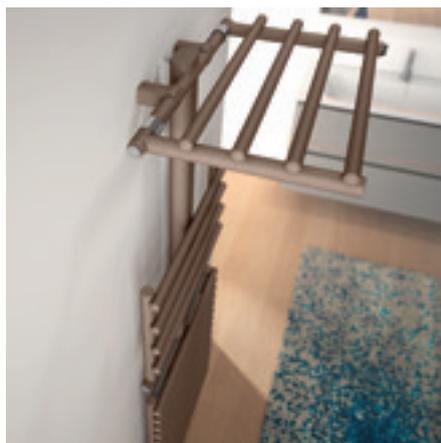
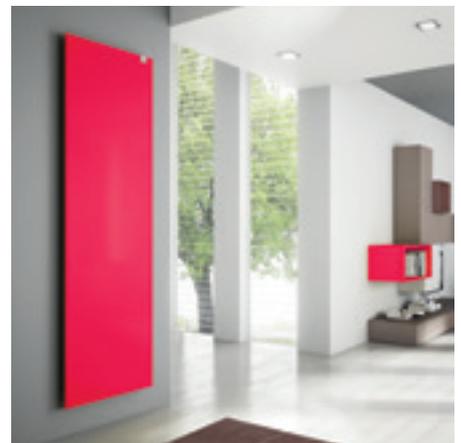


# IRSAP

creating your comfort

# TARIF

# 2017





# IRSAP

**creating your comfort**

Depuis 1963 IRSAP est leader en Italie et fait partie des trois premiers fabricants en Europe de radiateurs tubulaires acier.

L'histoire de la société est caractérisée par une recherche continue au niveau technologique, une volonté de décorer avec la chaleur, la création de nouveaux produits éclectiques et innovants, qui répondent en même temps aux exigences de fonctionnement et d'esthétiques, tout en mettant au premier plan la fiabilité, la qualité, le bien-être de la personne et le respect de l'habitat.

Notre concept est d'anticiper le futur pour réaliser les produits de demain tout en restant fonctionnels, ceci fait d' IRSAP une marque d'excellence dans le domaine du chauffage; du bureau d'étude à l'installateur, du grand public à l'architecte, tout ces secteurs sont une référence continue pour la société.

Le groupe IRSAP est présent avec des usines et des filiales au niveau international, Espagne, France, Roumanie et Chine.

La force du groupe réside dans l'intégration de diverses expériences qui exploitent les synergies internes et externes, en optimisant les compétences spécifiques et les technologies les plus avancées, en offrant des solutions intégrées à l'avant garde dans chaque domaine d'intervention.

## Légende des icônes



Radiateur performant en configuration basse température



Garantie 10 ans



Compatible avec le système NOW



Nouveaux produits



Le plus produits



Radiateur eau chaude



Radiateur électrique



Radiateur avec booster



Radiateur mixte



Système de radiateur compatible avec l'eau chaude sanitaire



Vannes et détendeurs compris



Radiateur disponible en version eau chaude



Radiateur disponible en version électrique



Radiateur disponible avec booster

## Tesi

Pag. 6

Classique et moderne, il se fond et donne vie à un radiateur capable de répondre à toutes les exigences de construction. Ses formes arrondies dues à la technologie Laser, sa modularité spécifique, font des radiateurs TESI un produit sûr, efficace.



Tesi

## Radiateurs Décoratifs

Pag. 44

Les radiateurs décoratifs IRSAP s'intègrent de manière discrète et élégante dans l'espace qui leur est consacré en offrant toujours le maximum de confort.



Radiateurs  
Décoratifs

## Radiateurs Relax

Pag. 72

Relax conjugue fonctionnalité, innovation et esthétique en mettant au premier plan le bien-être des personnes et dans le respect des ambiances dans lesquelles il est installé.



Radiateurs  
Relax

## Face & Step by Citterio

Pag. 84

La gamme FACE & STEP offre la synthèse entre les lignes simples et pures, caractéristiques universellement reconnues dans les réalisations d'ANTONIO CITERIO. Avec FACE & STEP l'objet se fond dans l'environnement en alliant le confort, l'élégance et l'exclusivité, grâce à un design industriel pure, made in Italy.



Face & Step  
by Citterio

## Radiateurs Design

Pag. 102

Perfections technologiques et soins des détails. Juste proportion des formes et des finitions. Les radiateurs Design IRSAP intègrent tout cela: des produits adaptés aux ambiances non conventionnelles et avec une forte personnalité.



Radiateurs  
Design

## Radiateurs Électriques

Pag. 130

Une réponse rapide et efficace à vos besoins. Ils vous donnent la possibilité de choisir le produit le plus adapté à vos exigences d'esthétiques et de confort. Ils sont la réponse idéale pour le remplacement des anciens appareils électriques ceci grâce à leurs régulation programmables permettant d'effectuer de grandes économies d'énergies.



Radiateurs  
Électriques

## Sèche-serviettes Eau Chaude

Pag. 144

Les radiateurs sèche-serviette IRSAP sont depuis toujours synonymes de sûreté, d'efficacité et d'esthétique. Ils interprètent l'aspect décoratif de la chaleur.



Sèche-serviettes  
Eau Chaude

## Sèche-serviettes Mixtes

Pag. 194

Cette vaste gamme vous offre la possibilité de profiter de votre sèche serviette même lorsque votre chauffage ne fonctionne pas. Grâce à l'ajout d'une résistance électrique ou d'un booster vous pourrez en demi-saison avoir un confort optimal dans votre salle de bain.



Sèche-serviettes  
Mixtes

## Sèche-serviettes Électriques+Électriques Booster

Pag. 246

Choisissez votre esthétique et votre technologie:

Électrique seul pour un confort doux et régulier ou électrique avec booster pour bénéficier d'un double confort, doux et régulier mais aussi chauffage rapide de votre salle de bain grâce au booster.



Sèche-Serviettes Elec.  
+ Électriques Booster

## Accessoires Décoratifs & Techniques

Pag. 288

Accessoires IRSAP: ils sont nécessaires pour une finition esthétique parfaite et pour un fonctionnement correct du radiateur, ils donnent une valeur esthétique et technologique au produit.



Accessoires  
Déc. & Tech.

## Informations Techniques

Pag. 308

Ce paragraphe est destiné à donner des informations techniques relatives au monde des radiateurs.

Vous retrouverez des indications concernant les normes, les typologies d'installation et les modes d'utilisation.

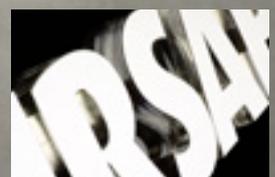


Informations  
Techniques

## Merchandising

Pag. 322

Présentoirs, color show, banner, logo, auto-collant... tout ce dont vous avez besoin pour vendre les produits Irsap.



Merchandising



## Index alphabétique

### Radiateurs fonctionnement hydraulique et fonctionnement mixte

Modèle	Page	Gamme de Produits
Alatherm Chromè	192	Sèche-serviettes Eau Chaude
Ares	174/234	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Ares Chromè	176/238	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Ares E.C. Booster	236	Sèche-serviettes Mixte
Bella	186	Sèche-serviettes Eau Chaude
Curval	114	Radiateurs Design
Dedalo	106	Radiateurs Design
Face_Air <b>N</b>	90	FACE & STEP By Citterio
Face <b>N</b>	88	FACE & STEP By Citterio
Face Zero_Air <b>N</b>	94	FACE & STEP By Citterio
Face Zero <b>N</b>	92	FACE & STEP By Citterio
Flauto Chromè	190/232	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Funky	152/204	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Funky E.C. Booster	206	Sèche-serviettes Mixte
Get up	146	Sèche-serviettes Eau Chaude
Immagina	116	Radiateurs Design
Jazz	148/196	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Jazz E.C. Booster	198	Sèche-serviettes Mixte
Kart	160/218	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Kart 2	162/220	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Medusa	112	Radiateurs Design
Minuette	188	Sèche-serviettes Eau Chaude
Net	158/214	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Net E.C. Booster	216	Sèche-serviettes Mixte
Novo	166/224	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Novo Cult	168/226	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Novo Cult Chromè	170/228	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte

Modèle	Page	Gamme de Produits
Oddo	172/230	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Piano horizontal	56	Radiateurs Decoratifs
Piano vertical	54	Radiateurs Decoratifs
Piano2 horizontal	60	Radiateurs Decoratifs
Piano2 vertical	58	Radiateurs Decoratifs
Quadraqua	110	Radiateurs Design
Relax Over Power	76	Radiateur RELAX
Relax Power	74	Radiateur RELAX
Relax Renova	78	Radiateur RELAX
Rigo	164/222	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Sax horizontal	48	Radiateurs Decoratifs
Sax vertical	46	Radiateurs Decoratifs
Sax2 horizontal	52	Radiateurs Decoratifs
Sax2 vertical	50	Radiateurs Decoratifs
Sequenze	108	Radiateurs Design
Arpa23 horizontal	64	Radiateurs Decoratifs
Arpa23 vertical	62	Radiateurs Decoratifs
Arpa23_2 horizontal	68	Radiateurs Decoratifs
Arpa23_2 vertical	66	Radiateurs Decoratifs
Soul	150/200	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Soul E.C. Booster	202	Sèche-serviettes Mixte
STEP_B	100	FACE & STEP By Citterio
STEP_H	98	FACE & STEP By Citterio
STEP_V	96	FACE & STEP By Citterio
Stilé Inox Satiné	184	Sèche-serviettes Eau Chaude

# Radiateurs Irsap: un CONFORT ideal



Modèle	Page	Gamme de Produits
Tesi2	12	Radiateur tubulaire TESI
Tesi3	14	Radiateur tubulaire TESI
Tesi4	16	Radiateur tubulaire TESI
Tesi5	18	Radiateur tubulaire TESI
Tesi6	20	Radiateur tubulaire TESI
Tesi Banc	24	Radiateur tubulaire TESI
Tesi Clean	22	Radiateur tubulaire TESI
Tesi Chromè	118	Radiateurs Design
Tesi Cruise	126	Radiateurs Design
Tesi Join	120	Radiateurs Design
Tesi Memory	122	Radiateurs Design
Tesi Runner	124	Radiateurs Design
Tolé Chromè	182	Sèche-serviettes Eau Chaude
Tratto	104	Radiateurs Design
Venus	178/240	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Venus Chromè	180/242	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Xilo	154/208	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Xilo2	156/212	S. S. Eau Chaude/ S. S. Mixte
Xilo E.C. Booster	210	Sèche-serviettes Mixte

## Radiateurs fonctionnement électrique

Modèle	Page	Gamme de Produits
Arche EJ électrique	284	Sèche-serviettes Elec.
Arche EJ chromé électrique	286	Sèche-serviettes Elec.
Dedalo électrique	134	Radiateurs Électriques
Flauto EW électrique	272	Sèche-serviettes Elec.
Flauto EW chromé électrique	274	Sèche-serviettes Elec.
Flèche Elec. Air	276	Sèche-serviettes Elec. + Elec. Booster
Flèche EJ électrique	278	Sèche-serviettes Elec.
Flèche EJ chromé électrique	280	Sèche-serviettes Elec.
Flèche RF Agile Control	282	Sèche-serviettes Elec.
Funky Elec. Air	258	Sèche-serviettes Elec. + Elec. Booster
Funky électrique	260	Sèche-serviettes Elec.
Jazz Elec. Air	248	Sèche-serviettes Elec. + Elec. Booster
Jazz électrique	250	Sèche-serviettes Elec.
Net Elec. Air	268	Sèche-serviettes Elec. + Elec. Booster
Net électrique	270	Sèche-serviettes Elec.
Quadraqua électrique	138	Radiateurs Électriques
Relax électrique	82/140	Radiateurs Relax / Radiateurs Elec.
Sax électrique	142	Radiateurs Électriques
Sequenze électrique	136	Radiateurs Électriques
Soul Elec. Air	252	Sèche-serviettes Elec. + Elec. Booster
Soul électrique	254	Sèche-serviettes Elec.
Soul RF Agile Control	256	Sèche-serviettes Elec.
STEP_E électrique	102	FACE & STEP By Citterio
Tesi3 ef électrique	42	Radiateur tubulaire TESI
Tratto électrique	132	Radiateurs Électriques
Xilo Elec. Air	262	Sèche-serviettes Elec. + Elec. Booster
Xilo EW électrique	264	Sèche-serviettes Elec.
Xilo RF Agile Control	266	Sèche-serviettes Elec.

**N** = Nouveau produit / Extension de la gamme ou des finitions

# Radiateur tubulaire Tesi





Le classique et le moderne s'unissent et donnent vie à un radiateur toujours d'actualité capable de répondre à toutes les exigences de construction.

Ses formes arrondies dues à la technologie Laser et sa modularité spécifique font des radiateurs TESI un produit sûr, efficace, indiqué aussi bien à la rénovation qu'à la réalisation d'installations nouvelles orientées toujours vers le bien-être des ambiances et les économies d'énergies. Les formes particulières du TESI lui permettent de s'adapter parfaitement aux installations basse température. Toute la gamme TESI est garantie 10 ans.

Tesi 2	pag. 12
Tesi 3	pag. 14
Tesi 4	pag. 16
Tesi 5	pag. 18
Tesi 6	pag. 20
Tesi Clean	pag. 22
Tesi Banc	pag. 24
Tesi 3 ef électrique	pag. 36
Raccordements Hydrauliques	pag. 32
Procédés Particuliers	pag. 34

## Une industrie de l'avant garde

Irsap a mis en place un extraordinaire planning de croissance en apportant une amélioration structurelle au système de production.

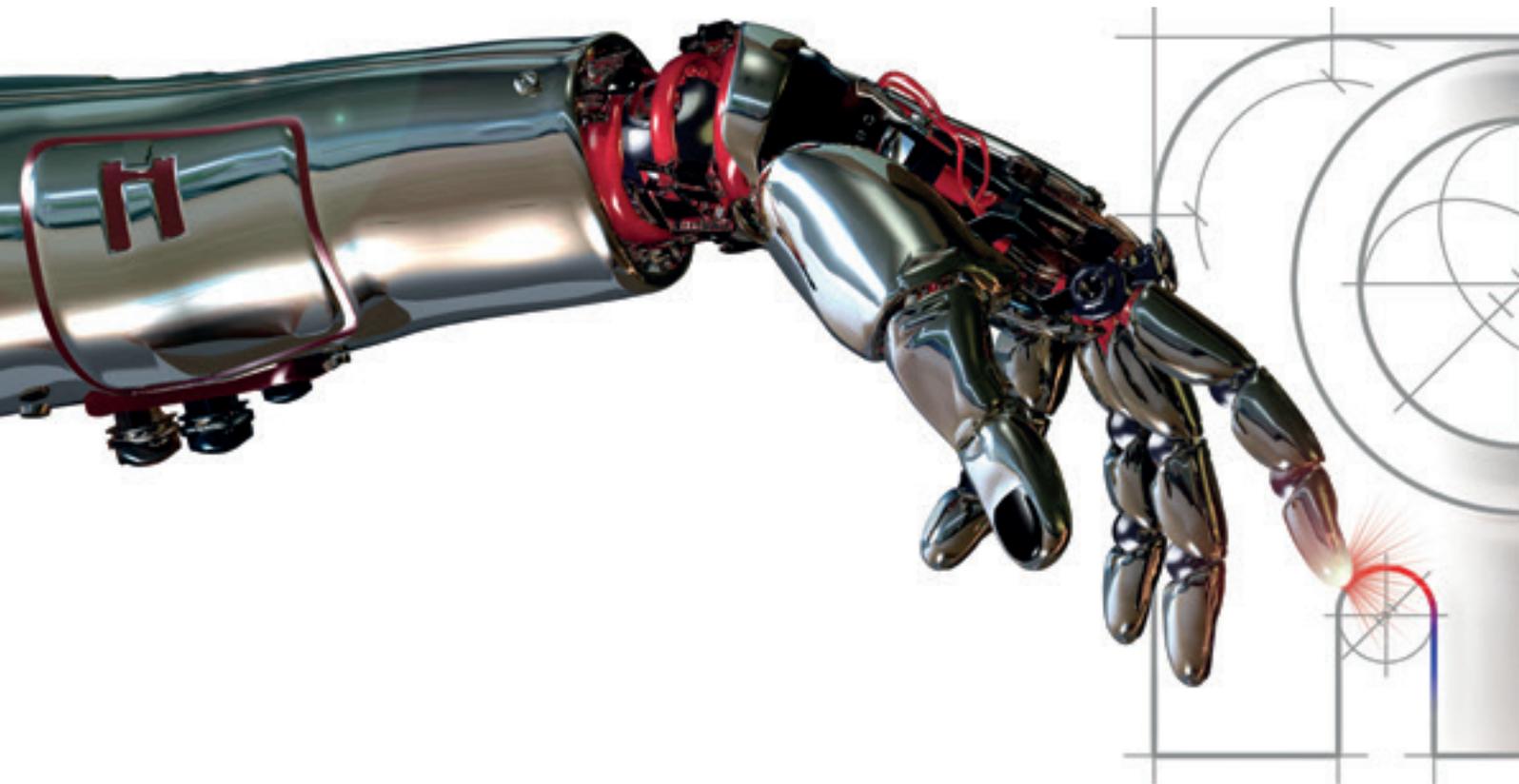
Un modèle qui trouve sa force dans un procédé innovant adapté, en appliquant les concepts LEAN aux flux de productions pour éviter les gaspillages et optimiser toutes les ressources. Le saut technologique et l'interaction entre les cinquante ans d'expériences et la volonté d'affronter depuis toujours les investissements en terme de conception et d'invention, permettent de satisfaire les réels besoins des clients.

## La solution pour la rénovation

Les radiateurs TESI garantissent une extraordinaire liberté de composition et satisfont les exigences esthétiques, les dimensions et structure de l'architecture moderne mais aussi de la rénovation, 5 épaisseurs, 19 hauteurs, longueurs illimitées et personnalisables. Ils offrent une incroyable flexibilité avec plus de 200.000 références.

L'expérience d'IRSAP permet la résolution de problèmes et permet aussi d'intervenir dans la rénovation, tout cela grâce à la réalisation d'une gamme spécifique de radiateurs TESI avec des entraxes pour le remplacement de radiateurs existants en fonte ou en aluminium.

# TESI, l'Art dans la Technologie





### Intérieur sans résidus

L'excellence d'un produit s'exprime dans la finition des détails. Irsap depuis toujours dédie au radiateur TESI une attention particulière. Le parcours d'innovation technologique et d'orientation sur l'amélioration des détails dédiés au radiateur tubulaire se concrétise avec le développement d'un nouveau bouchon et de nouvelles réductions.

La nouvelle esthétique, adoucie dans les lignes, s'intègre parfaitement en valorisant le profil du radiateur.

### Garantie 10 ans

Grâce à un contrôle qualité rigoureux du cycle de production, les radiateurs Tesi sont depuis toujours synonyme d'efficacité et de fiabilité. Le test à haute pression de chaque batterie garantie une tenue impeccable dans toutes les conditions d'utilisation. Le nouveau process de soudure laser, permet de garantir une soudure parfaite donc une tenue exceptionnelle. Elle optimise aussi au maximum les opérations de peinture en favorisant une distribution uniforme de la poudre époxy, cela sans imperfection, sur toutes les parties du produit.

**Grâce à ce process, Irsap peut se permettre de garantir les radiateurs tesi 10 ans sur la peinture et la tenue hydraulique.**

# Tesi avec soudure laser



# Les radiateurs décoratifs:

testés pour les économies d'énergies et développés pour le bien être des intérieurs

## Pourquoi la basse température?

Afin d'honorer les engagements de la France dans le protocole de Kyoto, qui est entré en vigueur à partir de février 2005, le gouvernement s'est engagé à réduire considérablement les émissions de gaz carboniques. Pour lutter contre la croissance des gaz à effet de serre, un Plan Climat a été mis en place pour améliorer la performance énergétique des bâtiments.

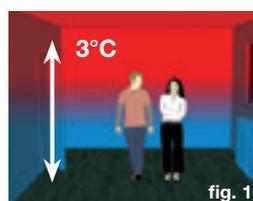
Une première version de cette réglementation thermique a été réalisée en 2000 avec la RT2000 et ensuite renforcée en 2006 avec la RT2005.

Les producteurs de générateur de chauffage (chaudière, pompes à chaleur, panneaux solaire) doivent adapter leurs produits afin de réagir à cette évolution du marché. Parallèlement, les producteurs d'émetteur de chauffage (radiateurs, planchers chauffants) doivent faire évoluer leurs produits pour répondre favorablement à ce phénomène.

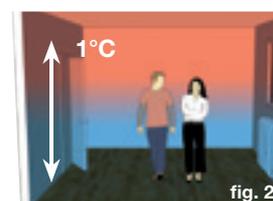
L'utilisation d'une installation de chauffage à basse température n'implique pas seulement de chauffer un bâtiment mais aussi de répondre à ces attentes environnementales, telles que la lutte contre l'effet de serre et la réduction des consommations énergétiques.

## Basse température: Un Confort idéal et Un rendement maximum

La gradation thermique verticale, c'est à dire la stratification intérieure d'une pièce, est plus que divisée par deux (fig. 1 et fig. 2) si on réduit la température d'entrée de l'eau à 45°. Avec ce type d'installation on améliore la gestion de la consommation et surtout le confort.

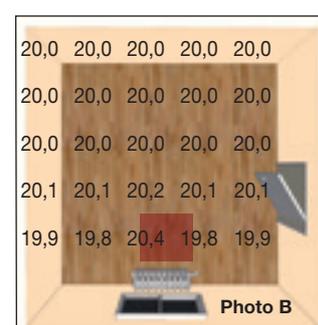
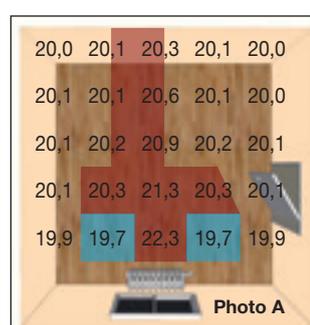


Pièce chauffée avec une installation: **haute température**



Pièce chauffée avec une installation: **basse température**

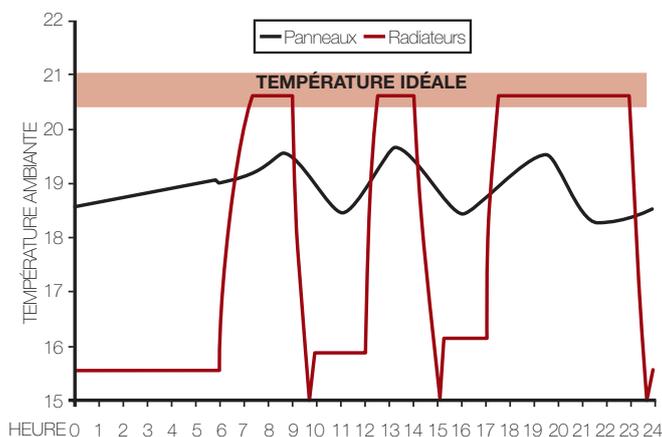
Sur les photos A et B droite, vous pouvez voir comment la température est distribuée à l'intérieur d'une pièce avec un radiateur soit en haute température (photo A) soit en basse température (photo B). Sur la photo B la température est plus uniforme. Ce phénomène est dû au meilleur échange thermique par radiation entre le radiateur et la pièce. Plus basse est la température d'alimentation du corps de chauffe, meilleure est la quantité de chaleur transmise par radiation.



## La température, quand est-ce qu'elle sert?

La faible inertie thermique unie à la capacité d'échange élevée et le pourcentage de chaleur par radiation font des radiateurs IRSAP le meilleur terminal pour une installation de chauffage. Ils permettent d'atteindre rapidement la température optimale tout en garantissant une certaine flexibilité dans la gestion de la température idéale.

Le radiateur TESI est la meilleure solution pour conjurer: Efficacité énergétique et réduction des coûts.



## Radiateurs Irsap: idéal pour la basse température

Les radiateurs Irsap peuvent travailler avec une température d'entrée de l'eau inférieure à 55°C (cela veut dire étudiés à  $\Delta t$  30, 20°C ou moins). Le résultat est obtenu grâce aux grandes surfaces exposées et aux formes qui sont en mesure de garantir des prestations élevées d'échanges thermiques aussi bien par radiation que par convection.

Le graphique ci-contre indique comment, par exemple, un radiateur TESI se rapproche beaucoup de la chaleur par irradiation d'un panneau radiant. Plus la température d'alimentation du radiateur est basse, plus la différence des prestations entre un radiateur acier et aluminium augmente.

**Les radiateurs Irsap représentent réellement la solution la mieux adaptée pour les installations de nouvelle génération.**

## Testés pour les économies d'énergie

Tous les radiateurs Irsap sont testés pour fonctionner à des  $\Delta t$  différents. Ces tests certifiés garantissent la parfaite compatibilité avec les installations modernes à basse température tout en répondant aux exigences en terme d'économie d'énergie et de bien-être.

Le logo représenté ci-après est reporté à l'intérieur du tarif sur tous les produits certifiés pour fonctionner à basse température.





Tesi 2: 15 éléments, hauteur 2200 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01).



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Entraxe L mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
							Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
200	RT 2 0200 yy 01 A4 02 N	65	200	127	0,30	0,30	14,9	11,3	7,9	4,7	1,250	10,82
300	RT 2 0300 yy 01 A4 02 N	65	300	235	0,50	0,40	23,4	17,8	12,5	7,5	1,240	15,97
400	RT 2 0400 yy 01 A4 02 N	65	400	335	0,60	0,50	30,1	22,8	15,9	9,6	1,250	15,97
500	RT 2 0500 yy 01 A4 02 N	65	500	435	0,70	0,60	36,7	27,7	19,3	11,6	1,250	16,38
• 565	RT 2 0565 yy 01 A4 02 N	65	565	500	0,80	0,60	40,9	30,9	21,5	12,9	1,260	16,38
600	RT 2 0600 yy 01 A4 02 N	65	600	535	0,80	0,70	43,2	32,6	22,6	13,6	1,260	16,38
• 665	RT 2 0665 yy 01 A4 02 N	65	665	600	0,90	0,70	47,4	35,7	24,8	14,8	1,270	16,69
750	RT 2 0750 yy 01 A4 02 N	65	750	685	1,00	0,80	52,9	39,8	27,6	16,5	1,270	17,10
• 765	RT 2 0765 yy 01 A4 02 N	65	765	700	1,00	0,80	53,9	40,5	28,1	16,7	1,280	17,41
• 865	RT 2 0865 yy 01 A4 02 N	65	865	800	1,10	0,90	60,4	45,3	31,3	18,6	1,280	17,92
900	RT 2 0900 yy 01 A4 02 N	65	900	835	1,20	0,90	62,7	47,0	32,5	19,3	1,290	18,23
1000	RT 2 1000 yy 01 A4 02 N	65	1000	935	1,40	1,00	69,2	51,9	35,7	21,2	1,290	20,91
• 1200	RT 2 1200 yy 01 A4 02 N	65	1200	1135	1,60	1,10	82,5	61,6	42,3	24,9	1,310	27,09
1500	RT 2 1500 yy 01 A4 02 N	65	1500	1435	2,00	1,40	103,0	76,5	52,2	30,4	1,330	36,67
1800	RT 2 1800 yy 01 A4 02 N	65	1800	1735	2,41	1,64	124,3	92,4	63,0	36,8	1,330	45,84
2000	RT 2 2000 yy 01 A4 02 N	65	2000	1935	2,67	1,80	139,0	103,6	70,9	41,5	1,320	49,65
2200	RT 2 2200 yy 01 A4 02 N	65	2200	2135	2,93	1,97	154,2	115,1	79,0	46,5	1,310	56,24
2500	RT 2 2500 yy 01 A4 02 N	65	2500	2435	3,30	2,20	177,8	133,2	91,9	54,4	1,290	61,29

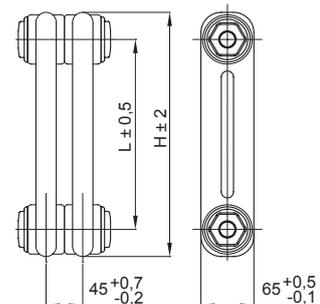
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C  
 • ces hauteurs ne sont pas certifiées NF - Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

#### Caractéristiques techniques:

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- éléments de 45 mm de longueur (pas élément)
- filetages extrémité collecteur sup. et inf. 1" 1/4 G droite et gauche
- pression maximum admise 8 bar
- température maximum admise 95°C

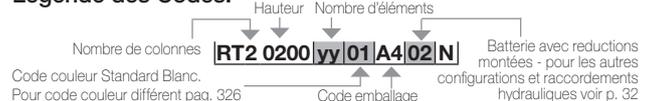
#### Les prix comprennent:

- 4 raccords avec réductions 1" 1/4 à 1/2" pour Tesi blanc et couleurs, installés sur le radiateur
- 4 consoles Universelle pour Tesi (sauf pour les batteries très petites)
- 1 bouchon purgeur chromé 1/2" orientable avec clé de purge
- 1 couvercle blanc ou chromé pour bouchon 1/2"



**TESI est disponible sur demande pour toutes les hauteurs comprises entre 300 et 2500 mm. Pour obtenir des radiateurs de plus grandes largeurs, l'union de plusieurs "batteries" est possible par un simple procédé de niplage (voir tableau de niplage pag 35).**

#### Légende des Codes:





# Tesi 2

## DONNÉES DES BATTERIES COMPLÈTES SANS BOUCHONS MONTÉS

### HAUTEUR

	200	300	400	500	565	600	665	750	765	865	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
Long. mm 90 yy = N. élém. 02	€ 21,64 W 30	31,94 47	31,94 60	32,76 73	32,76 82	32,76 86	33,38 95	34,20 106	34,82 108	35,84 121	36,46 125	41,82 138	54,18 165	73,34 206	91,68 249	99,30 278	112,48 308	122,58 356
Long. mm 135 yy = N. élém. 03	€ 32,46 W 45	47,91 70	47,91 90	49,14 110	49,14 123	49,14 129	50,07 142	51,30 159	52,23 162	53,76 181	54,69 188	62,73 208	81,27 248	110,01 309	137,52 373	148,95 417	168,72 462	183,87 533
Long. mm 180 yy = N. élém. 04	€ 43,28 W 60	63,88 94	63,88 120	65,52 147	65,52 164	65,52 173	66,76 189	68,40 212	69,64 215	71,68 241	72,92 251	83,64 277	108,36 330	146,68 412	183,36 497	198,60 556	224,96 617	245,16 711
Long. mm 225 yy = N. élém. 05	€ 54,10 W 75	79,85 117	79,85 151	81,90 183	81,90 204	81,90 216	83,45 237	85,50 264	87,05 269	89,60 302	91,15 313	104,55 346	135,45 413	183,35 515	229,20 621	248,25 695	281,20 771	306,45 889
Long. mm 270 yy = N. élém. 06	€ 64,92 W 89	95,82 141	95,82 181	98,28 220	98,28 245	98,28 259	100,14 284	102,60 317	104,46 323	107,52 362	109,38 376	125,46 415	162,54 495	220,02 618	275,04 746	297,90 834	337,44 925	367,74 1067
Long. mm 315 yy = N. élém. 07	€ 75,74 W 104	111,79 164	111,79 211	114,66 257	114,66 286	114,66 302	116,83 332	119,70 370	121,87 377	125,44 423	127,61 439	146,37 485	189,63 578	256,69 721	320,88 870	347,55 973	393,68 1079	429,03 1245
Long. mm 360 yy = N. élém. 08	€ 86,56 W 119	127,76 188	127,76 241	131,04 293	131,04 327	131,04 345	133,52 379	136,80 423	139,28 431	143,36 483	145,84 501	167,28 554	216,72 660	293,36 824	366,72 994	397,20 1112	449,92 1233	490,32 1422
Long. mm 405 yy = N. élém. 09	€ 97,38 W 134	143,73 211	143,73 271	147,42 330	147,42 368	147,42 388	150,21 426	153,90 476	156,69 485	161,28 543	164,07 564	188,19 623	243,81 743	330,03 927	412,56 1119	446,85 1251	506,16 1387	551,61 1600
Long. mm 450 yy = N. élém. 10	€ 108,20 W 149	159,70 234	159,70 301	163,80 367	163,80 409	163,80 432	166,90 474	171,00 529	174,10 539	179,20 604	182,30 627	209,10 692	270,90 825	366,70 1030	458,40 1243	496,50 1390	562,40 1542	612,90 1778
Long. mm 495 yy = N. élém. 11	€ 119,02 W 164	175,67 258	175,67 331	180,18 403	180,18 450	180,18 475	183,59 521	188,10 582	191,51 592	197,12 664	200,53 689	230,01 761	297,99 908	403,37 1133	504,24 1367	546,15 1529	618,64 1696	674,19 1956
Long. mm 540 yy = N. élém. 12	€ 129,84 W 179	191,64 281	191,64 361	196,56 440	196,56 491	196,56 518	200,28 568	205,20 635	208,92 646	215,04 724	218,76 752	250,92 831	325,08 990	440,04 1236	550,08 1491	595,80 1668	674,88 1850	735,48 2133
Long. mm 585 yy = N. élém. 13	€ 140,66 W 194	207,61 305	207,61 391	212,94 476	212,94 531	212,94 561	216,97 616	222,30 687	226,33 700	232,96 785	236,99 815	271,83 900	352,17 1073	476,71 1339	595,92 1616	645,45 1807	731,12 2004	796,77 2311
Long. mm 630 yy = N. élém. 14	€ 151,48 W 209	223,58 328	223,58 421	229,32 513	229,32 572	229,32 604	233,66 663	239,40 740	243,74 754	250,88 845	255,22 877	292,74 969	379,26 1155	513,38 1442	641,76 1740	695,10 1946	787,36 2158	858,06 2489
Long. mm 675 yy = N. élém. 15	€ 162,30 W 224	239,55 352	239,55 452	245,70 550	245,70 613	245,70 647	250,35 711	256,50 793	261,15 808	268,80 906	273,45 940	313,65 1038	406,35 1238	550,05 1545	687,60 1864	744,75 2085	843,60 2312	919,35 2667
Long. mm 720 yy = N. élém. 16	€ 173,12 W 239	255,52 375	255,52 482	262,08 586	262,08 654	262,08 690	267,04 758	273,60 846	278,56 862	286,72 966	291,68 1003	334,56 1108	433,44 1320	586,72 1648	733,44 1989	794,40 2224	899,84 2466	980,64 2845
Long. mm 765 yy = N. élém. 17	€ 183,94 W 253	271,49 398	271,49 512	278,46 623	278,46 695	278,46 734	283,73 805	290,70 899	295,97 916	304,64 1026	309,91 1065	355,47 1177	460,53 1403	623,39 1751	779,28 2113	844,05 2363	956,08 2621	1041,93 3022
Long. mm 810 yy = N. élém. 18	€ 194,76 W 268	287,46 422	287,46 542	294,84 660	294,84 736	294,84 777	300,42 853	307,80 952	313,38 969	322,56 1087	328,14 1128	376,38 1246	487,62 1485	660,06 1854	825,12 2237	893,70 2502	1012,32 2775	1103,22 3200
Long. mm 855 yy = N. élém. 19	€ 205,58 W 283	303,43 445	303,43 572	311,22 696	311,22 777	311,22 820	317,11 900	324,90 1005	330,79 1023	340,48 1147	346,37 1191	397,29 1315	514,71 1568	696,73 1957	870,96 2362	943,35 2641		
Long. mm 900 yy = N. élém. 20	€ 216,40 W 298	319,40 469	319,40 602	327,60 733	327,60 818	327,60 863	333,80 947	342,00 1058	348,20 1077	358,40 1207	364,60 1253	418,20 1384	541,80 1650	733,40 2060	916,80 2486	993,00 2780		
Long. mm 945 yy = N. élém. 21	€ 227,22 W 313	335,37 492	335,37 632	343,98 770	343,98 858	343,98 906	350,49 995	359,10 1110	365,61 1131	376,32 1268	382,83 1316	439,11 1454	568,89 1733	770,07 2163	962,64 2610	1042,65 2919		
Long. mm 990 yy = N. élém. 22	€ 238,04 W 328	351,34 516	351,34 662	360,36 806	360,36 899	360,36 949	367,18 1042	376,20 1163	383,02 1185	394,24 1328	401,06 1379	460,02 1523	595,98 1815	806,74 2266	1008,48 2734	1092,30 3058		
Long. mm 1035 yy = N. élém. 23	€ 248,86 W 343	367,31 539	367,31 692	376,74 843	376,74 940	376,74 992	383,87 1090	393,30 1216	400,43 1239	412,16 1389	419,29 1441	480,93 1592	623,07 1898	843,41 2369				
Long. mm 1080 yy = N. élém. 24	€ 259,68 W 358	383,28 563	383,28 722	393,12 880	393,12 981	393,12 1036	400,56 1137	410,40 1269	417,84 1293	430,08 1449	437,52 1504	501,84 1661	650,16 1980	880,08 2472				
Long. mm 1125 yy = N. élém. 25	€ 270,50 W 373	399,25 586	399,25 753	409,50 916	409,50 1022	409,50 1079	417,25 1184	427,50 1322	435,25 1347	448,00 1509	455,75 1567	522,75 1731	677,25 2063	916,75 2575				
Long. mm 1170 yy = N. élém. 26	€ 281,32 W 388	415,22 609	415,22 783	425,88 953	425,88 1063	425,88 1122	433,94 1232	444,60 1375	452,66 1400	465,92 1570	473,98 1629	543,66 1800	704,34 2145	953,42 2678				
Long. mm 1215 yy = N. élém. 27	€ 292,14 W 403	431,19 633	431,19 813	442,26 990	442,26 1104	442,26 1165	450,63 1279	461,70 1428	470,07 1454	483,84 1630	492,21 1692	564,57 1869	731,43 2228					
Long. mm 1260 yy = N. élém. 28	€ 302,96 W 417	447,16 656	447,16 843	458,64 1026	458,64 1145	458,64 1208	467,32 1326	478,80 1481	487,48 1508	501,76 1690	510,44 1754	585,48 1938	758,52 2310					
Long. mm 1305 yy = N. élém. 29	€ 313,78 W 432	463,13 680	463,13 873	475,02 1063	475,02 1186	475,02 1251	484,01 1374	495,90 1534	504,89 1562	519,68 1751	528,67 1817	606,39 2007	785,61 2393					
Long. mm 1350 yy = N. élém. 30	€ 324,60 W 447	479,10 703	479,10 903	491,40 1100	491,40 1226	491,40 1295	500,70 1421	513,00 1586	522,30 1616	537,60 1811	546,90 1880	627,30 2077	812,70 2475					
Long. mm 1395 yy = N. élém. 31	€ 335,42 W 462	495,07 727	495,07 933	507,78 1136	507,78 1267	507,78 1338	517,39 1468	530,10 1639	539,71 1670	555,52 1871	565,13 1942	648,21 2146						
Long. mm 1440 yy = N. élém. 32	€ 346,24 W 477	511,04 750	511,04 963	524,16 1173	524,16 1308	524,16 1381	534,08 1516	547,20 1692	557,12 1724	573,44 1932	583,36 2005	669,12 2215						
Long. mm 1485 yy = N. élém. 33	€ 357,06 W 492	527,01 774	527,01 993	540,54 1209	540,54 1349	540,54 1424	550,77 1563	564,30 1745	574,53 1777	591,36 1992	601,59 2068	690,03 2284						
Long. mm 1530 yy = N. élém. 34	€ 367,88 W 507	542,98 797	542,98 1023	556,92 1246	556,92 1390	556,92 1467	567,46 1611	581,40 1798	591,94 1831	609,28 2053	619,82 2130	710,94 2353						
Long. mm 1575 yy = N. élém. 35	€ 378,70 W 522	558,95 820	558,95 1054	573,30 1283	573,30 1431	573,30 1510	584,15 1658	598,50 1851	609,35 1885	627,20 2113	638,05 2193	731,85 2423						
Long. mm 1620 yy = N. élém. 36	€ 389,52 W 537	574,92 844	574,92 1084	589,68 1319	589,68 1472	589,68 1553	600,84 1705	615,60 1904	626,76 1939	645,12 2173	656,28 2256	752,76 2492						
Long. mm 1665 yy = N. élém. 37	€ 400,34 W 552	590,89 867	590,89 1114	606,06 1356	606,06 1513	606,06 1597	617,53 1753	632,70 1957	644,17 1993	663,04 2234	674,51 2318	773,67 2561						
Long. mm 1710 yy = N. élém. 38	€ 411,16 W 567	606,86 891	606,86 1144	622,44 1393	622,44 1553	622,44 1640	634,22 1800	649,80 2009	661,58 2047	680,96 2294	692,74 2381	794,58 2630						
Long. mm 1755 yy = N. élém. 39	€ 421,98 W 581	622,83 914	622,83 1174	638,82 1429	638,82 1594	638,82 1683	650,91 1847	666,90 2062	678,99 2101	698,88 2354								



Tesi 3: 10 éléments, hauteur 2200 mm. Finition Gris Perle (cod. L6).



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Entraxe L mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
							Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
200	RT 3 0200 yy 01 A4 02 N	101	200	127	0,40	0,50	20,3	15,2	10,5	6,2	1,290	14,52
300	RT 3 0300 yy 01 A4 02 N	101	300	235	0,60	0,60	32,5	24,6	17,2	10,4	1,250	20,60
400	RT 3 0400 yy 01 A4 02 N	101	400	335	0,80	0,70	42,0	31,7	22,1	13,3	1,260	20,60
500	RT 3 0500 yy 01 A4 02 N	101	500	435	1,00	0,80	51,4	38,7	26,9	16,0	1,270	19,36
565	RT 3 0565 yy 01 A4 02 N	101	565	500	1,10	0,90	57,4	43,1	29,9	17,8	1,280	19,36
600	RT 3 0600 yy 01 A4 02 N	101	600	535	1,10	1,00	60,6	45,5	31,5	18,7	1,280	17,41
665	RT 3 0665 yy 01 A4 02 N	101	665	600	1,30	1,10	66,5	49,9	34,5	20,4	1,290	18,75
750	RT 3 0750 yy 01 A4 02 N	101	750	685	1,40	1,20	74,4	55,7	38,3	22,7	1,300	20,19
765	RT 3 0765 yy 01 A4 02 N	101	765	700	1,40	1,20	75,6	56,6	38,9	23,0	1,300	20,29
865	RT 3 0865 yy 01 A4 02 N	101	865	800	1,60	1,30	84,6	63,2	43,4	25,5	1,310	21,42
900	RT 3 0900 yy 01 A4 02 N	101	900	835	1,70	1,30	87,8	65,5	44,9	26,3	1,310	21,63
1000	RT 3 1000 yy 01 A4 02 N	101	1000	935	2,00	1,50	96,8	72,2	49,4	29,0	1,320	25,85
• 1200	RT 3 1200 yy 01 A4 02 N	101	1200	1135	2,40	1,70	114,8	85,5	58,4	34,2	1,320	35,02
1500	RT 3 1500 yy 01 A4 02 N	101	1500	1435	2,95	2,07	141,7	105,3	71,9	41,9	1,330	48,82
1800	RT 3 1800 yy 01 A4 02 N	101	1800	1735	3,54	2,43	168,9	125,7	85,8	50,2	1,330	59,53
2000	RT 3 2000 yy 01 A4 02 N	101	2000	1935	3,93	2,68	187,2	139,5	95,5	56,0	1,318	67,26
2200	RT 3 2200 yy 01 A4 02 N	101	2200	2135	4,32	2,92	205,7	153,5	105,3	61,9	1,310	75,09
2500	RT 3 2500 yy 01 A4 02 N	101	2500	2435	4,90	3,29	233,7	174,9	120,4	71,1	1,299	80,03

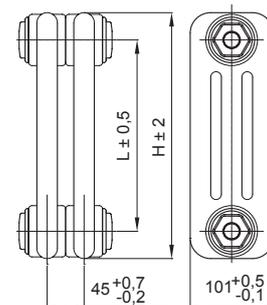
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C  
 • ces hauteurs ne sont pas certifiées NF - Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**Caractéristiques techniques:**

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- éléments de 45 mm de longueur (pas élément)
- filetages extrémité collecteur sup. et inf. 1" 1/4 G droite et gauche
- pression maximum admise 8 bar
- température maximum admise 95°C

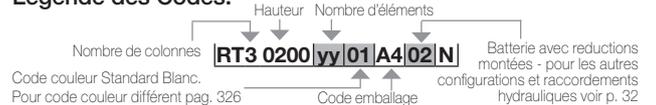
**Les prix comprennent:**

- 4 raccords avec réductions 1" 1/4 à 1/2" pour Tesi blanc et couleurs, installés sur le radiateur
- 4 consoles Universelle pour Tesi (sauf pour les batteries très petites)
- 1 bouchon purgeur chromé 1/2" orientable avec clé de purge
- 1 couvercle blanc ou chromé pour bouchon 1/2"



**TESI est disponible sur demande pour toutes les hauteurs comprises entre 300 et 2500 mm. Pour obtenir des radiateurs de plus grandes largeurs, l'union de plusieurs "batteries" est possible par un simple procédé de niplage (voir tableau de niplage pag 35).**

**Légende des Codes:**



## DONNÉES DES BATTERIES COMPLÈTES SANS BOUCHONS MONTÉS

### HAUTEUR

	200	300	400	500	565	600	665	750	765	865	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
Long. mm 90 <i>yy = N. élém.</i> 02	€ 29,04 W 41	€ 41,20 W 65	€ 41,20 W 84	€ 38,72 W 103	€ 38,72 W 115	€ 34,82 W 121	€ 37,50 W 133	€ 40,38 W 149	€ 40,58 W 151	€ 42,84 W 169	€ 43,26 W 176	€ 51,70 W 194	€ 70,04 W 230	€ 97,64 W 283	€ 119,06 W 338	€ 134,52 W 374	€ 150,18 W 411	€ 160,06 W 467
Long. mm 135 <i>yy = N. élém.</i> 03	€ 43,56 W 61	€ 61,80 W 98	€ 61,80 W 126	€ 58,08 W 154	€ 58,08 W 172	€ 52,23 W 182	€ 56,25 W 200	€ 60,57 W 223	€ 60,87 W 227	€ 64,26 W 254	€ 64,89 W 263	€ 77,55 W 290	€ 105,06 W 344	€ 146,46 W 425	€ 178,59 W 507	€ 201,78 W 562	€ 225,27 W 617	€ 240,09 W 701
Long. mm 180 <i>yy = N. élém.</i> 04	€ 58,08 W 81	€ 82,40 W 130	€ 82,40 W 168	€ 77,44 W 205	€ 77,44 W 229	€ 69,64 W 242	€ 75,00 W 266	€ 80,76 W 297	€ 81,16 W 302	€ 85,68 W 339	€ 86,52 W 351	€ 103,40 W 387	€ 140,08 W 459	€ 195,28 W 567	€ 238,12 W 676	€ 269,04 W 749	€ 300,36 W 823	€ 320,12 W 935
Long. mm 225 <i>yy = N. élém.</i> 05	€ 72,60 W 101	€ 103,00 W 163	€ 103,00 W 210	€ 96,80 W 257	€ 96,80 W 287	€ 87,05 W 303	€ 93,75 W 333	€ 100,95 W 372	€ 101,45 W 378	€ 107,10 W 423	€ 108,15 W 439	€ 129,25 W 484	€ 175,10 W 574	€ 244,10 W 709	€ 297,65 W 845	€ 336,30 W 936	€ 375,45 W 1028	€ 400,15 W 1169
Long. mm 270 <i>yy = N. élém.</i> 06	€ 87,12 W 122	€ 123,60 W 195	€ 123,60 W 252	€ 116,16 W 308	€ 116,16 W 344	€ 104,46 W 363	€ 112,50 W 399	€ 121,14 W 446	€ 121,74 W 454	€ 128,52 W 508	€ 129,78 W 527	€ 155,10 W 581	€ 210,12 W 689	€ 292,92 W 850	€ 357,18 W 1014	€ 403,56 W 1123	€ 450,54 W 1234	€ 480,18 W 1402
Long. mm 315 <i>yy = N. élém.</i> 07	€ 101,64 W 142	€ 144,20 W 228	€ 144,20 W 294	€ 135,52 W 360	€ 135,52 W 402	€ 121,87 W 424	€ 131,25 W 466	€ 141,33 W 521	€ 142,03 W 529	€ 149,94 W 592	€ 151,41 W 615	€ 180,95 W 678	€ 245,14 W 803	€ 341,74 W 992	€ 416,71 W 1182	€ 470,82 W 1310	€ 525,63 W 1440	€ 560,21 W 1636
Long. mm 360 <i>yy = N. élém.</i> 08	€ 116,16 W 162	€ 164,80 W 260	€ 164,80 W 336	€ 154,88 W 411	€ 154,88 W 459	€ 139,28 W 485	€ 150,00 W 532	€ 161,52 W 595	€ 162,32 W 605	€ 171,36 W 677	€ 173,04 W 702	€ 206,80 W 774	€ 280,16 W 918	€ 390,56 W 1134	€ 476,24 W 1351	€ 538,08 W 1498	€ 600,72 W 1645	€ 640,24 W 1870
Long. mm 405 <i>yy = N. élém.</i> 09	€ 130,68 W 183	€ 185,40 W 293	€ 185,40 W 378	€ 174,24 W 462	€ 174,24 W 516	€ 156,69 W 545	€ 168,75 W 599	€ 181,71 W 669	€ 182,61 W 680	€ 192,78 W 762	€ 194,67 W 790	€ 232,65 W 871	€ 315,18 W 1033	€ 439,38 W 1276	€ 535,77 W 1520	€ 605,34 W 1685	€ 675,81 W 1851	€ 720,27 W 2103
Long. mm 450 <i>yy = N. élém.</i> 10	€ 145,20 W 203	€ 206,00 W 325	€ 206,00 W 420	€ 193,60 W 514	€ 193,60 W 574	€ 174,10 W 606	€ 187,50 W 665	€ 201,90 W 744	€ 202,90 W 756	€ 214,20 W 846	€ 216,30 W 878	€ 258,50 W 968	€ 350,20 W 1148	€ 488,20 W 1417	€ 595,30 W 1689	€ 672,60 W 1872	€ 750,90 W 2057	€ 800,30 W 2337
Long. mm 495 <i>yy = N. élém.</i> 11	€ 159,72 W 223	€ 226,60 W 358	€ 226,60 W 462	€ 212,96 W 565	€ 212,96 W 631	€ 191,51 W 666	€ 206,25 W 732	€ 222,09 W 818	€ 223,19 W 832	€ 235,62 W 931	€ 237,93 W 966	€ 284,35 W 1065	€ 385,22 W 1262	€ 537,02 W 1559	€ 654,83 W 1858	€ 739,86 W 2059	€ 825,99 W 2262	€ 880,33 W 2571
Long. mm 540 <i>yy = N. élém.</i> 12	€ 174,24 W 243	€ 247,20 W 390	€ 247,20 W 504	€ 232,32 W 616	€ 232,32 W 688	€ 208,92 W 727	€ 225,00 W 798	€ 242,28 W 892	€ 243,48 W 907	€ 257,04 W 1016	€ 259,56 W 1054	€ 310,20 W 1161	€ 420,24 W 1377	€ 585,84 W 1701	€ 714,36 W 2027	€ 807,12 W 2247	€ 901,08 W 2468	€ 960,36 W 2805
Long. mm 585 <i>yy = N. élém.</i> 13	€ 188,76 W 264	€ 267,80 W 423	€ 267,80 W 546	€ 251,68 W 668	€ 251,68 W 746	€ 226,33 W 788	€ 243,75 W 865	€ 262,47 W 967	€ 263,77 W 983	€ 278,46 W 1100	€ 281,19 W 1141	€ 336,05 W 1258	€ 455,26 W 1492	€ 634,66 W 1843	€ 773,89 W 2196	€ 874,38 W 2434	€ 976,17 W 2674	€ 1040,39 W 3038
Long. mm 630 <i>yy = N. élém.</i> 14	€ 203,28 W 284	€ 288,40 W 455	€ 288,40 W 588	€ 271,04 W 719	€ 271,04 W 803	€ 243,74 W 848	€ 262,50 W 931	€ 282,66 W 1041	€ 284,06 W 1058	€ 299,88 W 1185	€ 302,82 W 1229	€ 361,90 W 1355	€ 490,28 W 1607	€ 683,48 W 1984	€ 833,42 W 2365	€ 941,64 W 2621	€ 1051,26 W 2879	€ 1120,42 W 3272
Long. mm 675 <i>yy = N. élém.</i> 15	€ 217,80 W 304	€ 309,00 W 488	€ 309,00 W 630	€ 290,40 W 771	€ 290,40 W 861	€ 261,15 W 909	€ 281,25 W 998	€ 302,85 W 1116	€ 304,35 W 1134	€ 321,30 W 1270	€ 324,45 W 1317	€ 387,75 W 1452	€ 525,30 W 1721	€ 732,30 W 2126	€ 892,95 W 2534	€ 1008,90 W 2808	€ 1126,35 W 3085	€ 1200,45 W 3506
Long. mm 720 <i>yy = N. élém.</i> 16	€ 232,32 W 325	€ 329,60 W 520	€ 329,60 W 672	€ 309,76 W 822	€ 309,76 W 918	€ 278,56 W 969	€ 300,00 W 1064	€ 323,04 W 1190	€ 324,64 W 1210	€ 342,72 W 1354	€ 346,08 W 1405	€ 413,60 W 1549	€ 560,32 W 1836	€ 781,12 W 2268	€ 952,48 W 2703	€ 1076,16 W 2995		
Long. mm 765 <i>yy = N. élém.</i> 17	€ 246,84 W 345	€ 350,20 W 553	€ 350,20 W 715	€ 329,12 W 873	€ 329,12 W 975	€ 295,97 W 1030	€ 318,75 W 1131	€ 343,23 W 1264	€ 344,93 W 1285	€ 364,14 W 1439	€ 367,71 W 1493	€ 439,45 W 1645	€ 595,34 W 1951	€ 829,94 W 2410	€ 1012,01 W 2872	€ 1143,42 W 3183		
Long. mm 810 <i>yy = N. élém.</i> 18	€ 261,36 W 365	€ 370,80 W 585	€ 370,80 W 757	€ 348,48 W 925	€ 348,48 W 1033	€ 313,38 W 1090	€ 337,50 W 1197	€ 363,42 W 1339	€ 365,22 W 1361	€ 385,56 W 1524	€ 389,34 W 1580	€ 465,30 W 1742	€ 630,36 W 2066	€ 878,76 W 2551	€ 1071,54 W 3041	€ 1210,68 W 3370		
Long. mm 855 <i>yy = N. élém.</i> 19	€ 275,88 W 386	€ 391,40 W 618	€ 391,40 W 799	€ 367,84 W 976	€ 367,84 W 1090	€ 330,79 W 1151	€ 356,25 W 1264	€ 383,61 W 1413	€ 385,51 W 1436	€ 406,98 W 1608	€ 410,97 W 1668	€ 491,15 W 1839	€ 665,38 W 2180	€ 927,58 W 2693	€ 1131,07 W 3209	€ 1277,94 W 3557		
Long. mm 900 <i>yy = N. élém.</i> 20	€ 290,40 W 406	€ 412,00 W 650	€ 412,00 W 841	€ 387,20 W 1027	€ 387,20 W 1147	€ 348,20 W 1212	€ 375,00 W 1330	€ 403,80 W 1487	€ 405,80 W 1512	€ 428,40 W 1693	€ 432,60 W 1756	€ 517,00 W 1936	€ 700,40 W 2295	€ 976,40 W 2835	€ 1190,60 W 3378	€ 1345,20 W 3744		
Long. mm 945 <i>yy = N. élém.</i> 21	€ 304,92 W 426	€ 432,60 W 683	€ 432,60 W 883	€ 406,56 W 1079	€ 406,56 W 1205	€ 365,61 W 1272	€ 393,75 W 1397	€ 423,99 W 1562	€ 426,09 W 1588	€ 449,82 W 1777	€ 454,23 W 1844	€ 542,85 W 2033	€ 735,42 W 2410	€ 1025,22 W 2977	€ 1250,13 W 3547	€ 1412,46 W 3931		
Long. mm 990 <i>yy = N. élém.</i> 22	€ 319,44 W 446	€ 453,20 W 715	€ 453,20 W 925	€ 425,92 W 1130	€ 425,92 W 1262	€ 383,02 W 1333	€ 412,50 W 1463	€ 444,18 W 1636	€ 446,38 W 1663	€ 471,24 W 1862	€ 475,86 W 1932	€ 568,70 W 2129	€ 770,44 W 2525	€ 1074,04 W 3118	€ 1309,66 W 3716	€ 1479,72 W 4119		
Long. mm 1035 <i>yy = N. élém.</i> 23	€ 333,96 W 467	€ 473,80 W 748	€ 473,80 W 967	€ 445,28 W 1182	€ 445,28 W 1320	€ 400,43 W 1393	€ 431,25 W 1530	€ 464,37 W 1711	€ 466,67 W 1739	€ 492,66 W 1947	€ 497,49 W 2019	€ 594,55 W 2226	€ 805,46 W 2639					
Long. mm 1080 <i>yy = N. élém.</i> 24	€ 348,48 W 487	€ 494,40 W 780	€ 494,40 W 1009	€ 464,64 W 1233	€ 464,64 W 1377	€ 417,84 W 1454	€ 450,00 W 1596	€ 484,56 W 1785	€ 486,96 W 1814	€ 514,08 W 2031	€ 519,12 W 2107	€ 620,40 W 2323	€ 840,48 W 2754					
Long. mm 1125 <i>yy = N. élém.</i> 25	€ 363,00 W 507	€ 515,00 W 813	€ 515,00 W 1051	€ 484,00 W 1284	€ 484,00 W 1434	€ 435,25 W 1515	€ 468,75 W 1663	€ 504,75 W 1859	€ 507,25 W 1890	€ 535,50 W 2116	€ 540,75 W 2195	€ 646,25 W 2420	€ 875,50 W 2869					
Long. mm 1170 <i>yy = N. élém.</i> 26	€ 377,52 W 528	€ 535,60 W 845	€ 535,60 W 1093	€ 503,36 W 1336	€ 503,36 W 1492	€ 452,66 W 1575	€ 487,50 W 1730	€ 524,94 W 1934	€ 527,54 W 1966	€ 556,92 W 2201	€ 562,38 W 2283	€ 672,10 W 2517						
Long. mm 1215 <i>yy = N. élém.</i> 27	€ 392,04 W 548	€ 556,20 W 878	€ 556,20 W 1135	€ 522,72 W 1387	€ 522,72 W 1549	€ 470,07 W 1636	€ 506,25 W 1796	€ 545,13 W 2008	€ 547,83 W 2041	€ 578,34 W 2285	€ 584,01 W 2371	€ 697,95 W 2613						
Long. mm 1260 <i>yy = N. élém.</i> 28	€ 406,56 W 568	€ 576,80 W 910	€ 576,80 W 1177	€ 542,08 W 1438	€ 542,08 W 1606	€ 487,48 W 1696	€ 525,00 W 1863	€ 565,32 W 2082	€ 568,12 W 2117	€ 599,76 W 2370	€ 605,64 W 2458	€ 723,80 W 2710						
Long. mm 1305 <i>yy = N. élém.</i> 29	€ 421,08 W 588	€ 597,40 W 943	€ 597,40 W 1219	€ 561,44 W 1490	€ 561,44 W 1664	€ 504,89 W 1757	€ 543,75 W 1929	€ 585,51 W 2157	€ 588,41 W 2192	€ 621,18 W 2455	€ 627,27 W 2546	€ 749,65 W 2807						
Long. mm 1350 <i>yy = N. élém.</i> 30	€ 435,60 W 609	€ 618,00 W 975	€ 618,00 W 1261	€ 580,80 W 1541	€ 580,80 W 1721	€ 522,30 W 1817	€ 562,50 W 1996	€ 605,70 W 2231	€ 608,70 W 2268	€ 642,60 W 2539	€ 648,90 W 2634	€ 775,50 W 2904						
Long. mm 1395 <i>yy = N. élém.</i> 31	€ 450,12 W 629	€ 638,60 W 1008	€ 638,60 W 1303	€ 600,16 W 1592	€ 600,16 W 1778	€ 539,71 W 1878	€ 581,25 W 2062	€ 625,89 W 2305	€ 628,99 W 2344	€ 664,02 W 2624	€ 670,53 W 2722	€ 801,35 W 3000						
Long. mm 1440 <i>yy = N. élém.</i> 32	€ 464,64 W 649	€ 659,20 W 1040	€ 659,20 W 1345	€ 619,52 W 1644	€ 619,52 W 1836	€ 557,12 W 1939	€ 600,00 W 2129	€ 646,08 W 2380	€ 649,28 W 241									



Tesi 4: 12 éléments, hauteur 2000 mm. Finition Rouge (cod. 05).



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Entraxe L mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
							Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
200	RT 4 0200 yy 01 A4 02 N	139	200	127	0,57	0,60	26,0	19,3	13,2	7,7	1,326	15,76
300	RT 4 0300 yy 01 A4 02 N	139	300	235	0,83	0,78	42,1	31,8	22,1	13,3	1,258	24,41
400	RT 4 0400 yy 01 A4 02 N	139	400	335	1,07	0,95	54,6	41,1	28,5	17,0	1,272	24,41
500	RT 4 0500 yy 01 A4 02 N	139	500	435	1,30	1,11	66,9	50,2	34,7	20,6	1,286	21,73
565	RT 4 0565 yy 01 A4 02 N	139	565	500	1,46	1,22	74,8	56,0	38,6	22,8	1,296	21,73
600	RT 4 0600 yy 01 A4 02 N	139	600	535	1,54	1,28	79,0	59,1	40,7	24,0	1,300	21,22
665	RT 4 0665 yy 01 A4 02 N	139	665	600	1,69	1,39	86,7	64,8	44,4	26,1	1,310	22,35
750	RT 4 0750 yy 01 A4 02 N	139	750	685	1,89	1,53	96,8	72,1	49,3	28,8	1,322	23,69
765	RT 4 0765 yy 01 A4 02 N	139	765	700	1,93	1,55	98,6	73,4	50,1	29,3	1,324	23,90
865	RT 4 0865 yy 01 A4 02 N	139	865	800	2,17	1,72	110,3	81,8	55,7	32,4	1,338	25,13
900	RT 4 0900 yy 01 A4 02 N	139	900	835	2,25	1,78	114,3	84,7	57,6	33,4	1,343	25,65
1000	RT 4 1000 yy 01 A4 02 N	139	1000	935	2,67	1,92	125,9	93,4	63,5	36,9	1,340	30,59
• 1200	RT 4 1200 yy 01 A4 02 N	139	1200	1135	3,19	2,25	148,8	110,5	75,2	43,8	1,335	41,82
1500	RT 4 1500 yy 01 A4 02 N	139	1500	1435	3,96	2,74	182,6	135,8	92,7	54,1	1,328	58,92
1800	RT 4 1800 yy 01 A4 02 N	139	1800	1735	4,74	3,23	216,0	160,9	110,0	64,4	1,321	72,31
2000	RT 4 2000 yy 01 A4 02 N	139	2000	1935	5,26	3,55	238,1	177,5	121,5	71,3	1,317	81,06
2200	RT 4 2200 yy 01 A4 02 N	139	2200	2135	5,78	3,88	260,0	194,0	133,0	78,1	1,312	91,46
2500	RT 4 2500 yy 01 A4 02 N	139	2500	2435	6,55	4,37	292,8	218,8	150,2	88,5	1,306	97,75

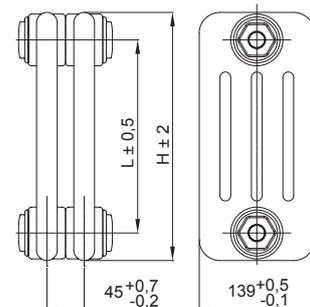
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C  
 • ces hauteurs ne sont pas certifiées NF - Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**Caractéristiques techniques:**

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- éléments de 45 mm de longueur (pas élément)
- filetages extrémité collecteur sup. et inf. 1" 1/4 G droite et gauche
- pression maximum admise 8 bar
- température maximum admise 95°C

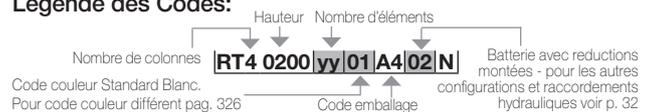
**Les prix comprennent:**

- 4 raccords avec réductions 1" 1/4 à 1/2" pour Tesi blanc et couleurs, installés sur le radiateur
- 4 consoles Universelle pour Tesi (sauf pour les batteries très petites)
- 1 bouchon purgeur chromé 1/2" orientable avec clé de purge
- 1 couvercle blanc ou chromé pour bouchon 1/2"



**TESI est disponible sur demande pour toutes les hauteurs comprises entre 300 et 2500 mm. Pour obtenir des radiateurs de plus grandes largeurs, l'union de plusieurs "batteries" est possible par un simple procédé de niplage (voir tableau de niplage pag 35).**

**Légende des Codes:**



## DONNÉES DES BATTERIES COMPLÈTES SANS BOUCHONS MONTÉS

### HAUTEUR

		200	300	400	500	565	600	665	750	765	865	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
<b>Long. mm 90</b>	€	31,52	48,82	48,82	43,46	43,46	42,44	44,70	47,38	47,80	50,26	51,30	61,18	83,64	117,84	144,62	162,12	182,92	195,50
yy = N. élém. 02	W	52	84	109	134	150	158	173	194	197	221	229	252	298	365	432	476	520	586
<b>Long. mm 135</b>	€	47,28	73,23	73,23	65,19	65,19	63,66	67,05	71,07	71,70	75,39	76,95	91,77	125,46	176,76	216,93	243,18	274,38	293,25
yy = N. élém. 03	W	78	126	164	201	224	237	260	290	296	331	343	378	446	548	648	714	780	878
<b>Long. mm 180</b>	€	63,04	97,64	97,64	86,92	86,92	84,88	89,40	94,76	95,60	100,52	102,60	122,36	167,28	235,68	289,24	324,24	365,84	391,00
yy = N. élém. 04	W	104	168	218	268	299	316	347	387	394	441	457	504	595	731	864	952	1040	1171
<b>Long. mm 225</b>	€	78,80	122,05	122,05	108,65	108,65	106,10	111,75	118,45	119,50	125,65	128,25	152,95	209,10	294,60	361,55	405,30	457,30	488,75
yy = N. élém. 05	W	130	210	273	335	374	395	434	484	493	551	572	630	744	913	1080	1191	1300	1464
<b>Long. mm 270</b>	€	94,56	146,46	146,46	130,38	130,38	127,32	134,10	142,14	143,40	150,78	153,90	183,54	250,92	353,52	433,86	486,36	548,76	586,50
yy = N. élém. 06	W	156	252	328	401	449	474	520	581	591	662	686	755	893	1096	1296	1429	1560	1757
<b>Long. mm 315</b>	€	110,32	170,87	170,87	152,11	152,11	148,54	156,45	165,83	167,30	175,91	179,55	214,13	292,74	412,44	506,17	567,42	640,22	684,25
yy = N. élém. 07	W	182	295	382	468	523	553	607	678	690	772	800	881	1042	1278	1512	1667	1820	2049
<b>Long. mm 360</b>	€	126,08	195,28	195,28	173,84	173,84	169,76	178,80	189,52	191,20	201,04	205,20	244,72	334,56	471,36	578,48	648,48	731,68	782,00
yy = N. élém. 08	W	208	337	437	535	598	632	694	774	788	882	915	1007	1190	1461	1728	1905	2080	2342
<b>Long. mm 405</b>	€	141,84	219,69	219,69	195,57	195,57	190,98	201,15	213,21	215,10	226,17	230,85	275,31	376,38	530,28	650,79	729,54	823,14	879,75
yy = N. élém. 09	W	234	379	492	602	673	711	781	871	887	992	1029	1133	1339	1644	1944	2143	2342	2635
<b>Long. mm 450</b>	€	157,60	244,10	244,10	217,30	217,30	212,20	223,50	236,90	239,00	251,30	256,50	305,90	418,20	589,20	723,10	810,60	914,60	977,50
yy = N. élém. 10	W	260	421	546	669	748	790	867	968	986	1103	1143	1259	1488	1826	2160	2381	2600	2928
<b>Long. mm 495</b>	€	173,36	268,51	268,51	239,03	239,03	233,42	245,85	260,59	262,90	276,43	282,15	336,49	460,02	648,12	795,41	891,66	1006,06	1075,25
yy = N. élém. 11	W	286	463	601	736	822	869	954	1065	1084	1213	1258	1385	1637	2009	2376	2619	2860	3220
<b>Long. mm 540</b>	€	189,12	292,92	292,92	260,76	260,76	254,64	268,20	284,28	286,80	301,56	307,80	367,08	501,84	707,04	867,72	972,72	1097,52	1173,00
yy = N. élém. 12	W	312	505	655	803	897	948	1041	1161	1183	1323	1372	1511	1785	2192	2592	2857	3120	3513
<b>Long. mm 585</b>	€	204,88	317,33	317,33	282,49	282,49	275,86	290,55	307,97	310,70	326,69	333,45	397,67	543,66	765,96	940,03	1053,78		
yy = N. élém. 13	W	338	547	710	870	972	1027	1128	1258	1281	1433	1486	1637	1934	2374	2808	3095		
<b>Long. mm 630</b>	€	220,64	341,74	341,74	304,22	304,22	297,08	312,90	331,66	334,60	351,82	359,10	428,26	585,48	824,88	1012,34	1134,84		
yy = N. élém. 14	W	364	589	785	937	1047	1106	1214	1355	1380	1544	1601	1763	2083	2557	3024	3333		
<b>Long. mm 675</b>	€	236,40	366,15	366,15	325,95	325,95	318,30	335,25	355,35	358,50	376,95	384,75	458,85	627,30	883,80	1084,65	1215,90		
yy = N. élém. 15	W	390	631	819	1004	1122	1185	1301	1452	1478	1654	1715	1889	2232	2739	3240	3572		
<b>Long. mm 720</b>	€	252,16	390,56	390,56	347,68	347,68	339,52	357,60	379,04	382,40	402,08	410,40	489,44	669,12	942,72	1156,96	1296,96		
yy = N. élém. 16	W	416	673	874	1070	1196	1264	1388	1549	1577	1764	1829	2014	2381	2922	3456	3810		
<b>Long. mm 765</b>	€	267,92	414,97	414,97	369,41	369,41	360,74	379,95	402,73	406,30	427,21	436,05	520,03	710,94	1001,64	1229,27	1378,02		
yy = N. élém. 17	W	442	715	929	1137	1271	1343	1475	1645	1676	1874	1944	2140	2529	3105	3673	4048		
<b>Long. mm 810</b>	€	283,68	439,38	439,38	391,14	391,14	381,96	402,30	426,42	430,20	452,34	461,70	550,62	752,76	1060,56	1301,58	1459,08		
yy = N. élém. 18	W	468	757	983	1204	1346	1422	1561	1742	1774	1985	2058	2266	2678	3287	3889	4286		
<b>Long. mm 855</b>	€	299,44	463,79	463,79	412,87	412,87	403,18	424,65	450,11	454,10	477,47	487,35	581,21	794,58	1119,48	1373,89	1540,14		
yy = N. élém. 19	W	494	800	1038	1271	1421	1501	1648	1839	1873	2095	2172	2392	2827	3470	4105	4524		
<b>Long. mm 900</b>	€	315,20	488,20	488,20	434,60	434,60	424,40	447,00	473,80	478,00	502,60	513,00	611,80	836,40	1178,40	1446,20	1621,20		
yy = N. élém. 20	W	520	842	1092	1338	1495	1580	1735	1936	1971	2205	2287	2518	2976	3653	4321	4762		
<b>Long. mm 945</b>	€	330,96	512,61	512,61	456,33	456,33	445,62	469,35	497,49	501,90	527,73	538,65	642,39	878,22	1237,32	1518,51	1702,26		
yy = N. élém. 21	W	546	884	1147	1405	1570	1659	1822	2033	2070	2315	2401	2644	3125	3835	4537	5000		
<b>Long. mm 990</b>	€	346,72	537,02	537,02	478,06	478,06	466,84	491,70	521,18	525,80	552,86	564,30	672,98	920,04	1296,24	1590,82	1783,32		
yy = N. élém. 22	W	572	926	1202	1472	1645	1738	1908	2129	2168	2426	2515	2770	3273	4018	4753	5238		
<b>Long. mm 1035</b>	€	362,48	561,43	561,43	499,79	499,79	488,06	514,05	544,87	549,70	577,99	589,95	703,57						
yy = N. élém. 23	W	598	968	1256	1539	1720	1817	1995	2226	2267	2536	2630	2896						
<b>Long. mm 1080</b>	€	378,24	585,84	585,84	521,52	521,52	509,28	536,40	568,56	573,60	603,12	615,60	734,16						
yy = N. élém. 24	W	624	1010	1311	1606	1794	1896	2082	2323	2365	2646	2744	3022						
<b>Long. mm 1125</b>	€	394,00	610,25	610,25	543,25	543,25	530,50	558,75	592,25	597,50	628,25	641,25	764,75						
yy = N. élém. 25	W	650	1052	1366	1673	1869	1975	2169	2420	2464	2757	2858	3148						
<b>Long. mm 1170</b>	€	409,76	634,66	634,66	564,98	564,98	551,72	581,10	615,94	621,40	653,38	666,90	795,34						
yy = N. élém. 26	W	675	1094	1420	1739	1944	2053	2255	2517	2563	2867	2973	3273						
<b>Long. mm 1215</b>	€	425,52	659,07	659,07	586,71	586,71	572,94	603,45	639,63	645,30	678,51	692,55	825,93						
yy = N. élém. 27	W	701	1136	1475	1806	2019	2132	2342	2613	2661	2977	3087	3399						
<b>Long. mm 1260</b>	€	441,28	683,48	683,48	608,44	608,44	594,16	625,80	663,32	669,20	703,64	718,20	856,52						
yy = N. élém. 28	W	727	1178	1529	1873	2094	2211	2429	2710	2760	3087	3201	3525						
<b>Long. mm 1305</b>	€	457,04	707,89	707,89	630,17	630,17	615,38	648,15	687,01	693,10	728,77	743,85	887,11						
yy = N. élém. 29	W	753	1220	1584	1940	2168	2290	2515	2807	2858	3198	3316	3651						
<b>Long. mm 1350</b>	€	472,80	732,30	732,30	651,90	651,90	636,60	670,50	710,70	717,00	753,90	769,50	917,70						
yy = N. élém. 30	W	779	1262	1639	2007	2243	2369	2602	2904	2957	3308	3430	3777						
<b>Long. mm 1395</b>	€	488,56	756,71	756,71	673,63	673,63	657,82	692,85	734,39	740,90									
yy = N. élém. 31	W	805	1304	1693	2074	2318	2448	2689	3000	3055									
<b>Long. mm 1440</b>	€	504,32	781,12	781,12	695,36	695,36	679,04	715,20	758,08	764,80									
yy = N. élém. 32	W	831	1347	1748	2141	2393	2527	2776	3097	3154									
<b>Long. mm 1485</b>	€	520,08	805,53	805,53	717,09	717,09	700,26	737,55	781,77	788,70									
yy = N. élém. 33	W	857	1389	1802	2208	2467	2606	2862	3194	3252									
<b>Long. mm 1530</b>	€	535,84	829,94	829,94															



Tesi 5: 14 éléments, hauteur 2000 mm. Finition Quartz 2 (cod. 2C).



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Entraxe L mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
							Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
200	RT 5 0200 yy 01 A4 02 N	177	200	127	0,81	0,73	31,7	23,4	15,9	9,2	1,350	18,44
300	RT 5 0300 yy 01 A4 02 N	177	300	235	1,13	0,95	51,4	38,7	26,8	16,0	1,276	27,71
400	RT 5 0400 yy 01 A4 02 N	177	400	335	1,43	1,16	66,5	49,9	34,4	20,4	1,291	27,71
500	RT 5 0500 yy 01 A4 02 N	177	500	435	1,72	1,36	81,3	60,8	41,7	24,6	1,307	28,74
• 565	RT 5 0565 yy 01 A4 02 N	177	565	500	1,92	1,50	90,8	67,7	46,4	27,2	1,317	28,74
600	RT 5 0600 yy 01 A4 02 N	177	600	535	2,02	1,57	95,9	71,4	48,8	28,5	1,322	28,63
• 665	RT 5 0665 yy 01 A4 02 N	177	665	600	2,21	1,71	105,2	78,2	53,3	31,0	1,333	31,00
750	RT 5 0750 yy 01 A4 02 N	177	750	685	2,46	1,88	117,4	86,9	59,0	34,2	1,346	33,48
• 765	RT 5 0765 yy 01 A4 02 N	177	765	700	2,51	1,92	119,5	88,4	60,0	34,7	1,348	33,68
• 865	RT 5 0865 yy 01 A4 02 N	177	865	800	2,80	2,12	133,6	98,5	66,6	38,3	1,364	36,57
900	RT 5 0900 yy 01 A4 02 N	177	900	835	2,91	2,20	138,5	102,0	68,8	39,5	1,369	36,98
1000	RT 5 1000 yy 01 A4 02 N	177	1000	935	3,20	2,40	152,4	112,4	75,9	43,7	1,364	41,61
• 1200	RT 5 1200 yy 01 A4 02 N	177	1200	1135	4,08	2,78	180,0	133,1	90,2	52,1	1,353	54,49
1500	RT 5 1500 yy 01 A4 02 N	177	1500	1435	5,05	3,40	220,9	163,9	111,6	64,9	1,337	73,65
1800	RT 5 1800 yy 01 A4 02 N	177	1800	1735	6,02	4,01	261,3	194,3	132,6	77,4	1,327	88,58
2000	RT 5 2000 yy 01 A4 02 N	177	2000	1935	6,67	4,42	288,0	214,4	146,5	85,7	1,323	98,57
2200	RT 5 2200 yy 01 A4 02 N	177	2200	2135	7,32	4,82	314,7	234,4	160,4	93,9	1,320	110,31
2500	RT 5 2500 yy 01 A4 02 N	177	2500	2435	8,29	5,44	354,5	264,4	181,2	106,4	1,314	118,97

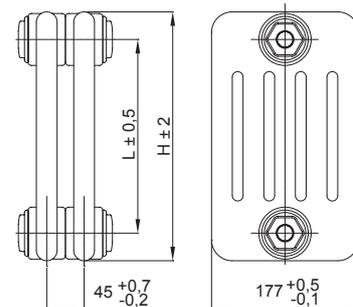
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C  
 • ces hauteurs ne sont pas certifiées NF - Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**Caractéristiques techniques:**

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- éléments de 45 mm de longueur (pas élément)
- filetages extrémité collecteur sup. et inf. 1" 1/4 G droite et gauche
- pression maximum admise 8 bar
- température maximum admise 95°C

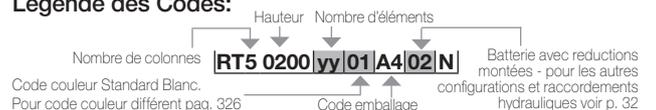
**Les prix comprennent:**

- 4 raccords avec réductions 1" 1/4 à 1/2" pour Tesi blanc et couleurs, installés sur le radiateur
- 4 consoles Universelle pour Tesi (sauf pour les batteries très petites)
- 1 bouchon purgeur chromé 1/2" orientable avec clé de purge
- 1 couvercle blanc ou chromé pour bouchon 1/2"



**TESI est disponible sur demande pour toutes les hauteurs comprises entre 300 et 2500 mm. Pour obtenir des radiateurs de plus grandes largeurs, l'union de plusieurs "batteries" est possible par un simple procédé de niplage (voir tableau de niplage pag 35).**

**Légende des Codes:**





## DONNÉES DES BATTERIES COMPLÈTES SANS BOUCHONS MONTÉS

### HAUTEUR

		200	300	400	500	565	600	665	750	765	865	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
Long. mm 90	€	36,88	55,42	55,42	57,48	57,48	57,26	62,00	66,96	67,36	73,14	73,96	83,22	108,98	147,30	177,16	197,14	220,62	237,94
yy = N. élém. 02	W	63	103	133	163	182	192	210	235	239	267	277	305	360	442	523	576	629	709
Long. mm 135	€	55,32	83,13	83,13	86,22	86,22	85,89	93,00	100,44	101,04	109,71	110,94	124,83	163,47	220,95	265,74	295,71	330,93	356,91
yy = N. élém. 03	W	95	154	200	244	272	288	316	352	358	401	415	457	540	663	784	864	944	1063
Long. mm 180	€	73,76	110,84	110,84	114,96	114,96	114,52	124,00	133,92	134,72	146,28	147,92	166,44	217,96	294,60	354,32	394,28	441,24	475,88
yy = N. élém. 04	W	127	206	266	325	363	384	421	469	478	534	554	610	720	883	1045	1152	1259	1418
Long. mm 225	€	92,20	138,55	138,55	143,70	143,70	143,15	155,00	167,40	168,40	182,85	184,90	208,05	272,45	368,25	442,90	492,85	551,55	594,85
yy = N. élém. 05	W	158	257	333	407	454	479	526	587	597	668	692	762	900	1104	1306	1440	1573	1772
Long. mm 270	€	110,64	166,26	166,26	172,44	172,44	171,78	186,00	200,88	202,08	219,42	221,88	249,66	326,94	441,90	531,48	591,42	661,86	713,82
yy = N. élém. 06	W	190	308	399	488	545	575	631	704	717	801	831	914	1080	1325	1568	1728	1888	2127
Long. mm 315	€	129,08	193,97	193,97	201,18	201,18	200,41	217,00	234,36	235,76	255,99	258,86	291,27	381,43	515,55	620,06	689,99	772,17	832,79
yy = N. élém. 07	W	222	360	466	569	636	671	737	821	836	935	969	1067	1260	1546	1829	2016	2203	2481
Long. mm 360	€	147,52	221,68	221,68	229,92	229,92	229,04	248,00	267,84	269,44	292,56	295,84	332,88	435,92	589,20	708,64	788,56	882,48	951,76
yy = N. élém. 08	W	253	411	532	651	727	767	842	939	956	1069	1108	1219	1440	1767	2090	2304	2517	2836
Long. mm 405	€	165,96	249,39	249,39	258,66	258,66	257,67	279,00	301,32	303,12	329,13	332,82	374,49	490,41	662,85	797,22	887,13	992,79	1070,73
yy = N. élém. 09	W	285	463	599	732	817	863	947	1056	1075	1202	1246	1372	1620	1988	2351	2592	2832	3190
Long. mm 450	€	184,40	277,10	277,10	287,40	287,40	286,30	310,00	334,80	336,80	365,70	369,80	416,10	544,90	736,50	885,80	985,70	1103,10	1189,70
yy = N. élém. 10	W	317	514	665	813	908	959	1052	1174	1195	1336	1385	1524	1800	2209	2613	2880	3147	3545
Long. mm 495	€	202,84	304,81	304,81	316,14	316,14	314,93	341,00	368,28	370,48	402,27	406,78	457,71	599,39	810,15	974,38	1084,27	1213,41	1308,67
yy = N. élém. 11	W	348	565	732	895	999	1055	1158	1291	1314	1469	1523	1677	1980	2429	2874	3168	3461	3899
Long. mm 540	€	221,28	332,52	332,52	344,88	344,88	343,56	372,00	401,76	404,16	438,84	443,76	499,32	653,88	883,80	1062,96	1182,84	1323,72	1427,64
yy = N. élém. 12	W	380	617	798	976	1090	1151	1263	1408	1434	1603	1662	1829	2160	2650	3135	3456	3776	4254
Long. mm 585	€	239,72	360,23	360,23	373,62	373,62	372,19	403,00	435,24	437,84	475,41	480,74	540,93	708,37	957,45	1151,54	1281,41		
yy = N. élém. 13	W	412	668	865	1057	1181	1247	1368	1526	1553	1736	1800	1981	2340	2871	3396	3744		
Long. mm 630	€	258,16	387,94	387,94	402,36	402,36	400,82	434,00	468,72	471,52	511,98	517,72	582,54	762,86	1031,10	1240,12	1379,98		
yy = N. élém. 14	W	444	720	932	1139	1272	1342	1473	1643	1673	1870	1939	2134	2520	3092	3658	4032		
Long. mm 675	€	276,60	415,65	415,65	431,10	431,10	429,45	465,00	502,20	505,20	548,55	554,70	624,15	817,35	1104,75	1328,70	1478,55		
yy = N. élém. 15	W	475	771	998	1220	1362	1438	1579	1760	1792	2004	2077	2286	2700	3313	3919	4320		
Long. mm 720	€	295,04	443,36	443,36	459,84	459,84	458,08	496,00	535,68	538,88	585,12	591,68	665,76	871,84					
yy = N. élém. 16	W	507	822	1065	1301	1453	1534	1684	1878	1912	2137	2216	2439	2880					
Long. mm 765	€	313,48	471,07	471,07	488,58	488,58	486,71	527,00	569,16	572,56	621,69	628,66	707,37	926,33					
yy = N. élém. 17	W	539	874	1131	1383	1544	1630	1789	1995	2031	2271	2354	2591	3060					
Long. mm 810	€	331,92	498,78	498,78	517,32	517,32	515,34	558,00	602,64	606,24	658,26	665,64	748,98	980,82					
yy = N. élém. 18	W	570	925	1198	1464	1635	1726	1894	2112	2151	2404	2493	2743	3240					
Long. mm 855	€	350,36	526,49	526,49	546,06	546,06	543,97	589,00	636,12	639,92	694,83	702,62	790,59						
yy = N. élém. 19	W	602	977	1264	1545	1726	1822	2000	2230	2270	2538	2631	2896						
Long. mm 900	€	368,80	554,20	554,20	574,80	574,80	572,60	620,00	669,60	673,60	731,40	739,60	832,20						
yy = N. élém. 20	W	634	1028	1331	1627	1817	1918	2105	2347	2390	2671	2770	3048						
Long. mm 945	€	387,24	581,91	581,91	603,54	603,54	601,23	651,00	703,08	707,28	767,97	776,58	873,81						
yy = N. élém. 21	W	665	1079	1397	1708	1907	2014	2210	2464	2509	2805	2908	3201						
Long. mm 990	€	405,68	609,62	609,62	632,28	632,28	629,86	682,00	736,56	740,96	804,54	813,56	915,42						
yy = N. élém. 22	W	697	1131	1464	1789	1998	2110	2315	2582	2629	2939	3047	3353						
Long. mm 1035	€	424,12	637,33	637,33	661,02	661,02	658,49	713,00	770,04	774,64	841,11	850,54	957,03						
yy = N. élém. 23	W	729	1182	1530	1871	2089	2205	2421	2699	2748	3072	3185	3505						
Long. mm 1080	€	442,56	665,04	665,04	689,76	689,76	687,12	744,00	803,52	808,32	877,68	887,52	998,64						
yy = N. élém. 24	W	760	1234	1597	1952	2180	2301	2526	2816	2868	3206	3324	3658						
Long. mm 1125	€	461,00	692,75	692,75	718,50	718,50	715,75	775,00	837,00	842,00	914,25	924,50	1040,25						
yy = N. élém. 25	W	792	1285	1664	2034	2271	2397	2631	2934	2987	3339	3462	3810						
Long. mm 1170	€	479,44	720,46	720,46	747,24	747,24	744,38	806,00	870,48	875,68	950,82	961,48	1081,86						
yy = N. élém. 26	W	824	1336	1730	2115	2362	2493	2736	3051	3106	3473	3600	3963						
Long. mm 1215	€	497,88	748,17	748,17	775,98	775,98	773,01	837,00	903,96	909,36	987,39	998,46	1123,47						
yy = N. élém. 27	W	855	1388	1797	2196	2452	2589	2841	3168	3226	3606	3739	4115						
Long. mm 1260	€	516,32	775,88	775,88	804,72	804,72	801,64	868,00	937,44	943,04	1023,96	1035,44	1165,08						
yy = N. élém. 28	W	887	1439	1863	2278	2543	2685	2947	3286	3345	3740	3877	4267						
Long. mm 1305	€	534,76	803,59	803,59	833,46	833,46	830,27	899,00	970,92	976,72	1060,53	1072,42	1206,69						
yy = N. élém. 29	W	919	1491	1930	2359	2634	2781	3052	3403	3465	3874	4016	4420						
Long. mm 1350	€	553,20	831,30	831,30	862,20	862,20	858,90	930,00	1004,40	1010,40	1097,10	1109,40	1248,30						
yy = N. élém. 30	W	950	1542	1996	2440	2725	2877	3157	3521	3584	4007	4154	4572						
Long. mm 1395	€	571,64	859,01	859,01	890,94	890,94	887,53	961,00											
yy = N. élém. 31	W	982	1593	2063	2522	2816	2973	3262											
Long. mm 1440	€	590,08	886,72	886,72	919,68	919,68	916,16	992,00											
yy = N. élém. 32	W	1014	1645	2129	2603	2907	3068	3368											
Long. mm 1485	€	608,52	914,43	914,43	948,42	948,42	944,79	1023,00											
yy = N. élém. 33	W	1045	1696	2196	2684	2997	3164	3473											
Long. mm 1530	€	626,96	942,14	942,14	977,16	977,16	973,42	1054,00											
yy = N. élém. 34	W	1077	1748	2262	2766	3088	3260	3578											
Long. mm 1575	€	645,40	969,85	969,85	1005,90	1005,90	1002,05	1085,00											
yy = N. élém. 35	W	1109	1799	2329	2847														



Tesi 6: 40 éléments, hauteur 600 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01).



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Entraxe L mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
							Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
200	RT 6 0200 yy 01 A4 02 N	215	200	127	0,97	0,86	37,4	27,5	18,5	10,6	1,374	19,88
300	RT 6 0300 yy 01 A4 02 N	215	300	235	1,35	1,13	60,7	45,5	31,4	18,6	1,293	32,86
400	RT 6 0400 yy 01 A4 02 N	215	400	335	1,71	1,38	78,5	58,6	40,2	23,6	1,310	32,86
500	RT 6 0500 yy 01 A4 02 N	215	500	435	2,06	1,63	95,8	71,2	48,6	28,4	1,327	33,68
• 565	RT 6 0565 yy 01 A4 02 N	215	565	500	2,30	1,79	106,9	79,3	54,0	31,4	1,339	33,68
600	RT 6 0600 yy 01 A4 02 N	215	600	535	2,42	1,88	112,8	83,6	56,8	32,9	1,345	33,68
• 665	RT 6 0665 yy 01 A4 02 N	215	665	600	2,65	2,04	123,7	91,4	61,9	35,7	1,356	36,77
750	RT 6 0750 yy 01 A4 02 N	215	750	685	2,95	2,25	137,9	101,6	68,5	39,3	1,370	39,86
• 765	RT 6 0765 yy 01 A4 02 N	215	765	700	3,01	2,29	140,4	103,4	69,6	39,9	1,373	40,17
• 865	RT 6 0865 yy 01 A4 02 N	215	865	800	3,36	2,54	156,9	115,0	77,1	43,9	1,390	44,81
900	RT 6 0900 yy 01 A4 02 N	215	900	835	3,49	2,62	162,6	119,1	79,7	45,3	1,396	46,87
1000	RT 6 1000 yy 01 A4 02 N	215	1000	935	3,84	2,87	178,9	131,3	88,1	50,2	1,388	51,29
• 1200	RT 6 1200 yy 01 A4 02 N	215	1200	1135	4,89	3,33	211,2	155,5	104,9	60,1	1,371	67,05
1500	RT 6 1500 yy 01 A4 02 N	215	1500	1435	6,06	4,06	259,1	191,9	130,3	75,5	1,346	90,85
1800	RT 6 1800 yy 01 A4 02 N	215	1800	1735	7,22	4,80	306,5	227,6	155,1	90,3	1,334	108,67
2000	RT 6 2000 yy 01 A4 02 N	215	2000	1935	8,00	5,29	337,9	251,1	171,3	99,9	1,330	120,20
2200	RT 6 2200 yy 01 A4 02 N	215	2200	2135	8,78	5,78	369,3	274,6	187,5	109,5	1,327	131,84
2500	RT 6 2500 yy 01 A4 02 N	215	2500	2435	9,94	6,51	416,2	309,9	211,9	124,0	1,322	144,92

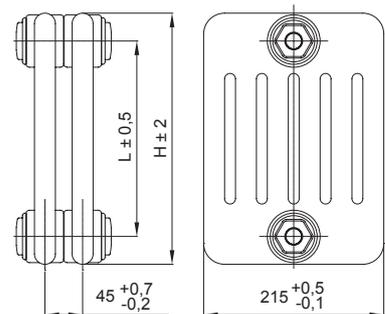
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C  
 • ces hauteurs ne sont pas certifiées NF - Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**Caractéristiques techniques:**

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- éléments de 45 mm de longueur (pas élément)
- filetages extrémité collecteur sup. et inf. 1" 1/4 G droite et gauche
- pression maximum admise 8 bar
- température maximum admise 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 raccords avec réductions 1" 1/4 à 1/2" pour Tesi blanc et couleurs, installés sur le radiateur
- 4 consoles Universelle pour Tesi (sauf pour les batteries très petites)
- 1 bouchon purgeur chromé 1/2" orientable avec clé de purge
- 1 couvercle blanc ou chromé pour bouchon 1/2"



**Légende des Codes:**



**TESI est disponible sur demande pour toutes les hauteurs comprises entre 300 et 2500 mm. Pour obtenir des radiateurs de plus grandes largeurs, l'union de plusieurs "batteries" est possible par un simple procédé de niplage (voir tableau de niplage pag 35).**





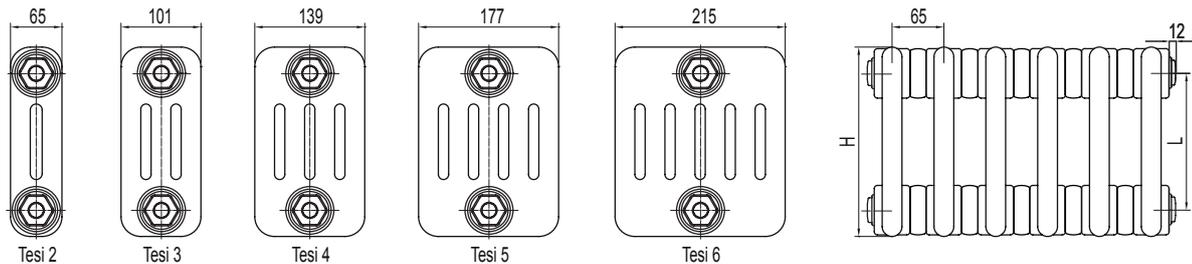
Tesi Clean: 4 colonnes, 15 éléments, hauteur 1800 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01).



### NUMÉRO MAXIMUM D'ÉLÉMENTS SOUDÉS PAR BATTERIE

MODÈLE	300	400	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
<b>Tesi2 Clean</b>	28	28	28	28	28	28	28	28	26	22	22	18	18
<b>Tesi3 Clean</b>	28	28	28	28	28	28	28	28	22	20	20	15	15
<b>Tesi4 Clean</b>	28	28	28	28	28	28	28	28	18	15	15	12	12
<b>Tesi5 Clean</b>	28	28	28	28	28	28	28	28	15	15	15	12	12
<b>Tesi6 Clean</b>	28	28	28	28	25	25	25	25	15	15	15	12	12

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta 30^\circ\text{C}$   
 Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$



Le TESI CLEAN est une évolution du produit historique TESI. TESI CLEAN, grâce à sa structure particulière comprenant entre chaque élément un anneau distancier, permet d'utiliser le radiateur dans des lieux particuliers tels que établissements de cure, hôpitaux etc où il est impératif de nettoyer les radiateurs de manière à éliminer toutes formes de poussière. Les caractéristiques principales de ce produit sont la distance entre les éléments 65 mm, l'absence d'angle et d'arrêtes ainsi que la possibilité de réaliser une multitude de raccords hydrauliques (voir pag 42-43). TESI CLEAN est disponible de 2 à 6 colonnes et de 200 mm à 2500 mm. Grâce à ses tubes de diamètre 25 mm il peut également être monté sur des installations basse température. Le produit TESI CLEAN a été élaboré selon la norme technique EN442.

**Tesi Clean, grâce à ses caractéristiques d'application, peut être combiné avec le traitement anti-bactéries. Le traitement anti-bactéries est disponible en Blanc Standard.**

• Pour les systèmes de fixation voir pages 34-41.

#### Caractéristiques techniques:

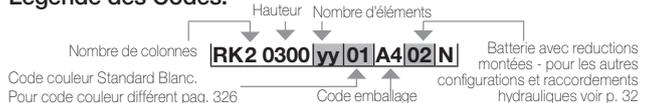
- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- éléments de 65 mm de longueur (pas élément)
- filetages extrémité collecteur sup. et inf. 1" 1/4 G droite et gauche
- pression maximum admise 8 bar
- température maximum admise 95°C

#### Couleurs disponibles Supplément

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+25%
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

#### Légende des Codes:



## DONNÉES TECHNIQUES PAR ÉLÉMENT

Modèle	Code	Profond. P mm	Hauteur H mm	Entraxe L mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €	
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt			
Tesi2 Clean	300	RK 2 0300 yy 01 A4 02 N	65	302	235	0,58	0,53	<b>27,6</b>	20,8	<b>14,5</b>	8,7	1,263	<b>26,88</b>
	400	RK 2 0400 yy 01 A4 02 N	65	402	335	0,70	0,61	<b>36,0</b>	27,1	<b>18,9</b>	11,3	1,267	<b>26,88</b>
	500	RK 2 0500 yy 01 A4 02 N	65	502	435	0,82	0,69	<b>44,3</b>	33,4	<b>23,2</b>	13,8	1,271	<b>27,30</b>
	600	RK 2 0600 yy 01 A4 02 N	65	602	535	0,94	0,78	<b>52,5</b>	39,5	<b>27,4</b>	16,3	1,275	<b>27,30</b>
	750	RK 2 0750 yy 01 A4 02 N	65	752	685	1,12	0,90	<b>64,7</b>	48,6	<b>33,6</b>	20,0	1,281	<b>28,33</b>
	900	RK 2 0900 yy 01 A4 02 N	65	902	835	1,29	1,03	<b>76,8</b>	57,6	<b>39,8</b>	23,6	1,286	<b>29,15</b>
	1000	RK 2 1000 yy 01 A4 02 N	65	1002	935	1,50	1,10	<b>84,9</b>	63,7	<b>43,9</b>	26,0	1,290	<b>40,17</b>
	1200	RK 2 1200 yy 01 A4 02 N	65	1202	1135	1,76	1,26	<b>100,9</b>	75,6	<b>52,1</b>	30,8	1,296	<b>46,45</b>
	1500	RK 2 1500 yy 01 A4 02 N	65	1502	1435	2,15	1,51	<b>125,1</b>	93,5	<b>64,3</b>	37,9	1,303	<b>55,93</b>
	1800	RK 2 1800 yy 01 A4 02 N	65	1802	1735	2,54	1,75	<b>149,4</b>	111,5	<b>76,5</b>	45,0	1,311	<b>65,20</b>
2000	RK 2 2000 yy 01 A4 02 N	65	2002	1935	2,80	1,92	<b>165,7</b>	123,8	<b>85,0</b>	50,1	1,306	<b>68,91</b>	
2200	RK 2 2200 yy 01 A4 02 N	65	2202	2135	3,06	2,08	<b>182,0</b>	136,1	<b>93,6</b>	55,2	1,302	<b>75,40</b>	
2500	RK 2 2500 yy 01 A4 02 N	65	2502	2435	3,45	2,32	<b>206,8</b>	154,9	<b>106,8</b>	63,2	1,295	<b>80,55</b>	
Tesi3 Clean	300	RK 3 0300 yy 01 A4 02 N	101	302	235	0,73	0,71	<b>36,6</b>	27,6	<b>19,2</b>	11,6	1,258	<b>32,24</b>
	400	RK 3 0400 yy 01 A4 02 N	101	402	335	0,91	0,83	<b>48,2</b>	36,3	<b>25,2</b>	15,1	1,266	<b>32,24</b>
	500	RK 3 0500 yy 01 A4 02 N	101	502	435	1,09	0,96	<b>59,5</b>	44,8	<b>31,0</b>	18,5	1,274	<b>31,31</b>
	600	RK 3 0600 yy 01 A4 02 N	101	602	535	1,26	1,08	<b>70,8</b>	53,2	<b>36,8</b>	21,9	1,282	<b>29,25</b>
	750	RK 3 0750 yy 01 A4 02 N	101	752	685	1,53	1,27	<b>87,5</b>	65,6	<b>45,2</b>	26,7	1,294	<b>32,03</b>
	900	RK 3 0900 yy 01 A4 02 N	101	902	835	1,80	1,46	<b>104,0</b>	77,7	<b>53,4</b>	31,4	1,306	<b>33,58</b>
	1000	RK 3 1000 yy 01 A4 02 N	101	1002	935	2,11	1,56	<b>114,9</b>	85,7	<b>58,7</b>	34,5	1,315	<b>46,14</b>
	1200	RK 3 1200 yy 01 A4 02 N	101	1202	1135	2,50	1,81	<b>136,6</b>	101,9	<b>69,8</b>	40,9	1,316	<b>55,52</b>
	1500	RK 3 1500 yy 01 A4 02 N	101	1502	1435	3,08	2,18	<b>168,8</b>	125,8	<b>86,1</b>	50,5	1,318	<b>69,42</b>
	1800	RK 3 1800 yy 01 A4 02 N	101	1802	1735	3,67	2,54	<b>200,5</b>	149,4	<b>102,2</b>	59,9	1,319	<b>79,93</b>
2000	RK 3 2000 yy 01 A4 02 N	101	2002	1935	4,05	2,79	<b>221,4</b>	165,0	<b>112,9</b>	66,1	1,319	<b>87,76</b>	
2200	RK 3 2200 yy 01 A4 02 N	101	2202	2135	4,44	3,03	<b>242,2</b>	180,5	<b>123,6</b>	72,4	1,318	<b>95,58</b>	
2500	RK 3 2500 yy 01 A4 02 N	101	2502	2435	5,03	3,40	<b>273,1</b>	203,6	<b>139,4</b>	81,8	1,316	<b>100,73</b>	
Tesi4 Clean	300	RK 4 0300 yy 01 A4 02 N	139	302	235	0,96	0,89	<b>46,0</b>	34,6	<b>24,0</b>	14,3	1,273	<b>37,08</b>
	400	RK 4 0400 yy 01 A4 02 N	139	402	335	1,19	1,06	<b>60,4</b>	45,4	<b>31,4</b>	18,7	1,282	<b>37,08</b>
	500	RK 4 0500 yy 01 A4 02 N	139	502	435	1,43	1,22	<b>74,7</b>	56,0	<b>38,7</b>	22,9	1,290	<b>34,51</b>
	600	RK 4 0600 yy 01 A4 02 N	139	602	535	1,67	1,39	<b>88,8</b>	66,5	<b>45,8</b>	27,0	1,298	<b>33,99</b>
	750	RK 4 0750 yy 01 A4 02 N	139	752	685	2,02	1,64	<b>109,7</b>	81,9	<b>56,2</b>	33,0	1,310	<b>36,26</b>
	900	RK 4 0900 yy 01 A4 02 N	139	902	835	2,38	1,89	<b>130,4</b>	97,1	<b>66,4</b>	38,8	1,322	<b>38,42</b>
	1000	RK 4 1000 yy 01 A4 02 N	139	1002	935	2,79	2,03	<b>144,0</b>	107,0	<b>73,0</b>	42,6	1,330	<b>52,32</b>
	1200	RK 4 1200 yy 01 A4 02 N	139	1202	1135	3,31	2,36	<b>171,0</b>	127,2	<b>86,8</b>	50,7	1,327	<b>63,45</b>
	1500	RK 4 1500 yy 01 A4 02 N	139	1502	1435	4,09	2,85	<b>210,9</b>	157,0	<b>107,3</b>	62,7	1,324	<b>80,55</b>
	1800	RK 4 1800 yy 01 A4 02 N	139	1802	1735	4,87	3,34	<b>250,1</b>	186,3	<b>127,4</b>	74,6	1,320	<b>93,94</b>
2000	RK 4 2000 yy 01 A4 02 N	139	2002	1935	5,39	3,66	<b>275,8</b>	205,5	<b>140,6</b>	82,3	1,320	<b>102,49</b>	
2200	RK 4 2200 yy 01 A4 02 N	139	2202	2135	5,90	3,99	<b>301,3</b>	224,5	<b>153,6</b>	90,0	1,319	<b>113,09</b>	
2500	RK 4 2500 yy 01 A4 02 N	139	2502	2435	6,68	4,48	<b>339,1</b>	252,7	<b>172,9</b>	101,3	1,319	<b>119,17</b>	
Tesi5 Clean	300	RK 5 0300 yy 01 A4 02 N	177	302	235	1,26	0,95	<b>56,7</b>	42,7	<b>29,6</b>	17,6	1,275	<b>41,30</b>
	400	RK 5 0400 yy 01 A4 02 N	177	402	335	1,55	1,16	<b>74,3</b>	55,8	<b>38,6</b>	23,0	1,281	<b>41,30</b>
	500	RK 5 0500 yy 01 A4 02 N	177	502	435	1,85	1,37	<b>91,7</b>	68,8	<b>47,5</b>	28,2	1,287	<b>42,33</b>
	600	RK 5 0600 yy 01 A4 02 N	177	602	535	2,15	1,58	<b>108,8</b>	81,5	<b>56,2</b>	33,3	1,293	<b>42,23</b>
	750	RK 5 0750 yy 01 A4 02 N	177	752	685	2,59	1,89	<b>134,1</b>	100,3	<b>69,0</b>	40,7	1,301	<b>47,07</b>
	900	RK 5 0900 yy 01 A4 02 N	177	902	835	3,03	2,20	<b>159,1</b>	118,8	<b>81,5</b>	47,9	1,310	<b>50,57</b>
	1000	RK 5 1000 yy 01 A4 02 N	177	1002	935	3,56	2,38	<b>175,6</b>	130,9	<b>89,7</b>	52,6	1,316	<b>64,48</b>
	1200	RK 5 1200 yy 01 A4 02 N	177	1202	1135	4,20	2,79	<b>208,1</b>	155,2	<b>106,3</b>	62,4	1,315	<b>77,25</b>
	1500	RK 5 1500 yy 01 A4 02 N	177	1502	1435	5,18	3,40	<b>256,1</b>	191,0	<b>130,9</b>	76,8	1,315	<b>96,31</b>
	1800	RK 5 1800 yy 01 A4 02 N	177	1802	1735	6,15	4,01	<b>303,1</b>	226,1	<b>154,9</b>	90,9	1,314	<b>111,45</b>
2000	RK 5 2000 yy 01 A4 02 N	177	2002	1935	6,80	4,42	<b>334,0</b>	249,1	<b>170,6</b>	100,1	1,315	<b>121,33</b>	
2200	RK 5 2200 yy 01 A4 02 N	177	2202	2135	7,44	4,83	<b>364,5</b>	271,7	<b>186,1</b>	109,1	1,317	<b>132,97</b>	
2500	RK 5 2500 yy 01 A4 02 N	177	2502	2435	8,42	5,44	<b>409,6</b>	305,2	<b>208,9</b>	122,4	1,318	<b>141,73</b>	
Tesi6 Clean	300	RK 6 0300 yy 01 A4 02 N	215	302	235	1,48	1,13	<b>67,3</b>	50,7	<b>35,2</b>	21,1	1,268	<b>47,38</b>
	400	RK 6 0400 yy 01 A4 02 N	215	402	335	1,84	1,38	<b>88,1</b>	66,3	<b>46,0</b>	27,5	1,273	<b>47,38</b>
	500	RK 6 0500 yy 01 A4 02 N	215	502	435	2,19	1,63	<b>108,7</b>	81,8	<b>56,6</b>	33,7	1,277	<b>48,10</b>
	600	RK 6 0600 yy 01 A4 02 N	215	602	535	2,55	1,88	<b>129,0</b>	96,9	<b>67,0</b>	39,9	1,282	<b>48,10</b>
	750	RK 6 0750 yy 01 A4 02 N	215	752	685	3,08	2,25	<b>159,0</b>	119,3	<b>82,3</b>	48,8	1,288	<b>53,97</b>
	900	RK 6 0900 yy 01 A4 02 N	215	902	835	3,61	2,63	<b>188,5</b>	141,2	<b>97,3</b>	57,5	1,295	<b>61,29</b>
	1000	RK 6 1000 yy 01 A4 02 N	215	1002	935	4,24	2,84	<b>208,0</b>	155,6	<b>107,1</b>	63,2	1,300	<b>75,40</b>
	1200	RK 6 1200 yy 01 A4 02 N	215	1202	1135	5,02	3,33	<b>246,5</b>	184,4	<b>126,8</b>	74,9	1,301	<b>91,26</b>
	1500	RK 6 1500 yy 01 A4 02 N	215	1502	1435	6,18	4,07	<b>303,3</b>	226,8	<b>156,0</b>	92,0	1,302	<b>114,85</b>
	1800	RK 6 1800 yy 01 A4 02 N	215	1802	1735	7,35	4,80	<b>358,9</b>	268,3	<b>184,4</b>	108,7	1,304	<b>132,77</b>
2000	RK 6 2000 yy 01 A4 02 N	215	2002	1935	8,13	5,29	<b>395,4</b>	295,1	<b>202,3</b>	118,9	1,312	<b>144,30</b>	
2200	RK 6 2200 yy 01 A4 02 N	215	2202	2135	8,90	5,78	<b>431,5</b>	321,4	<b>219,9</b>	128,8	1,320	<b>155,94</b>	
2500	RK 6 2500 yy 01 A4 02 N	215	2502	2435	10,07	6,52	<b>484,9</b>	360,3	<b>245,6</b>	143,1	1,332	<b>169,02</b>	



**Tesi Banc Vertical: 22 éléments, hauteur 496 mm, largeur 1014 mm. Finition Noir Satiné (cod. 30). LE SIEGE N'EST PAS FOURNI**



TESI BANC en version verticale est composée de radiateurs allant de 4 à 6 colonnes et de 22,28,32,36,38,45,52 éléments. Les longueurs vont de 1014 mm à 2364 mm et la hauteur du radiateur est de 300 mm.

Ils sont destinés aux installations privées ou espaces publics (gymnases, écoles, crèches ...).

Le dessin technique correspond au TESI banc vertical de 22 éléments.

Pour rechercher d'autres raccords hydrauliques voir page 33.

La partie bois formant l'assise n'est pas fournie et pas comprise dans les tarifs.

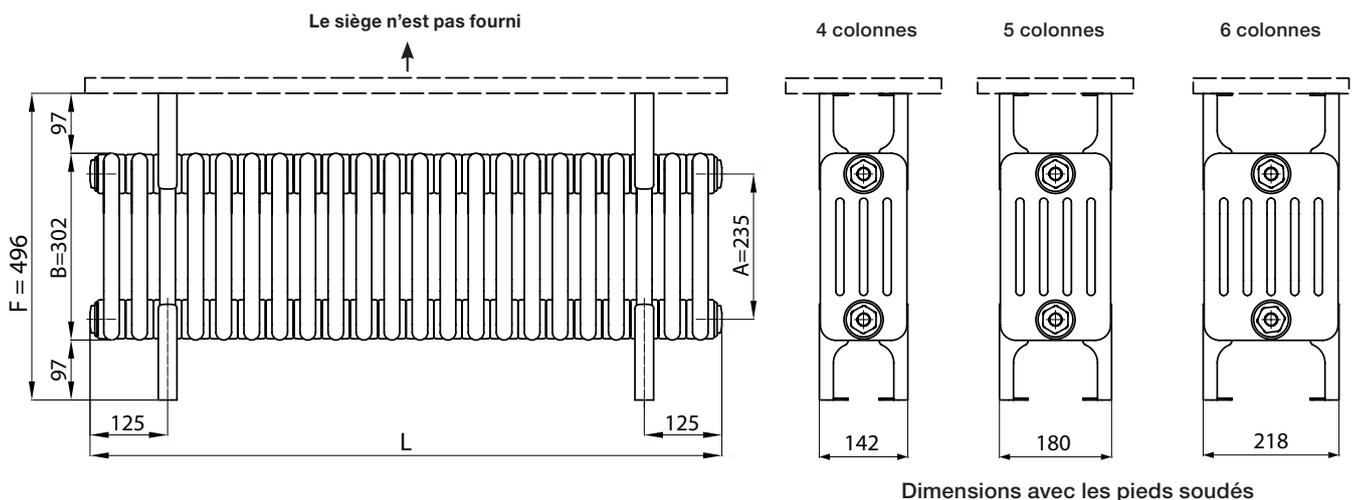
**Caractéristiques techniques:**

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- pas de l'élément 45 mm
- filetage extrémité collecteur sup et inf 1" 1/4 droite et gauche réduction 1/2 montée
- pression admise 8 bar
- température maximum admise 95°C
- raccordement hydraulique standard cod. 02

Couleurs disponibles	Supplément
----------------------	------------

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+25%
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



Tesi 4 Banc Vertical										Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
Modèle	Code			Prof. P mm	"B" Hauteur H mm	"F" Hauteur tot. mm	"L" Largeur tot. rad. mm	"A" Entraxe mm	Masse Kg	Capacité lt	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)		
4C 0300 el. 22	<b>RT 4 0300 22 01 A4 02 N FIS-AG</b>	139	300	494	1014	235	18,22	17,16	<b>926</b>	699	<b>487</b>	292	1,258	<b>507,89</b>	
4C 0300 el. 28	<b>RT 4 0300 28 01 A4 02 N FIS-AG</b>	139	300	494	1284	235	23,18	21,84	<b>1178</b>	890	<b>620</b>	372	1,258	<b>578,65</b>	
4C 0300 el. 32	<b>RT 4 0300 32 01 A4 02 N FIS-AG</b>	139	300	494	1464	235	26,50	24,96	<b>1347</b>	1017	<b>708</b>	425	1,258	<b>680,52</b>	
4C 0300 el. 36	<b>RT 4 0300 36 01 A4 02 N FIS-AG</b>	139	300	494	1644	235	29,81	28,08	<b>1515</b>	1144	<b>797</b>	478	1,258	<b>738,30</b>	
4C 0300 el. 38	<b>RT 4 0300 38 01 A4 02 N FIS-AG</b>	139	300	494	1734	235	31,46	29,64	<b>1599</b>	1208	<b>841</b>	505	1,258	<b>767,25</b>	
4C 0300 el. 45	<b>RT 4 0300 45 01 A4 02 N FIS-AG</b>	139	300	494	2049	235	37,26	35,10	<b>1894</b>	1430	<b>996</b>	598	1,258	<b>867,98</b>	
4C 0300 el. 52	<b>RT 4 0300 52 01 A4 02 N FIS-AG</b>	139	300	494	2364	235	43,06	40,56	<b>2188</b>	1653	<b>1151</b>	691	1,258	<b>1.012,70</b>	

Tesi 5 Banc Vertical										Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
Modèle	Code			Prof. P mm	"B" Hauteur H mm	"F" Hauteur tot. mm	"L" Largeur tot. rad. mm	"A" Entraxe mm	Masse Kg	Capacité lt	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)		
5C 0300 el. 22	<b>RT 5 0300 22 01 A4 02 N FIS-AG</b>	177	300	494	1014	235	24,90	20,90	<b>1131</b>	851	<b>589</b>	351	1,276	<b>564,75</b>	
5C 0300 el. 28	<b>RT 5 0300 28 01 A4 02 N FIS-AG</b>	177	300	494	1284	235	31,70	26,60	<b>1439</b>	1083	<b>750</b>	447	1,276	<b>670,84</b>	
5C 0300 el. 32	<b>RT 5 0300 32 01 A4 02 N FIS-AG</b>	177	300	494	1464	235	36,22	30,40	<b>1645</b>	1237	<b>857</b>	511	1,276	<b>785,48</b>	
5C 0300 el. 36	<b>RT 5 0300 36 01 A4 02 N FIS-AG</b>	177	300	494	1644	235	40,75	34,20	<b>1850</b>	1392	<b>964</b>	575	1,276	<b>856,24</b>	
5C 0300 el. 38	<b>RT 5 0300 38 01 A4 02 N FIS-AG</b>	177	300	494	1734	235	43,02	36,10	<b>1953</b>	1469	<b>1018</b>	607	1,276	<b>891,57</b>	
5C 0300 el. 45	<b>RT 5 0300 45 01 A4 02 N FIS-AG</b>	177	300	494	2049	235	50,94	42,75	<b>2313</b>	1740	<b>1206</b>	719	1,276	<b>1.015,89</b>	
5C 0300 el. 52	<b>RT 5 0300 52 01 A4 02 N FIS-AG</b>	177	300	494	2364	235	58,86	49,40	<b>2673</b>	2011	<b>1393</b>	830	1,276	<b>1.184,09</b>	

Tesi 6 Banc Vertical										Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
Modèle	Code			Prof. P mm	"B" Hauteur H mm	"F" Hauteur tot. mm	"L" Largeur tot. rad. mm	"A" Entraxe mm	Masse Kg	Capacité lt	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)		
6C 0300 el. 22	<b>RT 6 0300 22 01 A4 02 N FIS-AG</b>	215	300	494	1014	235	29,79	24,86	<b>1336</b>	1001	<b>690</b>	409	1,293	<b>626,86</b>	
6C 0300 el. 28	<b>RT 6 0300 28 01 A4 02 N FIS-AG</b>	215	300	494	1284	235	37,91	31,64	<b>1700</b>	1274	<b>878</b>	520	1,293	<b>729,76</b>	
6C 0300 el. 32	<b>RT 6 0300 32 01 A4 02 N FIS-AG</b>	215	300	494	1464	235	43,33	36,16	<b>1943</b>	1456	<b>1004</b>	594	1,293	<b>851,91</b>	
6C 0300 el. 36	<b>RT 6 0300 36 01 A4 02 N FIS-AG</b>	215	300	494	1644	235	48,74	40,68	<b>2186</b>	1638	<b>1129</b>	669	1,293	<b>931,22</b>	
6C 0300 el. 38	<b>RT 6 0300 38 01 A4 02 N FIS-AG</b>	215	300	494	1734	235	51,45	42,94	<b>2307</b>	1729	<b>1192</b>	706	1,293	<b>970,88</b>	
6C 0300 el. 45	<b>RT 6 0300 45 01 A4 02 N FIS-AG</b>	215	300	494	2049	235	60,93	50,85	<b>2732</b>	2047	<b>1411</b>	836	1,293	<b>1.110,24</b>	
6C 0300 el. 52	<b>RT 6 0300 52 01 A4 02 N FIS-AG</b>	215	300	494	2364	235	70,41	58,76	<b>3157</b>	2365	<b>1631</b>	966	1,293	<b>1.292,34</b>	

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C  
 Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

### Tableau pour le positionnement des pieds

Colonnes	N. d'éléments	N. de pieds soudés	Position des pieds			
			1°	2°	3°	4°
4 - 5 - 6	22	2	3 <sup>ème</sup> el	20 <sup>ème</sup> el	-	-
4 - 5 - 6	28	2	3 <sup>ème</sup> el	26 <sup>ème</sup> el	-	-
4 - 5 - 6	32	3	3 <sup>ème</sup> el	16 <sup>ème</sup> el	30 <sup>ème</sup> el	-
4 - 5 - 6	36	3	3 <sup>ème</sup> el	18 <sup>ème</sup> el	34 <sup>ème</sup> el	-
4 - 5 - 6	38	4	3 <sup>ème</sup> el	14 <sup>ème</sup> el	25 <sup>ème</sup> el	36 <sup>ème</sup> el
4 - 5 - 6	45	4	3 <sup>ème</sup> el	16 <sup>ème</sup> el	30 <sup>ème</sup> el	43 <sup>ème</sup> el
4 - 5 - 6	52	4	3 <sup>ème</sup> el	18 <sup>ème</sup> el	35 <sup>ème</sup> el	50 <sup>ème</sup> el

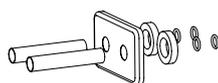
### Légende des Codes:



### Accessoires Décoratifs et Techniques



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



**Tesi Banc Horizontal: 8 éléments, hauteur 615 mm, largeur 1202 mm. Traitement Loft (cod. TR). LE SIEGE N'EST PAS FOURNI**



TESI BANC en version horizontal composé de radiateur de 3 à 6 colonnes et de 4, 5, 6, 7, 8 éléments.

Tesi banc horizontal en largeur de 1200 et 1500 mm est livré avec deux pieds support.

Pour les longueurs 1800, 2000, 2200, 2500 mm il est livré avec trois pieds support.

La partie bois formant l'assise n'est pas fournie et pas comprise dans les tarifs.

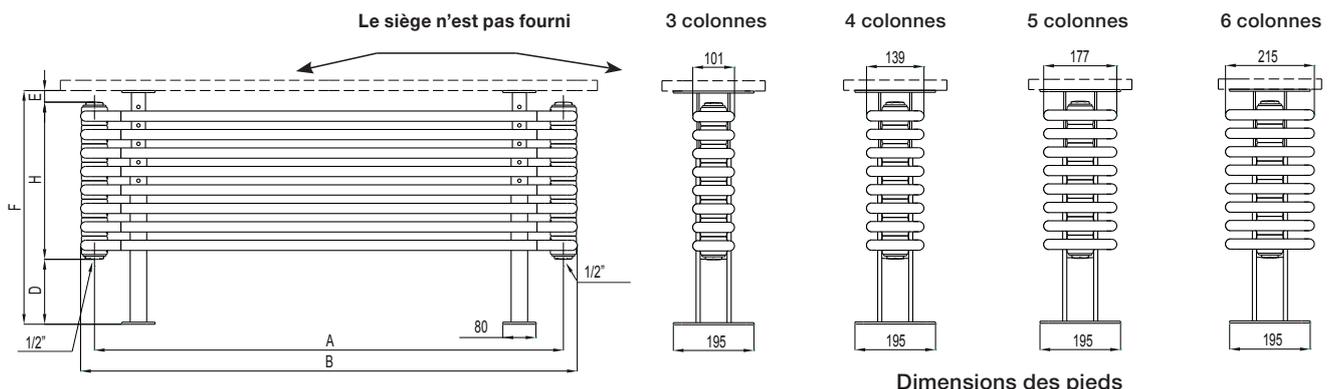
**Caractéristiques techniques:**

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- pas de l'élément 45 mm
- filetage extrémité collecteur sup et inf 1" 1/4 droite et gauche réduction 1/2 montées
- pression admise 8 bar
- température maximale admise 95°C
- raccordement hydraulique standard cod. 02

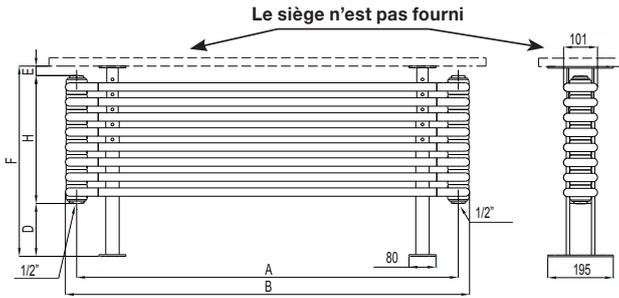
**Couleurs disponibles** **Supplément**

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+25%
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



D = 158 mm; E = 73 mm

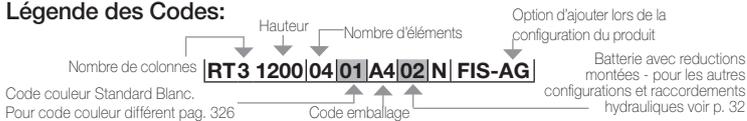


D = 158 mm; E = 73 mm

Modèle	Code	Prof. mm	"B" Largeur mm	"H" Hauteur Rad. mm	"F" (D + E + H) Hauteur Tot. Rad. mm	"A" Entraxe mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
									Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
3C 1200 el. 4	RT 3 1200 04 01 A4 02 N FIS-AG	101	1200	204	435	1135	9,60	6,80	459	342	234	137	1,320	438,27
3C 1500 el. 4	RT 3 1500 04 01 A4 02 N FIS-AG	101	1500	204	435	1435	11,80	8,28	567	421	287	168	1,330	456,50
3C 1800 el. 4	RT 3 1800 04 01 A4 02 N FIS-AG	101	1800	204	435	1735	14,16	9,72	676	503	343	201	1,330	572,27
3C 2000 el. 4	RT 3 2000 04 01 A4 02 N FIS-AG	101	2000	204	435	1935	15,71	10,72	749	558	382	224	1,318	581,85
3C 2200 el. 4	RT 3 2200 04 01 A4 02 N FIS-AG	101	2200	204	435	2135	17,26	11,68	823	614	421	248	1,310	689,07
3C 2500 el. 4	RT 3 2500 04 01 A4 02 N FIS-AG	101	2500	204	435	2435	19,60	13,16	935	700	481	284	1,299	706,17
3C 1200 el. 5	RT 3 1200 05 01 A4 02 N FIS-AG	101	1200	249	480	1135	12,00	8,50	574	427	292	171	1,320	447,95
3C 1500 el. 5	RT 3 1500 05 01 A4 02 N FIS-AG	101	1500	249	480	1435	14,75	10,35	709	527	359	210	1,330	490,80
3C 1800 el. 5	RT 3 1800 05 01 A4 02 N FIS-AG	101	1800	249	480	1735	17,70	12,15	845	628	429	251	1,330	613,98
3C 2000 el. 5	RT 3 2000 05 01 A4 02 N FIS-AG	101	2000	249	480	1935	19,64	13,40	936	698	478	280	1,318	625,83
3C 2200 el. 5	RT 3 2200 05 01 A4 02 N FIS-AG	101	2200	249	480	2135	21,58	14,60	1028	768	527	310	1,310	739,44
3C 2500 el. 5	RT 3 2500 05 01 A4 02 N FIS-AG	101	2500	249	480	2435	24,50	16,45	1169	875	602	355	1,299	760,86
3C 1200 el. 6	RT 3 1200 06 01 A4 02 N FIS-AG	101	1200	294	525	1135	14,40	10,20	689	513	351	205	1,320	473,70
3C 1500 el. 6	RT 3 1500 06 01 A4 02 N FIS-AG	101	1500	294	525	1435	17,70	12,42	850	632	431	251	1,330	525,09
3C 1800 el. 6	RT 3 1800 06 01 A4 02 N FIS-AG	101	1800	294	525	1735	21,24	14,58	1014	754	515	301	1,330	654,77
3C 2000 el. 6	RT 3 2000 06 01 A4 02 N FIS-AG	101	2000	294	525	1935	23,56	16,08	1123	837	573	336	1,318	669,81
3C 2200 el. 6	RT 3 2200 06 01 A4 02 N FIS-AG	101	2200	294	525	2135	25,90	17,52	1234	921	632	371	1,310	789,80
3C 2500 el. 6	RT 3 2500 06 01 A4 02 N FIS-AG	101	2500	294	525	2435	29,39	19,74	1402	1049	722	426	1,299	815,45
3C 1200 el. 7	RT 3 1200 07 01 A4 02 N FIS-AG	101	1200	339	570	1135	16,80	11,90	803	598	409	239	1,320	499,34
3C 1500 el. 7	RT 3 1500 07 01 A4 02 N FIS-AG	101	1500	339	570	1435	20,65	14,49	992	737	503	293	1,330	558,26
3C 1800 el. 7	RT 3 1800 07 01 A4 02 N FIS-AG	101	1800	339	570	1735	24,78	17,01	1182	880	601	351	1,330	696,59
3C 2000 el. 7	RT 3 2000 07 01 A4 02 N FIS-AG	101	2000	339	570	1935	27,49	18,76	1310	977	669	392	1,318	713,69
3C 2200 el. 7	RT 3 2200 07 01 A4 02 N FIS-AG	101	2200	339	570	2135	30,21	20,44	1440	1075	737	433	1,310	839,04
3C 2500 el. 7	RT 3 2500 07 01 A4 02 N FIS-AG	101	2500	339	570	2435	34,29	23,03	1636	1224	843	497	1,299	869,11
3C 1200 el. 8	RT 3 1200 08 01 A4 02 N FIS-AG	101	1200	384	615	1135	19,20	13,60	918	684	467	273	1,320	525,09
3C 1500 el. 8	RT 3 1500 08 01 A4 02 N FIS-AG	101	1500	384	615	1435	23,60	16,56	1134	843	575	335	1,330	592,56
3C 1800 el. 8	RT 3 1800 08 01 A4 02 N FIS-AG	101	1800	384	615	1735	28,32	19,44	1351	1005	687	401	1,330	738,30
3C 2000 el. 8	RT 3 2000 08 01 A4 02 N FIS-AG	101	2000	384	615	1935	31,42	21,44	1498	1116	764	448	1,318	757,67
3C 2200 el. 8	RT 3 2200 08 01 A4 02 N FIS-AG	101	2200	384	615	2135	34,53	23,36	1645	1228	842	495	1,310	889,41
3C 2500 el. 8	RT 3 2500 08 01 A4 02 N FIS-AG	101	2500	384	615	2435	39,19	26,32	1870	1399	963	569	1,299	923,70

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C  
 Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

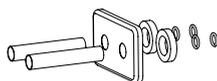
### Légende des Codes:



## Accessoires Décoratifs et Techniques



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301

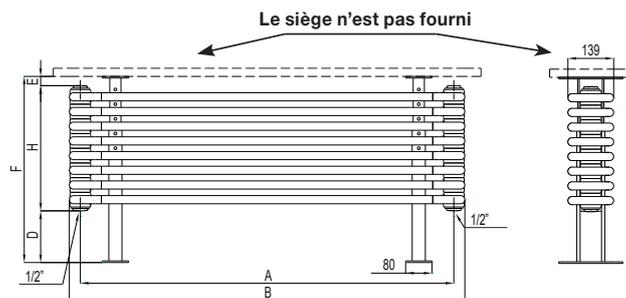
# Tesi 4 Banc



horizontal

## Caractéristiques techniques:

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- les éléments de 45 mm de longueur (pas élément)
- filetages extrémité collecteur sup. et inf. 1 "1/4 G droite et à gauche sur le collecteur haut et en bas
- monté "chevilles fournies en standard 1/2"
- pression maximale admise 8 bar
- température maximale admise 95°C



D = 158 mm; E = 73 mm

Modèle	Code	Prof. mm	"B" Largeur mm	"H" Hauteur Rad. mm	"F" (D + E + H) Hauteur Tot. Rad. mm	"A" Entraxe mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
									Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
4C 1200 el. 4	RT 4 1200 04 01 A4 02 N FIS-AG	139	1200	204	435	1135	12,74	9,00	595	442	301	175	1,335	447,95
4C 1500 el. 4	RT 4 1500 04 01 A4 02 N FIS-AG	139	1500	204	435	1435	15,85	10,96	731	543	371	216	1,328	488,63
4C 1800 el. 4	RT 4 1800 04 01 A4 02 N FIS-AG	139	1800	204	435	1735	18,96	12,92	864	644	440	258	1,321	604,40
4C 2000 el. 4	RT 4 2000 04 01 A4 02 N FIS-AG	139	2000	204	435	1935	21,03	14,20	952	710	486	285	1,317	626,86
4C 2200 el. 4	RT 4 2200 04 01 A4 02 N FIS-AG	139	2200	204	435	2135	23,11	15,52	1040	776	532	313	1,312	737,27
4C 2500 el. 4	RT 4 2500 04 01 A4 02 N FIS-AG	139	2500	204	435	2435	26,22	17,48	1171	875	601	354	1,306	767,25
4C 1200 el. 5	RT 4 1200 05 01 A4 02 N FIS-AG	139	1200	249	480	1135	15,93	11,25	744	552	376	219	1,335	479,05
4C 1500 el. 5	RT 4 1500 05 01 A4 02 N FIS-AG	139	1500	249	480	1435	19,81	13,70	913	679	464	271	1,328	531,48
4C 1800 el. 5	RT 4 1800 05 01 A4 02 N FIS-AG	139	1800	249	480	1735	23,70	16,15	1080	804	550	322	1,321	653,64
4C 2000 el. 5	RT 4 2000 05 01 A4 02 N FIS-AG	139	2000	249	480	1935	26,29	17,75	1191	887	608	356	1,317	681,55
4C 2200 el. 5	RT 4 2200 05 01 A4 02 N FIS-AG	139	2200	249	480	2135	28,89	19,40	1300	970	665	391	1,312	799,38
4C 2500 el. 5	RT 4 2500 05 01 A4 02 N FIS-AG	139	2500	249	480	2435	32,77	21,85	1464	1094	751	442	1,306	836,98
4C 1200 el. 6	RT 4 1200 06 01 A4 02 N FIS-AG	139	1200	294	525	1135	19,11	13,50	893	663	451	263	1,335	511,19
4C 1500 el. 6	RT 4 1500 06 01 A4 02 N FIS-AG	139	1500	294	525	1435	23,77	16,44	1096	815	556	325	1,328	573,30
4C 1800 el. 6	RT 4 1800 06 01 A4 02 N FIS-AG	139	1800	294	525	1735	28,44	19,38	1296	965	660	386	1,321	704,01
4C 2000 el. 6	RT 4 2000 06 01 A4 02 N FIS-AG	139	2000	294	525	1935	31,55	21,30	1429	1065	729	428	1,317	737,27
4C 2200 el. 6	RT 4 2200 06 01 A4 02 N FIS-AG	139	2200	294	525	2135	34,66	23,28	1560	1164	798	469	1,312	861,60
4C 2500 el. 6	RT 4 2500 06 01 A4 02 N FIS-AG	139	2500	294	525	2435	39,32	26,22	1757	1313	901	531	1,306	906,61
4C 1200 el. 7	RT 4 1200 07 01 A4 02 N FIS-AG	139	1200	339	570	1135	22,30	15,75	1042	773	527	306	1,335	543,33
4C 1500 el. 7	RT 4 1500 07 01 A4 02 N FIS-AG	139	1500	339	570	1435	27,73	19,18	1278	951	649	379	1,328	615,12
4C 1800 el. 7	RT 4 1800 07 01 A4 02 N FIS-AG	139	1800	339	570	1735	33,18	22,61	1512	1126	770	451	1,321	753,34
4C 2000 el. 7	RT 4 2000 07 01 A4 02 N FIS-AG	139	2000	339	570	1935	36,81	24,85	1667	1242	851	499	1,317	793,00
4C 2200 el. 7	RT 4 2200 07 01 A4 02 N FIS-AG	139	2200	339	570	2135	40,44	27,16	1820	1358	931	547	1,312	922,67
4C 2500 el. 7	RT 4 2500 07 01 A4 02 N FIS-AG	139	2500	339	570	2435	45,88	30,59	2049	1531	1052	619	1,306	976,23
4C 1200 el. 8	RT 4 1200 08 01 A4 02 N FIS-AG	139	1200	384	615	1135	25,48	18,00	1190	884	602	350	1,335	574,43
4C 1500 el. 8	RT 4 1500 08 01 A4 02 N FIS-AG	139	1500	384	615	1435	31,70	21,92	1461	1086	742	433	1,328	657,96
4C 1800 el. 8	RT 4 1800 08 01 A4 02 N FIS-AG	139	1800	384	615	1735	37,92	25,84	1728	1287	880	515	1,321	803,71
4C 2000 el. 8	RT 4 2000 08 01 A4 02 N FIS-AG	139	2000	384	615	1935	42,06	28,40	1905	1420	972	570	1,317	847,69
4C 2200 el. 8	RT 4 2200 08 01 A4 02 N FIS-AG	139	2200	384	615	2135	46,22	31,04	2080	1552	1064	625	1,312	984,78
4C 2500 el. 8	RT 4 2500 08 01 A4 02 N FIS-AG	139	2500	384	615	2435	52,43	34,96	2342	1750	1202	708	1,306	1.045,86

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

## Légende des Codes:



## Couleurs disponibles

Standard Blanc  
Série Classic  
Série Spécial  
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6  
Autres couleurs RAL et TR  
Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

## Supplément

-  
+15%  
+25%  
+25%  
+40%

## Accessoires Décoratifs et Techniques



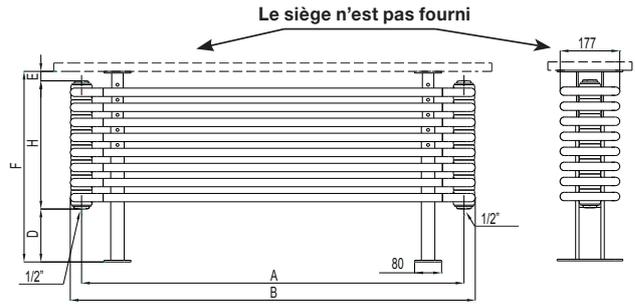
Kit robinets et coudes page. 296



Kit caches tubes page. 301

### Caractéristiques techniques:

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- les éléments de 45 mm de longueur (pas élément)
- filetages extrémité collecteur sup. et inf. 1 "1/4 G droite et à gauche sur le collecteur haut et en bas
- monté "chevilles fournies en standard 1/2"
- pression maximale admise 8 bar
- température maximale admise 95°C

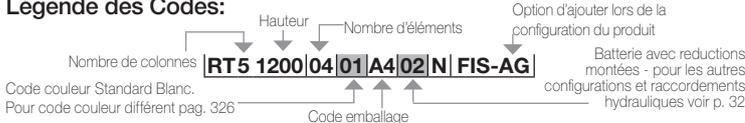


D = 158 mm; E = 73 mm

Modèle	Code	Prof. mm	"B" Largeur mm	"H" Hauteur Rad. mm	"F" (D + E + H) Hauteur Tot. Rad. mm	"A" Entraxe mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
									Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
5C 1200 el. 4	RT 5 1200 04 01 A4 02 N FIS-AG	177	1200	204	435	1135	16,31	11,12	720	532	361	208	1,353	480,08
5C 1500 el. 4	RT 5 1500 04 01 A4 02 N FIS-AG	177	1500	204	435	1435	20,20	13,60	883	656	446	260	1,337	539,00
5C 1800 el. 4	RT 5 1800 04 01 A4 02 N FIS-AG	177	1800	204	435	1735	24,09	16,04	1045	777	530	310	1,327	663,32
5C 2000 el. 4	RT 5 2000 04 01 A4 02 N FIS-AG	177	2000	204	435	1935	26,68	17,68	1152	857	586	343	1,323	691,23
5C 2200 el. 4	RT 5 2200 04 01 A4 02 N FIS-AG	177	2200	204	435	2135	29,27	19,28	1259	938	641	376	1,320	805,87
5C 2500 el. 4	RT 5 2500 04 01 A4 02 N FIS-AG	177	2500	204	435	2435	33,16	21,76	1418	1058	725	425	1,314	846,56
5C 1200 el. 5	RT 5 1200 05 01 A4 02 N FIS-AG	177	1200	249	480	1135	20,39	13,90	900	665	451	261	1,353	519,74
5C 1500 el. 5	RT 5 1500 05 01 A4 02 N FIS-AG	177	1500	249	480	1435	25,25	17,00	1104	819	558	324	1,337	593,69
5C 1800 el. 5	RT 5 1800 05 01 A4 02 N FIS-AG	177	1800	249	480	1735	30,11	20,05	1306	971	663	387	1,327	727,59
5C 2000 el. 5	RT 5 2000 05 01 A4 02 N FIS-AG	177	2000	249	480	1935	33,35	22,10	1440	1072	732	428	1,323	763,02
5C 2200 el. 5	RT 5 2200 05 01 A4 02 N FIS-AG	177	2200	249	480	2135	36,59	24,10	1573	1172	802	470	1,320	885,18
5C 2500 el. 5	RT 5 2500 05 01 A4 02 N FIS-AG	177	2500	249	480	2435	41,45	27,20	1772	1322	906	532	1,314	935,55
5C 1200 el. 6	RT 5 1200 06 01 A4 02 N FIS-AG	177	1200	294	525	1135	24,47	16,68	1080	799	541	313	1,353	559,39
5C 1500 el. 6	RT 5 1500 06 01 A4 02 N FIS-AG	177	1500	294	525	1435	30,30	20,40	1325	983	669	389	1,337	648,28
5C 1800 el. 6	RT 5 1800 06 01 A4 02 N FIS-AG	177	1800	294	525	1735	36,13	24,06	1568	1166	796	465	1,327	791,97
5C 2000 el. 6	RT 5 2000 06 01 A4 02 N FIS-AG	177	2000	294	525	1935	40,02	26,52	1728	1286	879	514	1,323	834,82
5C 2200 el. 6	RT 5 2200 06 01 A4 02 N FIS-AG	177	2200	294	525	2135	43,91	28,92	1888	1406	962	563	1,320	963,36
5C 2500 el. 6	RT 5 2500 06 01 A4 02 N FIS-AG	177	2500	294	525	2435	49,74	32,64	2127	1586	1087	638	1,314	1.024,44
5C 1200 el. 7	RT 5 1200 07 01 A4 02 N FIS-AG	177	1200	339	570	1135	28,55	19,46	1260	932	631	365	1,353	599,05
5C 1500 el. 7	RT 5 1500 07 01 A4 02 N FIS-AG	177	1500	339	570	1435	35,35	23,80	1546	1147	781	454	1,337	701,95
5C 1800 el. 7	RT 5 1800 07 01 A4 02 N FIS-AG	177	1800	339	570	1735	42,15	28,07	1829	1360	928	542	1,327	856,24
5C 2000 el. 7	RT 5 2000 07 01 A4 02 N FIS-AG	177	2000	339	570	1935	46,69	30,94	2016	1501	1025	600	1,323	905,47
5C 2200 el. 7	RT 5 2200 07 01 A4 02 N FIS-AG	177	2200	339	570	2135	51,23	33,74	2203	1641	1123	657	1,320	1.042,67
5C 2500 el. 7	RT 5 2500 07 01 A4 02 N FIS-AG	177	2500	339	570	2435	58,03	38,08	2481	1851	1268	745	1,314	1.113,43
5C 1200 el. 8	RT 5 1200 08 01 A4 02 N FIS-AG	177	1200	384	615	1135	32,62	22,24	1440	1065	721	417	1,353	639,73
5C 1500 el. 8	RT 5 1500 08 01 A4 02 N FIS-AG	177	1500	384	615	1435	40,40	27,20	1767	1311	893	519	1,337	756,54
5C 1800 el. 8	RT 5 1800 08 01 A4 02 N FIS-AG	177	1800	384	615	1735	48,18	32,08	2090	1554	1061	619	1,327	920,51
5C 2000 el. 8	RT 5 2000 08 01 A4 02 N FIS-AG	177	2000	384	615	1935	53,36	35,36	2304	1715	1172	685	1,323	977,26
5C 2200 el. 8	RT 5 2200 08 01 A4 02 N FIS-AG	177	2200	384	615	2135	58,54	38,56	2517	1875	1283	751	1,320	1.121,98
5C 2500 el. 8	RT 5 2500 08 01 A4 02 N FIS-AG	177	2500	384	615	2435	66,32	43,52	2836	2115	1450	851	1,314	1.203,45

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

### Légende des Codes:



### Couleurs disponibles

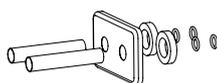
### Supplément

- Standard Blanc -
  - Serie Classic +15%
  - Serie Spécial +25%
  - Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6 +25%
  - Autres couleurs RAL et TR +40%
- Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Kit robinets et coudes page. 296



Kit caches tubes page. 301

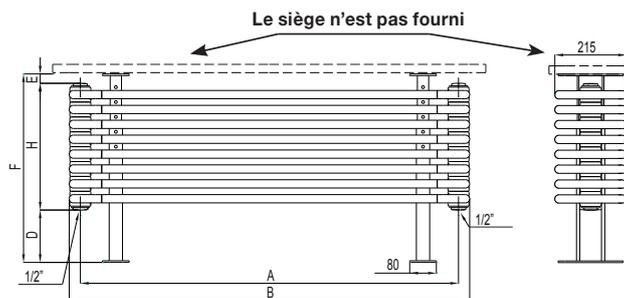
# Tesi 6 Banc



horizontal

## Caractéristiques techniques:

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- les éléments de 45 mm de longueur (pas élément)
- filetages extrémité collecteur sup. et inf. 1 "1/4 G droite et à gauche sur le collecteur haut et en bas
- monté "chevilles fournies en standard 1/2"
- pression maximale admise 8 bar
- température maximale admise 95°C



D = 158 mm; E = 73 mm

Modèle	Code	Prof. mm	"B" Largeur mm	"H" Hauteur Rad. mm	"F" (D + E + H) Hauteur Tot. Rad. mm	"A" Entraxe mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
									Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
6C 1200 el. 4	RT 6 1200 04 01 A4 02 N FIS-AG	215	1200	204	435	1135	19,56	13,32	845	622	419	241	1,371	509,03
6C 1500 el. 4	RT 6 1500 04 01 A4 02 N FIS-AG	215	1500	204	435	1435	24,22	16,24	1036	767	521	302	1,346	579,79
6C 1800 el. 4	RT 6 1800 04 01 A4 02 N FIS-AG	215	1800	204	435	1735	28,89	19,20	1226	910	620	361	1,334	711,52
6C 2000 el. 4	RT 6 2000 04 01 A4 02 N FIS-AG	215	2000	204	435	1935	32,00	21,16	1352	1004	685	399	1,330	735,11
6C 2200 el. 4	RT 6 2200 04 01 A4 02 N FIS-AG	215	2200	204	435	2135	35,11	23,12	1477	1099	750	438	1,327	870,14
6C 2500 el. 4	RT 6 2500 04 01 A4 02 N FIS-AG	215	2500	204	435	2435	39,78	26,04	1665	1240	848	496	1,322	924,84
6C 1200 el. 5	RT 6 1200 05 01 A4 02 N FIS-AG	215	1200	249	480	1135	24,45	16,65	1056	778	524	301	1,371	556,20
6C 1500 el. 5	RT 6 1500 05 01 A4 02 N FIS-AG	215	1500	249	480	1435	30,28	20,30	1295	959	651	377	1,346	644,06
6C 1800 el. 5	RT 6 1800 05 01 A4 02 N FIS-AG	215	1800	249	480	1735	36,11	24,00	1532	1138	775	451	1,334	787,64
6C 2000 el. 5	RT 6 2000 05 01 A4 02 N FIS-AG	215	2000	249	480	1935	40,00	26,45	1690	1256	856	499	1,330	817,61
6C 2200 el. 5	RT 6 2200 05 01 A4 02 N FIS-AG	215	2200	249	480	2135	43,89	28,90	1846	1373	937	547	1,327	965,52
6C 2500 el. 5	RT 6 2500 05 01 A4 02 N FIS-AG	215	2500	249	480	2435	49,72	32,55	2081	1550	1059	620	1,322	1.032,99
6C 1200 el. 6	RT 6 1200 06 01 A4 02 N FIS-AG	215	1200	294	525	1135	29,33	19,98	1267	933	629	361	1,371	602,24
6C 1500 el. 6	RT 6 1500 06 01 A4 02 N FIS-AG	215	1500	294	525	1435	36,34	24,36	1554	1151	782	453	1,346	709,36
6C 1800 el. 6	RT 6 1800 06 01 A4 02 N FIS-AG	215	1800	294	525	1735	43,33	28,80	1839	1365	930	542	1,334	864,79
6C 2000 el. 6	RT 6 2000 06 01 A4 02 N FIS-AG	215	2000	294	525	1935	48,00	31,74	2027	1507	1028	599	1,330	900,12
6C 2200 el. 6	RT 6 2200 06 01 A4 02 N FIS-AG	215	2200	294	525	2135	52,66	34,68	2216	1648	1125	657	1,327	1.060,90
6C 2500 el. 6	RT 6 2500 06 01 A4 02 N FIS-AG	215	2500	294	525	2435	59,66	39,06	2497	1859	1271	744	1,322	1.142,37
6C 1200 el. 7	RT 6 1200 07 01 A4 02 N FIS-AG	215	1200	339	570	1135	34,22	23,31	1478	1089	734	421	1,371	649,42
6C 1500 el. 7	RT 6 1500 07 01 A4 02 N FIS-AG	215	1500	339	570	1435	42,39	28,42	1813	1343	912	528	1,346	773,74
6C 1800 el. 7	RT 6 1800 07 01 A4 02 N FIS-AG	215	1800	339	570	1735	50,55	33,60	2145	1593	1085	632	1,334	940,91
6C 2000 el. 7	RT 6 2000 07 01 A4 02 N FIS-AG	215	2000	339	570	1935	56,00	37,03	2365	1758	1199	699	1,330	982,62
6C 2200 el. 7	RT 6 2200 07 01 A4 02 N FIS-AG	215	2200	339	570	2135	61,44	40,46	2585	1922	1312	766	1,327	1.156,28
6C 2500 el. 7	RT 6 2500 07 01 A4 02 N FIS-AG	215	2500	339	570	2435	69,61	45,57	2913	2169	1483	868	1,322	1.250,52
6C 1200 el. 8	RT 6 1200 08 01 A4 02 N FIS-AG	215	1200	384	615	1135	39,11	26,64	1690	1244	839	481	1,371	696,59
6C 1500 el. 8	RT 6 1500 08 01 A4 02 N FIS-AG	215	1500	384	615	1435	48,45	32,48	2073	1535	1042	604	1,346	838,01
6C 1800 el. 8	RT 6 1800 08 01 A4 02 N FIS-AG	215	1800	384	615	1735	57,78	38,40	2452	1821	1240	722	1,334	1.016,92
6C 2000 el. 8	RT 6 2000 08 01 A4 02 N FIS-AG	215	2000	384	615	1935	64,00	42,32	2703	2009	1370	799	1,330	1.065,23
6C 2200 el. 8	RT 6 2200 08 01 A4 02 N FIS-AG	215	2200	384	615	2135	70,22	46,24	2954	2197	1500	876	1,327	1.251,66
6C 2500 el. 8	RT 6 2500 08 01 A4 02 N FIS-AG	215	2500	384	615	2435	79,55	52,08	3330	2479	1695	992	1,322	1.359,91

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

## Légende des Codes:



## Couleurs disponibles Supplément

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+25%
Autres couleurs RAL et TR	+40%

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Kit robinets et coudes page. 296



Kit caches tubes page. 301

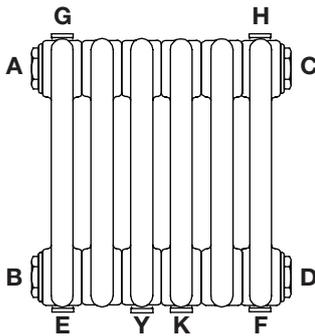
# Tesi

---

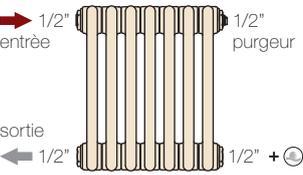
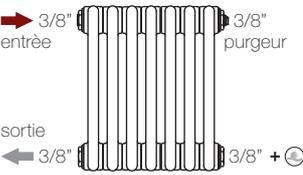
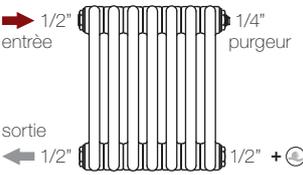
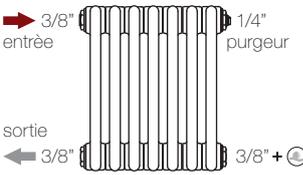
*Assemblages spéciaux, raccordements hydrauliques  
et accessoires*

# Tesi: configurations / raccordements hydrauliques

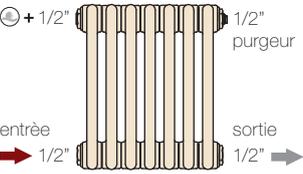
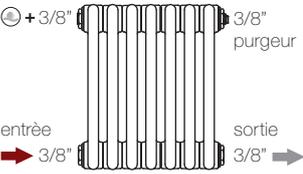
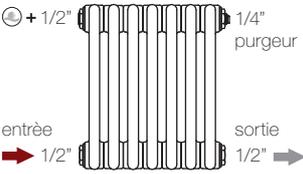
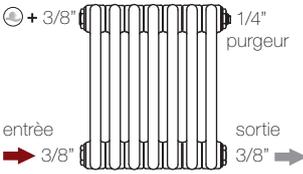
## LÉGENDE

	Déviateur de flux mobile		A = bouchon haut gauche
	Déviateur de flux soudé		B = bouchon bas gauche
	Entrée de l'eau		C = bouchon haut droite
	Sortie de l'eau		D = bouchon bas droite
	Borgne 1/2" ou 3/8"		E = manchon 1/2" bas gauche
	Manchons soudé 1/2"		F = manchon 1/2" bas droite
	Purgeur de 1/2" - 3/8" - 1/4"		G = manchon 1/2" haut gauche
	Radiateur avec raccordement 1/2"	H = manchon 1/2" haut droite	
			Y = manchon 1/2" à 50 mm bas
			K = manchon 1/2" à 50 mm bas

## Raccordements latéraux

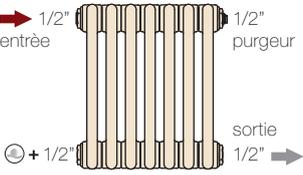
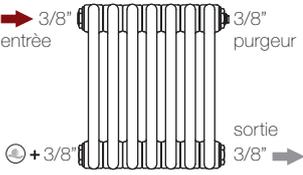
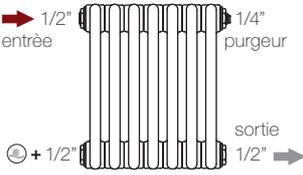
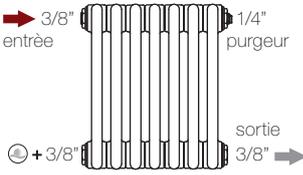
Cod. 02	Cod. 05	Cod. 06	Cod. 07
			
Raccordement standard	Raccordement standard	Raccordement standard	Raccordement standard
<b>Sans supplément</b>	<b>Sans supplément</b>	<b>Sans supplément</b>	<b>Sans supplément</b>

## Raccordements sur la partie inférieure

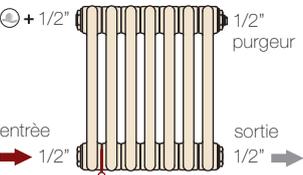
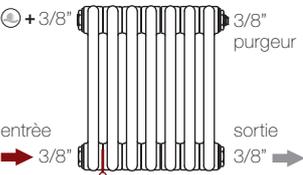
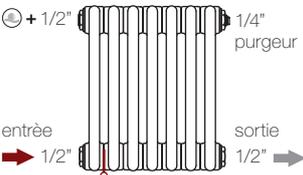
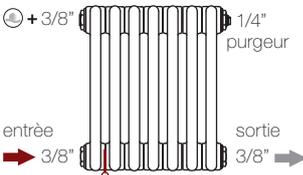
Cod. 02	Cod. 05	Cod. 06	Cod. 07
			
Raccordement standard	Raccordement standard	Raccordement standard	Raccordement standard
<b>Sans supplément</b>	<b>Sans supplément</b>	<b>Sans supplément</b>	<b>Sans supplément</b>

• Seulement pour batteries de hauteur inférieure à 1000 mm et de plus de 15 éléments.

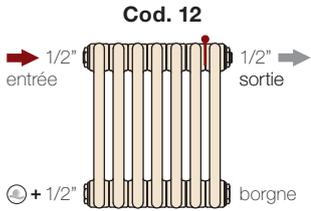
## Raccordements opposés

Cod. 02	Cod. 05	Cod. 06	Cod. 07
			
Raccordement standard	Raccordement standard	Raccordement standard	Raccordement standard
<b>Sans supplément</b>	<b>Sans supplément</b>	<b>Sans supplément</b>	<b>Sans supplément</b>

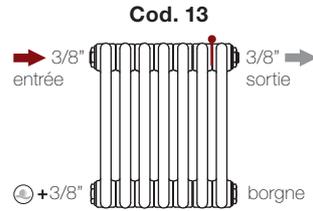
## Raccordements opposés avec diaphragme standard

Cod. 08	Cod. 09	Cod. 10	Cod. 11
			
Raccordements bas avec déviateur de flux mobile	Raccordements bas avec déviateur de flux mobile	Raccordements bas avec déviateur de flux mobile	Raccordements bas avec déviateur de flux mobile
<b>€ 11,23</b>	<b>€ 11,23</b>	<b>€ 11,23</b>	<b>€ 11,23</b>

**Raccordements haut avec déviateur de flux soudé**

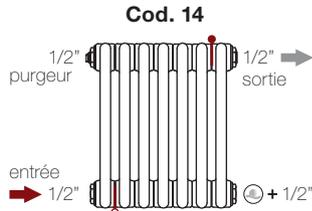


Raccordements haut avec déviateur de flux soudé  
**€ 41,10**

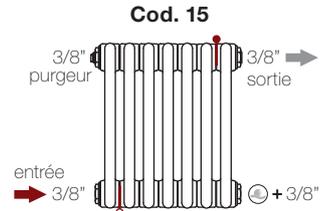


Raccordements haut avec déviateur de flux soudé  
**€ 41,10**

**Raccordements opposés avec diaphragme standard et soudé**

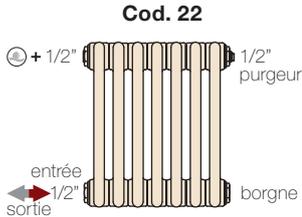


Raccordements opposés avec diaphragme standard et soudé  
**€ 51,60**

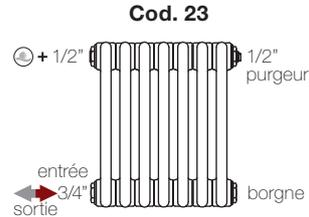


Raccordements opposés avec diaphragme standard et soudé  
**€ 51,60**

**Raccordements monotube horizontal**

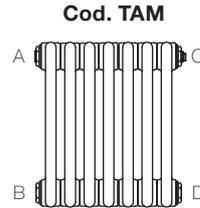


Raccordement monotube  
**€ 15,24**



Raccordement monotube  
**€ 15,24**

**Autres configurations**



Autres configurations  
**€ 15,24**

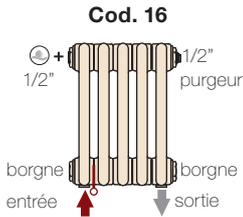
D'autres configurations sont possibles avec des diamètres de réductions différentes: 1"; 3/4"; 1/2"; 3/8"; 1/4"; borgne

**INDIQUER TOUJOURS LA POSITION DES REDUCTIONS.**

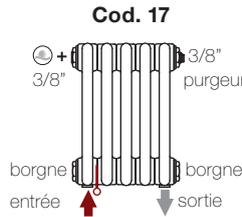
- Pour commander les bouchons et réductions non montés sur radiateur voir pag 278.
- Les configurations proposées (**COD. 02, 05, 06 et 07**) couvrent la plupart des raccordements les plus utilisés.
- Les configurations restantes permettent une installation rapide et elle sont aussi adaptées aux configurations peu utilisées.

- La réduction 1/2" ou 3/8" à tête hexagonale encastrée (pour clé allen de 8 mm) est complétée par une capsule en ABS marqué IRSAP. La finition est parfaitement intégrée à la conception du radiateur et est de couleur blanche pour les radiateurs Blanc Standard et chromée pour les radiateurs en couleur.

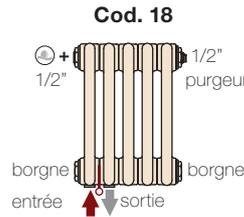
**Tesi avec manchons soudés, bouchons et réductions montés**



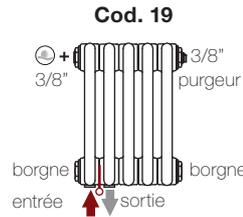
Raccordements avec manchons soudés premier et dernier élément et diaphragme  
**Sans supplément**



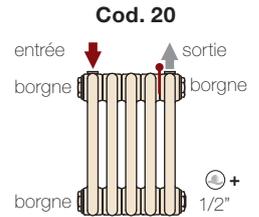
Raccordements avec manchons soudés premier et dernier élément et diaphragme  
**Sans supplément**



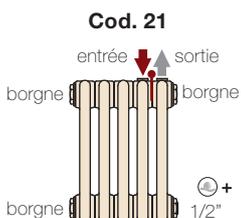
Raccordements avec manchons soudés 50 mm et diaphragme  
**Sans supplément**



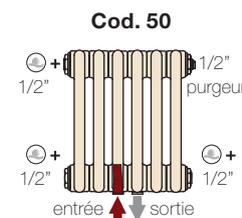
Raccordements avec manchons soudés 50 mm et diaphragme  
**Sans supplément**



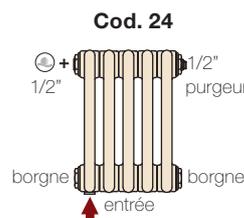
Raccordements avec manchons soudés sur le haut avec diaphragme soudé  
**€ 113,92**



Raccordements avec manchons soudés 50 mm par le haut et diaphragme soudé  
**Sans supplément**



Raccordements central avec manchons soudés 50 mm et canne d'injection  
**Sans supplément**



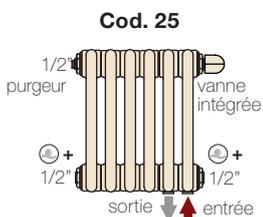
Raccordement avec manchon pour vanne monotube (sonde non comprise)  
**Sans supplément**

**Raccordement MONOTUBE vertical avec manchon soudé Cod. 24**

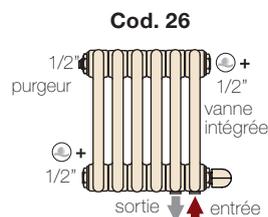
Ce type de raccordement hydraulique ne peut être réalisé sur les radiateurs de type TESI 2 colonnes. Sur les radiateurs TESI 4 colonnes et 6 colonnes ce type de raccordement nécessite l'insertion d'une sonde flexible.

**ATTENTION:** Les configurations Cod. 18 et 19 ne sont pas appropriées pour l'introduction de la vanne intégrée. Pour l'introduction de la vanne intégrée voir configurations Cod. 25, 26 et 52.

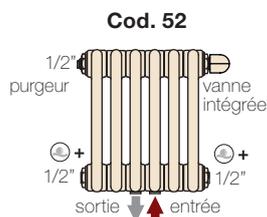
**TESI avec vannes intégrée et manchons soudés sur le bas**



Racc. avec vannes intégrée en haut et manchons soudés  
**€ 127,93**



Racc. avec vannes intégrée en bas et manchons soudés  
**€ 127,93**

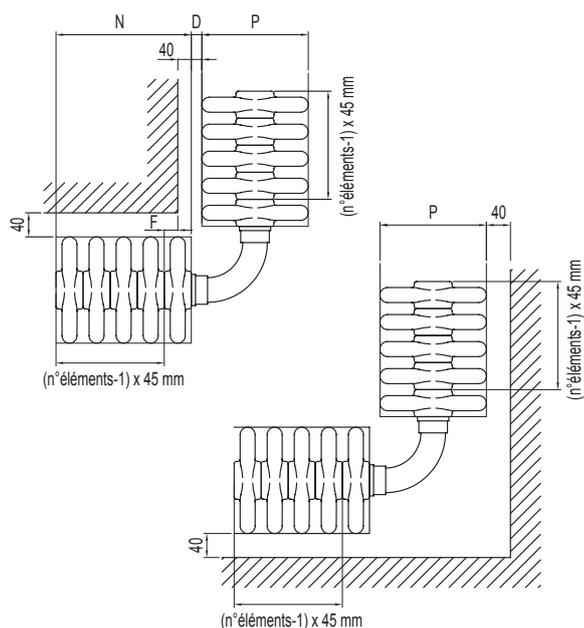


Racc. avec vannes intégrée en haut et manchons centraux soudés  
**€ 249,57**

Compris dans les raccordements Cod. 25, 26 et 52:

- 1 paire de consoles universelle;
- 1 bouchon purgeur chromé 1/2" orientable;
- 2 bouchons 1/2" chromé avec couvercle.

## Tesi d'angle

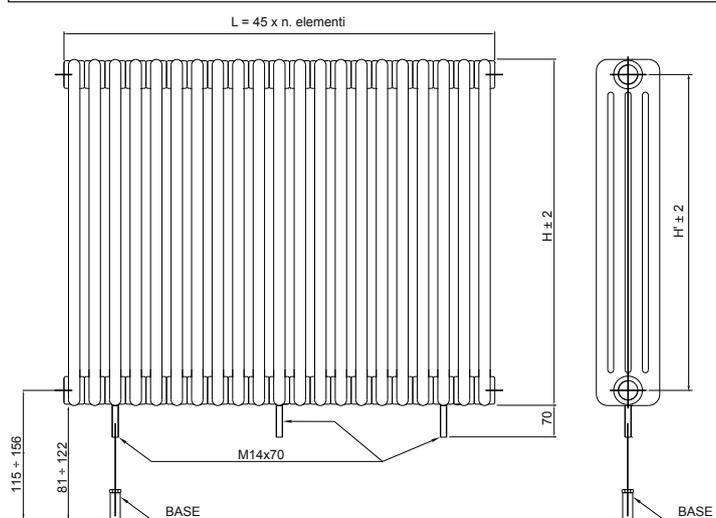


Les radiateurs TESI 2/3/4/5/6 d'angle peuvent être exécutés seulement avec un angle de 90°, les encombrements et les dimensions sont reportés fig. 2. Le prix pour l'emballage et le transport doit être évalué en fonction des dimensions physique du radiateur.

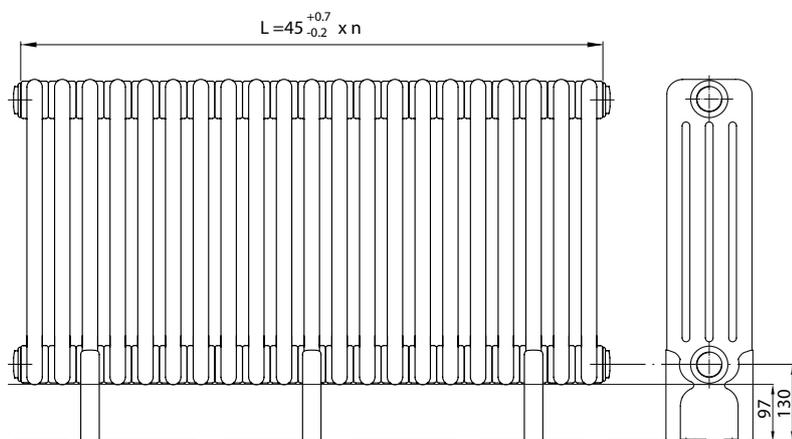
**Supplément pour radiateur avec angle de 90° € 101,25**

Tesi	N mm	D mm	P mm	F mm
2 colonnes	n.élé. x 45	13	65	18,5
3 colonnes	(n.élé. x 45)-5	-5	101	0
4 colonnes	n.élé. x 45	36,5	139	41,5
5 colonnes	n.élé. x 45	17,5	177	22,5
6 colonnes	(n.élé. x 45)-1,5	-1,5	215	3,5

## Fixations au sol pour radiateurs Tesi



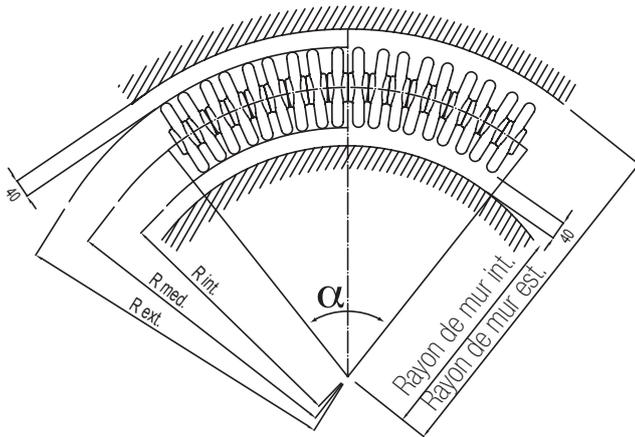
**Solution A - Lors de la configuration du produit utiliser le DA**



**Solution B - Lors de la configuration du produit utiliser le AA**

**Pieds soudés pour fixation au sol (au centre de la batterie ou aux extrémités du radiateur) pour TESI de 2 à 6 colonnes € 21,43 par pied**

## Tesi cintrés



Les radiateurs cintrés voir fig. 1 peuvent être commandés au moins avec les informations suivantes:

- un des rayons de courbures: interne, externe, moyen, mur.
- le nombre d'élément.

Les limites de fabrication pour les radiateurs cintrés sont:

- pour TESI 4/5/6 le rayon moyen ne peut être inférieur à 1,3 mètre
- pour TESI 2/3 le rayon moyen ne peut être inférieur à 1 mètre
- pour TESI 2/3/4/5/6 l'angle " $\alpha$ " maximum exécutable est 180°

**Cintrage radiateur Tesi peints, par élément € 8,76**

## Tesi Zingué

TESI pour Piscine, Spa, hammam, ambiance saline.

A fin de pouvoir s'intégrer aussi dans toutes ces ambiances agressives IRSAP propose une version Zingué du produit TESI sur tout les modèles de la gamme. Ce traitement de surface vous permettra de pouvoir proposer la gamme TESI avec toutes ces puissances dans tous les types de lieux.

Vous pourrez donc répondre à certains problèmes rencontrés dans la construction neuve et dans la rénovation.

Vous trouverez toujours la puissance nécessaire et vous pourrez garantir aux clients la bonne tenue du produit dans le temps.

Pour toute demande de chiffrage nous consulter.

# Tesi Montage pour longueurs hors standard

## Nipplage batteries

Le nombre maximum des éléments fournis soudés en batterie unique est le suivant:

MOD.	200	300	400	500	565	600	665	685	750	765	865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
<b>TESI 2</b>	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	30	26	22	22	18	18
<b>TESI 3</b>	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	25	22	20	20	15	15
<b>TESI 4</b>	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35	30	30	30	30	20	18	15	15	12	12
<b>TESI 5</b>	40	40	40	40	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30	18	15	15	15	12	12
<b>TESI 6</b>	40	40	40	40	35	35	30	25	25	25	25	25	25	25	15	15	15	15	12	12

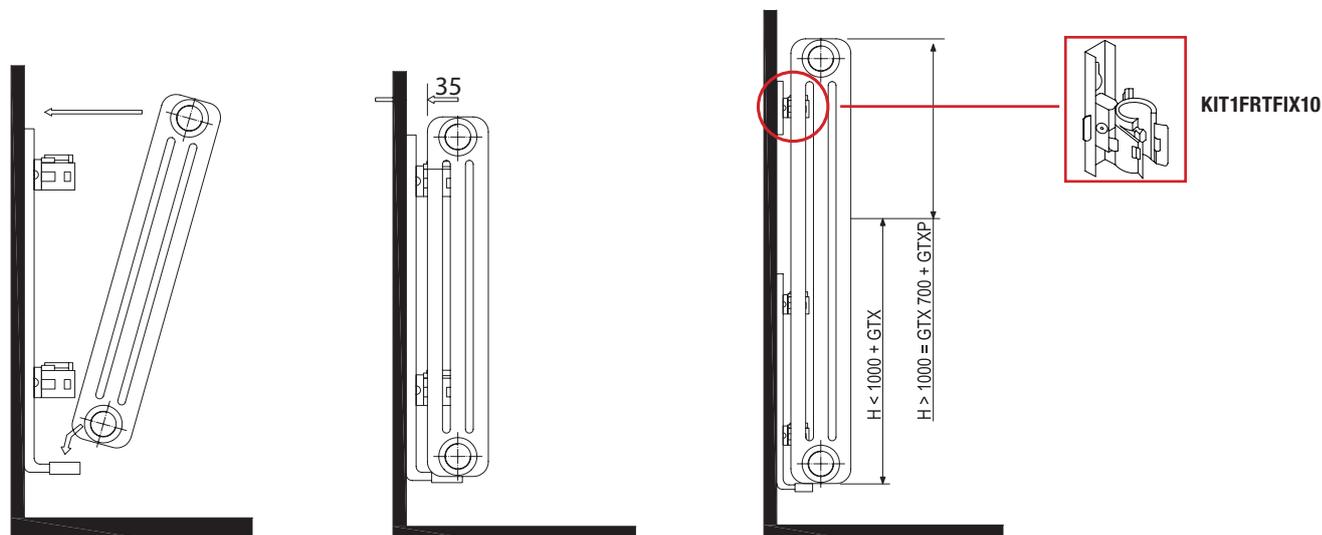
Des batteries avec un nombre d'éléments supérieur peuvent être obtenues par nipplage, les accords pour l'emballage et le transport seront pris en charge au moment de la confirmation de l'ordre.

**SUPPLÉMENT NIPPLAGE TESI COMPRENANT 2 NIPPLES ET 2 JOINTS € 19,78**

Descriptions du produit	Code	Prix
<b>Joint et Nipples pour radiateur modèle Tesi</b>		
Joint silicone pour bouchon et réduction de 1" 1/4.	<b>ATSILICONT</b>	€ 1,24
Joint silicone pour nipples 1" 1/4.	<b>ATSILICONN</b>	€ 1,24
Nipple (droit - gauche) pour assemblage radiateurs 1" 1/4	<b>ANIPPLENOR</b>	€ 1,24

# Accessoires Tesi pour la fixation au mur

## Systèmes de fixation pour radiateurs Tesi



Systèmes de fixation pour mur en maçonnerie solide, convenant à tous les types de Tesi radiateurs (de 2 à 6 colonnes). Les éléments de fixation sont disponibles en 4 modèles différents qui peuvent être utilisés pour toutes les tailles de produits Tesi (hauteur 400 à 2500 mm)

Modèle	Description	Fixation	Cod. IRSAP	Prix
<b>H 350</b>	Kit 1 support H 350 pour Tesi	De 2 à 6 colonnes, pour des hauteurs de 350 à 400 mm de 4 à 22 éléments utiliser 2 supports de 23 à 40 éléments utiliser 3 supports	<b>KIT1FRTH035001</b>	€ 18,23
<b>H 450</b>	Kit 1 support H 450 pour Tesi	De 2 à 6 colonnes, pour des hauteurs de 450 à 665 mm de 4 à 22 éléments utiliser 2 supports de 23 à 40 éléments utiliser 3 supports	<b>KIT1FRTH045001</b>	€ 19,26
<b>H 700 - 1000</b>	Kit 1 support H 700 pour Tesi	De 2 à 4 colonnes pour des hauteurs de 700 à 1000 mm de 4 à 22 éléments utiliser 2 supports de 23 à 40 éléments utiliser 3 supports De 5 à 6 colonnes pour des hauteurs de 700 à 1000 mm de 4 à 15 éléments utiliser 2 supports de 16 à 29 éléments utiliser 3 supports de 30 à 40 éléments utiliser 4 supports	<b>KIT1FRTH070001</b>	€ 20,39

Pour les produits supérieurs à 1000 mm voir les instructions ci-dessous:

<b>H 1000 - 1500</b>	Supports pour Tesi de H 1000 à 1500	De 2 à 4 colonnes pour des hauteurs de 1000 à 1500 mm de 4 à 15 éléments utiliser 2 supports de 16 à 30 éléments utiliser 3 supports de 31 à 40 éléments utiliser 4 supports De 5 à 6 colonnes pour des hauteurs de 1000 à 1500 mm de 4 à 10 éléments utiliser 2 supports de 11 à 20 éléments utiliser 3 supports de 21 à 30 éléments utiliser 4 supports de 31 à 40 éléments utiliser 5 supports	pour utiliser avec <b>KIT1FRTH045001</b> + <b>KIT1FRTFIX10</b>	€ 19,26 € + 11,95
<b>H 1500 - 2500</b>	Supports pour Tesi de H 1000 à 2500	De 2 à 4 colonnes pour des hauteurs de 1500 à 2500 mm de 4 à 15 éléments utiliser 2 supports de 16 à 30 éléments utiliser 3 supports de 31 à 40 éléments utiliser 4 supports De 5 à 6 colonnes pour des hauteurs de 1500 à 2500 mm de 4 à 10 éléments utiliser 2 supports de 11 à 20 éléments utiliser 3 supports de 21 à 30 éléments utiliser 4 supports de 31 à 40 éléments utiliser 5 supports	pour utiliser avec <b>KIT1FRTH070001</b> + <b>KIT1FRTFIX10</b>	€ 20,39 € + 11,95
<b>H 1000 - 2500</b>	Supports pour Tesi > H 1000	De 2 à 6 colonnes pour des hauteurs de 1000 à 2500 mm	<b>KIT1FRTFIX10</b>	€ 11,95

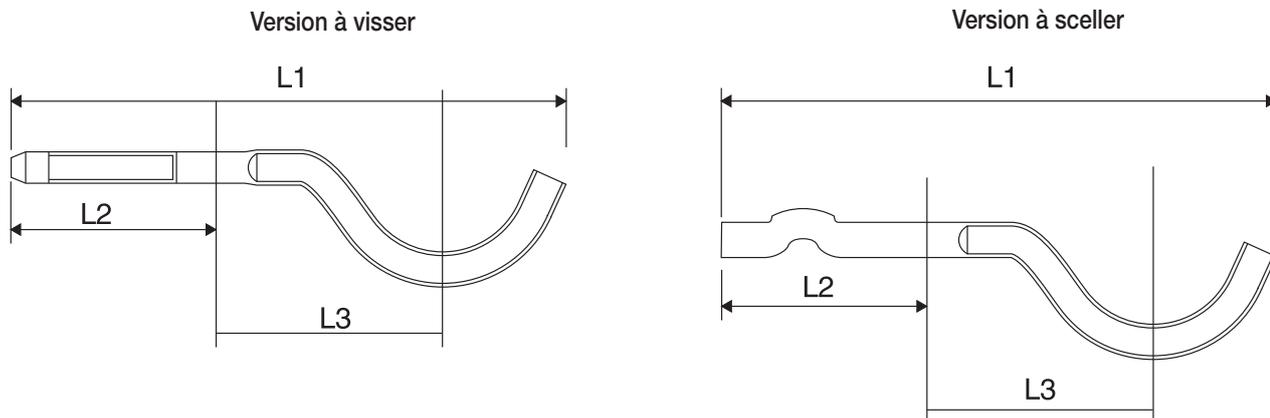
## Console Standard pour radiateur Tesi et Tesi Clean

	Description	Code	Prix
<b>Consoles Standard pour radiateurs Tesi</b>			
Paire de consoles pour Tesi 2 colonnes, version à visser		<b>AMENFI2C 01</b>	€ 4,53
Paire de consoles pour Tesi 3 colonnes, version à visser		<b>AMENFI3C 01</b>	€ 4,84
Paire de consoles pour Tesi 4 colonnes, version à visser		<b>AMENFI4C 01</b>	€ 6,08
Paire de consoles pour Tesi 5 colonnes, version à visser		<b>AMENFI5C 01</b>	€ 6,28
Paire de consoles pour Tesi 6 colonnes, version à visser		<b>AMENFI6C 01</b>	€ 6,28
Paire de consoles pour Tesi 2 colonnes, version à sceller		<b>AMENSMU2C 01</b>	€ 4,53
Paire de consoles pour Tesi 3 colonnes, version à sceller		<b>AMENSMU3C 01</b>	€ 4,84
Paire de consoles pour Tesi 4 colonnes, version à sceller		<b>AMENSMU4C 01</b>	€ 6,08
Paire de consoles pour Tesi 5 colonnes, version à sceller		<b>AMENSMU5C 01</b>	€ 6,28
Paire de consoles pour Tesi 6 colonnes, version à sceller		<b>AMENSMU6C 01</b>	€ 6,28
<b>01</b> = code couleur Standard Blanc - pour code couleur différent voir pag. 326			

Les consoles standards permettent de fixer aux murs les radiateurs Tesi soit sur des tasseaux de renfort soit sur un mur plein.

La profondeur des consoles varie en fonction du nombre de colonnes du radiateur.

Les consoles standards garantissent une portée optimale en terme de poids (voir tableau ci dessous).



### Caractéristiques techniques des fixations standards

Modèle	Longueur totale L1	Profondeur dans le mur L2	Distance axe-mur L3	Diamètre cheville	Longueur cheville	Portée* kg
<b>consoles TESI 2</b>	173	70	66	12	78	75
<b>consoles TESI 3</b>	192	70	85	12	78	52
<b>consoles TESI 4</b>	211	90	84	16	95	160
<b>consoles TESI 5</b>	230	90	103	16	95	100
<b>consoles TESI 6</b>	249	90	122	16	95	64

\* Portée en kg d'une paire de consoles avec une flèche égale à 3 mm.

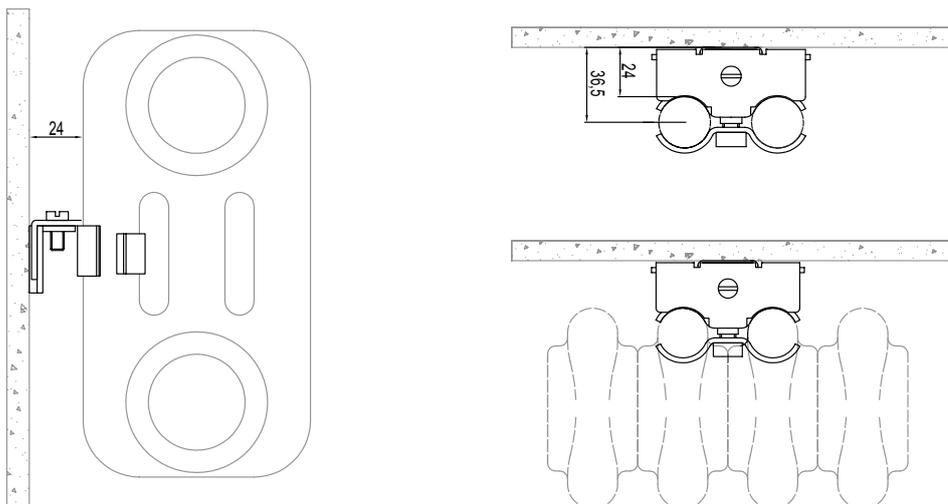
### Portée pour deux consoles standards pour TESI

Modèle	200	300	400	500	565	600	665	685	750	765	865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
<b>TESI2</b>	30	35	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	43	36	32	30	26
<b>TESI3</b>	30	35	40	50	49	46	42	41	38	37	33	33	32	29	29	20	17	15	14	12
<b>TESI4</b>	25	30	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	38	35	32	28
<b>TESI5</b>	20	20	30	40	45	50	47	47	43	43	37	37	37	33	33	23	19	17	16	14
<b>TESI6</b>	20	20	30	30	30	28	26	25	23	23	20	20	20	18	18	12	10	9	8	7

La portée de deux consoles dépend, du nombre maximum d'éléments par batterie, de la taille et du nombre de colonnes.

Les valeurs sont relevées avec fixation sur un mur plein. Portée de deux consoles avec une flèche de 3 mm.

# Accessoires Tesi pour la fixation au mur



## Console Universelle pour radiateur Tesi

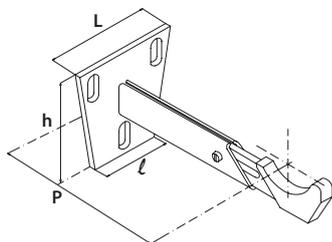
	Description	Code	Prix
	<p><b>Paire de Consoles Universelles pour radiateurs Tesi inclus vis et chevilles</b></p> <p>Consoles universelles invisibles pour Tesi de 2 à 6 colonnes, blanches</p> <p>Consoles universelles invisibles pour Tesi de 2 à 6 colonnes, couleur</p> <p><b>01</b> = code couleur Standard Blanc  <b>XX</b> = code couleur différent de Standard Blanc - voir pag. 326</p>	<p><b>AMENSRT 01</b></p> <p><b>AMENSRT XX</b></p>	<p><b>€ 11,64</b></p> <p><b>€ 12,67</b></p>

Les consoles universelles permettent de fixer le radiateur TESI au mur indépendamment du nombre de colonnes.

Il se distingue de tous les autres systèmes de fixation adaptés au multicolonne par:

- une rapidité d'installation;
- un meilleur impact esthétique sur le produit (les consoles ne se voient pas);
- elle est universelle (adaptée sur tous les produits TESI de 2 à 6 colonnes);
- elle est brevetée avec un système anti-soulevement après installation;
- elle permet de supporter des poids importants (portée mesurée pour deux consoles 160 kg).

## Systèmes de fixation pour radiateurs Tesi

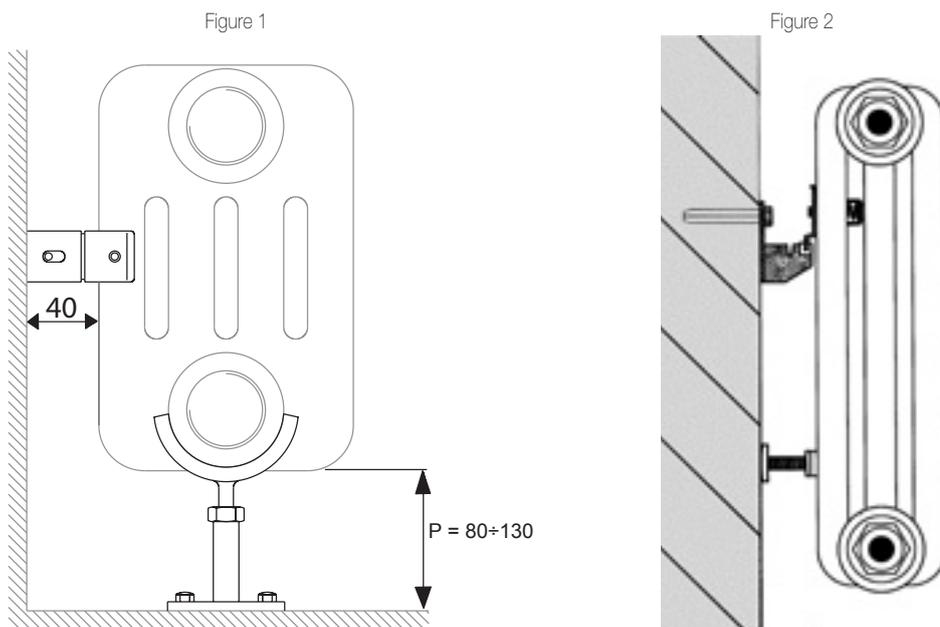


Cod. IRSAP	Description	L	l	h	P	colonnes	Portée	Prix
<b>AMENSRT23C40</b>	Selle Supports pour Tesi 2/3 colonnes	60	30	60	67 - 91	2 - 3	150 Kg	<b>€ 8,03</b>
<b>AMENSRT34C40</b>	Selle Supports pour Tesi 3/4 colonnes	60	30	60	94 - 146	3 - 4	130 Kg	<b>€ 8,55</b>
<b>AMENSRT45C40</b>	Selle Supports pour Tesi 4/5 colonnes	80	50	80	128 - 210	4 - 5	95 Kg	<b>€ 10,71</b>
<b>AMENSRT66C40</b>	Selle Supports pour Tesi 6 colonnes	80	50	80	168 - 250	6	60 Kg	<b>€ 11,74</b>

## Supports Spéciaux

Supports pour Tesi radiateurs de 3 à 6 colonnes	<b>Prix sur demande</b>
---	-------------------------

# Accessoires Tesi pour la fixation au mur



## Fixations chela pour Tesi

	Description	Code	Prix
	<b>Chela pour radiateurs Tesi (Figure 1)</b>		
	Fixation pour tube Ø25 et distancier non réglable profondeur 4 cm, blanc	<b>ATTCHELA4 01</b>	€ 8,60
	Fixation pour tube Ø25 et distancier non réglable profondeur 4 cm, chromé	<b>ATTCHELA4 50</b>	€ 14,30
	Fixation pour tube Ø25 et distancier non réglable profondeur 4 cm, coloré	<b>ATTCHELA4 XX</b>	€ 9,60
	Fixation pour tube Ø25 et distancier réglable profondeur de 5 à 6 cm, blanc	<b>ATTCHELA5 01</b>	€ 8,70
	Fixation pour tube Ø25 et distancier réglable profondeur de 5 à 6 cm, chromé	<b>ATTCHELA5 50</b>	€ 13,50
	Fixation pour tube Ø25 et distancier réglable profondeur de 5 à 6 cm, coloré	<b>ATTCHELA5 XX</b>	€ 9,70
	<b>01</b> = code couleur Standard Blanc <b>50</b> = code Finition Chromé <b>XX</b> = code couleur différent de Standard Blanc - voir pages 326		

## Quantité\* et position des fixations Chela

Modèle	hauteur de la batterie	Qte chela en partie haute	Qte chela en partie basse
<b>TESI2</b>	jusqu'à 1000 mm	1 + min. 1 tout les 10 élém.	2
	au delà 1000 mm	1 + min. 1 tout les 8 élém.	2
<b>TESI3</b>	jusqu'à 1000 mm	1 + min. 1 tout les 8 élém.	2
	au delà 1000 mm	1 + min. 1 tout les 6 élém.	2
<b>TESI4 - TESI5 - TESI6</b>	toutes les hauteurs	2	pieds support

\*Quantité conseillée pour parois pleines.

## Système de support pour cloisons légères

	Description	Code	Prix
	<b>Consoles TESI pour cloisons légères (Figure 2)</b>		
	Paire de consoles blanche pour TESI, adaptées pour les cloisons légères	<b>AMENSLEGGERO201</b>	€ 12,57
	Paire de consoles grises pour TESI, adaptées pour les cloisons légères	<b>AMENSLEGGERO2F9</b>	€ 13,60

Les consoles pour cloison légères sont aussi adaptées pour des cloisons en matériaux légers. Irsap recommande d'adapter les fixations aux types de murs rencontrés (non compris dans le prix). La portée d'une paire de console est de 50 kg pour une cloison en mur plein.

# Accessoires Tesi pour la fixation au sol

Figure 3

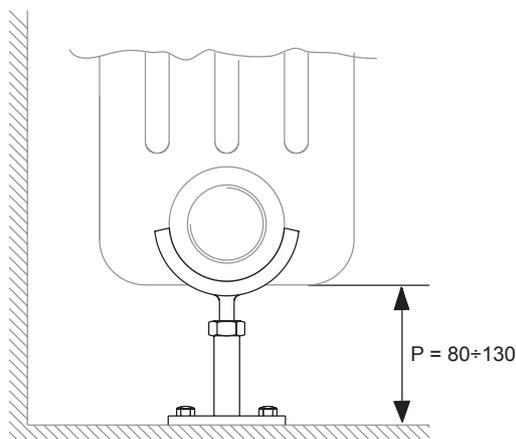
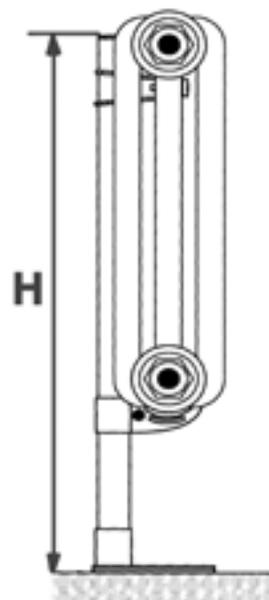


Figure 4



## Support au sol

	Description	Code	Prix
	<b>Fixation pour TESI, installation au sol (Figure 3)</b> Pied support blanc pour Tesi réglable de 80 mm à 130 mm (P)  <b>01</b> = code couleur Standard Blanc - pour code couleur différent voir page 326.	<b>AMENSPAV 01</b>	<b>€ 7,73</b>

L'utilisation des supports au sol est conseillé quand il n'est pas possible de fixer le radiateur au mur. Le système de fixation au sol doit toujours être associé avec des fixations type Chela sur le premier et le dernier élément sur la partie haute du radiateur.

## Système de fixation au sol

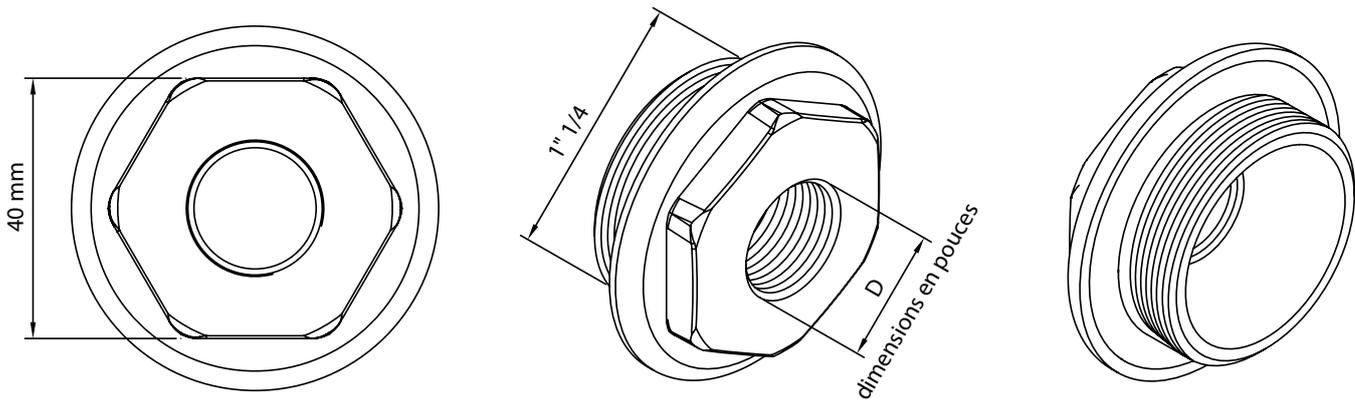
	Description	Code	Prix
	<b>Système de fixation au sol (Figure 4)</b> Fixation blanche au sol pour TESI hauteur de 200 a 300 mm Fixation blanche au sol pour TESI hauteur de 400 mm Fixation blanche au sol pour TESI hauteur de 500 mm Fixation blanche au sol pour TESI hauteur de 600 mm  <i>Indiqués pour: TESI2, TESI3, TESI4, TESI5 et TESI6</i> <i>Portée maximum: 50 kg</i> <b>01</b> = code couleur Standard Blanc	<b>AMENBAIE46 01</b> <b>AMENBAIE56 01</b> <b>AMENBAIE66 01</b> <b>AMENBAIE76 01</b>	<b>€ 24,82</b> <b>€ 25,75</b> <b>€ 26,37</b> <b>€ 27,50</b>

Le système de fixation au sol est conseillé dans les cas particuliers ou il n'y a pas la possibilité d'utiliser les fixations murales. Ce système de fixation est adapté à tous les modèles TESI pour une hauteur maximum de 600 mm.

## Déviateur de flux pour Tesi avec bouchons montés à 1/2"

	Description	Code	Prix
	Déviateur de flux pour radiateurs Tesi avec bouchons montés à 1/2". S'adapte particulièrement aux robinets avec filetage 3/4.	<b>ASIDEV05</b>	<b>€ 17,20</b>

# Bouchons pour Tesi



	Description	Code	Prix	Prix
			01	xx
	<b>Bouchons et réductions pour Tesi à l'unité unitairement</b>			
	Réduction 1" 1/4 à 1" droite	TAPBLISIRD <sup>X</sup> 10	€ 3,71	€ 4,33
	Réduction 1" 1/4 à 3/4" droite	TAPBLISIRD <sup>X</sup> 34	€ 3,71	€ 4,33
	Réduction 1" 1/4 à 1/2" droite	TAPBLISIRD <sup>X</sup> 12	€ 3,71	€ 4,33
	Réduction 1" 1/4 à 3/8" droite	TAPBLISIRD <sup>X</sup> 38	€ 3,71	€ 4,33
	Réduction 1" 1/4 à 1/4" droite	TAPBLISIRD <sup>X</sup> 14	€ 3,71	€ 4,33
	Réduction 1" 1/4 à 1" gauche	TAPBLISIRS <sup>X</sup> 10	€ 3,71	€ 4,33
	Réduction 1" 1/4 à 3/4" gauche	TAPBLISIRS <sup>X</sup> 34	€ 3,71	€ 4,33
	Réduction 1" 1/4 à 1/2" gauche	TAPBLISIRS <sup>X</sup> 12	€ 3,71	€ 4,33
	Réduction 1" 1/4 à 3/8" gauche	TAPBLISIRS <sup>X</sup> 38	€ 3,71	€ 4,33
	Réduction 1" 1/4 à 1/4" gauche	TAPBLISIRS <sup>X</sup> 14	€ 3,71	€ 4,33
	Bouchon de 1" 1/4 droite	TAPBLISIRD <sup>X</sup> CI	€ 3,71	€ 4,33
	Bouchon de 1" 1/4 gauche	TAPBLISIRS <sup>X</sup> CI	€ 3,71	€ 4,33
		<b>Bouchons et réductions pour Tesi par 20 pièces</b>		
Réduction 1" 1/4 à 1" droite		CONF0020TAD10 01	€ 66,54	
Réduction 1" 1/4 à 3/4" droite		CONF0020TAD34 01	€ 66,54	
Réduction 1" 1/4 à 1/2" droite		CONF0020TAD12 01	€ 66,54	
Réduction 1" 1/4 à 3/8" droite		CONF0020TAD38 01	€ 66,54	
Réduction 1" 1/4 à 1/4" droite		CONF0020TAD14 01	€ 66,54	
Réduction 1" 1/4 à 1" gauche		CONF0020TAS10 01	€ 66,54	
Réduction 1" 1/4 à 3/4" gauche		CONF0020TAS34 01	€ 66,54	
Réduction 1" 1/4 à 1/2" gauche		CONF0020TAS12 01	€ 66,54	
Réduction 1" 1/4 à 3/8" gauche		CONF0020TAS38 01	€ 66,54	
Réduction 1" 1/4 à 1/4" gauche		CONF0020TAS14 01	€ 66,54	
Bouchon de 1" 1/4 droite		CONF0020TADCI 01	€ 66,54	
Bouchon de 1" 1/4 gauche		CONF0020TASCI 01	€ 66,54	
	<b>Kit bouchons et réductions pour Tesi</b>			
	Kit installation rad. Tesi 4 réductions 1/2" avec bouchon purgeur et bouchon 1/2"	CONFIR04TAP12	€ 19,26	
	Kit installation rad. Tesi 4 réductions 3/8" avec bouchon purgeur et bouchon 3/8"	CONFIR04TAP38	€ 19,26	



**Tesi 3 Ef Électrique, hauteur 602 mm, largeur 962 mm. Finition Blanc Standard (cod. 01).**

**Caractéristiques techniques:**

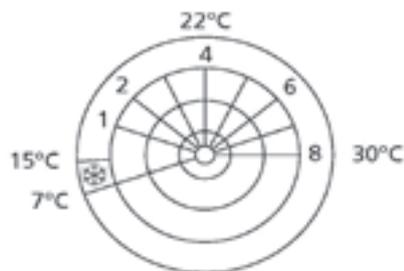
- dimensions rapportées dans le tableau ci-dessous
- collecteurs en acier
- tube en tôle d'acier de diamètre 25 mm
- longueur élément 45 mm (pas de l'élément)
- avec liquide caloporteur
- finition par cataphorèse et poudre époxy Blanc Standard (cod. 01)
- régulation électronique avec contrôle fil-pilote, mode arrêt, confort, fonctionnement réduit nocturne (-3,5°C), antigel (7°C)
- câble électrique sans prise
- alimentation monophasée 230 V, 50 Hz, Classe II, IP 24

**Les prix comprennent:**

- consoles murales couleur Standard Blanc

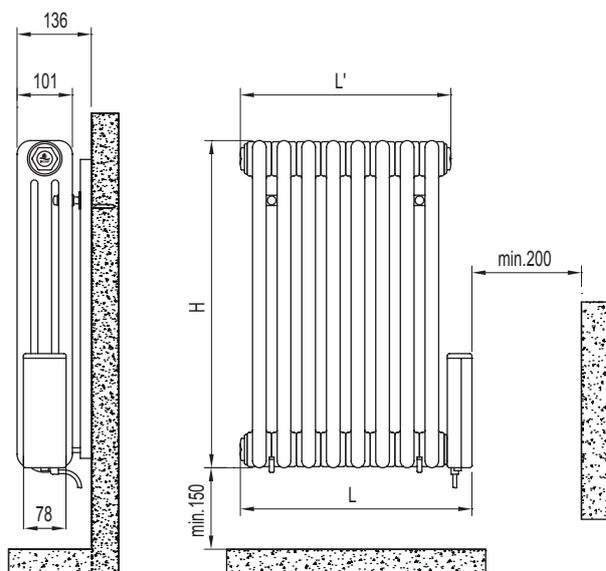
**Contrôle électronique**

Le fil-pilote reconnaît 6 fonctions: confort, arrêt, antigel, fonctionnement réduit nocturne, confort -1°C, confort -2° (fonctions disponibles seulement avec le boîtier fil pilote).



Position du contrôle thermostatique en relation avec la température ambiante

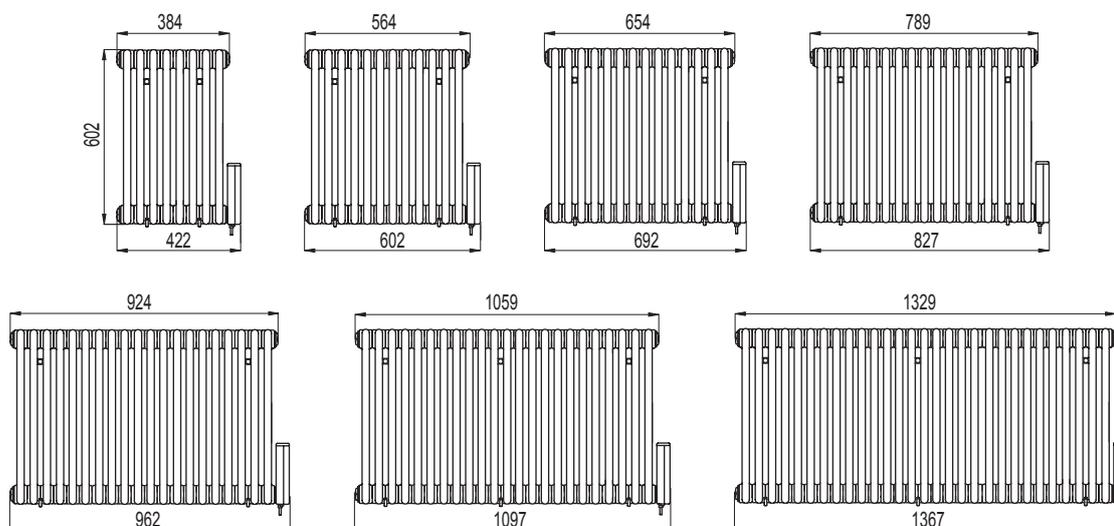
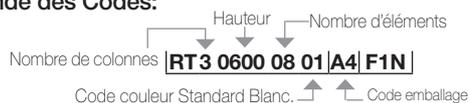
Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-



Modèle	Code	Éléments nr.	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur Total L mm	Largeur L' mm	Masse* Kg	Puiss. électrique Watt	Prix €
TESI3EF-600-08	<b>RT 3 0600 08 01 A4 F1N</b>	8	101	602	422	384	17,8	<b>400</b>	<b>532,61</b>
TESI3EF-600-12	<b>RT 3 0600 12 01 A4 F1N</b>	12	101	602	602	564	26,2	<b>600</b>	<b>576,49</b>
TESI3EF-600-14	<b>RT 3 0600 14 01 A4 F1N</b>	14	101	602	692	654	30,4	<b>800</b>	<b>642,93</b>
TESI3EF-600-17	<b>RT 3 0600 17 01 A4 F1N</b>	17	101	602	827	789	36,7	<b>1000</b>	<b>654,77</b>
TESI3EF-600-20	<b>RT 3 0600 20 01 A4 F1N</b>	20	101	602	962	924	43,0	<b>1200</b>	<b>721,21</b>
TESI3EF-600-23	<b>RT 3 0600 23 01 A4 F1N</b>	23	101	602	1097	1059	49,3	<b>1500</b>	<b>798,35</b>
TESI3EF-600-29	<b>RT 3 0600 29 01 A4 F1N</b>	29	101	602	1367	1329	61,9	<b>2000</b>	<b>920,51</b>

\* Régulation électrique comprise

### Légende des Codes:



### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293

# Radiateurs Décoratifs





Les contextes de l'habitation sont toujours plus exigeants et requièrent des produits extrêmement fonctionnels et esthétiquement attractifs. Les radiateurs décoratifs IRSAP s'intègrent de manière discrète et élégante dans l'espace qui leur est consacré en offrant toujours le maximum de confort. L'extrême modularité de ces produits permet de les utiliser quel que soit le type d'ambiance.

Sax vertical	pag. 46
Sax horizontal	pag. 48
Sax2 vertical	pag. 50
Sax2 horizontal	pag. 52
Piano vertical	pag. 54
Piano horizontal	pag. 56
Piano2 vertical	pag. 58
Piano2 horizontal	pag. 60
Arpa23 vertical	pag. 62
Arpa23 horizontal	pag. 64
Arpa23_2 vertical	pag. 66
Arpa23_2 horizontal	pag. 68
Raccordements hydrauliques	pag. 72



Sax Vertical, 20 éléments, hauteur 2000 mm. Finition Sunstone (cod. 2D)



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Entraxe H' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.
							Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt	
500	SX1 0500 yy 01 IR 82 A	55	500	470	0,47	0,24	27,3	20,7	14,5	8,8	1,230
530	SX1 0530 yy 01 IR 82 A	55	530	500	0,49	0,25	28,7	21,8	15,3	9,3	1,230
630	SX1 0630 yy 01 IR 82 A	55	630	600	0,56	0,29	33,2	25,2	17,7	10,7	1,240
650	SX1 0650 yy 01 IR 82 A	55	650	620	0,57	0,30	34,2	25,9	18,1	11,0	1,240
680	SX1 0680 yy 01 IR 82 A	55	680	650	0,59	0,32	35,5	26,9	18,8	11,4	1,240
730	SX1 0730 yy 01 IR 82 A	55	730	700	0,63	0,34	37,8	28,6	20,0	12,1	1,240
830	SX1 0830 yy 01 IR 82 A	55	830	800	0,70	0,38	42,2	32,0	22,3	13,4	1,250
850	SX1 0850 yy 01 IR 82 A	55	850	820	0,71	0,38	43,1	32,6	22,8	13,7	1,250
900	SX1 0900 yy 01 IR 82 A	55	900	870	0,75	0,40	45,4	34,3	23,9	14,4	1,250
1200	SX1 1200 yy 01 IR 82 A	55	1200	1170	0,96	0,53	58,8	44,3	30,8	18,4	1,270
1500	SX1 1500 yy 01 IR 82 A	55	1500	1470	1,17	0,65	72,3	54,4	37,7	22,5	1,270
1800	SX1 1800 yy 01 IR 82 A	55	1800	1770	1,38	0,77	86,1	64,8	44,9	26,7	1,280
2000	SX1 2000 yy 01 IR 82 A	55	2000	1970	1,52	0,85	95,5	71,9	49,8	29,7	1,270
2200	SX1 2200 yy 01 IR 82 A	55	2200	2170	1,66	0,93	104,7	78,8	54,6	32,5	1,270

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

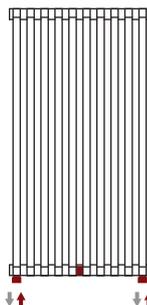
### Procédés

**Cod. M82:** SANS SUPPLÉMENT

**Cod. M92, Cod. M93:** SUPPLÉMENT POUR ALIMENTATION AVEC ROBINET MONOTUBE (pour robinet monotube voir page 300)

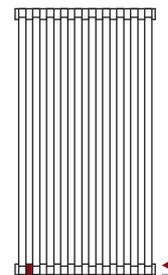
**POUR TOUTES AUTRES CONFIGURATIONS VOIR PAG. 70**

**Cod. M82**



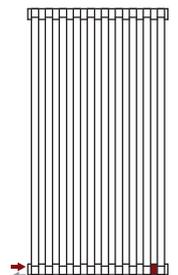
**Sans Supplément**

**Cod. M92**



**€ 15,55**

**Cod. M93**



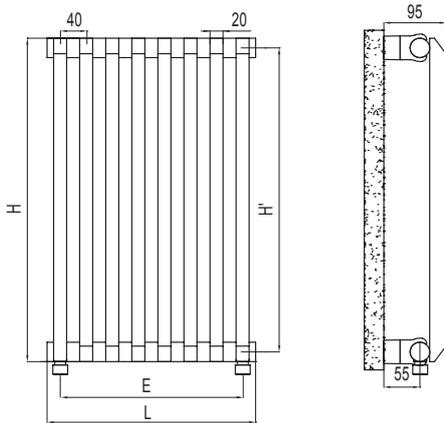
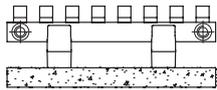
**€ 15,55**

### Légende des Codes:

Code couleur Standard Blanc.  
Pour code couleur différent voir pag. 326

Hauteur **SX 1 0500** | **yy** | **01** | **IR 82 A** ← Vertical

Nombre d'éléments ↑ Code emballage



L = 40 mm x (n. elem.)

## Couleurs disponibles

Standard Blanc  
Serie Classic  
Serie Spécial  
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6  
Autres couleurs RAL et TR

## Supplément

-  
+15%  
+25%  
+ € 535,60  
+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

## Les prix comprennent:

- 4 chela pour fixation au mur avec vis et cheville
- 3 bouchons 1/2" avec caches bouchons
- 1 bouchon purgeur 1/2"

## Nombre d'élément:

Pour les radiateurs avec des nombres d'éléments impairs, le prix correspondra au nombre d'éléments pairs supérieur à celui choisi.

Ex. Sax vertical hauteur 1800 de 9 éléments = prix Sax vertical hauteur 1800 de 10 éléments.

## Caractéristiques techniques du produit:

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- éléments d'acier à section rectangulaire 20x25 mm
- filetages extrémité collecteur 1/2" G droite
- pression maximum de service: 4 bar
- température maximum admise: 95°C

## DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE

### HAUTEUR ( H )

( L )		500	530	630	650	680	730	830	850	900	1200	1500	1800	2000	2200
Larg. mm 160	€	182,21	183,24	185,40	186,43	187,56	189,73	192,92	193,95	195,08	205,79	215,37	225,06	246,48	268,93
yy = N. élém. 04	W	109	115	133	137	142	151	169	173	181	235	289	344	382	419
Larg. mm 240	€	196,11	198,28	200,44	201,47	202,50	205,79	210,02	211,15	213,21	226,09	237,93	248,64	274,29	301,17
yy = N. élém. 06	W	164	172	199	205	213	227	253	259	272	353	434	517	573	628
Larg. mm 320	€	211,15	213,21	218,57	219,70	221,86	223,92	228,25	229,28	231,44	245,45	258,22	274,29	301,17	328,98
yy = N. élém. 08	W	218	229	266	273	284	302	338	345	363	470	578	689	764	837
Larg. mm 400	€	226,09	230,41	232,57	233,60	234,63	238,96	245,45	247,51	249,67	266,87	282,94	297,88	328,98	362,25
yy = N. élém. 10	W	273	287	332	342	355	378	422	431	454	588	723	861	955	1047
Larg. mm 480	€	239,99	242,15	249,67	250,81	252,87	256,16	262,55	263,58	268,93	287,16	305,40	323,63	356,90	392,22
yy = N. élém. 12	W	327	344	399	410	426	453	507	518	544	705	868	1033	1146	1256
Larg. mm 560	€	255,03	257,19	263,58	264,71	268,93	272,23	279,65	281,81	285,00	305,40	325,79	348,24	387,90	429,72
yy = N. élém. 14	W	382	402	465	478	497	529	591	604	635	823	1012	1206	1337	1465
Larg. mm 640	€	271,10	273,26	279,65	280,78	282,94	287,16	296,85	300,04	304,37	327,95	350,41	372,96	413,65	456,50
yy = N. élém. 16	W	437	459	532	546	568	604	676	690	726	940	1157	1378	1528	1675
Larg. mm 720	€	283,97	286,13	295,82	297,88	301,17	305,40	315,08	317,24	321,46	347,21	371,83	398,61	443,62	490,80
yy = N. élém. 18	W	491	516	598	615	639	680	760	776	817	1058	1302	1550	1719	1884
Larg. mm 800	€	295,82	300,04	309,72	311,88	316,11	321,46	332,18	333,31	339,69	368,64	396,45	422,20	471,53	524,06
yy = N. élém. 20	W	546	574	665	683	710	755	845	863	907	1175	1446	1722	1910	2093
Larg. mm 880	€	315,08	318,27	326,82	328,98	332,18	338,66	349,38	351,54	356,90	386,87	416,84	446,81	497,18	550,84
yy = N. élém. 22	W	600	631	731	751	781	831	929	949	998	1293	1591	1894	2101	2303
Larg. mm 960	€	327,95	332,18	342,89	345,05	348,24	353,60	367,61	370,80	375,02	407,26	439,40	472,56	528,29	587,20
yy = N. élém. 24	W	655	688	798	820	852	906	1014	1035	1089	1410	1735	2067	2292	2512
Larg. mm 1040	€	344,02	347,21	357,93	361,12	365,44	370,80	384,71	386,87	393,25	427,55	461,85	496,15	556,20	619,44
yy = N. élém. 26	W	710	746	864	888	923	982	1098	1121	1180	1528	1880	2239	2483	2721
Larg. mm 1120	€	356,90	361,12	373,99	377,19	380,38	387,90	401,91	403,97	411,49	447,95	484,41	518,71	586,17	657,96
yy = N. élém. 28	W	764	803	931	956	994	1057	1183	1208	1270	1646	2025	2411	2674	2930
Larg. mm 1200	€	372,96	376,16	389,03	391,09	395,42	402,94	417,97	421,17	429,72	468,34	506,86	544,36	610,79	681,55
yy = N. élém. 30	W	819	860	997	1025	1065	1133	1267	1294	1361	1763	2169	2583	2865	3140
Larg. mm 1280	€	387,90	392,22	405,10	409,32	412,62	420,03	436,10	439,40	446,81	487,60	528,29	572,27	638,70	709,36
yy = N. élém. 32	W	873	918	1064	1093	1136	1208	1352	1380	1452	1881	2314	2756	3056	3349
Larg. mm 1360	€	401,91	406,13	420,03	422,20	427,55	437,24	454,33	458,66	466,18	509,03	551,87	594,72	666,51	742,63
yy = N. élém. 34	W	928	975	1130	1161	1207	1284	1436	1466	1543	1998	2459	2928	3247	3558
Larg. mm 1440	€	413,65	419,00	437,24	440,43	444,75	452,17	469,37	472,56	481,11	527,26	573,30	622,64	695,46	772,60
yy = N. élém. 36	W	982	1032	1197	1229	1278	1359	1521	1553	1633	2116	2603	3100	3438	3768
Larg. mm 1520	€	428,69	434,04	450,11	454,33	459,69	468,34	487,60	492,96	502,54	549,71	595,86	646,22	725,53	810,10
yy = N. élém. 38	W	1037	1090	1263	1298	1349	1435	1605	1639	1724	2233	2748	3272	3629	3977
Larg. mm 1600	€	443,62	448,98	467,21	470,40	474,73	484,41	504,70	507,89	516,55	567,94	619,44	670,84	753,34	841,20
yy = N. élém. 40	W	1092	1147	1330	1366	1420	1510	1690	1725	1815	2351	2892	3444	3820	4186

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Accessoires collezione  
page. 290



Sax Horizontal, 14 éléments, largeur 1800 mm. Finition Brun Tabac (cod. 1B).



Modèle	Code	Profondeur P mm	Largeur H mm	Entraxe E mm	Masse Kg	Capacité lt
500	SX1 0500 yy 01 IR 82 H	55	500	470	0,47	0,24
530	SX1 0530 yy 01 IR 82 H	55	530	500	0,49	0,25
630	SX1 0630 yy 01 IR 82 H	55	630	600	0,56	0,29
650	SX1 0650 yy 01 IR 82 H	55	650	620	0,57	0,30
680	SX1 0680 yy 01 IR 82 H	55	680	650	0,59	0,32
730	SX1 0730 yy 01 IR 82 H	55	730	700	0,63	0,34
830	SX1 0830 yy 01 IR 82 H	55	830	800	0,70	0,38
850	SX1 0850 yy 01 IR 82 H	55	850	820	0,71	0,38
900	SX1 0900 yy 01 IR 82 H	55	900	870	0,75	0,40
1200	SX1 1200 yy 01 IR 82 H	55	1200	1170	0,96	0,53
1500	SX1 1500 yy 01 IR 82 H	55	1500	1470	1,17	0,65
1800	SX1 1800 yy 01 IR 82 H	55	1800	1770	1,38	0,77
2000	SX1 2000 yy 01 IR 82 H	55	2000	1970	1,52	0,85
2200	SX1 2200 yy 01 IR 82 H	55	2200	2170	1,66	0,93

**Légende des Codes:**



(\* ) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à 21°C.

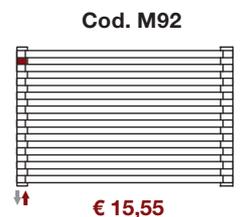
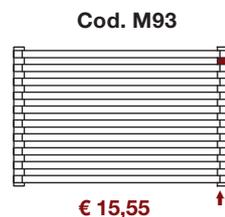
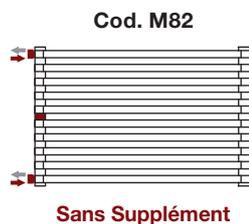
Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

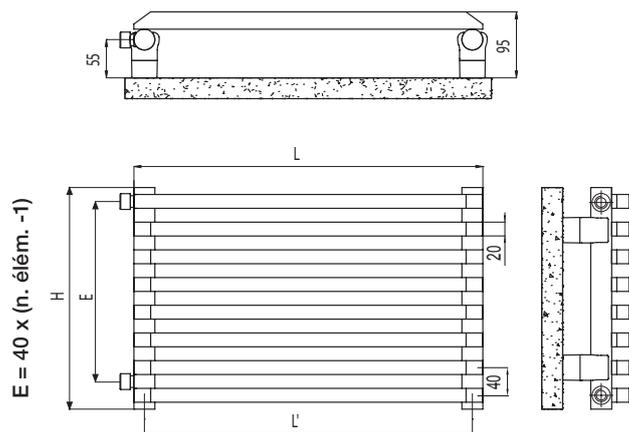
**Sax Horizontal: Puissance thermique au mètre linéaire**

Nombre d'éléments	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Puiss. mt linéaire Watt au Δt= 50°C	208,2	312,8	416,1	517,6	617,4	715,2	811	904,7	996,4	1086,1	1173,7	1259,2	1342,8	1424,3	1503,8	1581,3	1656,9	1730,5	1802,2
Puiss. mt linéaire Watt au Δt= 40°C	156,9	235,8	313,9	390,7	466,4	540,8	617,0	688,2	757,7	825,6	892,0	956,8	1019,8	1081,2	1141,3	1199,6	1256,4	1311,9	1365,7
Puiss. mt linéaire Watt au Δt= 30°C*	108,9	163,8	218,3	271,9	324,9	377,1	433,8	483,6	532,4	579,7	626,2	671,4	715,3	757,9	799,8	840,2	879,4	918,0	955,1
Puiss. mt linéaire Watt au Δt= 20°C	65,1	98,1	130,8	163,2	195,1	226,9	264,0	294,2	323,7	352,2	380,3	407,6	433,9	459,4	484,5	508,6	531,9	555,0	577,0
Pente	1,269	1,266	1,263	1,260	1,257	1,253	1,225	1,226	1,227	1,229	1,230	1,231	1,233	1,235	1,236	1,238	1,240	1,241	1,243

**Procédés**

**Cod. M82:** SANS SUPPLÉMENT  
**Cod. M92, Cod. M93:** SUPPLÉMENT POUR ALIMENTATION AVEC ROBINET MONOTUBE (pour robinet monotube voir page 300)  
**POUR TOUTES AUTRES CONFIGURATIONS VOIR PAG. 70**





E = 40 x (n. élém. - 1)

**Caractéristiques techniques du produit:**

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- éléments d'acier à section rectangulaire 20x25 mm
- filetages extrémité collecteur 1/2" G droite
- pression maximum de service: 4 bar
- température maximum admise: 95°C

**Couleurs disponibles** **Supplément**

Standard Blanc  
Serie Classic -  
Serie Spécial +15%  
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6 +25%  
Autres couleurs RAL et TR + € 535,60  
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326** +40%

**Les prix comprennent:**

- 4 chela pour fixation au mur avec vis et cheville
- 3 bouchons 1/2" avec caches bouchons
- 1 bouchon purgeur 1/2"

**Nombre d'élément:**

Pour les radiateurs avec des nombres d'éléments impairs, le prix correspondra au nombre d'éléments pairs supérieur à celui choisi.

Ex. Sax horizontal largeur 1800 de 9 éléments = prix Sax horizontal largeur 1800 de 10 éléments.

**DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE**

(H)	LARGEUR (L)													
	500	530	630	650	680	730	830	850	900	1200	1500	1800	2000	2200
<b>Hauteur mm 160</b>	€ 182,21	183,24	185,40	186,43	187,56	189,73	192,92	193,95	195,08	205,79	215,37	225,06	246,48	268,93
<i>yy = N. élém. 04</i>	W 104	110	131	135	142	152	173	177	187	250	312	375	416	458
<b>Hauteur mm 240</b>	€ 196,11	198,28	200,44	201,47	202,50	205,79	210,02	211,15	213,21	226,09	237,93	248,64	274,29	301,17
<i>yy = N. élém. 06</i>	W 156	166	197	203	213	228	260	266	282	375	469	563	626	688
<b>Hauteur mm 320</b>	€ 211,15	213,21	218,57	219,70	221,86	223,92	228,25	229,28	231,44	245,45	258,22	274,29	301,17	328,98
<i>yy = N. élém. 08</i>	W 208	221	262	270	283	304	345	354	374	499	624	749	832	915
<b>Hauteur mm 400</b>	€ 226,09	230,41	232,57	233,60	234,63	238,96	245,45	247,51	249,67	266,87	282,94	297,88	328,98	362,25
<i>yy = N. élém. 10</i>	W 259	274	326	336	352	378	430	440	466	621	776	932	1035	1139
<b>Hauteur mm 480</b>	€ 239,99	242,15	249,67	250,81	252,87	256,16	262,55	263,58	268,93	287,16	305,40	323,63	356,90	392,22
<i>yy = N. élém. 12</i>	W 309	327	389	401	420	451	512	525	556	741	926	1111	1235	1358
<b>Hauteur mm 560</b>	€ 255,03	257,19	263,58	264,71	268,93	272,23	279,65	281,81	285,00	305,40	325,79	348,24	387,90	429,72
<i>yy = N. élém. 14</i>	W 358	379	451	465	486	522	594	608	644	858	1073	1287	1430	1573
<b>Hauteur mm 640</b>	€ 271,10	273,26	279,65	280,78	282,94	287,16	296,85	300,04	304,37	327,95	350,41	372,96	413,65	456,50
<i>yy = N. élém. 16</i>	W 406	430	511	527	551	592	673	689	730	973	1217	1460	1622	1784
<b>Hauteur mm 720</b>	€ 283,97	286,13	295,82	297,88	301,17	305,40	315,08	317,24	321,46	347,21	371,83	398,61	443,62	490,80
<i>yy = N. élém. 18</i>	W 452	479	570	588	615	660	751	769	814	1086	1357	1628	1809	1990
<b>Hauteur mm 800</b>	€ 295,82	300,04	309,72	311,88	316,11	321,46	332,18	333,31	339,69	368,64	396,45	422,20	471,53	524,06
<i>yy = N. élém. 20</i>	W 498	528	628	648	678	727	827	847	897	1196	1495	1794	1993	2192
<b>Hauteur mm 880</b>	€ 315,08	318,27	326,82	328,98	332,18	338,66	349,38	351,54	356,90	386,87	416,84	446,81	497,18	550,84
<i>yy = N. élém. 22</i>	W 543	576	684	706	739	793	901	923	977	1303	1629	1955	2172	2389
<b>Hauteur mm 960</b>	€ 327,95	332,18	342,89	345,05	348,24	353,60	367,61	370,80	375,02	407,26	439,40	472,56	528,29	587,20
<i>yy = N. élém. 24</i>	W 587	622	739	763	798	857	974	998	1056	1408	1761	2113	2347	2582
<b>Hauteur mm 1040</b>	€ 344,02	347,21	357,93	361,12	365,44	370,80	384,71	386,87	393,25	427,55	461,85	496,15	556,20	619,44
<i>yy = N. élém. 26</i>	W 630	667	793	818	856	919	1045	1070	1133	1511	1889	2267	2518	2770
<b>Hauteur mm 1120</b>	€ 356,90	361,12	373,99	377,19	380,38	387,90	401,91	403,97	411,49	447,95	484,41	518,71	586,17	657,96
<i>yy = N. élém. 28</i>	W 671	712	846	873	913	980	1115	1141	1209	1611	2014	2417	2686	2954
<b>Hauteur mm 1200</b>	€ 372,96	376,16	389,03	391,09	395,42	402,94	417,97	421,17	429,72	468,34	506,86	544,36	610,79	681,55
<i>yy = N. élém. 30</i>	W 712	755	897	926	969	1040	1182	1211	1282	1709	2136	2564	2849	3133
<b>Hauteur mm 1280</b>	€ 387,90	392,22	405,10	409,32	412,62	420,03	436,10	439,40	446,81	487,60	528,29	572,27	638,70	709,36
<i>yy = N. élém. 32</i>	W 752	797	947	977	1023	1098	1248	1278	1353	1805	2256	2707	3008	3308
<b>Hauteur mm 1360</b>	€ 401,91	406,13	420,03	422,20	427,55	437,24	454,33	458,66	466,18	509,03	551,87	594,72	666,51	742,63
<i>yy = N. élém. 34</i>	W 791	838	996	1028	1075	1154	1312	1344	1423	1898	2372	2846	3163	3479
<b>Hauteur mm 1440</b>	€ 413,65	419,00	437,24	440,43	444,75	452,17	469,37	472,56	481,11	527,26	573,30	622,64	695,46	772,60
<i>yy = N. élém. 36</i>	W 828	878	1044	1077	1127	1210	1375	1408	1491	1988	2485	2982	3314	3645
<b>Hauteur mm 1520</b>	€ 428,69	434,04	450,11	454,33	459,69	468,34	487,60	492,96	502,54	549,71	595,86	646,22	725,53	810,10
<i>yy = N. élém. 38</i>	W 865	917	1090	1125	1177	1263	1436	1471	1557	2077	2596	3115	3461	3807
<b>Hauteur mm 1600</b>	€ 443,62	448,98	467,21	470,40	474,73	484,41	504,70	507,89	516,55	567,94	619,44	670,84	753,34	841,20
<i>yy = N. élém. 40</i>	W 901	955	1135	1171	1225	1316	1496	1532	1622	2163	2703	3244	3604	3965

**Accessoires Décoratifs et Techniques**

**Etendoirs**  
page. 292

**Patères**  
page. 293

**Kit robinets et coudes**  
page. 296

**Kit caches tubes**  
page. 301

**Accessoires collezione**  
page. 290



Sax2 Vertical, 18 éléments, hauteur 1800 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Entraxe H' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.
							Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt	
500	SX2 0500 yy 01 A4 82 A	80	500	470	0,82	0,44	43,6	32,8	22,7	13,5	1,280
530	SX2 0530 yy 01 A4 82 A	80	530	500	0,86	0,47	46,0	34,6	23,9	14,2	1,280
630	SX2 0630 yy 01 A4 82 A	80	630	600	1,00	0,55	53,7	40,4	27,9	16,6	1,280
650	SX2 0650 yy 01 A4 82 A	80	650	620	1,03	0,57	55,3	41,5	28,7	17,1	1,280
680	SX2 0680 yy 01 A4 82 A	80	680	650	1,07	0,59	57,6	43,2	29,9	17,8	1,280
730	SX2 0730 yy 01 A4 82 A	80	730	700	1,14	0,63	61,3	46,0	31,8	18,9	1,290
830	SX2 0830 yy 01 A4 82 A	80	830	800	1,28	0,71	68,8	51,6	35,6	21,1	1,290
850	SX2 0850 yy 01 A4 82 A	80	850	820	1,31	0,73	70,3	52,7	36,4	21,6	1,290
900	SX2 0900 yy 01 A4 82 A	80	900	870	1,38	0,77	74,0	55,5	38,3	22,7	1,290
1200	SX2 1200 yy 01 A4 82 A	80	1200	1170	1,80	1,01	95,4	71,4	49,2	29,1	1,300
1500	SX2 1500 yy 01 A4 82 A	80	1500	1470	2,22	1,26	115,9	86,8	59,7	35,3	1,300
1800	SX2 1800 yy 01 A4 82 A	80	1800	1770	2,64	1,50	135,6	101,5	69,8	41,3	1,300
2000	SX2 2000 yy 01 A4 82 A	80	2000	1970	2,92	1,66	148,3	110,9	76,3	45,0	1,300
2200	SX2 2200 yy 01 A4 82 A	80	2200	2170	3,20	1,82	162,8	121,8	83,7	49,4	1,300

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçues à Δt 30°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

### Procédés

**Cod. M82:** SANS SUPPLÉMENT

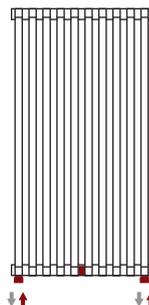
**Cod. M92:** SUPPLÉMENT POUR ALIMENTATION AVEC ROBINET MONOTUBE

(pour robinet monotube voir page 300)

**POUR TOUTES AUTRES CONFIGURATIONS**

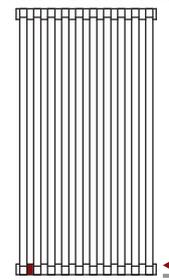
**VOIR PAG. 70**

**Cod. M82**



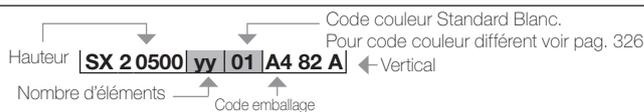
**Sans Supplément**

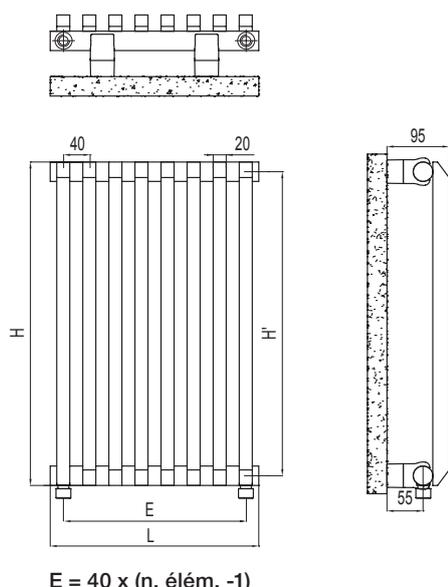
**Cod. M92  
Radiateur réversible**



**€ 15,55**

### Légende des Codes:





**Couleurs disponibles** **Supplément**

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

**Les prix comprennent:**

- 4 chela pour fixation au mur avec vis et cheville
- 3 bouchons 1/2" avec caches bouchons
- 1 bouchon purgeur 1/2"

**Caractéristiques techniques du produit:**

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- éléments d'acier à section rectangulaire 20x25 mm
- filetages extrémité collecteur 1/2" G droite
- pression maximum de service: 4 bar
- température maximum admise: 95°C

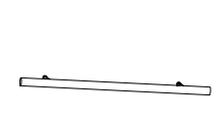
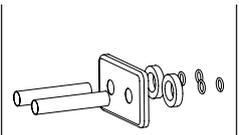
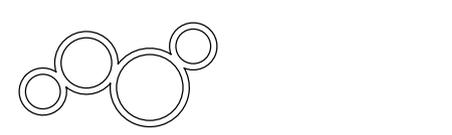
**Nombre d'élément:**

Pour les radiateurs avec des nombres d'éléments impairs, le prix correspondra au nombre d'éléments pairs supérieur à celui choisi.  
Ex. Sax2 vertical hauteur 1800 de 9 éléments = prix Sax2 vertical hauteur 1800 de 10 éléments.

**DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE**

		HAUTEUR ( H )													
( L )		500	530	630	650	680	730	830	850	900	1200	1500	1800	2000	2200
Larg. mm 160	€	325,79	327,95	338,66	340,72	342,89	346,08	353,60	354,73	357,93	379,35	399,74	422,20	458,66	496,15
<i>yy = N. élém. 04</i>	W	174	184	215	221	230	245	275	281	296	382	464	542	593	651
Larg. mm 240	€	350,41	353,60	365,44	367,61	370,80	375,02	382,54	384,71	389,03	415,81	441,46	470,40	509,03	548,68
<i>yy = N. élém. 06</i>	W	262	276	322	332	345	368	413	422	444	572	695	813	890	977
Larg. mm 320	€	378,32	381,51	395,42	397,58	400,77	403,97	412,62	414,68	417,97	450,11	482,25	517,58	563,72	611,92
<i>yy = N. élém. 08</i>	W	349	368	430	442	460	491	550	562	592	763	927	1084	1186	1302
Larg. mm 400	€	402,94	406,13	419,00	422,20	425,39	432,91	444,75	446,81	452,17	488,63	525,09	564,75	619,44	676,20
<i>yy = N. élém. 10</i>	W	436	460	537	553	576	613	688	703	740	954	1159	1356	1483	1628
Larg. mm 480	€	432,91	436,10	447,95	451,14	455,47	462,99	474,73	477,92	484,41	525,09	564,75	611,92	668,68	727,59
<i>yy = N. élém. 12</i>	W	523	552	645	663	691	736	826	843	888	1145	1391	1627	1779	1953
Larg. mm 560	€	455,47	460,82	475,76	480,08	484,41	492,96	507,89	511,19	518,71	562,59	606,57	660,13	723,37	789,80
<i>yy = N. élém. 14</i>	W	610	643	752	774	806	859	963	984	1036	1336	1622	1898	2076	2279
Larg. mm 640	€	484,41	488,63	506,86	510,06	514,38	522,93	537,97	541,16	549,71	599,05	647,25	707,30	771,57	839,04
<i>yy = N. élém. 16</i>	W	697	735	860	884	921	981	1101	1125	1184	1526	1854	2169	2372	2604
Larg. mm 720	€	509,03	514,38	534,78	539,00	544,36	554,04	567,94	571,14	578,65	634,38	690,10	755,51	828,33	904,44
<i>yy = N. élém. 18</i>	W	785	827	967	995	1036	1104	1239	1265	1331	1717	2086	2440	2669	2930
Larg. mm 800	€	536,84	542,19	562,59	566,91	573,30	581,85	602,24	605,43	613,98	673,00	730,89	801,55	878,69	959,14
<i>yy = N. élém. 20</i>	W	872	919	1075	1105	1151	1227	1376	1406	1479	1908	2318	2711	2965	3255
Larg. mm 880	€	561,56	567,94	591,53	596,89	603,27	611,92	632,21	635,51	645,09	708,33	771,57	850,88	932,25	1018,05
<i>yy = N. élém. 22</i>	W	959	1011	1182	1216	1266	1349	1514	1546	1627	2099	2550	2982	3262	3581
Larg. mm 960	€	590,50	597,92	622,64	626,86	633,35	644,06	665,48	669,81	680,52	747,99	814,42	891,57	982,62	1078,00
<i>yy = N. élém. 24</i>	W	1046	1103	1290	1326	1381	1472	1651	1687	1775	2290	2781	3253	3558	3906
Larg. mm 1040	€	612,95	622,64	650,45	655,80	664,35	674,03	696,59	700,81	712,66	784,45	855,11	946,26	1038,34	1134,85
<i>yy = N. élém. 26</i>	W	1133	1195	1397	1437	1496	1595	1789	1828	1923	2480	3013	3525	3855	4232
Larg. mm 1120	€	642,93	650,45	674,03	680,52	687,94	699,78	724,40	728,73	741,60	819,78	896,92	986,95	1087,68	1193,77
<i>yy = N. élém. 28</i>	W	1221	1287	1504	1547	1611	1718	1927	1968	2071	2671	3245	3796	4151	4558
Larg. mm 1200	€	667,65	675,17	702,98	708,33	718,01	729,76	757,67	763,02	775,80	857,27	937,71	1035,15	1143,40	1257,01
<i>yy = N. élém. 30</i>	W	1308	1379	1612	1658	1727	1840	2064	2109	2219	2862	3477	4067	4448	4883
Larg. mm 1280	€	695,46	704,01	734,08	739,44	747,99	760,86	787,64	791,97	806,90	893,73	980,56	1081,29	1192,74	1309,54
<i>yy = N. élém. 32</i>	W	1395	1471	1719	1768	1842	1963	2202	2249	2367	3053	3708	4338	4744	5209
Larg. mm 1360	€	720,07	728,73	760,86	766,22	775,80	790,83	820,81	827,30	842,33	932,25	1022,28	1130,53	1247,33	1370,62
<i>yy = N. élém. 34</i>	W	1482	1563	1827	1879	1957	2086	2340	2390	2515	3244	3940	4609	5041	5534
Larg. mm 1440	€	749,02	758,70	789,80	796,19	806,90	820,81	851,91	857,27	872,31	968,72	1064,09	1177,70	1303,05	1434,89
<i>yy = N. élém. 36</i>	W	1569	1655	1934	1989	2072	2208	2477	2530	2663	3434	4172	4880	5337	5860
Larg. mm 1520	€	771,57	783,32	818,75	825,13	835,85	851,91	881,89	887,35	903,41	1004,15	1104,88	1225,91	1352,39	1485,26
<i>yy = N. élém. 38</i>	W	1656	1746	2042	2100	2187	2331	2615	2671	2811	3625	4404	5151	5634	6185
Larg. mm 1600	€	800,52	812,26	847,69	855,11	864,79	881,89	914,13	921,54	937,71	1041,64	1145,57	1273,08	1405,95	1545,31
<i>yy = N. élém. 40</i>	W	1744	1838	2149	2210	2302	2454	2752	2812	2959	3816	4636	5422	5930	6511

**Accessoires Décoratifs et Techniques**

				
Etendoirs page. 292	Patères page. 293	Kit robinets et coudes page. 296	Kit caches tubes page. 301	Accessoires collezione page. 290

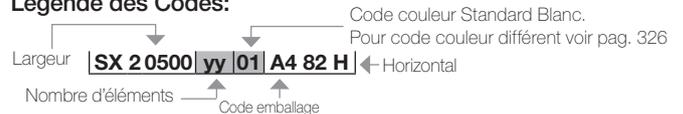


Sax2 Horizontal, 15 éléments, largeur 1800 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)



Modèle	Code	Profondeur P mm	Largeur H mm	Entraxe E mm	Masse Kg	Capacité lt
500	SX2 0500 yy 01 A4 82 H	80	500	470	0,82	0,44
530	SX2 0530 yy 01 A4 82 H	80	530	500	0,86	0,47
630	SX2 0630 yy 01 A4 82 H	80	630	600	1,00	0,55
650	SX2 0650 yy 01 A4 82 H	80	650	620	1,03	0,57
680	SX2 0680 yy 01 A4 82 H	80	680	650	1,07	0,59
730	SX2 0730 yy 01 A4 82 H	80	730	700	1,14	0,63
830	SX2 0830 yy 01 A4 82 H	80	830	800	1,28	0,71
850	SX2 0850 yy 01 A4 82 H	80	850	820	1,31	0,73
900	SX2 0900 yy 01 A4 82 H	80	900	870	1,38	0,77
1200	SX2 1200 yy 01 A4 82 H	80	1200	1170	1,80	1,01
1500	SX2 1500 yy 01 A4 82 H	80	1500	1470	2,22	1,26
1800	SX2 1800 yy 01 A4 82 H	80	1800	1770	2,64	1,50
2000	SX2 2000 yy 01 A4 82 H	80	2000	1970	2,92	1,66
2200	SX2 2200 yy 01 A4 82 H	80	2200	2170	3,20	1,82

**Légende des Codes:**



(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C.

Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

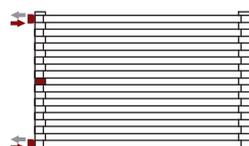
**Sax2 Horizontal: Puissance thermique au mètre linéaire**

Nombre d'éléments	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t= 50^\circ C$	409,7	571,8	722,2	863,4	997,1	1124,3	1245,7	1361,9	1473,2	1580,2	1683	1781,9	1877,1	1968,9	2057,3	2142,6	2224,9	2304,2	2380,8
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t= 40^\circ C$	307,3	429,2	542,4	648,9	749,7	845,9	938,5	1028,1	1114,1	1195,0	1272,5	1347,0	1418,9	1488,0	1554,5	1618,9	1680,7	1740,2	1797,7
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t= 30^\circ C^*$	212,1	296,4	375,0	449,0	519,1	586,2	651,5	715,5	777,2	833,6	887,4	939,0	989,2	1037,1	1083,1	1128,0	1170,7	1211,8	1251,5
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t= 20^\circ C$	125,8	176,0	222,9	267,2	309,2	349,5	389,4	429,3	467,8	501,8	533,9	564,8	594,9	623,5	650,9	677,8	703,2	727,6	751,1
Pente	1,289	1,286	1,283	1,280	1,278	1,275	1,269	1,260	1,252	1,252	1,253	1,254	1,254	1,255	1,256	1,256	1,257	1,258	1,259

**Procédés**

**Cod. M82**

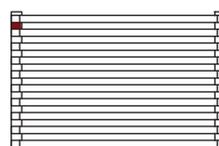
**Cod. M82:** SANS SUPPLÉMENT  
**Cod. M92, Cod. M93:** SUPPLÉMENT POUR ALIMENTATION AVEC ROBINET MONOTUBE (pour robinet monotube voir page 300)  
**POUR TOUTES AUTRES CONFIGURATIONS VOIR PAG. 70**



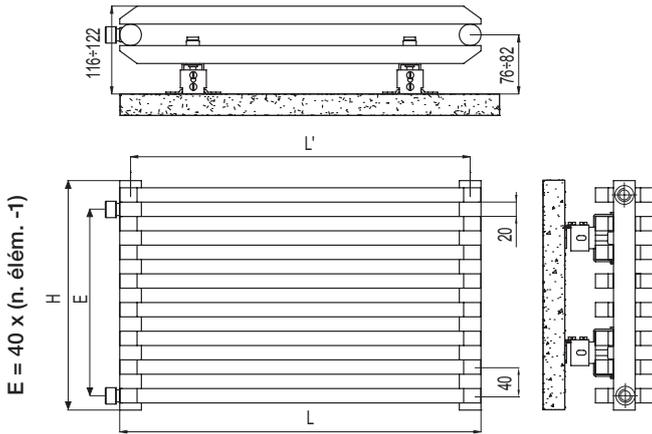
Sans Supplément

**Cod. M92**

**Radiateur réversible**



€ 15,55



E = 40 x (n. élém. - 1)

### Couleurs disponibles Supplément

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

### Les prix comprennent:

- 4 chela pour fixation au mur avec vis et cheville
- 3 bouchons 1/2" avec caches bouchons
- 1 bouchon purgeur 1/2"

### Nombre d'élément:

Pour les radiateurs avec des nombres d'éléments impairs, le prix correspondra au nombre d'éléments pairs supérieur à celui choisi.

Ex. Sax2 horizontal largeur 1800 de 9 éléments = prix Sax2 horizontal largeur 1800 de 10 éléments.

### Caractéristiques techniques du produit:

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- éléments d'acier à section rectangulaire 20x25 mm
- filetages extrémité collecteur 1/2" G droite
- pression maximum de service: 4 bar
- température maximum admise: 95°C

### DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE

#### LARGEUR (L)

(H)	500	530	630	650	680	730	830	850	900	1200	1500	1800	2000	2200
Hauteur mm <b>160</b>	€ <b>325,79</b>	<b>327,95</b>	<b>338,66</b>	<b>340,72</b>	<b>342,89</b>	<b>346,08</b>	<b>353,60</b>	<b>354,73</b>	<b>357,93</b>	<b>379,35</b>	<b>399,74</b>	<b>422,20</b>	<b>458,66</b>	<b>496,15</b>
yy = N. élém. 04	W 205	217	258	266	279	299	340	348	369	492	615	737	819	901
Hauteur mm <b>240</b>	€ <b>350,41</b>	<b>353,60</b>	<b>365,44</b>	<b>367,61</b>	<b>370,80</b>	<b>375,02</b>	<b>382,54</b>	<b>384,71</b>	<b>389,03</b>	<b>415,81</b>	<b>441,46</b>	<b>470,40</b>	<b>509,03</b>	<b>548,68</b>
yy = N. élém. 06	W 286	303	360	372	389	417	475	486	515	686	858	1029	1144	1258
Hauteur mm <b>320</b>	€ <b>378,32</b>	<b>381,51</b>	<b>395,42</b>	<b>397,58</b>	<b>400,77</b>	<b>403,97</b>	<b>412,62</b>	<b>414,68</b>	<b>417,97</b>	<b>450,11</b>	<b>482,25</b>	<b>517,58</b>	<b>563,72</b>	<b>611,92</b>
yy = N. élém. 08	W 361	383	455	469	491	527	599	614	650	867	1083	1300	1444	1589
Hauteur mm <b>400</b>	€ <b>402,94</b>	<b>406,13</b>	<b>419,00</b>	<b>422,20</b>	<b>425,39</b>	<b>432,91</b>	<b>444,75</b>	<b>446,81</b>	<b>452,17</b>	<b>488,63</b>	<b>525,09</b>	<b>564,75</b>	<b>619,44</b>	<b>676,20</b>
yy = N. élém. 10	W 432	458	544	561	587	630	717	734	777	1036	1295	1554	1727	1899
Hauteur mm <b>480</b>	€ <b>432,91</b>	<b>436,10</b>	<b>447,95</b>	<b>451,14</b>	<b>455,47</b>	<b>462,99</b>	<b>474,73</b>	<b>477,92</b>	<b>484,41</b>	<b>525,09</b>	<b>564,75</b>	<b>611,92</b>	<b>668,68</b>	<b>727,59</b>
yy = N. élém. 12	W 499	528	628	648	678	728	828	848	897	1197	1496	1795	1994	2194
Hauteur mm <b>560</b>	€ <b>455,47</b>	<b>460,82</b>	<b>475,76</b>	<b>480,08</b>	<b>484,41</b>	<b>492,96</b>	<b>507,89</b>	<b>511,19</b>	<b>518,71</b>	<b>562,59</b>	<b>606,57</b>	<b>660,13</b>	<b>723,37</b>	<b>789,80</b>
yy = N. élém. 14	W 562	596	708	731	765	821	933	956	1012	1349	1686	2024	2249	2473
Hauteur mm <b>640</b>	€ <b>484,41</b>	<b>488,63</b>	<b>506,86</b>	<b>510,06</b>	<b>514,38</b>	<b>522,93</b>	<b>537,97</b>	<b>541,16</b>	<b>549,71</b>	<b>599,05</b>	<b>647,25</b>	<b>707,30</b>	<b>771,57</b>	<b>839,04</b>
yy = N. élém. 16	W 623	660	785	810	847	909	1034	1059	1121	1495	1869	2242	2491	2741
Hauteur mm <b>720</b>	€ <b>509,03</b>	<b>514,38</b>	<b>534,78</b>	<b>539,00</b>	<b>544,36</b>	<b>554,04</b>	<b>567,94</b>	<b>571,14</b>	<b>578,65</b>	<b>634,38</b>	<b>690,10</b>	<b>755,51</b>	<b>828,33</b>	<b>904,44</b>
yy = N. élém. 18	W 681	722	858	885	926	994	1130	1158	1226	1634	2043	2451	2724	2996
Hauteur mm <b>800</b>	€ <b>536,84</b>	<b>542,19</b>	<b>562,59</b>	<b>566,91</b>	<b>573,30</b>	<b>581,85</b>	<b>602,24</b>	<b>605,43</b>	<b>613,98</b>	<b>673,00</b>	<b>730,89</b>	<b>801,55</b>	<b>878,69</b>	<b>959,14</b>
yy = N. élém. 20	W 737	781	928	958	1002	1075	1223	1252	1326	1768	2210	2652	2946	3241
Hauteur mm <b>880</b>	€ <b>561,56</b>	<b>567,94</b>	<b>591,53</b>	<b>596,89</b>	<b>603,27</b>	<b>611,92</b>	<b>632,21</b>	<b>635,51</b>	<b>645,09</b>	<b>708,33</b>	<b>771,57</b>	<b>850,88</b>	<b>932,25</b>	<b>1018,05</b>
yy = N. élém. 22	W 790	838	996	1027	1075	1154	1312	1343	1422	1896	2370	2844	3160	3476
Hauteur mm <b>960</b>	€ <b>590,50</b>	<b>597,92</b>	<b>622,64</b>	<b>626,86</b>	<b>633,35</b>	<b>644,06</b>	<b>665,48</b>	<b>669,81</b>	<b>680,52</b>	<b>747,99</b>	<b>814,42</b>	<b>891,57</b>	<b>982,62</b>	<b>1078,00</b>
yy = N. élém. 24	W 842	892	1060	1094	1144	1229	1397	1431	1515	2020	2525	3029	3366	3703
Hauteur mm <b>1040</b>	€ <b>612,95</b>	<b>622,64</b>	<b>650,45</b>	<b>655,80</b>	<b>664,35</b>	<b>674,03</b>	<b>696,59</b>	<b>700,81</b>	<b>712,66</b>	<b>784,45</b>	<b>855,11</b>	<b>946,26</b>	<b>1038,34</b>	<b>1134,85</b>
yy = N. élém. 26	W 891	944	1123	1158	1212	1301	1479	1515	1604	2138	2673	3207	3564	3920
Hauteur mm <b>1120</b>	€ <b>642,93</b>	<b>650,45</b>	<b>674,03</b>	<b>680,52</b>	<b>687,94</b>	<b>699,78</b>	<b>724,40</b>	<b>728,73</b>	<b>741,60</b>	<b>819,78</b>	<b>896,92</b>	<b>986,95</b>	<b>1087,68</b>	<b>1193,77</b>
yy = N. élém. 28	W 939	995	1183	1220	1276	1370	1558	1596	1689	2253	2816	3379	3754	4130
Hauteur mm <b>1200</b>	€ <b>667,65</b>	<b>675,17</b>	<b>702,98</b>	<b>708,33</b>	<b>718,01</b>	<b>729,76</b>	<b>757,67</b>	<b>763,02</b>	<b>775,80</b>	<b>857,27</b>	<b>937,71</b>	<b>1035,15</b>	<b>1143,40</b>	<b>1257,01</b>
yy = N. élém. 30	W 984	1044	1240	1280	1339	1437	1634	1674	1772	2363	2953	3544	3938	4332
Hauteur mm <b>1280</b>	€ <b>695,46</b>	<b>704,01</b>	<b>734,08</b>	<b>739,44</b>	<b>747,99</b>	<b>760,86</b>	<b>787,64</b>	<b>791,97</b>	<b>806,90</b>	<b>893,73</b>	<b>980,56</b>	<b>1081,29</b>	<b>1192,74</b>	<b>1309,54</b>
yy = N. élém. 32	W 1029	1090	1296	1337	1399	1502	1708	1749	1852	2469	3086	3703	4115	4526
Hauteur mm <b>1360</b>	€ <b>720,07</b>	<b>728,73</b>	<b>760,86</b>	<b>766,22</b>	<b>775,80</b>	<b>790,83</b>	<b>820,81</b>	<b>827,30</b>	<b>842,33</b>	<b>932,25</b>	<b>1022,28</b>	<b>1130,53</b>	<b>1247,33</b>	<b>1370,62</b>
yy = N. élém. 34	W 1071	1136	1350	1393	1457	1564	1778	1821	1928	2571	3214	3857	4285	4714
Hauteur mm <b>1440</b>	€ <b>749,02</b>	<b>758,70</b>	<b>789,80</b>	<b>796,19</b>	<b>806,90</b>	<b>820,81</b>	<b>851,91</b>	<b>857,27</b>	<b>872,31</b>	<b>968,72</b>	<b>1064,09</b>	<b>1177,70</b>	<b>1303,05</b>	<b>1434,89</b>
yy = N. élém. 36	W 1112	1179	1402	1446	1513	1624	1847	1891	2002	2670	3337	4005	4450	4895
Hauteur mm <b>1520</b>	€ <b>771,57</b>	<b>783,32</b>	<b>818,75</b>	<b>825,13</b>	<b>835,85</b>	<b>851,91</b>	<b>881,89</b>	<b>887,35</b>	<b>903,41</b>	<b>1004,15</b>	<b>1104,88</b>	<b>1225,91</b>	<b>1352,39</b>	<b>1485,26</b>
yy = N. élém. 38	W 1152	1221	1452	1498	1567	1682	1912	1959	2074	2765	3456	4148	4608	5069
Hauteur mm <b>1600</b>	€ <b>800,52</b>	<b>812,26</b>	<b>847,69</b>	<b>855,11</b>	<b>864,79</b>	<b>881,89</b>	<b>914,13</b>	<b>921,54</b>	<b>937,71</b>	<b>1041,64</b>	<b>1145,57</b>	<b>1273,08</b>	<b>1405,95</b>	<b>1545,31</b>
yy = N. élém. 40	W 1190	1262	1500	1548	1619	1738	1976	2024	2143	2857	3571	4285	4762	5238

### Accessoires Décoratifs et Techniques



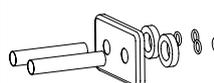
Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Accessoires collezione  
page. 290



Piano Vertical, 12 éléments, hauteur 2020 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Entraxe H' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.
							Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt	
520	PI1 0520 yy 01 A4 82 A	38	520	470	0,64	0,25	<b>34,1</b>	25,6	<b>17,7</b>	10,6	1,280
700	PI1 0700 yy 01 A4 82 A	38	700	650	0,82	0,31	<b>44,8</b>	33,5	<b>23,1</b>	13,7	1,300
920	PI1 0920 yy 01 A4 82 A	38	920	870	1,04	0,39	<b>57,2</b>	42,7	<b>29,3</b>	17,2	1,310
1220	PI1 1220 yy 01 A4 82 A	38	1220	1170	1,39	0,48	<b>75,0</b>	56,0	<b>38,4</b>	22,6	1,310
1520	PI1 1520 yy 01 A4 82 A	38	1520	1470	1,64	0,60	<b>92,4</b>	69,0	<b>47,4</b>	27,9	1,310
1820	PI1 1820 yy 01 A4 82 A	38	1820	1770	1,94	0,70	<b>109,9</b>	82,2	<b>56,5</b>	33,3	1,300
2020	PI1 2020 yy 01 A4 82 A	38	2020	1970	2,14	0,77	<b>121,6</b>	91,0	<b>62,6</b>	37,0	1,300
2220	PI1 2220 yy 01 A4 82 A	38	2220	2170	2,39	0,83	<b>133,5</b>	99,9	<b>68,8</b>	40,7	1,300
2520	PI1 2520 yy 01 A4 82 A	38	2520	2470	2,64	0,94	<b>151,4</b>	113,4	<b>78,2</b>	46,3	1,290

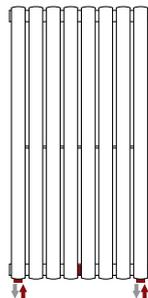
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.  
 Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

## Procédés

**Cod. M82:** SANS SUPPLÉMENT  
**Cod. M92, Cod. M93:** SUPPLÉMENT POUR ALIMENTATION AVEC ROBINET MONOTUBE (pour robinet monotube voir page 300)  
**POUR TOUTES AUTRES CONFIGURATIONS VOIR PAG. 70.**

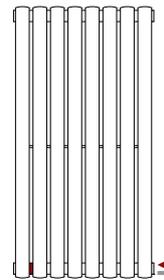
Pour installation sur le haut demandez la faisabilité technique.

Cod. M82



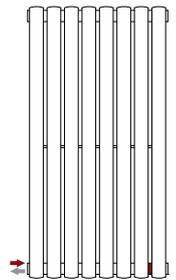
Sans Supplément

Cod. M92



€ 15,55

Cod. M93

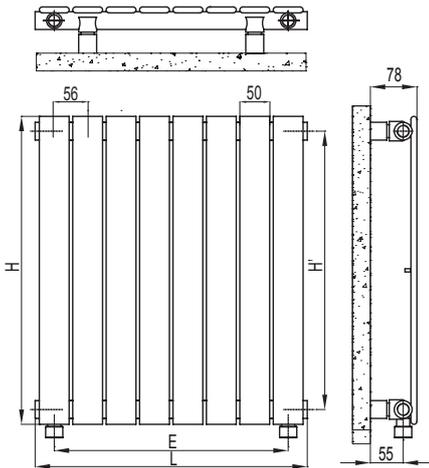


€ 15,55

## Légende des Codes:

Code couleur Standard Blanc.  
 Pour code couleur différent voir pag. 326

Hauteur | PI 1 0520 | yy | 01 | A4 82 A | Vertical  
 Nombre d'éléments | Code emballage



$E = 56 \times (n. \text{ élém. } - 1)$

### Couleurs disponibles

Standard Blanc  
Serie Classic  
Serie Spécial  
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6  
Autres couleurs RAL et TR

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

### Supplément

-  
+15%  
+25%  
+ € 535,60  
+40%

### Les prix comprennent:

- 4 chela pour fixation au mur avec vis et cheville
- 3 bouchons 1/2" avec caches bouchons
- 1 bouchon purgeur 1/2"

### Nombre d'élément:

Pour les radiateurs avec des nombres d'éléments impairs, le prix correspondra au nombre d'éléments pairs supérieur à celui choisi.

Ex. Piano vertical hauteur 1820 de 9 éléments = prix Piano vertical hauteur 1820 de 10 éléments.

### Caractéristiques techniques du produit:

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- éléments d'acier à section rectangulaire 50x10 mm
- filetages extrémité collecteur 1/2" G droite
- pression maximum de service: 4 bar
- température maximum admise: 95°C

## DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE

### HAUTEUR (H)

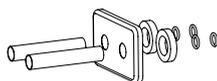
(L)		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
<b>Largeur mm 232</b>	€	<b>144,72</b>	<b>156,46</b>	<b>171,50</b>	<b>193,95</b>	<b>215,37</b>	<b>236,80</b>	<b>250,81</b>	<b>270,07</b>	<b>287,16</b>
yy = N. élém. 04	W	136	179	229	300	370	440	487	534	605
<b>Largeur mm 344</b>	€	<b>163,98</b>	<b>184,27</b>	<b>206,82</b>	<b>239,99</b>	<b>272,23</b>	<b>304,37</b>	<b>324,66</b>	<b>351,54</b>	<b>379,35</b>
yy = N. élém. 06	W	205	269	343	450	554	659	730	801	908
<b>Largeur mm 456</b>	€	<b>185,40</b>	<b>212,18</b>	<b>242,15</b>	<b>286,13</b>	<b>327,95</b>	<b>370,80</b>	<b>400,77</b>	<b>436,10</b>	<b>471,53</b>
yy = N. élém. 08	W	273	358	458	600	739	879	973	1068	1211
<b>Largeur mm 568</b>	€	<b>205,79</b>	<b>238,96</b>	<b>276,45</b>	<b>332,18</b>	<b>383,68</b>	<b>437,24</b>	<b>473,70</b>	<b>518,71</b>	<b>564,75</b>
yy = N. élém. 10	W	341	448	572	750	924	1099	1216	1335	1514
<b>Largeur mm 680</b>	€	<b>227,22</b>	<b>265,74</b>	<b>311,88</b>	<b>377,19</b>	<b>441,46</b>	<b>504,70</b>	<b>546,52</b>	<b>603,27</b>	<b>656,93</b>
yy = N. élém. 12	W	409	537	687	900	1109	1319	1460	1601	1816
<b>Largeur mm 792</b>	€	<b>248,64</b>	<b>293,65</b>	<b>347,21</b>	<b>422,20</b>	<b>497,18</b>	<b>572,27</b>	<b>621,50</b>	<b>685,88</b>	<b>750,15</b>
yy = N. élém. 14	W	477	627	801	1050	1294	1539	1703	1868	2119
<b>Largeur mm 904</b>	€	<b>268,93</b>	<b>320,43</b>	<b>381,51</b>	<b>468,34</b>	<b>554,04</b>	<b>638,70</b>	<b>696,59</b>	<b>769,41</b>	<b>841,20</b>
yy = N. élém. 16	W	545	716	916	1200	1479	1758	1946	2135	2422
<b>Largeur mm 1016</b>	€	<b>289,33</b>	<b>348,24</b>	<b>416,84</b>	<b>514,38</b>	<b>609,76</b>	<b>706,17</b>	<b>770,44</b>	<b>851,91</b>	<b>935,55</b>
yy = N. élém. 18	W	614	806	1030	1350	1663	1978	2189	2402	2724
<b>Largeur mm 1128</b>	€	<b>309,72</b>	<b>375,02</b>	<b>451,14</b>	<b>560,42</b>	<b>665,48</b>	<b>772,60</b>	<b>845,53</b>	<b>937,71</b>	<b>1025,57</b>
yy = N. élém. 20	W	682	895	1145	1500	1848	2198	2433	2669	3027
<b>Largeur mm 1240</b>	€	<b>332,18</b>	<b>402,94</b>	<b>486,47</b>	<b>605,43</b>	<b>723,37</b>	<b>841,20</b>	<b>918,35</b>	<b>1019,08</b>	<b>1117,65</b>
yy = N. élém. 22	W	750	985	1259	1650	2033	2418	2676	2936	3330
<b>Largeur mm 1352</b>	€	<b>351,54</b>	<b>429,72</b>	<b>522,93</b>	<b>651,58</b>	<b>779,09</b>	<b>907,64</b>	<b>993,44</b>	<b>1103,75</b>	<b>1210,97</b>
yy = N. élém. 24	W	818	1074	1374	1800	2218	2638	2919	3203	3632
<b>Largeur mm 1464</b>	€	<b>372,96</b>	<b>456,50</b>	<b>557,23</b>	<b>696,59</b>	<b>834,82</b>	<b>975,20</b>	<b>1068,42</b>	<b>1185,22</b>	<b>1303,05</b>
yy = N. élém. 26	W	886	1164	1488	1950	2403	2857	3162	3470	3935
<b>Largeur mm 1576</b>	€	<b>393,25</b>	<b>484,41</b>	<b>592,56</b>	<b>743,66</b>	<b>891,57</b>	<b>1041,64</b>	<b>1142,37</b>	<b>1269,89</b>	<b>1396,27</b>
yy = N. élém. 28	W	955	1253	1602	2100	2587	3077	3406	3737	4238
<b>Largeur mm 1688</b>	€	<b>414,68</b>	<b>511,19</b>	<b>625,83</b>	<b>788,67</b>	<b>948,42</b>	<b>1108,07</b>	<b>1215,19</b>	<b>1353,42</b>	<b>1488,45</b>
yy = N. élém. 30	W	1023	1343	1717	2250	2772	3297	3649	4004	4541

Article livrable sur stock

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Piano Horizontal, 10 éléments, largeur 2220 mm. Finition Bleu Colombe (cod. G9)



Modèle	Code	Profondeur P mm	Largeur H mm	Entraxe H' mm	Masse Kg	Capacité lt
520	PI1 0520 yy 01 A4 82 H	38	520	470	0,64	0,25
700	PI1 0700 yy 01 A4 82 H	38	700	650	0,82	0,31
920	PI1 0920 yy 01 A4 82 H	38	920	870	1,04	0,39
1220	PI1 1220 yy 01 A4 82 H	38	1220	1170	1,39	0,48
1520	PI1 1520 yy 01 A4 82 H	38	1520	1470	1,64	0,60
1820	PI1 1820 yy 01 A4 82 H	38	1820	1770	1,94	0,70
2020	PI1 2020 yy 01 A4 82 H	38	2020	1970	2,14	0,77
2220	PI1 2220 yy 01 A4 82 H	38	2220	2170	2,39	0,83
2520	PI1 2520 yy 01 A4 82 H	38	2520	2470	2,64	0,94

#### Légende des Codes:

Code couleur Standard Blanc.  
Pour code couleur différent voir pag. 326

Largeur **PI 1 0520 yy 01 A4 82 H** ← Horizontal

Nombre d'éléments → Code emballage

(\* ) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C.

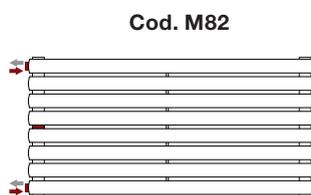
Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

#### Piano Horizontal: Puissance thermique au mètre linéaire

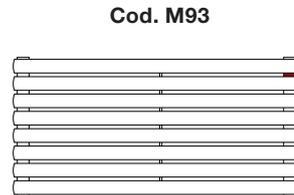
Nombre d'éléments	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t= 50^\circ\text{C}$	263,4	388,8	511,4	631,1	747,9	862	973,2	1081,6	1187,3	1290,4	1390,8	1488,6	1583,9	1677,5
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t= 40^\circ\text{C}$	200,3	294,8	389,0	481,5	572,4	661,8	749,5	835,5	920,1	998,9	1075,5	1149,9	1222,2	1293,0
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t= 30^\circ\text{C}^*$	140,7	206,3	273,3	339,7	405,4	470,6	535,2	599,0	662,3	718,0	772,0	824,3	875,0	924,4
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t= 20^\circ\text{C}$	85,5	124,8	166,2	207,8	249,4	291,1	332,9	374,8	416,7	450,9	483,9	515,7	546,3	576,0
Pente	1,228	1,241	1,227	1,213	1,199	1,185	1,171	1,157	1,143	1,148	1,152	1,157	1,162	1,167

#### Procédés

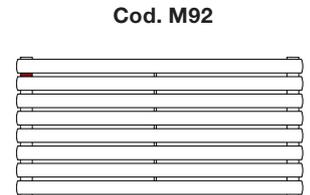
**Cod. M82:** SANS SUPPLÉMENT  
**Cod. M92, Cod. M93:** SUPPLÉMENT  
 POUR ALIMENTATION AVEC ROBINET  
 MONOTUBE  
 ù(pour robinet monotube voir page 300)  
**POUR TOUTES AUTRES CONFIGU-  
 RATIONS VOIR PAG. 70**



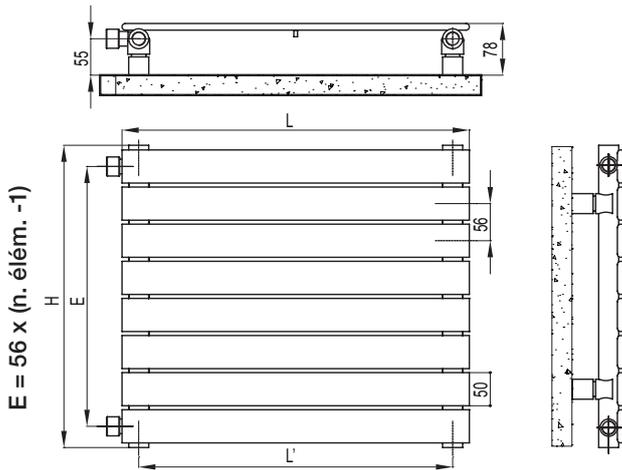
Sans Supplément



€ 15,55



€ 15,55



### Couleurs disponibles

### Supplément

Standard Blanc  
 Serie Classic  
 Serie Spécial  
 Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6  
 Autres couleurs RAL et TR  
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

-  
 +15%  
 +25%  
 + € 535,60  
 +40%

### Les prix comprennent:

- 4 chela pour fixation au mur avec vis et cheville
- 3 bouchons 1/2" avec caches bouchons
- 1 bouchon purgeur 1/2"

### Caractéristiques techniques du produit:

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- éléments d'acier à section rectangulaire 50x10 mm
- filetages extrémité collecteur 1/2" G droite
- pression maximum de service: 4 bar
- température maximum admise: 95°C

### Nombre d'élément:

Pour les radiateurs avec des nombres d'éléments impairs, le prix correspondra au nombre d'éléments pairs supérieur à celui choisi.  
 Ex. Piano horizontal largeur 1820 de 9 éléments = prix Piano horizontal largeur 1820 de 10 éléments.

## DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE

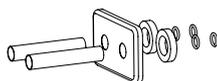
( H )	L A R G E U R ( L )									
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
<b>Hauteur mm 232</b> yy = N. élém. 04	€	<b>144,72</b>	<b>156,46</b>	<b>171,50</b>	<b>193,95</b>	<b>215,37</b>	<b>236,80</b>	<b>250,81</b>	<b>270,07</b>	<b>287,16</b>
	W	137	184	242	321	400	479	532	585	664
<b>Hauteur mm 344</b> yy = N. élém. 06	€	<b>163,98</b>	<b>184,27</b>	<b>206,82</b>	<b>239,99</b>	<b>272,23</b>	<b>304,37</b>	<b>324,66</b>	<b>351,54</b>	<b>379,35</b>
	W	202	272	358	474	591	708	785	863	980
<b>Hauteur mm 456</b> yy = N. élém. 08	€	<b>185,40</b>	<b>212,18</b>	<b>242,15</b>	<b>286,13</b>	<b>327,95</b>	<b>370,80</b>	<b>400,77</b>	<b>436,10</b>	<b>471,53</b>
	W	266	358	470	624	777	931	1033	1135	1289
<b>Hauteur mm 568</b> yy = N. élém. 10	€	<b>205,79</b>	<b>238,96</b>	<b>276,45</b>	<b>332,18</b>	<b>383,68</b>	<b>437,24</b>	<b>473,70</b>	<b>518,71</b>	<b>564,75</b>
	W	328	442	581	770	959	1149	1275	1401	1590
<b>Hauteur mm 680</b> yy = N. élém. 12	€	<b>227,22</b>	<b>265,74</b>	<b>311,88</b>	<b>377,19</b>	<b>441,46</b>	<b>504,70</b>	<b>546,52</b>	<b>603,27</b>	<b>656,93</b>
	W	389	524	688	912	1137	1361	1511	1660	1885
<b>Hauteur mm 792</b> yy = N. élém. 14	€	<b>248,64</b>	<b>293,65</b>	<b>347,21</b>	<b>422,20</b>	<b>497,18</b>	<b>572,27</b>	<b>621,50</b>	<b>685,88</b>	<b>750,15</b>
	W	448	603	793	1052	1310	1569	1741	1914	2172
<b>Hauteur mm 904</b> yy = N. élém. 16	€	<b>268,93</b>	<b>320,43</b>	<b>381,51</b>	<b>468,34</b>	<b>554,04</b>	<b>638,70</b>	<b>696,59</b>	<b>769,41</b>	<b>841,20</b>
	W	506	681	895	1187	1479	1771	1966	2161	2452
<b>Hauteur mm 1016</b> yy = N. élém. 18	€	<b>289,33</b>	<b>348,24</b>	<b>416,84</b>	<b>514,38</b>	<b>609,76</b>	<b>706,17</b>	<b>770,44</b>	<b>851,91</b>	<b>935,55</b>
	W	562	757	995	1320	1644	1969	2185	2401	2726
<b>Hauteur mm 1128</b> yy = N. élém. 20	€	<b>309,72</b>	<b>375,02</b>	<b>451,14</b>	<b>560,42</b>	<b>665,48</b>	<b>772,60</b>	<b>845,53</b>	<b>937,71</b>	<b>1025,57</b>
	W	617	831	1092	1449	1805	2161	2398	2636	2992
<b>Hauteur mm 1240</b> yy = N. élém. 22	€	<b>332,18</b>	<b>402,94</b>	<b>486,47</b>	<b>605,43</b>	<b>723,37</b>	<b>841,20</b>	<b>918,35</b>	<b>1019,08</b>	<b>1117,65</b>
	W	671	903	1187	1574	1961	2349	2607	2865	3252
<b>Hauteur mm 1352</b> yy = N. élém. 24	€	<b>351,54</b>	<b>429,72</b>	<b>522,93</b>	<b>651,58</b>	<b>779,09</b>	<b>907,64</b>	<b>993,44</b>	<b>1103,75</b>	<b>1210,97</b>
	W	723	974	1280	1697	2114	2531	2809	3088	3505
<b>Hauteur mm 1464</b> yy = N. élém. 26	€	<b>372,96</b>	<b>456,50</b>	<b>557,23</b>	<b>696,59</b>	<b>834,82</b>	<b>975,20</b>	<b>1068,42</b>	<b>1185,22</b>	<b>1303,05</b>
	W	774	1042	1370	1816	2263	2709	3007	3305	3751
<b>Hauteur mm 1576</b> yy = N. élém. 28	€	<b>393,25</b>	<b>484,41</b>	<b>592,56</b>	<b>743,66</b>	<b>891,57</b>	<b>1041,64</b>	<b>1142,37</b>	<b>1269,89</b>	<b>1396,27</b>
	W	824	1109	1457	1932	2408	2883	3199	3516	3991
<b>Hauteur mm 1688</b> yy = N. élém. 30	€	<b>414,68</b>	<b>511,19</b>	<b>625,83</b>	<b>788,67</b>	<b>948,42</b>	<b>1108,07</b>	<b>1215,19</b>	<b>1353,42</b>	<b>1488,45</b>
	W	872	1174	1543	2047	2550	3053	3389	3724	4227

Article livrable sur stock

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Piano2 Vertical, 12 éléments, hauteur 2020 mm. Finition Purple Blue (cod. 1D)



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Entraxe H' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.
							Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt	
520	PI2 0520 yy 01 A4 82 A	46	520	470	1,16	0,43	50,2	37,6	25,9	15,3	1,300
700	PI2 0700 yy 01 A4 82 A	46	700	650	1,52	0,55	65,5	49,0	33,6	19,8	1,310
920	PI2 0920 yy 01 A4 82 A	46	920	870	1,96	0,71	83,8	62,5	42,8	25,1	1,320
1220	PI2 1220 yy 01 A4 82 A	46	1220	1170	2,61	0,91	108,1	80,6	55,2	32,4	1,320
1520	PI2 1520 yy 01 A4 82 A	46	1520	1470	3,16	1,13	132,1	98,5	67,5	39,6	1,310
1820	PI2 1820 yy 01 A4 82 A	46	1820	1770	3,76	1,34	155,7	116,1	79,6	46,7	1,310
2020	PI2 2020 yy 01 A4 82 A	46	2020	1970	4,16	1,48	171,3	127,6	87,3	51,2	1,320
2220	PI2 2220 yy 01 A4 82 A	46	2220	2170	4,61	1,61	186,9	139,1	95,0	55,5	1,320
2520	PI2 2520 yy 01 A4 82 A	46	2520	2470	5,16	1,82	210,1	156,1	106,4	62,0	1,330

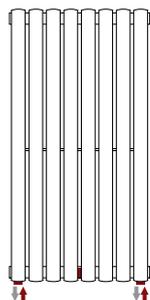
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

## Procédés

**Cod. M82:** SANS SUPPLÉMENT  
**Cod. M92:** SUPPLÉMENT POUR ALIMENTATION AVEC ROBINET MONOTUBE (pour robinet monotube voir page 300)  
**POUR TOUTES AUTRES CONFIGURATIONS VOIR PAG. 70**

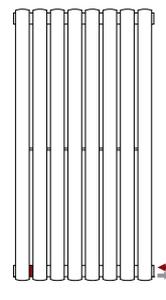
Pour installation sur le haut demandez la faisabilité technique.

Cod. M82



Sans Supplément

Cod. M92  
Radiateur réversible



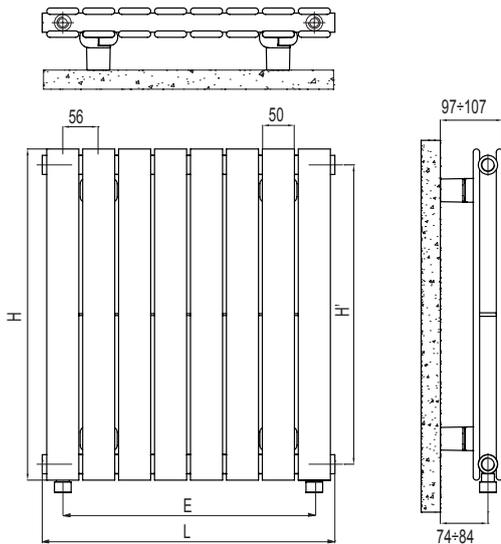
€ 15,55

## Légende des Codes:

Code couleur Standard Blanc.  
 Pour code couleur différent voir pag. 326

Hauteur | **PI 20520** | **yy 01** | **A4 82 A** | Vertical

Nombre d'éléments | Code emballage



$E = 56 \times (n. \text{ élém. } - 1)$

### Caractéristiques techniques du produit:

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- éléments d'acier à section rectangulaire 50x10 mm
- filetages extrémité collecteur 1/2" G droite
- pression maximum de service: 4 bar
- température maximum admise: 95°C

### Couleurs disponibles

- Standard Blanc
- Serie Classic
- Serie Spécial
- Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6
- Autres couleurs RAL et TR

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

### Supplément

- 
- +15%
- +25%
- + € 535,60
- +40%

### Les prix comprennent:

- 4 chela pour fixation au mur avec vis et cheville
- 3 bouchons 1/2" avec caches bouchons
- 1 bouchon purgeur 1/2"

### Nombre d'élément:

Pour les radiateurs avec des nombres d'éléments impairs, le prix correspondra au nombre d'éléments pairs supérieur à celui choisi.  
Ex. Piano2 vertical hauteur 1820 de 9 éléments = prix Piano2 vertical hauteur 1820 de 10 éléments.

## DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE

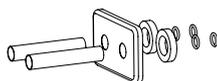
		HAUTEUR (H)								
(L)		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
Largeur mm	232	€ 230,41	260,38	295,82	344,02	386,87	431,88	461,85	499,34	535,81
yy = N. élém.	04	W 201	262	335	433	528	623	685	747	840
Largeur mm	344	€ 279,65	322,60	375,02	444,75	512,22	579,79	623,67	680,52	734,08
yy = N. élém.	06	W 301	393	503	649	792	934	1028	1121	1261
Largeur mm	456	€ 326,82	384,71	454,33	547,55	637,57	727,59	787,64	862,63	935,55
yy = N. élém.	08	W 402	524	670	865	1056	1245	1370	1495	1681
Largeur mm	568	€ 375,02	447,95	533,64	650,45	763,02	875,50	949,45	1042,67	1134,85
yy = N. élém.	10	W 502	655	838	1081	1321	1557	1713	1869	2101
Largeur mm	680	€ 422,20	509,03	612,95	754,37	888,38	1023,41	1112,30	1223,74	1333,13
yy = N. élém.	12	W 602	786	1005	1298	1585	1868	2056	2242	2521
Largeur mm	792	€ 469,37	572,27	693,29	854,08	1014,86	1171,32	1274,11	1405,95	1532,43
yy = N. élém.	14	W 703	917	1173	1514	1849	2180	2398	2616	2942
Largeur mm	904	€ 517,58	634,38	772,60	955,84	1140,21	1320,25	1437,06	1587,02	1733,90
yy = N. élém.	16	W 803	1048	1341	1730	2113	2491	2741	2990	3362
Largeur mm	1016	€ 565,78	695,46	851,91	1060,90	1265,56	1467,03	1601,03	1767,07	1932,07
yy = N. élém.	18	W 903	1179	1508	1947	2377	2802	3084	3364	3782
Largeur mm	1128	€ 611,92	758,70	931,22	1162,66	1390,91	1614,94	1763,88	1950,31	2131,48
yy = N. élém.	20	W 1004	1310	1676	2163	2641	3114	3426	3737	4202
Largeur mm	1240	€ 660,13	820,81	1012,70	1264,53	1516,37	1762,85	1926,72	2129,32	2331,82
yy = N. élém.	22	W 1104	1441	1843	2379	2905	3425	3769	4111	4622
Largeur mm	1352	€ 708,33	883,02	1090,87	1366,30	1641,72	1910,65	2088,53	2310,39	2531,12
yy = N. élém.	24	W 1205	1572	2011	2595	3169	3736	4111	4485	5043
Largeur mm	1464	€ 755,51	945,13	1171,32	1470,22	1767,07	2058,56	2251,48	2492,60	2730,43
yy = N. élém.	26	W 1305	1704	2179	2812	3434	4048	4454	4859	5463
Largeur mm	1576	€ 802,68	1007,34	1251,66	1572,09	1892,42	2207,50	2413,29	2672,64	2930,87
yy = N. élém.	28	W 1405	1835	2346	3028	3698	4359	4797	5232	5883
Largeur mm	1688	€ 850,88	1069,45	1329,83	1676,02	2017,87	2354,37	2577,27	2853,72	3130,17
yy = N. élém.	30	W 1506	1966	2514	3244	3962	4670	5139	5606	6303

Article livrable sur stock

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Piano2 Horizontal, 10 éléments, largeur 1520 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)



Modèle	Code	Profondeur P mm	Largeur H mm	Entraxe H' mm	Masse Kg	Capacité lt
520	PI2 0520 yy 01 A4 82 H	46	520	470	1,16	0,43
700	PI2 0700 yy 01 A4 82 H	46	700	650	1,52	0,55
920	PI2 0920 yy 01 A4 82 H	46	920	870	1,96	0,71
1220	PI2 1220 yy 01 A4 82 H	46	1220	1170	2,61	0,91
1520	PI2 1520 yy 01 A4 82 H	46	1520	1470	3,16	1,13
1820	PI2 1820 yy 01 A4 82 H	46	1820	1770	3,76	1,34
2020	PI2 2020 yy 01 A4 82 H	46	2020	1970	4,16	1,48
2220	PI2 2220 yy 01 A4 82 H	46	2220	2170	4,61	1,61
2520	PI2 2520 yy 01 A4 82 H	46	2520	2470	5,16	1,82

### Légende des Codes:

Code couleur Standard Blanc.  
Pour code couleur différent voir pag. 326

Largeur **PI 2 0520** **yy 01** **A4 82 H** ← Horizontal

Nombre d'éléments → Code emballage

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t = 30^\circ\text{C}$ .

Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

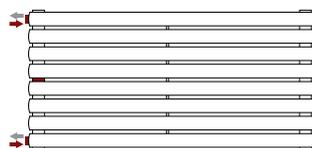
### Piano2 Horizontal: Puissance thermique au mètre linéaire

Nombre d'éléments	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	433,3	606,3	768,5	922,3	1069,3	1210,3	1346	1477	1603,6	1762,2	1845	1960,2	2072,1	2180,8
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t = 40^\circ\text{C}$	329,2	459,7	586,9	709,4	822,7	931,6	1036,5	1137,9	1236,0	1358,5	1423,0	1512,5	1599,5	1684,2
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t = 30^\circ\text{C}^*$	230,9	321,8	414,6	505,8	586,7	664,8	740,0	812,9	883,5	971,4	1018,0	1082,7	1145,7	1207,0
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	140,1	194,6	254,1	314,0	364,4	413,2	460,3	506,0	550,4	605,4	635,0	675,9	715,8	754,7
Pente	1,232	1,240	1,208	1,176	1,175	1,173	1,171	1,169	1,167	1,166	1,164	1,162	1,160	1,158

### Procédés

**Cod. M82:** SANS SUPPLÉMENT  
**Cod. M92:** SUPPLÉMENT POUR ALIMENTATION AVEC ROBINET MONOTUBE (pour robinet monotube voir page 300)  
**POUR TOUTES AUTRES CONFIGURATIONS VOIR PAG. 70**

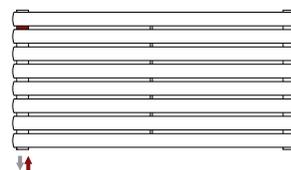
#### Cod. M82



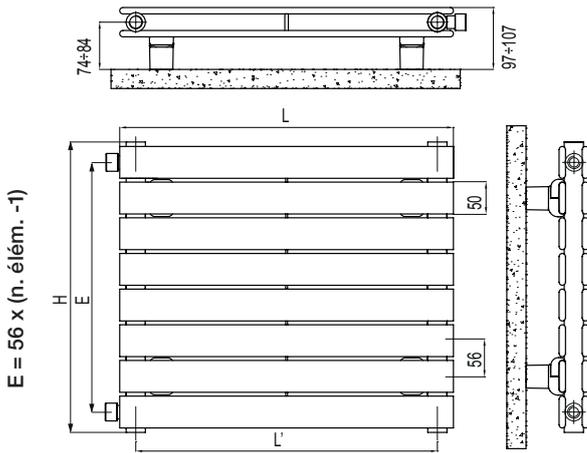
Sans Supplément

#### Cod. M92

#### Radiateur réversible



€ 15,55



E = 56 x (n. élém. - 1)

### Couleurs disponibles

### Supplément

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

### Les prix comprennent:

- 4 chela pour fixation au mur avec vis et cheville
- 3 bouchons 1/2" avec caches bouchons
- 1 bouchon purgeur 1/2"

### Nombre d'élément:

Pour les radiateurs avec des nombres d'éléments impairs, le prix correspondra au nombre d'éléments pairs supérieur a celui choisi.  
Ex. Piano2 horizontal largeur 1820 de 9 éléments = prix Piano2 horizontal largeur 1820 de 10 éléments.

### Caractéristiques techniques du produit:

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- éléments d'acier à section rectangulaire 50x10 mm
- filetages extrémité collecteur 1/2" G droite
- pression maximum de service: 4 bar
- température maximum admise: 95°C

## DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE

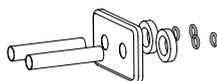
(H)	L A R G E U R ( L )									
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
<b>Hauteur mm 232</b> yy = N. élém. 04	€	230,41	260,38	295,82	344,02	386,87	431,88	461,85	499,34	535,81
	W	225	303	399	529	659	789	875	962	1092
<b>Hauteur mm 344</b> yy = N. élém. 06	€	279,65	322,60	375,02	444,75	512,22	579,79	623,67	680,52	734,08
	W	315	424	558	740	922	1103	1225	1346	1528
<b>Hauteur mm 456</b> yy = N. élém. 08	€	326,82	384,71	454,33	547,55	637,57	727,59	787,64	862,63	935,55
	W	400	538	707	938	1168	1399	1552	1706	1937
<b>Hauteur mm 568</b> yy = N. élém. 10	€	375,02	447,95	533,64	650,45	763,02	875,50	949,45	1042,67	1134,85
	W	480	646	849	1125	1402	1679	1863	2048	2324
<b>Hauteur mm 680</b> yy = N. élém. 12	€	422,20	509,03	612,95	754,37	888,38	1023,41	1112,30	1223,74	1333,13
	W	556	749	984	1305	1625	1946	2160	2374	2695
<b>Hauteur mm 792</b> yy = N. élém. 14	€	469,37	572,27	693,29	854,08	1014,86	1171,32	1274,11	1405,95	1532,43
	W	629	847	1113	1477	1840	2203	2445	2687	3050
<b>Hauteur mm 904</b> yy = N. élém. 16	€	517,58	634,38	772,60	955,84	1140,21	1320,25	1437,06	1587,02	1733,90
	W	700	942	1238	1642	2046	2450	2719	2988	3392
<b>Hauteur mm 1016</b> yy = N. élém. 18	€	565,78	695,46	851,91	1060,90	1265,56	1467,03	1601,03	1767,07	1932,07
	W	768	1034	1359	1802	2245	2688	2984	3279	3722
<b>Hauteur mm 1128</b> yy = N. élém. 20	€	611,92	758,70	931,22	1162,66	1390,91	1614,94	1763,88	1950,31	2131,48
	W	834	1123	1475	1956	2437	2919	3239	3560	4041
<b>Hauteur mm 1240</b> yy = N. élém. 22	€	660,13	820,81	1012,70	1264,53	1516,37	1762,85	1926,72	2129,32	2331,82
	W	916	1234	1621	2150	2679	3207	3560	3912	4441
<b>Hauteur mm 1352</b> yy = N. élém. 24	€	708,33	883,02	1090,87	1366,30	1641,72	1910,65	2088,53	2310,39	2531,12
	W	959	1292	1697	2251	2804	3358	3727	4096	4649
<b>Hauteur mm 1464</b> yy = N. élém. 26	€	755,51	945,13	1171,32	1470,22	1767,07	2058,56	2251,48	2492,60	2730,43
	W	1019	1372	1803	2391	2980	3568	3960	4352	4940
<b>Hauteur mm 1576</b> yy = N. élém. 28	€	802,68	1007,34	1251,66	1572,09	1892,42	2207,50	2413,29	2672,64	2930,87
	W	1077	1450	1906	2528	3150	3771	4186	4600	5222
<b>Hauteur mm 1688</b> yy = N. élém. 30	€	850,88	1069,45	1329,83	1676,02	2017,87	2354,37	2577,27	2853,72	3130,17
	W	1134	1527	2006	2661	3315	3969	4405	4841	5496

Article livrable sur stock

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Arpa23 Vertical, 20 éléments, hauteur 2020 mm. Finition Bleu Lilas (cod. R3)

CE 14  
EN442-1

EN 442  
EURO NORM

Puissance Thermique

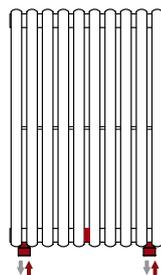
Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Entraxe H' mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.
							Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt	
520	SI1 0520 yy 01 A4 82 A	50	520	470	0,34	0,20	26,1	19,8	13,8	8,3	1,250
550	SI1 0550 yy 01 A4 82 A	50	550	500	0,35	0,20	27,4	20,7	14,5	8,7	1,250
650	SI1 0650 yy 01 A4 82 A	50	650	600	0,39	0,24	31,6	23,9	16,6	10,0	1,260
670	SI1 0670 yy 01 A4 82 A	50	670	620	0,40	0,24	32,5	24,6	17,1	10,3	1,260
700	SI1 0700 yy 01 A4 82 A	50	700	650	0,42	0,25	33,7	25,4	17,7	10,6	1,260
750	SI1 0750 yy 01 A4 82 A	50	750	700	0,44	0,27	35,8	27,0	18,8	11,3	1,260
850	SI1 0850 yy 01 A4 82 A	50	850	800	0,49	0,30	40,0	30,1	20,9	12,5	1,270
870	SI1 0870 yy 01 A4 82 A	50	870	820	0,50	0,31	40,8	30,7	21,3	12,8	1,270
920	SI1 0920 yy 01 A4 82 A	50	920	870	0,52	0,33	42,8	32,2	22,4	13,4	1,270
1220	SI1 1220 yy 01 A4 82 A	50	1220	1170	0,66	0,42	54,9	41,3	28,7	17,1	1,270
1520	SI1 1520 yy 01 A4 82 A	50	1520	1470	0,79	0,52	66,7	50,2	34,8	20,8	1,270
1820	SI1 1820 yy 01 A4 82 A	50	1820	1770	0,93	0,62	78,4	58,8	40,6	24,1	1,290
2020	SI1 2020 yy 01 A4 82 A	50	2020	1970	1,02	0,69	86,1	64,5	44,4	26,3	1,300
2220	SI1 2220 yy 01 A4 82 A	50	2220	2170	1,11	0,75	93,8	70,4	48,6	28,9	1,290
2520	SI1 2520 yy 01 A4 82 A	50	2520	2470	1,25	0,85	105,3	79,1	54,8	32,6	1,280

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Pr océdés

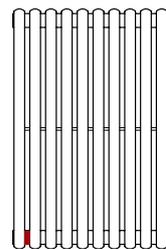
**Cod. M82:** SANS SUPPLÉMENT  
**Cod. M92, Cod. M93:** SUPPLÉMENT POUR ALIMENTATION AVEC ROBINET MONOTUBE (pour robinet monotube voir page 300)  
**POUR TOUTES AUTRES CONFIGURATIONS VOIR PAG. 70**

Cod. M82



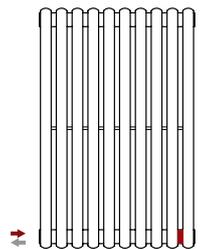
Sans Supplément

Cod. M92



€ 15,55

Cod. M93



€ 15,55

Légende des Codes:

Code couleur Standard Blanc.  
 Pour code couleur différent voir pag. 326

Hauteur **SI 1 0520** | **yy 01** | **A4 82 A** | Vertical

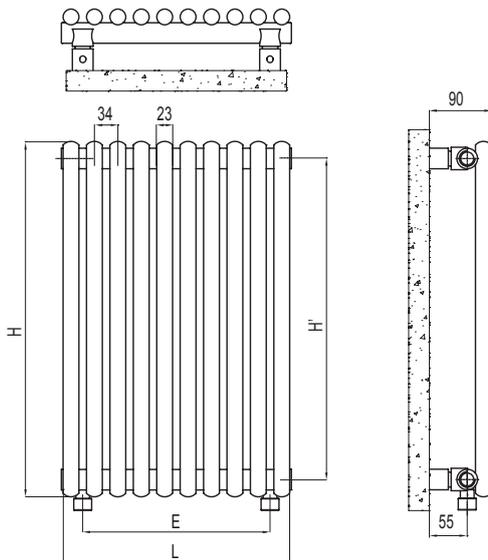
Nombre d'éléments | Code emballage



# Arpa23

vertical

Radiateurs  
Décoratifs



E = 34 x (n. élém. - 2)

### Caractéristiques techniques du produit:

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- tubes d'acier de diamètre 23 mm
- filetages extrémité collecteur 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum admise 95°C

### Couleurs disponibles

Standard Blanc  
 Serie Classic  
 Serie Spécial  
 Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6  
 Autres couleurs RAL et TR

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

### Supplément

-  
 +15%  
 +25%  
 + € 535,60  
 +40%

### Les prix comprennent:

- 4 chela pour fixation au mur avec vis et cheville
- 3 bouchons 1/2" avec caches bouchons
- 1 bouchon purgeur 1/2"

### Nombre d'élément:

Pour les radiateurs avec des nombres d'éléments impairs, le prix correspondra au nombre d'éléments pairs supérieur à celui choisi.

Ex. Arpa23 vertical hauteur 1820 de 7 éléments = prix Arpa23 vertical hauteur 1820 de 8 éléments.

## DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE

### HAUTEUR ( H )

( L )		520	550	650	670	700	750	850	870	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
Larg. mm 130	€	168,20	170,36	172,53	174,69	176,85	178,91	181,07	182,21	183,24	184,27	185,40	188,59	191,79	195,08	196,11
yy = N. élém. 04	W	104	110	126	130	135	143	160	163	171	220	267	314	344	375	421
Larg. mm 198	€	182,21	183,24	184,27	185,40	186,43	187,56	188,59	189,73	192,92	198,79	204,66	210,02	213,21	216,51	220,73
yy = N. élém. 06	W	157	164	190	195	202	215	240	245	257	329	400	470	517	563	632
Larg. mm 266	€	196,11	198,28	200,44	202,50	204,66	205,79	206,82	207,85	208,99	217,02	225,06	231,44	235,77	239,99	246,48
yy = N. élém. 08	W	209	219	253	260	270	286	320	326	342	439	534	627	689	751	842
Larg. mm 334	€	208,99	211,15	213,21	215,37	217,54	219,70	221,86	223,92	225,06	234,63	244,32	251,84	257,19	262,55	271,10
yy = N. élém. 10	W	261	274	316	325	337	358	400	408	428	549	667	784	861	938	1053
Larg. mm 402	€	222,89	225,06	227,22	229,28	231,44	233,60	235,77	237,93	241,12	252,35	263,58	273,26	279,65	286,13	295,82
yy = N. élém. 12	W	313	329	379	390	404	430	480	490	514	659	800	941	1033	1126	1264
Larg. mm 470	€	237,93	241,12	244,32	247,51	250,81	252,87	255,03	256,16	257,19	270,07	282,94	294,68	302,20	309,72	320,43
yy = N. élém. 14	W	365	384	442	455	472	501	560	571	599	769	934	1098	1205	1313	1474
Larg. mm 538	€	250,81	254,00	257,19	260,38	263,58	266,83	268,93	271,10	273,26	288,30	303,23	316,11	323,63	331,15	345,05
yy = N. élém. 16	W	418	438	506	520	539	573	640	653	685	878	1067	1254	1378	1501	1685
Larg. mm 606	€	264,71	268,93	273,26	277,59	281,81	286,13	289,33	291,49	294,68	308,59	322,60	336,50	346,08	355,76	368,64
yy = N. élém. 18	W	470	493	569	585	607	644	720	734	770	988	1201	1411	1550	1689	1895
Larg. mm 674	€	277,59	281,81	286,13	290,36	294,68	299,01	300,04	302,20	305,40	324,14	342,89	357,93	368,64	379,35	394,39
yy = N. élém. 20	W	522	548	632	650	674	716	800	816	856	1098	1334	1568	1722	1876	2106
Larg. mm 742	€	292,52	296,85	301,17	305,40	309,72	313,94	318,27	322,60	325,79	343,40	361,12	379,35	390,06	400,77	419,00
yy = N. élém. 22	W	574	603	695	715	741	788	880	898	942	1208	1467	1725	1894	2064	2317
Larg. mm 810	€	306,53	310,75	315,08	319,30	323,63	327,95	332,18	336,50	337,53	359,57	381,51	399,74	412,62	425,39	443,62
yy = N. élém. 24	W	626	658	758	780	809	859	960	979	1027	1318	1601	1882	2066	2252	2527
Larg. mm 878	€	319,30	324,66	330,01	335,37	340,72	346,08	348,24	351,54	353,60	376,67	399,74	421,17	434,04	446,81	468,34
yy = N. élém. 26	W	679	712	822	845	876	931	1040	1061	1113	1427	1734	2038	2239	2439	2738
Larg. mm 946	€	334,34	338,66	342,89	347,21	351,54	355,76	358,96	362,25	364,31	392,22	420,03	441,46	456,50	471,53	492,96
yy = N. élém. 28	W	731	767	885	910	944	1002	1120	1142	1198	1537	1868	2195	2411	2627	2948
Larg. mm 1014	€	347,21	352,57	357,93	363,28	368,64	373,99	379,35	383,68	385,74	412,62	439,40	462,99	479,05	495,12	517,58
yy = N. élém. 30	W	783	822	948	975	1011	1074	1200	1224	1284	1647	2001	2352	2583	2815	3159
Larg. mm 1082	€	361,12	366,47	371,83	377,19	382,54	387,90	391,09	393,25	396,45	427,55	458,66	484,41	500,48	516,55	543,33
yy = N. élém. 32	W	835	877	1011	1040	1078	1146	1280	1306	1370	1757	2134	2509	2755	3002	3370
Larg. mm 1150	€	375,02	380,38	385,74	391,09	396,45	401,91	407,26	412,62	415,81	446,81	477,92	504,70	521,90	539,00	567,94
yy = N. élém. 34	W	887	932	1074	1105	1146	1217	1360	1387	1455	1867	2268	2666	2927	3190	3580
Larg. mm 1218	€	387,90	393,25	398,61	403,97	409,32	414,68	420,03	425,39	428,69	463,50	498,31	526,12	545,49	564,75	591,53
yy = N. élém. 36	W	940	986	1138	1170	1213	1289	1440	1469	1541	1976	2401	2822	3100	3378	3791
Larg. mm 1286	€	401,91	408,29	414,68	421,17	427,55	434,04	439,40	442,59	444,75	480,60	516,55	547,55	566,91	586,17	617,28
yy = N. élém. 38	W	992	1041	1201	1235	1281	1360	1520	1550	1626	2086	2535	2979	3272	3565	4001
Larg. mm 1354	€	415,81	422,20	428,69	435,07	441,46	447,95	453,30	457,63	460,82	498,83	536,84	567,94	589,37	610,79	641,90
yy = N. élém. 40	W	1044	1096	1264	1300	1348	1432	1600	1632	1712	2196	2668	3136	3444	3753	4212

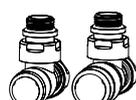
## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Accessoires collezione  
page. 290



Arpa23 Horizontal, 12 éléments, largeur 1520 mm. Finition Marron Rouille (cod. E1)



Modèle	Code	Profondeur P mm	Largeur H mm	Entraxe E mm	Masse kg	Capacité lt
520	SI1 0520 yy 01 A4 82 H	50	520	470	0,34	0,20
550	SI1 0550 yy 01 A4 82 H	50	550	500	0,35	0,20
650	SI1 0650 yy 01 A4 82 H	50	650	600	0,39	0,24
670	SI1 0670 yy 01 A4 82 H	50	670	620	0,40	0,24
700	SI1 0700 yy 01 A4 82 H	50	700	650	0,42	0,25
750	SI1 0750 yy 01 A4 82 H	50	750	700	0,44	0,27
850	SI1 0850 yy 01 A4 82 H	50	850	800	0,49	0,30
870	SI1 0870 yy 01 A4 82 H	50	870	820	0,50	0,31
920	SI1 0920 yy 01 A4 82 H	50	920	870	0,52	0,33
1220	SI1 1220 yy 01 A4 82 H	50	1220	1170	0,66	0,42
1520	SI1 1520 yy 01 A4 82 H	50	1520	1470	0,79	0,52
1820	SI1 1820 yy 01 A4 82 H	50	1820	1770	0,93	0,62
2020	SI1 2020 yy 01 A4 82 H	50	2020	1970	1,02	0,69
2220	SI1 2220 yy 01 A4 82 H	50	2220	2170	1,11	0,75
2520	SI1 2520 yy 01 A4 82 H	50	2520	2470	1,25	0,85

**Légende des Codes:**

Code couleur Standard Blanc.  
Pour code couleur différent voir pag. 326

Largeur **SI 1 0520 yy 01 A4 82 H** ← Horizontal

Nombre d'éléments → Code emballage

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C.

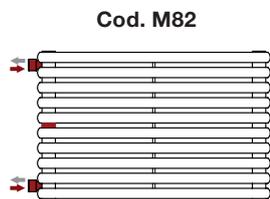
Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**Arpa23 Horizontal: Puissance thermique au mètre linéaire**

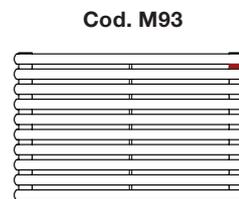
Nombre d'éléments	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
<b>Puiss. mt linéaire Watt au <math>\Delta t= 50^\circ\text{C}</math></b>	<b>180,8</b>	<b>277,3</b>	<b>372,8</b>	<b>467,1</b>	<b>559,7</b>	<b>650,6</b>	<b>739,8</b>	<b>827,1</b>	<b>912,5</b>	<b>995,9</b>	<b>1077,5</b>	<b>1157,1</b>	<b>1234,8</b>	<b>1310,5</b>	<b>1384,4</b>	<b>1456,4</b>	<b>1526,5</b>	<b>1594,7</b>	<b>1661,2</b>
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t= 40^\circ\text{C}$	137,4	210,9	283,7	355,7	426,6	497,1	566,5	634,9	700,2	764,0	826,2	885,5	943,0	999,1	1063,0	1119,2	1173,9	1227,4	1279,5
<b>Puiss. mt linéaire Watt au <math>\Delta t= 30^\circ\text{C}^*</math></b>	<b>96,4</b>	<b>148,2</b>	<b>199,5</b>	<b>250,3</b>	<b>300,6</b>	<b>351,4</b>	<b>401,6</b>	<b>451,5</b>	<b>497,6</b>	<b>542,8</b>	<b>586,7</b>	<b>627,2</b>	<b>666,2</b>	<b>704,2</b>	<b>756,1</b>	<b>797,1</b>	<b>836,7</b>	<b>875,9</b>	<b>913,8</b>
Puiss. mt linéaire Watt au $\Delta t= 20^\circ\text{C}$	58,5	90,1	121,4	152,6	183,5	215,5	247,3	279,3	307,5	335,3	362,1	385,7	408,2	430,1	467,8	494,0	519,2	544,4	568,6
Pente	1,231	1,227	1,224	1,221	1,217	1,206	1,196	1,185	1,187	1,188	1,190	1,199	1,208	1,216	1,184	1,180	1,177	1,173	1,170

**Procédés**

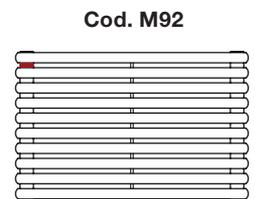
**Cod. M82:** SANS SUPPLÉMENT  
**Cod. M92, Cod. M93:**  
 SUPPLÉMENT POUR ALIMENTATION  
 AVEC ROBINET MONOTUBE  
 (pour robinet monotube voir page 300)  
**POUR TOUTES AUTRES  
 CONFIGURATIONS VOIR PAG. 70**



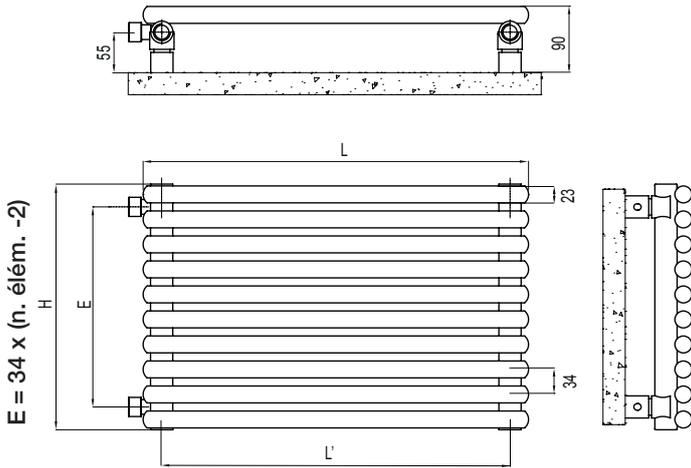
**Sans Supplément**



**€ 15,55**



**€ 15,55**



### Couleurs disponibles

### Supplément

Standard Blanc  
 Serie Classic  
 Serie Spécial  
 Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6  
 Autres couleurs RAL et TR  
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

-  
 +15%  
 +25%  
 + € 535,60  
 +40%

### Caractéristiques techniques du produit:

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- tubes d'acier de diamètre 23 mm
- filetages extrémité collecteur 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum admise 95°C

### Les prix comprennent:

- 4 chela pour fixation au mur avec vis et cheville
- 3 bouchons 1/2" avec caches bouchons
- 1 bouchon purgeur 1/2"

### Nombre d'élément:

Pour les radiateurs avec des nombres d'éléments impairs, le prix correspondra au nombre d'éléments pairs supérieur à celui choisi.  
 Ex. Arpa23 horizontal largeur 1820 de 7 éléments = prix Arpa23 horizontal largeur 1820 de 8 éléments.

## DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE

### LARGEUR ( L )

( H )	520	550	650	670	700	750	850	870	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
<b>Hauteur mm 130</b>	<b>€ 168,20</b>	<b>170,36</b>	<b>172,53</b>	<b>174,69</b>	<b>176,85</b>	<b>178,91</b>	<b>181,07</b>	<b>182,21</b>	<b>183,24</b>	<b>184,27</b>	<b>185,40</b>	<b>188,59</b>	<b>191,79</b>	<b>195,08</b>	<b>196,11</b>
<i>yy = N. elem. 04</i>	W 94	99	118	121	127	136	154	157	166	221	275	329	365	401	456
<b>Hauteur mm 198</b>	<b>€ 182,21</b>	<b>183,24</b>	<b>184,27</b>	<b>185,40</b>	<b>186,43</b>	<b>187,56</b>	<b>188,59</b>	<b>189,73</b>	<b>192,92</b>	<b>198,79</b>	<b>204,66</b>	<b>210,02</b>	<b>213,21</b>	<b>216,51</b>	<b>220,73</b>
<i>yy = N. elem. 06</i>	W 144	153	180	186	194	208	236	241	255	338	421	505	560	616	699
<b>Hauteur mm 266</b>	<b>€ 196,11</b>	<b>198,28</b>	<b>200,44</b>	<b>202,50</b>	<b>204,66</b>	<b>205,79</b>	<b>206,82</b>	<b>207,85</b>	<b>208,99</b>	<b>217,02</b>	<b>225,06</b>	<b>231,44</b>	<b>235,77</b>	<b>239,99</b>	<b>246,48</b>
<i>yy = N. elem. 08</i>	W 194	205	242	250	261	280	317	324	343	455	567	678	753	828	939
<b>Hauteur mm 334</b>	<b>€ 208,99</b>	<b>211,15</b>	<b>213,21</b>	<b>215,37</b>	<b>217,54</b>	<b>219,70</b>	<b>221,86</b>	<b>223,92</b>	<b>225,06</b>	<b>234,63</b>	<b>244,32</b>	<b>251,84</b>	<b>257,19</b>	<b>262,55</b>	<b>271,10</b>
<i>yy = N. elem. 10</i>	W 243	257	304	313	327	350	397	406	430	570	710	850	944	1037	1177
<b>Hauteur mm 402</b>	<b>€ 222,89</b>	<b>225,06</b>	<b>227,22</b>	<b>229,28</b>	<b>231,44</b>	<b>233,60</b>	<b>235,77</b>	<b>237,93</b>	<b>241,12</b>	<b>252,35</b>	<b>263,58</b>	<b>273,26</b>	<b>279,65</b>	<b>286,13</b>	<b>295,82</b>
<i>yy = N. elem. 12</i>	W 291	308	364	375	392	420	476	487	515	683	851	1019	1131	1243	1410
<b>Hauteur mm 470</b>	<b>€ 237,93</b>	<b>241,12</b>	<b>244,32</b>	<b>247,51</b>	<b>250,81</b>	<b>252,87</b>	<b>255,03</b>	<b>256,16</b>	<b>257,19</b>	<b>270,07</b>	<b>282,94</b>	<b>294,68</b>	<b>302,20</b>	<b>309,72</b>	<b>320,43</b>
<i>yy = N. elem. 14</i>	W 338	358	423	436	455	488	553	566	599	794	989	1184	1314	1444	1640
<b>Hauteur mm 538</b>	<b>€ 250,81</b>	<b>254,00</b>	<b>257,19</b>	<b>260,38</b>	<b>263,58</b>	<b>266,87</b>	<b>268,93</b>	<b>271,10</b>	<b>273,26</b>	<b>288,30</b>	<b>303,23</b>	<b>316,11</b>	<b>323,63</b>	<b>331,15</b>	<b>345,05</b>
<i>yy = N. elem. 16</i>	W 385	407	481	496	518	555	629	644	681	903	1124	1346	1494	1642	1864
<b>Hauteur mm 606</b>	<b>€ 264,71</b>	<b>268,93</b>	<b>273,26</b>	<b>277,59</b>	<b>281,81</b>	<b>286,13</b>	<b>289,33</b>	<b>291,49</b>	<b>294,68</b>	<b>308,59</b>	<b>322,60</b>	<b>336,50</b>	<b>346,08</b>	<b>355,76</b>	<b>368,64</b>
<i>yy = N. elem. 18</i>	W 430	455	538	554	579	620	703	720	761	1009	1257	1505	1671	1836	2084
<b>Hauteur mm 674</b>	<b>€ 277,59</b>	<b>281,81</b>	<b>286,13</b>	<b>290,36</b>	<b>294,68</b>	<b>299,01</b>	<b>300,04</b>	<b>302,20</b>	<b>305,40</b>	<b>324,14</b>	<b>342,89</b>	<b>357,93</b>	<b>368,64</b>	<b>379,35</b>	<b>394,39</b>
<i>yy = N. elem. 20</i>	W 475	502	593	611	639	684	776	794	840	1113	1387	1661	1843	2026	2300
<b>Hauteur mm 742</b>	<b>€ 292,52</b>	<b>296,85</b>	<b>301,17</b>	<b>305,40</b>	<b>309,72</b>	<b>313,94</b>	<b>318,27</b>	<b>322,60</b>	<b>325,79</b>	<b>343,40</b>	<b>361,12</b>	<b>379,35</b>	<b>390,06</b>	<b>400,77</b>	<b>419,00</b>
<i>yy = N. elem. 22</i>	W 518	548	647	667	697	747	847	866	916	1215	1514	1813	2012	2211	2510
<b>Hauteur mm 810</b>	<b>€ 306,53</b>	<b>310,75</b>	<b>315,08</b>	<b>319,30</b>	<b>323,63</b>	<b>327,95</b>	<b>332,18</b>	<b>336,50</b>	<b>337,53</b>	<b>359,57</b>	<b>381,51</b>	<b>399,74</b>	<b>412,62</b>	<b>425,39</b>	<b>443,62</b>
<i>yy = N. elem. 24</i>	W 560	593	700	722	754	808	916	937	991	1315	1638	1961	2177	2392	2715
<b>Hauteur mm 878</b>	<b>€ 319,30</b>	<b>324,66</b>	<b>330,01</b>	<b>335,37</b>	<b>340,72</b>	<b>346,08</b>	<b>348,24</b>	<b>351,54</b>	<b>353,60</b>	<b>376,67</b>	<b>399,74</b>	<b>421,17</b>	<b>434,04</b>	<b>446,81</b>	<b>468,34</b>
<i>yy = N. elem. 26</i>	W 602	636	752	775	810	868	984	1007	1065	1412	1759	2106	2337	2569	2916
<b>Hauteur mm 946</b>	<b>€ 334,34</b>	<b>338,66</b>	<b>342,89</b>	<b>347,21</b>	<b>351,54</b>	<b>355,76</b>	<b>358,96</b>	<b>362,25</b>	<b>364,31</b>	<b>392,22</b>	<b>420,03</b>	<b>441,46</b>	<b>456,50</b>	<b>471,53</b>	<b>492,96</b>
<i>yy = N. elem. 28</i>	W 642	679	803	827	864	926	1050	1074	1136	1506	1877	2247	2494	2741	3112
<b>Hauteur mm 1014</b>	<b>€ 347,21</b>	<b>352,57</b>	<b>357,93</b>	<b>363,28</b>	<b>368,64</b>	<b>373,99</b>	<b>379,35</b>	<b>383,68</b>	<b>385,74</b>	<b>412,62</b>	<b>439,40</b>	<b>462,99</b>	<b>479,05</b>	<b>495,12</b>	<b>517,58</b>
<i>yy = N. elem. 30</i>	W 681	721	852	878	917	983	1114	1140	1206	1599	1992	2385	2647	2909	3302
<b>Hauteur mm 1082</b>	<b>€ 361,12</b>	<b>366,47</b>	<b>371,83</b>	<b>377,19</b>	<b>382,54</b>	<b>387,90</b>	<b>391,09</b>	<b>393,25</b>	<b>396,45</b>	<b>427,55</b>	<b>458,66</b>	<b>484,41</b>	<b>500,48</b>	<b>516,55</b>	<b>543,33</b>
<i>yy = N. elem. 32</i>	W 720	761	900	928	969	1038	1177	1204	1274	1689	2104	2520	2796	3073	3489
<b>Hauteur mm 1150</b>	<b>€ 375,02</b>	<b>380,38</b>	<b>385,74</b>	<b>391,09</b>	<b>396,45</b>	<b>401,91</b>	<b>407,26</b>	<b>412,62</b>	<b>415,81</b>	<b>446,81</b>	<b>477,92</b>	<b>504,70</b>	<b>521,90</b>	<b>539,00</b>	<b>567,94</b>
<i>yy = N. elem. 34</i>	W 757	801	947	976	1019	1092	1238	1267	1340	1777	2214	2651	2942	3233	3670
<b>Hauteur mm 1218</b>	<b>€ 387,90</b>	<b>393,25</b>	<b>398,61</b>	<b>403,97</b>	<b>409,32</b>	<b>414,68</b>	<b>420,03</b>	<b>425,39</b>	<b>428,69</b>	<b>463,50</b>	<b>498,31</b>	<b>526,12</b>	<b>545,49</b>	<b>564,75</b>	<b>591,53</b>
<i>yy = N. elem. 36</i>	W 794	840	992	1023	1069	1145	1298	1328	1404	1862	2320	2778	3084	3389	3847
<b>Hauteur mm 1286</b>	<b>€ 401,91</b>	<b>408,29</b>	<b>414,68</b>	<b>421,17</b>	<b>427,55</b>	<b>434,04</b>	<b>439,40</b>	<b>442,59</b>	<b>444,75</b>	<b>480,60</b>	<b>516,55</b>	<b>547,55</b>	<b>566,91</b>	<b>586,17</b>	<b>617,28</b>
<i>yy = N. elem. 38</i>	W 829	877	1037	1068	1116	1196	1355	1387	1467	1946	2424	2902	3221	3540	4019
<b>Hauteur mm 1354</b>	<b>€ 415,81</b>	<b>422,20</b>	<b>428,69</b>	<b>435,07</b>	<b>441,46</b>	<b>447,95</b>	<b>453,30</b>	<b>457,63</b>	<b>460,82</b>	<b>498,83</b>	<b>536,84</b>	<b>567,94</b>	<b>589,37</b>	<b>610,79</b>	<b>641,90</b>
<i>yy = N. elem. 40</i>	W 864	914	1080	1113	1163	1246	1412	1445	1528	2027	2525	3023	3356	3688	4186

## Accessoires Décoratifs et Techniques



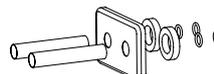
**Etendoir**  
page. 292



**Patères**  
page. 293



**Kit robinets et coudes**  
page. 296



**Kit caches tubes**  
page. 301



**Accessoires collezione**  
page. 290



Arpa23\_2 Vertical, 18 éléments, hauteur 2020 mm. Finition Lie de Vin (cod. H9)

CE 14  
EN442-1

EN 442  
EURO NORM

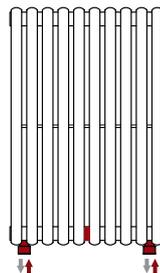
Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Entraxe H' mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.
							Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt	
520	SI2 0520 yy 01 A4 82 A	70	520	470	0,57	0,37	40,2	30,2	20,9	12,4	1,280
550	SI2 0550 yy 01 A4 82 A	70	550	500	0,60	0,38	42,0	31,6	21,8	13,0	1,280
650	SI2 0650 yy 01 A4 82 A	70	650	600	0,69	0,45	47,7	35,8	24,7	14,7	1,290
670	SI2 0670 yy 01 A4 82 A	70	670	620	0,71	0,46	48,8	36,6	25,3	15,0	1,290
700	SI2 0700 yy 01 A4 82 A	70	700	650	0,74	0,48	50,5	37,9	26,2	15,5	1,290
750	SI2 0750 yy 01 A4 82 A	70	750	700	0,78	0,52	53,3	40,0	27,6	16,4	1,290
850	SI2 0850 yy 01 A4 82 A	70	850	800	0,88	0,58	59,0	44,2	30,5	18,0	1,290
870	SI2 0870 yy 01 A4 82 A	70	870	820	0,89	0,59	60,1	45,0	31,0	18,4	1,290
920	SI2 0920 yy 01 A4 82 A	70	920	870	0,94	0,63	62,9	47,1	32,4	19,2	1,300
1220	SI2 1220 yy 01 A4 82 A	70	1220	1170	1,21	0,82	80,2	59,8	40,9	24,0	1,320
1520	SI2 1520 yy 01 A4 82 A	70	1520	1470	1,49	1,02	98,3	72,9	49,6	28,9	1,340
1820	SI2 1820 yy 01 A4 82 A	70	1820	1770	1,76	1,21	117,3	87,3	59,7	34,9	1,320
2020	SI2 2020 yy 01 A4 82 A	70	2020	1970	1,95	1,35	130,8	97,6	66,9	39,3	1,310
2220	SI2 2220 yy 01 A4 82 A	70	2220	2170	2,13	1,48	144,8	107,5	73,2	42,6	1,340
2520	SI2 2520 yy 01 A4 82 A	70	2520	2470	2,41	1,67	167,2	123,0	82,9	47,5	1,370

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

### Procédés

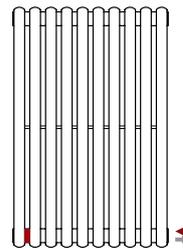
**Cod. M82:** SANS SUPPLÉMENT  
**Cod. M92:** SUPPLÉMENT POUR ALIMENTATION AVEC ROBINET MONOTUBE (pour robinet monotube voir page 300)  
**POUR TOUTES AUTRES CONFIGURATIONS VOIR PAG. 70**

Cod. M82



Sans Supplément

Cod. M92  
Radiateur réversible



€ 15,55

### Légende des Codes:

Code couleur Standard Blanc.  
Pour code couleur différent voir pag. 326

Hauteur **SI 2 0520** | yy | **01** | **A4 82 A** | Vertical

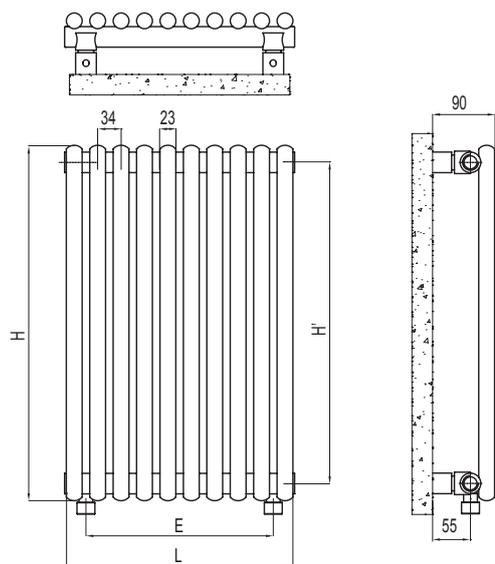
Nombre d'éléments ——— Code emballage



# Arpa23\_2

vertical

Radiateurs Décoratifs



E = 34 x (n. élém. - 2)

## Caractéristiques techniques du produit:

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- tubes d'acier de diamètre 23 mm
- filetages extrémité collecteur 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum admise 95°C

## Couleurs disponibles Supplément

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

## Les prix comprennent:

- 4 chela pour fixation au mur avec vis et cheville
- 3 bouchons 1/2" avec caches bouchons
- 1 bouchon purgeur 1/2"

## Nombre d'élément:

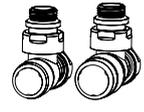
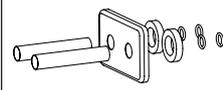
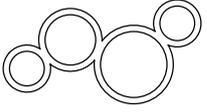
Pour les radiateurs avec des nombres d'éléments impairs, le prix correspondra au nombre d'éléments pairs supérieur à celui choisi.  
 Ex. Arpa23\_2 vertical hauteur 1820 de 7 éléments = prix Arpa23\_2 vertical hauteur 1820 de 8 éléments.

## DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE

### HAUTEUR ( H )

( L )	520	550	650	670	700	750	850	870	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
<b>Larg. mm 130</b>	€ 268,93	271,10	273,26	275,42	277,59	279,65	281,81	282,94	283,97	290,36	296,85	302,20	305,40	309,72	313,94
yy = N. élém. 04	W 161	168	191	195	202	213	236	240	252	321	393	469	523	579	669
<b>Larg. mm 198</b>	€ 290,36	292,52	294,68	296,85	299,01	301,17	302,20	303,23	305,40	317,24	327,95	335,37	340,72	347,21	352,57
yy = N. élém. 06	W 241	252	286	293	303	320	354	361	377	481	590	704	785	869	1003
<b>Larg. mm 266</b>	€ 312,91	315,08	317,24	319,30	321,46	323,63	325,79	327,95	332,18	345,05	357,93	368,64	376,16	384,71	393,25
yy = N. élém. 08	W 322	336	382	390	404	426	472	481	503	642	786	938	1046	1158	1338
<b>Larg. mm 334</b>	€ 334,34	336,50	338,66	340,72	342,89	345,05	347,21	349,38	353,60	372,96	391,09	402,94	411,49	422,20	432,91
yy = N. élém. 10	W 402	420	477	488	505	533	590	601	629	802	983	1173	1308	1448	1672
<b>Larg. mm 402</b>	€ 356,90	358,96	361,12	363,28	365,44	367,61	369,67	371,83	377,19	399,74	421,17	437,24	446,81	459,69	471,53
yy = N. élém. 12	W 482	504	572	586	606	640	708	721	755	962	1180	1408	1570	1738	2006
<b>Larg. mm 470</b>	€ 379,35	382,54	385,74	389,03	392,22	395,42	398,61	401,91	401,91	427,55	452,17	470,40	482,25	497,18	511,19
yy = N. élém. 14	W 563	588	668	683	707	746	826	841	881	1123	1376	1642	1831	2027	2341
<b>Larg. mm 538</b>	€ 400,77	403,97	407,26	410,46	413,65	415,81	419,00	422,20	426,52	455,47	483,28	503,67	517,58	534,78	551,87
yy = N. élém. 16	W 643	672	763	781	808	853	944	962	1006	1283	1573	1877	2093	2317	2675
<b>Larg. mm 606</b>	€ 423,33	426,52	429,72	432,91	436,10	439,40	442,59	445,78	452,17	484,41	515,41	537,97	554,04	572,27	589,37
yy = N. élém. 18	W 724	756	859	878	909	959	1062	1082	1132	1444	1769	2111	2354	2607	3010
<b>Larg. mm 674</b>	€ 443,62	447,95	452,17	456,50	460,82	465,05	469,37	473,70	476,89	512,22	547,55	571,14	588,34	609,76	630,15
yy = N. élém. 20	W 804	840	954	976	1010	1066	1180	1202	1258	1604	1966	2346	2616	2896	3344
<b>Larg. mm 742</b>	€ 467,21	471,53	475,76	480,08	484,41	488,63	492,96	497,18	502,54	540,13	577,62	605,43	623,67	647,25	669,81
yy = N. élém. 22	W 884	924	1049	1074	1111	1173	1298	1322	1384	1764	2163	2581	2878	3186	3678
<b>Larg. mm 810</b>	€ 488,63	493,99	499,34	504,70	510,06	515,41	520,77	526,12	528,29	569,08	608,63	638,70	658,99	683,71	707,30
yy = N. élém. 24	W 965	1008	1145	1171	1212	1279	1416	1442	1510	1925	2359	2815	3139	3475	4013
<b>Larg. mm 878</b>	€ 510,06	515,41	520,77	526,12	531,48	536,84	542,19	547,55	552,90	595,86	638,70	673,00	693,29	721,21	747,99
yy = N. élém. 26	W 1045	1092	1240	1269	1313	1386	1534	1563	1635	2085	2556	3050	3401	3765	4347
<b>Larg. mm 946</b>	€ 533,64	539,00	544,36	549,71	555,07	560,42	565,78	571,14	576,49	623,67	670,84	705,14	729,76	759,73	788,67
yy = N. élém. 28	W 1126	1176	1336	1366	1414	1492	1652	1683	1761	2246	2752	3284	3662	4055	4682
<b>Larg. mm 1014</b>	€ 555,07	561,56	567,94	574,43	580,82	587,20	593,69	600,08	603,27	652,61	700,81	739,44	765,08	796,19	826,16
yy = N. élém. 30	W 1206	1260	1431	1464	1515	1599	1770	1803	1887	2406	2949	3519	3924	4344	5016
<b>Larg. mm 1082</b>	€ 576,49	582,98	589,37	595,86	602,24	608,63	615,12	621,50	627,99	680,52	732,95	773,74	799,38	833,68	867,98
yy = N. élém. 32	W 1286	1344	1526	1562	1616	1706	1888	1923	2013	2566	3146	3754	4186	4634	5350
<b>Larg. mm 1150</b>	€ 599,05	606,57	613,98	621,50	629,02	636,54	644,06	651,58	654,77	709,36	764,05	806,90	833,68	870,14	906,61
yy = N. élém. 34	W 1367	1428	1622	1659	1717	1812	2006	2043	2139	2727	3342	3988	4447	4924	5685
<b>Larg. mm 1218</b>	€ 619,44	626,86	634,38	641,90	649,42	656,93	664,35	671,87	678,36	737,27	795,16	841,20	871,17	908,77	945,13
yy = N. élém. 36	W 1447	1512	1717	1757	1818	1919	2124	2164	2264	2887	3539	4223	4709	5213	6019
<b>Larg. mm 1286</b>	€ 641,90	649,42	656,93	664,35	671,87	679,39	686,91	694,43	704,01	765,08	825,13	874,47	906,61	946,26	985,92
yy = N. élém. 38	W 1528	1596	1813	1854	1919	2025	2242	2284	2390	3048	3735	4457	4970	5503	6354
<b>Larg. mm 1354</b>	€ 664,35	671,87	679,39	686,91	694,43	701,95	709,36	716,88	727,59	793,00	858,40	907,64	940,91	983,75	1025,57
yy = N. élém. 40	W 1608	1680	1908	1952	2020	2132	2360	2404	2516	3208	3932	4692	5232	5792	6688

## Accessoires Décoratifs et Techniques

 <p><b>Etagères</b> page. 292</p>	 <p><b>Patères</b> page. 293</p>	 <p><b>Kit robinets et coudes</b> page. 296</p>	 <p><b>Kit caches tubes</b> page. 301</p>	 <p><b>Accessoires collezione</b> page. 290</p>
---	---	--	--	--



Arpa23\_2 Horizontal, 14 éléments, largeur 1820 mm. Finition Bleu Pastel (cod. G7)



Modèle	Code	Profondeur P.mm	Largeur H.mm	Entraxe E.mm	Masse Kg	Capacité lt
520	SI2 0520 yy 01 A4 82 H	70	520	470	0,57	0,37
550	SI2 0550 yy 01 A4 82 H	70	550	500	0,60	0,38
650	SI2 0650 yy 01 A4 82 H	70	650	600	0,69	0,45
670	SI2 0670 yy 01 A4 82 H	70	670	620	0,71	0,46
700	SI2 0700 yy 01 A4 82 H	70	700	650	0,74	0,48
750	SI2 0750 yy 01 A4 82 H	70	750	700	0,78	0,52
850	SI2 0850 yy 01 A4 82 H	70	850	800	0,88	0,58
870	SI2 0870 yy 01 A4 82 H	70	870	820	0,89	0,59
920	SI2 0920 yy 01 A4 82 H	70	920	870	0,94	0,63
1220	SI2 1220 yy 01 A4 82 H	70	1220	1170	1,21	0,82
1520	SI2 1520 yy 01 A4 82 H	70	1520	1470	1,49	1,02
1820	SI2 1820 yy 01 A4 82 H	70	1820	1770	1,76	1,21
2020	SI2 2020 yy 01 A4 82 H	70	2020	1970	1,95	1,35
2220	SI2 2220 yy 01 A4 82 H	70	2220	2170	2,13	1,48
2520	SI2 2520 yy 01 A4 82 H	70	2520	2470	2,41	1,67

**Légende des Codes:**



(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à 30°C.

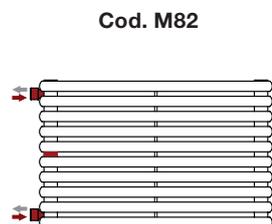
Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**Arpa23\_2 Horizontal: Puissance thermique au mètre linéaire**

Nombre d'éléments	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
<b>Puiss. mt linéaire Watt au Δt= 50°C</b>	<b>406,7</b>	<b>533,1</b>	<b>646,2</b>	<b>751,1</b>	<b>850,3</b>	<b>945,5</b>	<b>1037,5</b>	<b>1127,2</b>	<b>1214,9</b>	<b>1301,3</b>	<b>1386,4</b>	<b>1470,7</b>	<b>1554,2</b>	<b>1637,2</b>	<b>1719,8</b>	<b>1802,1</b>	<b>1884,3</b>	<b>1966,4</b>	<b>2048,5</b>
Puiss. mt linéaire Watt au Δt= 40°C	313,7	368,1	497,9	578,0	657,0	733,6	801,8	867,6	929,7	990,1	1064,0	1128,0	1191,5	1254,6	1317,3	1379,4	1441,6	1503,8	1565,9
<b>Puiss. mt linéaire Watt au Δt= 30°C*</b>	<b>224,4</b>	<b>228,3</b>	<b>355,8</b>	<b>412,3</b>	<b>471,1</b>	<b>529,0</b>	<b>575,1</b>	<b>619,1</b>	<b>658,5</b>	<b>696,0</b>	<b>756,4</b>	<b>801,2</b>	<b>845,8</b>	<b>890,1</b>	<b>934,0</b>	<b>977,2</b>	<b>1020,8</b>	<b>1064,2</b>	<b>1107,5</b>
Puiss. mt linéaire Watt au Δt= 20°C	140,0	116,5	221,6	256,2	294,8	333,6	360,1	384,8	405,0	423,5	467,7	494,7	521,9	548,7	575,4	601,2	627,5	653,7	679,7
Pente	1,164	1,660	1,168	1,174	1,156	1,137	1,155	1,173	1,199	1,225	1,186	1,189	1,191	1,193	1,195	1,198	1,200	1,202	1,204

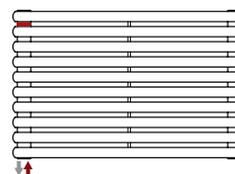
**Procédés**

**Cod. M82:** SANS SUPPLÉMENT  
**Cod. M92, Cod. M93:** SUPPLÉMENT POUR ALIMENTATION AVEC ROBINET MONOTUBE (pour robinet monotube voir page 300)  
**POUR TOUTES AUTRES CONFIGURATIONS VOIR PAG. 70**



Sans Supplément

**Cod. M92 Radiateur réversible**

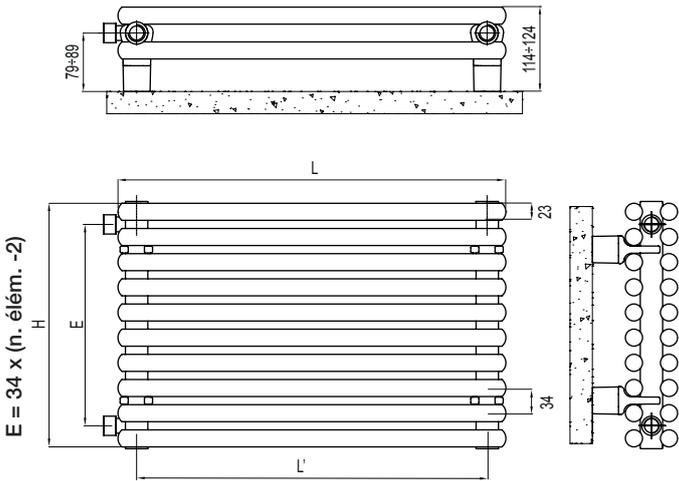


€ 15,55



# Arpa23\_2

horizontal



### Couleurs disponibles Supplément

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

**Les prix comprennent:**

- 4 chela pour fixation au mur avec vis et cheville
- 3 bouchons 1/2" avec caches bouchons
- 1 bouchon purgeur 1/2"

**Caractéristiques techniques du produit:**

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- tubes d'acier de diamètre 23 mm
- filetages extrémité collecteur 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum admise 95°C

**Nombre d'élément:**

Pour les radiateurs avec des nombres d'éléments impairs, le prix correspondra au nombre d'éléments pairs supérieur à celui choisi.  
Ex. Arpa23\_2 horizontal largeur 1820 de 7 éléments = prix Arpa23\_2 horizontal largeur 1820 de 8 éléments.

### DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE

#### LARGEUR ( L )

( H )		520	550	650	670	700	750	850	870	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
<b>Hauteur mm 130</b>	€ 268,93	271,10	273,26	275,42	277,59	279,65	281,81	282,94	283,97	290,36	296,85	302,20	305,40	309,72	313,94	
yy = N. élém. 04	W 211	224	264	272	285	305	346	354	374	496	618	740	822	903	1025	
<b>Hauteur mm 198</b>	€ 290,36	292,52	294,68	296,85	299,01	301,17	302,20	303,23	305,40	317,24	327,95	335,37	340,72	347,21	352,57	
yy = N. élém. 06	W 277	293	347	357	373	400	453	464	490	650	810	970	1077	1183	1343	
<b>Hauteur mm 266</b>	€ 312,91	315,08	317,24	319,30	321,46	323,63	325,79	327,95	332,18	345,05	357,93	368,64	376,16	384,71	393,25	
yy = N. élém. 08	W 336	355	420	433	452	485	549	562	595	788	982	1176	1305	1435	1628	
<b>Hauteur mm 334</b>	€ 334,34	336,50	338,66	340,72	342,89	345,05	347,21	349,38	353,60	372,96	391,09	402,94	411,49	422,20	432,91	
yy = N. élém. 10	W 391	413	488	503	526	563	638	653	691	916	1142	1367	1517	1667	1893	
<b>Hauteur mm 402</b>	€ 356,90	358,96	361,12	363,28	365,44	367,61	369,67	371,83	377,19	399,74	421,17	437,24	446,81	459,69	471,53	
yy = N. élém. 12	W 442	468	553	570	595	638	723	740	782	1037	1292	1548	1718	1888	2143	
<b>Hauteur mm 470</b>	€ 379,35	382,54	385,74	389,03	392,22	395,42	398,61	401,91	401,91	427,55	452,17	470,40	482,25	497,18	511,19	
yy = N. élém. 14	W 492	520	615	633	662	709	804	823	870	1154	1437	1721	1910	2099	2383	
<b>Hauteur mm 538</b>	€ 400,77	403,97	407,26	410,46	413,65	415,81	419,00	422,20	426,52	455,47	483,28	503,67	517,58	534,78	551,87	
yy = N. élém. 16	W 540	571	674	695	726	778	882	903	955	1266	1577	1888	2096	2303	2615	
<b>Hauteur mm 606</b>	€ 423,33	426,52	429,72	432,91	436,10	439,40	442,59	445,78	452,17	484,41	515,41	537,97	554,04	572,27	589,37	
yy = N. élém. 18	W 586	620	733	755	789	845	958	981	1037	1375	1713	2052	2277	2502	2841	
<b>Hauteur mm 674</b>	€ 443,62	447,95	452,17	456,50	460,82	465,05	469,37	473,70	476,89	512,22	547,55	571,14	588,34	609,76	630,15	
yy = N. élém. 20	W 632	668	790	814	850	911	1033	1057	1118	1482	1847	2211	2454	2697	3062	
<b>Hauteur mm 742</b>	€ 467,21	471,53	475,76	480,08	484,41	488,63	492,96	497,18	502,54	540,13	577,62	605,43	623,67	647,25	669,81	
yy = N. élém. 22	W 677	716	846	872	911	976	1106	1132	1197	1588	1978	2368	2629	2889	3279	
<b>Hauteur mm 810</b>	€ 488,63	493,99	499,34	504,70	510,06	515,41	520,77	526,12	528,29	569,08	608,63	638,70	658,99	683,71	707,30	
yy = N. élém. 24	W 721	763	901	929	970	1040	1178	1206	1275	1691	2107	2523	2801	3078	3494	
<b>Hauteur mm 878</b>	€ 510,66	515,41	520,77	526,12	531,48	536,84	542,19	547,55	552,90	595,86	638,70	673,00	693,29	721,21	747,99	
yy = N. élém. 26	W 765	809	956	985	1029	1103	1250	1280	1353	1794	2235	2677	2971	3265	3706	
<b>Hauteur mm 946</b>	€ 533,64	539,00	544,36	549,71	555,07	560,42	565,78	571,14	576,49	623,67	670,84	705,14	729,76	759,73	788,67	
yy = N. élém. 28	W 808	855	1010	1041	1088	1166	1321	1352	1430	1896	2362	2829	3139	3450	3917	
<b>Hauteur mm 1014</b>	€ 555,07	561,56	567,94	574,43	580,82	587,20	593,69	600,08	603,27	652,61	700,81	739,44	765,08	796,19	826,16	
yy = N. élém. 30	W 851	900	1064	1097	1146	1228	1392	1424	1506	1997	2489	2980	3307	3635	4126	
<b>Hauteur mm 1082</b>	€ 576,49	582,98	589,37	595,86	602,24	608,63	615,12	621,50	627,99	680,52	732,95	773,74	799,38	833,68	867,98	
yy = N. élém. 32	W 894	946	1118	1152	1204	1290	1462	1496	1582	2098	2614	3130	3474	3818	4334	
<b>Hauteur mm 1150</b>	€ 599,05	606,57	613,98	621,50	629,02	636,54	644,06	651,58	654,77	709,36	764,05	806,90	833,68	870,14	906,61	
yy = N. élém. 34	W 937	991	1171	1207	1261	1352	1532	1568	1658	2199	2739	3280	3640	4001	4541	
<b>Hauteur mm 1218</b>	€ 619,44	626,86	634,38	641,90	649,42	656,93	664,35	671,87	678,36	737,27	795,16	841,20	871,17	908,77	945,13	
yy = N. élém. 36	W 980	1036	1225	1262	1319	1413	1602	1639	1734	2299	2864	3429	3806	4183	4748	
<b>Hauteur mm 1286</b>	€ 641,90	649,42	656,93	664,35	671,87	679,39	686,91	694,43	704,01	765,08	825,13	874,47	906,61	946,26	985,92	
yy = N. élém. 38	W 1023	1082	1278	1317	1376	1475	1671	1711	1809	2399	2989	3579	3972	4365	4955	
<b>Hauteur mm 1354</b>	€ 664,35	671,87	679,39	686,91	694,43	701,95	709,36	716,88	727,59	793,00	858,40	907,64	940,91	983,75	1025,57	
yy = N. élém. 40	W 1065	1127	1332	1372	1434	1536	1741	1782	1885	2499	3114	3728	4138	4548	5162	

### Accessoires Décoratifs et Techniques



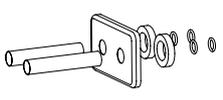
**Etendeurs**  
page. 292



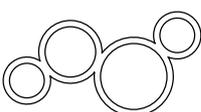
**Patères**  
page. 293



**Kit robinets et coudes**  
page. 296



**Kit caches tubes**  
page. 301

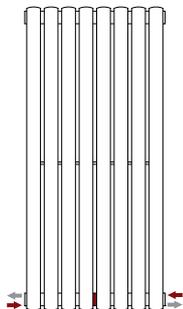


**Accessoires collezione**  
page. 290

# Radiateurs Decoratifs: raccords hydrauliques

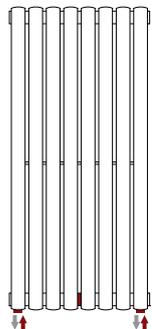
Raccords hydrauliques pour radiateurs Piano Vertical, Piano2 Vertical, Sax Vertical, Sax2 Vertical, Arpa23 Vertical, Arpa23\_2 Vertical

**Cod. M80**



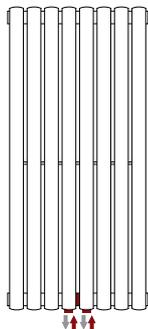
Raccords standard aux extrémités avec diaphragme  
**Sans supplément**

**Cod. M82**



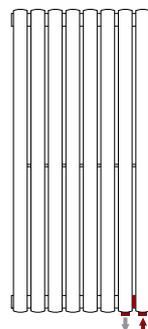
Raccords standard avec manchons soudés aux extrémités avec diaphragme  
**Sans supplément**

**Cod. M84**



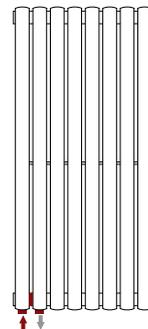
Raccordement avec manchons soudés entraxe 50 mm  
**Sans supplément**

**Cod. M87**



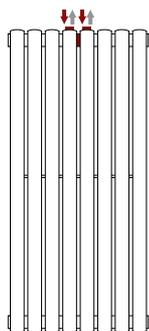
Raccordement avec manchons soudés entraxe 50 mm  
**Sans supplément**

**Cod. M88**



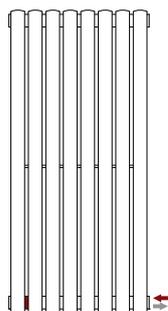
Raccordement avec manchons soudés entraxe 50 mm  
**Sans supplément**

**Cod. M85**



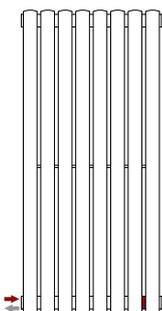
Pour ce typologie d'installation demandez la faisabilité et les prix

**Cod. M92**



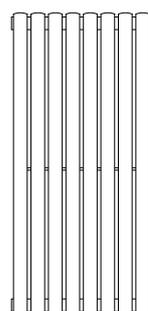
Raccordement monotube à droite pour installation avec vanne monotube (non fournie)  
**€ 15,55**

**Cod. M93**



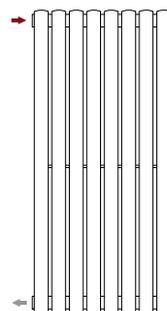
Raccordement monotube à gauche pour installation avec vanne monotube (non fournie)  
**€ 15,55**

**Cod. M99**



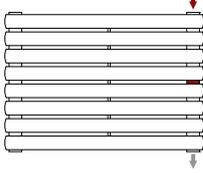
Raccordement personnalisé  
**Demandez une quotation**

**Cod. M01**



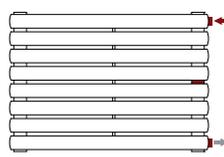
Raccordement lateral  
**Sans supplément**

**Cod. M80**



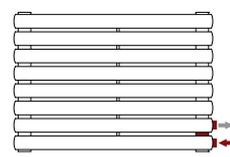
Raccordement standard sur le collecteur droit avec diaphragme  
**Sans supplément**

**Cod. M82**



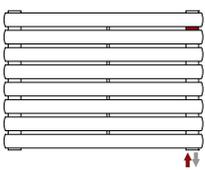
Raccordement standard avec manchons soudés latéralement et déviateur interne  
**Sans supplément**

**Cod. M88**



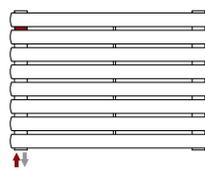
Raccordement avec manchons soudés et déviateur entraxe 50 mm  
**Sans supplément**

**Cod. M93**



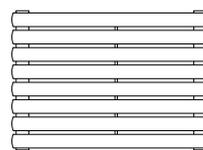
Raccordement monotube à droite pour installation avec vanne monotube (non fournie)  
**€ 15,55**

**Cod. M92**



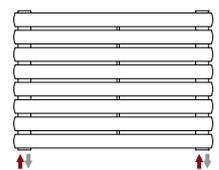
Raccordement monotube à gauche pour installation avec vanne monotube (non fournie)  
**€ 15,55**

**Cod. M99**



Raccordement personnalisé  
**Demandez une quotation**

**Cod. M01**



Raccordement par le bas  
**Sans supplément**

# Radiateurs Relax





Lignes essentielles et rigueur géométrique. Juste proportion des formes et des finitions. Rendements élevés même à basse température.

Relax conjugue parfaitement, la fonctionnalité, l'innovation et l'esthétique en mettant au premier plan, le bien-être des personnes, la perfection technologique et le respect des ambiances dans lequel il est installé.

Relax Power  
Relax Over Power  
Relax Renova  
Relax Électrique

pag. 74  
pag. 76  
pag. 78  
pag. 82



Relax Power, hauteur 1963 mm, largeur 653 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt	
Relax Power 688 x 653	REPI065B xx IR 01 AN	47,5	688	653	45±100	12,1	2,6	434	331	234	143	1,212
Relax Power 688 x 857	REPI085B xx IR 01 AN	47,5	688	857	45±100	15,7	3,4	570	435	307	188	1,212
Relax Power 688 x 1061	REPI106B xx IR 01 AN	47,5	688	1061	45±100	19,3	4,3	705	538	380	232	1,212
Relax Power 688 x 1197	REPI119B xx IR 01 AN	47,5	688	1197	45±100	21,7	4,8	796	607	429	262	1,212
Relax Power 688 x 1401	REPI140B xx IR 01 AN	47,5	688	1401	45±100	25,3	5,7	931	710	501	307	1,212
Relax Power 868 x 653	REPH065B xx IR 01 AN	47,5	868	653	45±100	15,2	3,2	546	414	290	175	1,239
Relax Power 868 x 857	REPH085B xx IR 01 AN	47,5	868	857	45±100	19,7	4,3	717	544	381	230	1,239
Relax Power 868 x 1061	REPH106B xx IR 01 AN	47,5	868	1061	45±100	24,3	5,3	887	673	471	285	1,239
Relax Power 868 x 1197	REPH119B xx IR 01 AN	47,5	868	1197	45±100	27,3	6,0	1001	759	532	322	1,239
Relax Power 868 x 1401	REPH140B xx IR 01 AN	47,5	868	1401	45±100	31,9	7,1	1171	888	622	376	1,239
Relax Power 1663 x 381	REPE038B xx IR 01 AN	47,5	1663	381	45±100	17,0	3,4	608	458	318	190	1,270
Relax Power 1663 x 517	REPE051B xx IR 01 AN	47,5	1663	517	45±100	22,9	4,7	825	621	431	258	1,270
Relax Power 1663 x 653	REPE065B xx IR 01 AN	47,5	1663	653	45±100	28,8	6,1	1042	785	545	325	1,270
Relax Power 1963 x 381	REPD038B xx IR 01 AN	47,5	1963	381	45±100	20,0	4,0	695	522	361	215	1,282
Relax Power 1963 x 517	REPD051B xx IR 01 AN	47,5	1963	517	45±100	26,9	5,5	943	708	490	291	1,282
Relax Power 1963 x 653	REPD065B xx IR 01 AN	47,5	1963	653	45±100	33,9	7,1	1191	895	619	368	1,282
Relax Power 2163 x 381	REPC038B xx IR 01 AN	47,5	2163	381	45±100	21,9	4,4	737	555	385	230	1,273
Relax Power 2163 x 517	REPC051B xx IR 01 AN	47,5	2163	517	45±100	29,6	6,1	1001	753	522	312	1,273
Relax Power 2163 x 653	REPC065B xx IR 01 AN	47,5	2163	653	45±100	37,3	7,8	1264	951	660	394	1,273

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.  
Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

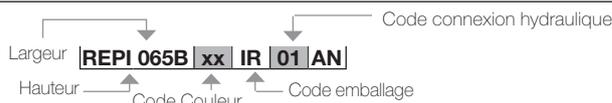
#### Caractéristiques techniques:

- panneau radiant
- raccordement masqué 1/2" G droit
- pression maximum de service 10 bar
- température maximum de service 95°C
- le radiateur est déjà prédisposé pour l'insertion d'une tête thermostatique en option

#### Les prix comprennent:

- raccordement hydraulique invisible et innovant, installé sur le produit, muni de raccords cuivre (diamètres 10, 12, 14, 15 et 16 mm) et multi-couches (14 épaisseur 2 et 16 épaisseur 2)
- système de fixation murale
- purgeur
- gabarit pour l'installation

#### Légende des Codes:



**Raccordement hydraulique invisible**  
**COMPRIS DANS LE PRIX**

Relax Power est livré avec le kit d'alimentations masqué derrière le radiateur. Ce type de raccordement permet de ne plus voir la vanne et le détendeur, laissant la place au seul produit. L'autre point fort est sa simplicité d'installation.

Grâce à un système de vanne et détendeur raccordés par des flexibles, ceci permet une grande flexibilité car l'entraxe peut varier d'un minimum de 45mm à un maximum de 100 mm.

**Le raccordement masqué est déjà prédisposé pour être équipé d'une tête thermostatique (option) ou pour accueillir le nouveau système innovant NOW.**

Il est conseillé d'installer le radiateur à une hauteur comprise entre 150 et 200 mm du planché.

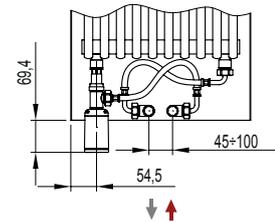
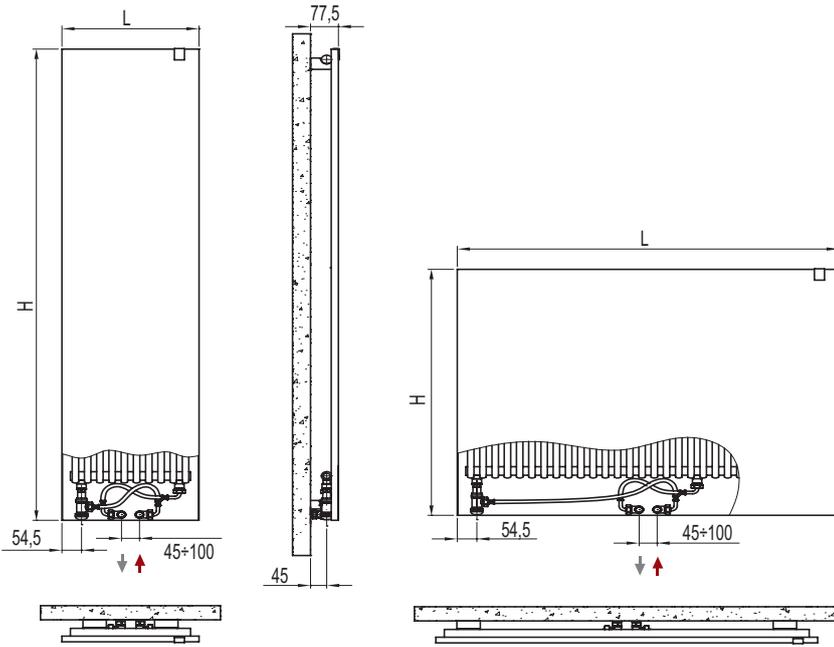


Tableau Prix (Euro) Nuancier Surfaces Relax Power

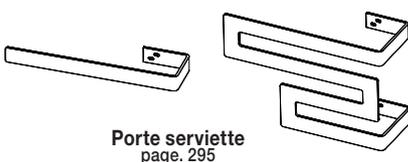
Modèle	Code	Standard Blanc	Wall Finished - Cod. 6B	Acier Inox Satiné - Cod. AS	Acier Inox Miroir - Cod. IS	Surfaces Cod. 9G - 1H - 2H - 3H
Relax Power 688 x 653	REPI065B xx IR 01 AN	491,31	890,95	Pas disponible	Pas disponible	1.287,67
Relax Power 688 x 857	REPI085B xx IR 01 AN	520,15	972,32	Pas disponible	Pas disponible	1.368,14
Relax Power 688 x 1061	REPI106B xx IR 01 AN	558,26	1.052,66	Pas disponible	Pas disponible	1.471,61
Relax Power 688 x 1197	REPI119B xx IR 01 AN	552,08	1.093,86	Pas disponible	Pas disponible	1.454,37
Relax Power 688 x 1401	REPI140B xx IR 01 AN	610,79	1.135,06	Pas disponible	Pas disponible	1.615,33
Relax Power 868 x 653	REPH065B xx IR 01 AN	512,94	973,35	Pas disponible	Pas disponible	1.348,03
Relax Power 868 x 857	REPH085B xx IR 01 AN	550,02	1.030,00	Pas disponible	Pas disponible	1.448,62
Relax Power 868 x 1061	REPH106B xx IR 01 AN	595,34	1.085,62	Pas disponible	Pas disponible	1.733,17
Relax Power 868 x 1197	REPH119B xx IR 01 AN	611,82	1.125,79	Pas disponible	Pas disponible	1.779,16
Relax Power 868 x 1401	REPH140B xx IR 01 AN	659,20	1.166,99	Pas disponible	Pas disponible	1.920,01
Relax Power 1663 x 381	REPE038B xx IR 01 AN	589,16	1.019,70	1.041,33	1.488,35	1.552,10
Relax Power 1663 x 517	REPE051B xx IR 01 AN	628,30	1.055,75	1.078,41	1.541,91	1.658,45
Relax Power 1663 x 653	REPE065B xx IR 01 AN	672,59	1.120,64	1.144,33	1.637,70	1.779,16
Relax Power 1963 x 381	REPD038B xx IR 01 AN	677,74	1.011,46	1.032,06	1.477,02	1.698,68
Relax Power 1963 x 517	REPD051B xx IR 01 AN	727,18	1.227,76	1.253,51	1.799,41	1.943,00
Relax Power 1963 x 653	REPD065B xx IR 01 AN	785,89	1.336,94	1.364,75	1.929,19	2.095,34
Relax Power 2163 x 381	REPC038B xx IR 01 AN	696,28	1.179,35	1.204,07	1.734,52	1.799,29
Relax Power 2163 x 517	REPC051B xx IR 01 AN	751,90	1.336,94	1.364,75	1.929,19	2.026,36
Relax Power 2163 x 653	REPC065B xx IR 01 AN	815,76	1.494,53	1.526,46	2.056,91	2.221,80

xx = code finition; 6B = Wall Finished; AS = Acier Inox Satiné; IS = Acier Inox Miroir; 9G = Skin Black; 1H = Skin White; 2H = Candy Black; 3H = Candy White  
La puissance thermique dans les modèles avec finitions en Acier Inox Satiné (cod. AS) et Miroir (cod. IS) se réduit environ de 30%.

Couleurs disponible	Supplément
Serie Classic	+15% sur Standard Blanc
Serie Spécial	+25% sur Standard Blanc
Nuancier Surfaces 9G, 1H, 2H, 3H	-
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40% sur Standard Blanc sous réserve de faisabilité

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Porte serviette page. 295

Le porte serviette est un accessoire de design qui peut être positionné sur un radiateur déjà installé à la hauteur souhaitée. Ceci permet de différencier le produit RELAX en fonction de la pièce où il est installé (entrée, salon, salle de bain etc...). Disponible en 2 versions Small fig. 1 et Large fig. 2 toutes les deux en finition chromé brillant (voir page 295).



Relax Over Power, hauteur 2163 mm, largeur 653 mm. Finition Jaune (cod. 04)

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt	
Relax Over P. 688 x 653	REOI065B xx IR 01 AN	63,5	688	653	45±100	17,3	4,4	682	515	359	216	1,255
Relax Over P. 688 x 857	REOI085B xx IR 01 AN	63,5	688	857	45±100	22,4	5,9	895	676	471	283	1,255
Relax Over P. 688 x 1061	REOI106B xx IR 01 AN	63,5	688	1061	45±100	27,5	7,3	1108	837	584	351	1,255
Relax Over P. 688 x 1197	REOI119B xx IR 01 AN	63,5	688	1197	45±100	31,0	8,3	1250	945	658	396	1,255
Relax Over P. 688 x 1401	REOI140B xx IR 01 AN	63,5	688	1401	45±100	36,1	9,8	1463	1106	770	463	1,255
Relax Over P. 868 x 653	REOH065B xx IR 01 AN	63,5	868	653	45±100	22,0	5,7	850	641	445	266	1,266
Relax Over P. 868 x 857	REOH085B xx IR 01 AN	63,5	868	857	45±100	28,6	7,5	1116	841	584	350	1,266
Relax Over P. 868 x 1061	REOH106B xx IR 01 AN	63,5	868	1061	45±100	35,1	9,4	1381	1041	723	433	1,266
Relax Over P. 868 x 1197	REOH119B xx IR 01 AN	63,5	868	1197	45±100	39,5	10,7	1558	1175	816	488	1,266
Relax Over P. 868 x 1401	REOH140B xx IR 01 AN	63,5	868	1401	45±100	46,0	12,6	1824	1375	955	572	1,266
Relax Over P. 1663 x 381	REOE038B xx IR 01 AN	63,5	1663	381	45±100	25,6	6,4	928	696	480	284	1,291
Relax Over P. 1663 x 517	REOE051B xx IR 01 AN	63,5	1663	517	45±100	34,3	8,9	1260	945	651	386	1,291
Relax Over P. 1663 x 653	REOE065B xx IR 01 AN	63,5	1663	653	45±100	43,1	11,4	1591	1193	823	487	1,291
Relax Over P. 1963 x 381	REOD038B xx IR 01 AN	63,5	1963	381	45±100	30,1	7,5	1060	796	551	328	1,281
Relax Over P. 1963 x 517	REOD051B xx IR 01 AN	63,5	1963	517	45±100	40,5	10,5	1439	1081	748	445	1,281
Relax Over P. 1963 x 653	REOD065B xx IR 01 AN	63,5	1963	653	45±100	50,8	13,6	1817	1365	944	562	1,281
Relax Over P. 2163 x 381	REOC038B xx IR 01 AN	63,5	2163	381	45±100	33,2	8,3	1164	875	606	361	1,279
Relax Over P. 2163 x 517	REOC051B xx IR 01 AN	63,5	2163	517	45±100	44,6	11,6	1580	1188	822	490	1,279
Relax Over P. 2163 x 653	REOC065B xx IR 01 AN	63,5	2163	653	45±100	56,0	15,0	1995	1500	1038	618	1,279

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.  
Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

#### Caractéristiques techniques:

- panneau radiant
- raccordement masqué 1/2" G droit
- pression maximum de service 10 bar
- température maximum de service 95°C
- le radiateur est déjà prédisposé pour l'insertion d'une tête thermostatique en option

#### Les prix comprennent:

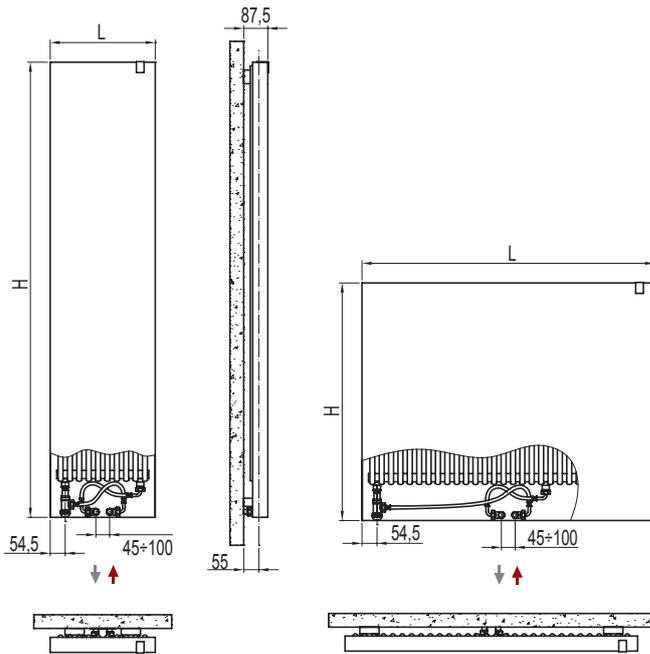
- raccordement hydraulique invisible et innovant, installé sur le produit, muni de raccords cuivre (diamètres 10, 12, 14, 15 et 16 mm) et multi-couches (14 épaisseur 2 et 16 épaisseur 2)
- système de fixation murale
- purgeur
- gabarit pour l'installation

#### Légende des Codes:





# Relax Over Power

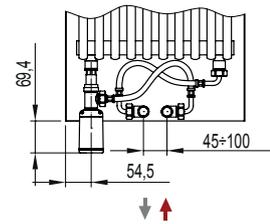


## Raccordement hydraulique invisible COMPRIS DANS LE PRIX

Relax Over Power est livré avec le kit d'alimentations masqué derrière le radiateur. Ce type de raccordement permet de ne plus voir la vanne et le détendeur, laissant la place au seul produit. L'autre point fort est sa simplicité d'installation. Grâce à un système de vanne et détendeur raccordés par des flexibles, ceci permet une grande flexibilité car l'entraxe peut varier d'un minimum de 45mm à un maximum de 100 mm.

**Le raccordement masqué est déjà prédisposé pour être équipé d'une tête thermostatique (option) ou pour accueillir le nouveau système innovant NOW.**

Il est conseillé d'installer le radiateur à une hauteur comprise entre 150 et 200 mm du planché.



Radiateurs  
Relax



Tableau Prix (Euro) Nuancier Surfaces Relax Power

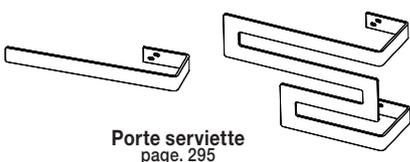
Modèle	Code	Standard Blanc	Wall Finished - Cod. 6B	Acier Inox Satiné - Cod. AS	Acier Inox Miroir - Cod. IS	Surfaces Cod. 9G - 1H - 2H - 3H
Relax Over P. 688 x 653	REOI065B xx IR 01 AN	553,11	1.005,28	Pas disponible	Pas disponible	1.398,78
Relax Over P. 688 x 857	REOI085B xx IR 01 AN	600,49	1.093,86	Pas disponible	Pas disponible	1.457,86
Relax Over P. 688 x 1061	REOI106B xx IR 01 AN	654,05	1.182,44	Pas disponible	Pas disponible	1.598,75
Relax Over P. 688 x 1197	REOI119B xx IR 01 AN	672,59	1.253,51	Pas disponible	Pas disponible	1.646,99
Relax Over P. 688 x 1401	REOI140B xx IR 01 AN	727,18	1.325,61	Pas disponible	Pas disponible	1.784,43
Relax Over P. 868 x 653	REOH065B xx IR 01 AN	584,01	1.019,70	Pas disponible	Pas disponible	1.478,65
Relax Over P. 868 x 857	REOH085B xx IR 01 AN	690,10	1.089,74	Pas disponible	Pas disponible	1.533,65
Relax Over P. 868 x 1061	REOH106B xx IR 01 AN	708,64	1.159,78	Pas disponible	Pas disponible	1.813,37
Relax Over P. 868 x 1197	REOH119B xx IR 01 AN	733,36	1.241,15	Pas disponible	Pas disponible	1.878,48
Relax Over P. 868 x 1401	REOH140B xx IR 01 AN	799,28	1.322,52	Pas disponible	Pas disponible	2.054,51
Relax Over P. 1663 x 381	REOE038B xx IR 01 AN	679,80	1.067,08	1.087,68	1.919,92	1.695,75
Relax Over P. 1663 x 517	REOE051B xx IR 01 AN	744,69	1.258,66	1.284,41	1.986,87	1.796,49
Relax Over P. 1663 x 653	REOE065B xx IR 01 AN	806,49	1.369,90	1.397,71	2.118,71	1.979,76
Relax Over P. 1963 x 381	REOD038B xx IR 01 AN	787,95	1.121,67	1.145,36	2.250,55	1.721,74
Relax Over P. 1963 x 517	REOD051B xx IR 01 AN	870,35	1.506,89	1.537,79	2.449,34	2.119,62
Relax Over P. 1963 x 653	REOD065B xx IR 01 AN	950,69	1.643,88	1.676,84	2.581,18	2.399,34
Relax Over P. 2163 x 381	REOC038B xx IR 01 AN	813,70	1.257,63	1.282,35	2.384,45	1.945,50
Relax Over P. 2163 x 517	REOC051B xx IR 01 AN	900,22	1.643,88	1.676,84	2.622,38	2.329,41
Relax Over P. 2163 x 653	REOC065B xx IR 01 AN	991,89	1.778,81	1.814,86	2.781,00	2.539,20

xx = code finition; 6B = Wall Finished; AS = Acier Inox Satiné; IS = Acier Inox Miroir; 9G = Skin Black; 1H = Skin White; 2H = Candy Black; 3H = Candy White  
La puissance thermique dans les modèles avec finitions en Acier Inox Satiné (cod. AS) et Miroir (cod. IS) se réduit environ de 30%.

Couleurs disponible	Supplément
Serie Classic	+15% sur Standard Blanc
Serie Spécial	+25% sur Standard Blanc
Nuancier Surfaces 9G, 1H, 2H, 3H	-
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40% sur Standard Blanc sous réserve de faisabilité

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Porte serviette  
page. 295

Le porte serviette est un accessoire de design qui peut être positionné sur un radiateur déjà installé à la hauteur souhaitée. Ceci permet de différencier le produit RELAX en fonction de la pièce où il est installé (entrée, salon, salle de bain etc...). Disponible en 2 versions Small fig. 1 et Large fig. 2 toutes les deux en finition chromé brillant (voir page 295).



Relax Renova, hauteur 2163 mm, largeur 653 mm. Finition Sunstone (cod. 2D)

Modèle Relax Renova	Code	Prof. mm	Haut. H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Esp. n.	Prix €	
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		Blanc Standard	Wall Finished
688 x 932	RENI093B xx IR YY AN	63,5	688	932	voir tableau	24,4	5,9	895	676	471	283	1,255	660,23	924,32
688 x 1136	RENI113B xx IR YY AN	63,5	688	1136	voir tableau	29,4	7,3	1108	837	584	351	1,255	718,94	1.006,52
688 x 1272	RENI127B xx IR YY AN	63,5	688	1272	voir tableau	32,8	8,3	1250	945	658	396	1,255	740,57	1.036,80
688 x 1476	RENI147B xx IR YY AN	63,5	688	1476	voir tableau	37,9	9,8	1463	1106	770	463	1,255	800,31	1.120,43
868 x 728	RENH072B xx IR YY AN	63,5	868	728	voir tableau	24,1	5,7	850	641	445	266	1,266	642,72	899,81
868 x 932	RENH093B xx IR YY AN	63,5	868	932	voir tableau	30,6	7,5	1116	841	584	350	1,266	759,11	1.062,75
868 x 1136	RENH113B xx IR YY AN	63,5	868	1136	voir tableau	37,2	9,4	1381	1041	723	433	1,266	778,68	1.090,15
868 x 1272	RENH127B xx IR YY AN	63,5	868	1272	voir tableau	41,5	10,7	1558	1175	816	488	1,266	806,49	1.129,09
868 x 1476	RENH147B xx IR YY AN	63,5	868	1476	voir tableau	48,0	12,6	1824	1375	955	572	1,266	879,62	1.231,47
1663 x 456	RENE045B xx IR YY AN	63,5	1663	456	voir tableau	28,4	6,4	928	696	480	284	1,291	747,78	1.046,89
1663 x 592	RENE059B xx IR YY AN	63,5	1663	592	voir tableau	37,2	8,9	1260	945	651	386	1,291	818,85	1.146,39
1663 x 728	RENE072B xx IR YY AN	63,5	1663	728	voir tableau	45,9	11,4	1591	1193	823	487	1,291	887,86	1.243,00
1963 x 456	REND045B xx IR YY AN	63,5	1963	456	voir tableau	33,3	7,5	1060	796	551	328	1,281	866,23	1.212,72
1963 x 592	REND059B xx IR YY AN	63,5	1963	592	voir tableau	43,6	10,5	1439	1081	748	445	1,281	956,87	1.339,62
1963 x 728	REND072B xx IR YY AN	63,5	1963	728	voir tableau	53,9	13,6	1817	1365	944	562	1,281	1.045,45	1.463,63
2163 x 456	RENC045B xx IR YY AN	63,5	2163	456	voir tableau	36,5	8,3	1164	875	606	361	1,279	895,07	1.253,10
2163 x 592	RENC059B xx IR YY AN	63,5	2163	592	voir tableau	47,9	11,6	1580	1188	822	490	1,279	989,83	1.385,76
2163 x 728	RENC072B xx IR YY AN	63,5	2163	728	voir tableau	59,3	15,0	1995	1500	1038	618	1,279	1.091,80	1.528,52

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

#### Caractéristiques techniques:

- panneau radiant d'acier
- raccordement pour remplacement coté droite ou gauche, min 500mm au max de 2000 mm
- pression maximum de service 10 bar
- température maximum de service 95°C
- le radiateur est déjà prédisposé pour l'insertion d'une tête thermostatique en option
- gabarit pour l'installation

#### Les prix comprennent:

- raccordement hydraulique invisible et innovant muni de raccords cuivre (diamètres 12, 14, et 15 mm) et multi-couches (14 épaisseur 2 et 16 épaisseur 2)
- système de fixation murale
- purgeur
- kit hydraulique sur mesure (de 500 à 2000 mm)

Légende des Codes:   
 Largeur: **RENI 093B**   
 Hauteur: **xx**   
 Code connexion hydraulique: **IR**   
 Code de l'option couleur: **YY AN**

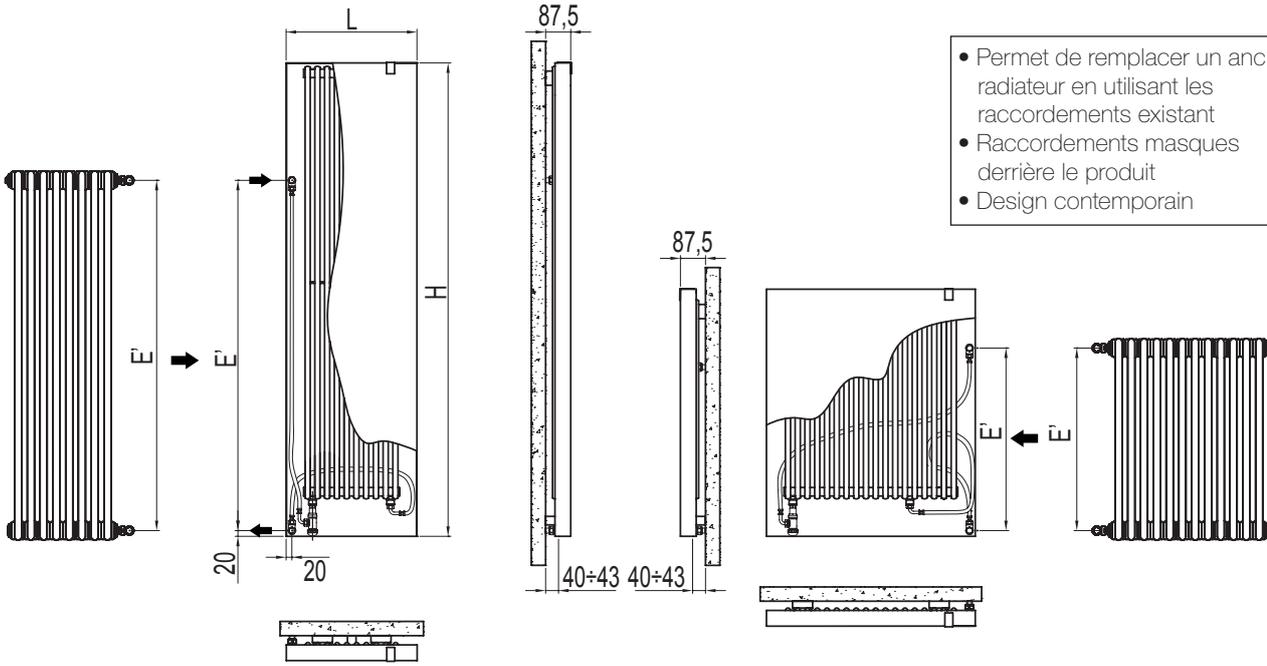
Couleurs disponible	Supplément
Serie Classic	+15% sur Standard Blanc
Serie Spécial	+25% sur Standard Blanc
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40% sur Standard Blanc sous réserve de faisabilité

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



# Relax Renova

Version raccordements latéraux droit ou gauche



- Permet de remplacer un ancien radiateur en utilisant les raccordements existant
- Raccordements masqués derrière le produit
- Design contemporain

Radiateurs Relax



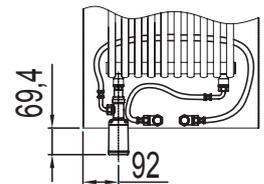
## Entraxes disponibles pour le remplacement des radiateurs avec des connexions hydrauliques côté droit ou gauche

Modèle Relax Renova	Code	Haut. H mm	Larg. L mm	Puissance thermique $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	Entraxe disponible pour hauteurs différentes				
					Si entraxe latéral (E) compris entre 500 et 600 mm Alors YY= L1	Si entraxe latéral (E) compris entre 601 et 800 mm Alors YY= L2	Si entraxe latéral (E) compris entre 801 et 1600 mm Alors YY= L3	Si entraxe latéral (E) compris entre 1601 et 1900 mm Alors YY= L4	Si entraxe latéral (E) compris entre 1901 et 2000 mm Alors YY= L5
688 x 932	RENI093B xx IR YY AN	688	932	895	✓	✗	✗	✗	✗
688 x 1136	RENI113B xx IR YY AN	688	1136	1108	✓	✗	✗	✗	✗
688 x 1272	RENI127B xx IR YY AN	688	1272	1250	✓	✗	✗	✗	✗
688 x 1476	RENI147B xx IR YY AN	688	1476	1463	✓	✗	✗	✗	✗
868 x 728	RENH072B xx IR YY AN	868	728	850	✓	✗	✗	✗	✗
868 x 932	RENH093B xx IR YY AN	868	932	1116	✓	✓	✗	✗	✗
868 x 1136	RENH113B xx IR YY AN	868	1136	1381	✓	✓	✗	✗	✗
868 x 1272	RENH127B xx IR YY AN	868	1272	1558	✓	✓	✗	✗	✗
868 x 1476	RENH147B xx IR YY AN	868	1476	1824	✓	✓	✗	✗	✗
1663 x 456	RENE045B xx IR YY AN	1663	456	928	✓	✓	✓	✗	✗
1663 x 592	RENE059B xx IR YY AN	1663	592	1260	✓	✓	✓	✗	✗
1663 x 728	RENE072B xx IR YY AN	1663	728	1591	✓	✓	✓	✗	✗
1963 x 456	REND045B xx IR YY AN	1963	456	1060	✓	✓	✓	✓	✗
1963 x 592	REND059B xx IR YY AN	1963	592	1439	✓	✓	✓	✓	✗
1963 x 728	REND072B xx IR YY AN	1963	728	1817	✓	✓	✓	✓	✗
2163 x 456	RENC045B xx IR YY AN	2163	456	1164	✓	✓	✓	✓	✓
2163 x 592	RENC059B xx IR YY AN	2163	592	1580	✓	✓	✓	✓	✓
2163 x 728	RENC072B xx IR YY AN	2163	728	1995	✓	✓	✓	✓	✓

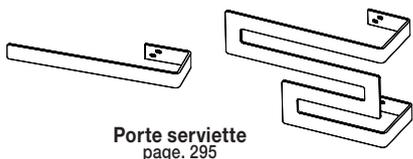
xx = code de l'option couleur.

YY = code entraxes pour le remplacement avec connexions hydrauliques côté droit ou gauche (Es.: Entraxe de 801 à 1600, insérer l'option L3).

- ✓ = Entraxe disponible
- ✗ = Entraxe non disponible



## Accessoires Décoratifs et Techniques



Porte serviette  
page. 295

Le porte serviette est un accessoire de design qui peut être positionné sur un radiateur déjà installé à la hauteur souhaitée. Ceci permet de différencier le produit RELAX en fonction de la pièce où il est installé (entrée, salon, salle de bain etc..). Disponible en 2 versions Small fig. 1 et Large fig. 2 toutes les deux en finition chromé brillant (voir page 295).



Relax Renova horizontal, hauteur 688 mm, largeur 1476 mm. Finition Traffic Purple (cod. R6)

Modèle Relax Renova	Code	Prof. mm	Haut. H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Esp. n.	Prix €	
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		Blanc Standard	Wall Finished
688 x 932	RENI093B xx IR YY AN	63,5	688	932	voir tableau	24,4	5,9	895	676	471	283	1,255	660,23	924,32
688 x 1136	RENI113B xx IR YY AN	63,5	688	1136	voir tableau	29,4	7,3	1108	837	584	351	1,255	718,94	1.006,52
688 x 1272	RENI127B xx IR YY AN	63,5	688	1272	voir tableau	32,8	8,3	1250	945	658	396	1,255	740,57	1.036,80
688 x 1476	RENI147B xx IR YY AN	63,5	688	1476	voir tableau	37,9	9,8	1463	1106	770	463	1,255	800,31	1.120,43
868 x 728	RENH072B xx IR YY AN	63,5	868	728	voir tableau	24,1	5,7	850	641	445	266	1,266	642,72	899,81
868 x 932	RENH093B xx IR YY AN	63,5	868	932	voir tableau	30,6	7,5	1116	841	584	350	1,266	759,11	1.062,75
868 x 1136	RENH113B xx IR YY AN	63,5	868	1136	voir tableau	37,2	9,4	1381	1041	723	433	1,266	778,68	1.090,15
868 x 1272	RENH127B xx IR YY AN	63,5	868	1272	voir tableau	41,5	10,7	1558	1175	816	488	1,266	806,49	1.129,09
868 x 1476	RENH147B xx IR YY AN	63,5	868	1476	voir tableau	48,0	12,6	1824	1375	955	572	1,266	879,62	1.231,47
1663 x 456	RENE045B xx IR YY AN	63,5	1663	456	voir tableau	28,4	6,4	928	696	480	284	1,291	747,78	1.046,89
1663 x 592	RENE059B xx IR YY AN	63,5	1663	592	voir tableau	37,2	8,9	1260	945	651	386	1,291	818,85	1.146,39
1663 x 728	RENE072B xx IR YY AN	63,5	1663	728	voir tableau	45,9	11,4	1591	1193	823	487	1,291	887,86	1.243,00
1963 x 456	REND045B xx IR YY AN	63,5	1963	456	voir tableau	33,3	7,5	1060	796	551	328	1,281	866,23	1.212,72
1963 x 592	REND059B xx IR YY AN	63,5	1963	592	voir tableau	43,6	10,5	1439	1081	748	445	1,281	956,87	1.339,62
1963 x 728	REND072B xx IR YY AN	63,5	1963	728	voir tableau	53,9	13,6	1817	1365	944	562	1,281	1.045,45	1.463,63
2163 x 456	RENC045B xx IR YY AN	63,5	2163	456	voir tableau	36,5	8,3	1164	875	606	361	1,279	895,07	1.253,10
2163 x 592	RENC059B xx IR YY AN	63,5	2163	592	voir tableau	47,9	11,6	1580	1188	822	490	1,279	989,83	1.385,76
2163 x 728	RENC072B xx IR YY AN	63,5	2163	728	voir tableau	59,3	15,0	1995	1500	1038	618	1,279	1.091,80	1.528,52

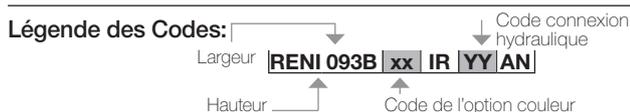
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**Caractéristiques techniques:**

- panneau radiant d'acier
- raccordement pour remplacement coté par le bas, min 100mm au max de 700 mm
- pression maximum de service 10 bar
- température maximum de service 95°C
- le radiateur est déjà prédisposé pour l'insertion d'une tête thermostatique en option
- gabarit pour l'installation

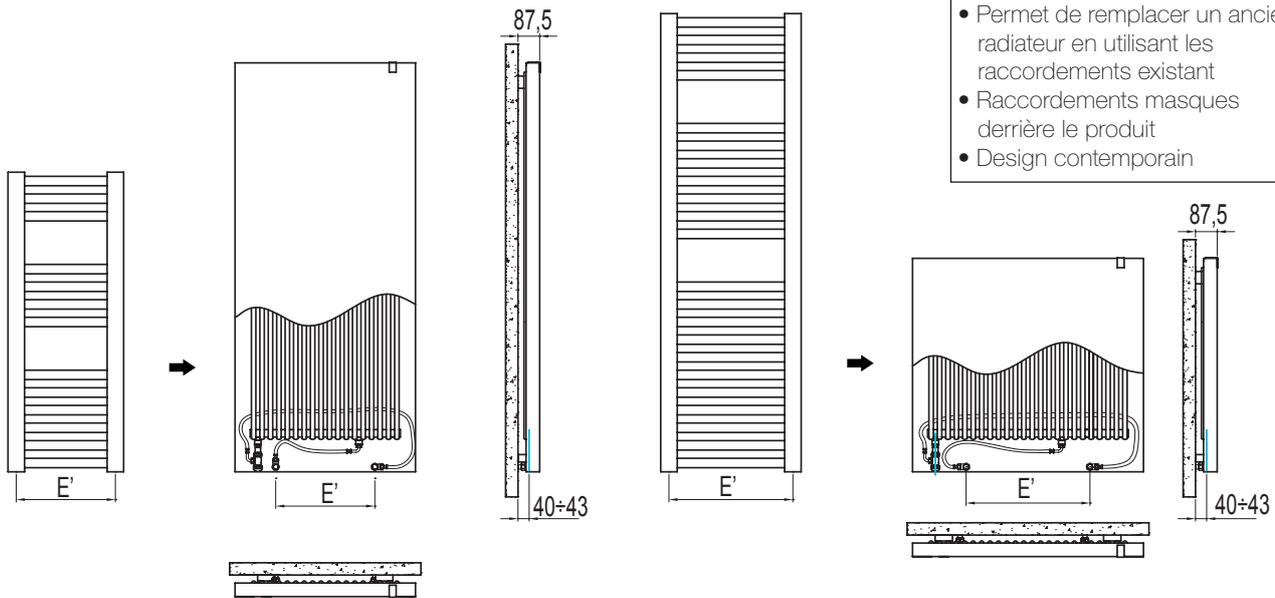
**Les prix comprennent:**

- raccordement hydraulique invisible et innovant muni de raccords cuivre (diamètres 12, 14, et 15 mm) et multi-couches (14 épaisseur 2 et 16 épaisseur 2)
- système de fixation murale
- purgeur
- kit hydraulique sur mesure (de 100 à 700 mm)



Couleurs disponible	Supplément
Serie Classic	+15% sur Standard Blanc
Serie Spécial	+25% sur Standard Blanc
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40% sur Standard Blanc sous réserve de faisabilité

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



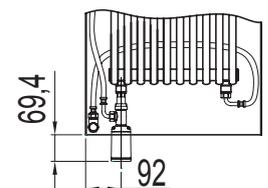
**Entraxes disponibles pour le remplacement des radiateurs avec des connexions hydrauliques par le bas**

Modèle Relax Renova	Code	Haut. H mm	Larg. L mm	Puissance $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ thermique Watt	Entraxe disponible pour hauteurs différentes				
					Si entraxe par le dessous (E') compris entre 100 et 200 mm Alors YY= S1	Si entraxe par le dessous (E') compris entre 201 et 320 mm Alors YY= S2	Si entraxe par le dessous (E') compris entre 321 et 450 mm Alors YY= S3	Si entraxe par le dessous (E') compris entre 451 et 500 mm Alors YY= S4	Si entraxe par le dessous (E') compris entre 501 et 700 mm Alors YY= S5
688 x 932	RENI093B xx IR YY AN	688	932	895	✓	✓	✓	✓	✗
688 x 1136	RENI113B xx IR YY AN	688	1136	1108	✓	✓	✓	✓	✓
688 x 1272	RENI127B xx IR YY AN	688	1272	1250	✓	✓	✓	✓	✓
688 x 1476	RENI147B xx IR YY AN	688	1476	1463	✓	✓	✓	✓	✓
868 x 728	RENH072B xx IR YY AN	868	728	850	✓	✓	✓	✗	✗
868 x 932	RENH093B xx IR YY AN	868	932	1116	✓	✓	✓	✓	✗
868 x 1136	RENH113B xx IR YY AN	868	1136	1381	✓	✓	✓	✓	✓
868 x 1272	RENH127B xx IR YY AN	868	1272	1558	✓	✓	✓	✓	✓
868 x 1476	RENH147B xx IR YY AN	868	1476	1824	✓	✓	✓	✓	✓
1663 x 456	RENE045B xx IR YY AN	1663	456	928	✓	✗	✗	✗	✗
1663 x 592	RENE059B xx IR YY AN	1663	592	1260	✓	✓	✗	✗	✗
1663 x 728	RENE072B xx IR YY AN	1663	728	1591	✓	✓	✓	✗	✗
1963 x 456	REND045B xx IR YY AN	1963	456	1060	✓	✗	✗	✗	✗
1963 x 592	REND059B xx IR YY AN	1963	592	1439	✓	✓	✗	✗	✗
1963 x 728	REND072B xx IR YY AN	1963	728	1817	✓	✓	✓	✗	✗
2163 x 456	RENC045B xx IR YY AN	2163	456	1164	✓	✗	✗	✗	✗
2163 x 592	RENC059B xx IR YY AN	2163	592	1580	✓	✓	✗	✗	✗
2163 x 728	RENC072B xx IR YY AN	2163	728	1995	✓	✓	✓	✗	✗

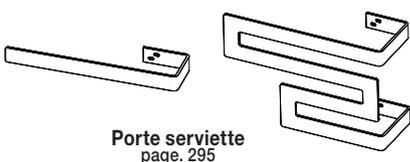
xx = code de l'option couleur.

YY = code entraxes pour le remplacement avec connexions hydrauliques de dessous (Es.: Entraxe de 321 à 450, insérer l'option S3).

✓ = Entraxe disponible  
✗ = Entraxe non disponible



## Accessoires Décoratifs et Techniques



Le porte serviette est un accessoire de design qui peut être positionné sur un radiateur déjà installé à la hauteur souhaitée. Ceci permet de différencier le produit RELAX en fonction de la pièce où il est installé (entrée, salon, salle de bain etc...). Disponible en 2 versions Small fig. 1 et Large fig. 2 toutes les deux en finition chromé brillant (voir page 295).



**Relax électrique, hauteur 1963 mm, largeur 616 mm. Finition Noir Graphite (cod. 18)**

#### Caractéristiques techniques:

- panneau radiant électrique
- puissance électrique développée de 580 à 1320 Watt
- contrôle électronique digital wireless programmable hebdomadaire
- fréquence de fonctionnement 433 MHz.
- Isolation classe II, IP 44
- Câble d'alimentation longueur 1200mm (sortie du câble en bas à droite)
- fonctions ITCS (Intelligence Temperature Control System), système de contrôle intelligent de la température qui permet d'obtenir la température exacte à l'heure voulue

#### Les prix comprennent:

- kit de fixation murale
- système de résistance chauffante
- receveur wireless intégré dans le radiateur avec 2 led qui signalent le mode de fonctionnement
- émetteur digital wireless programmable

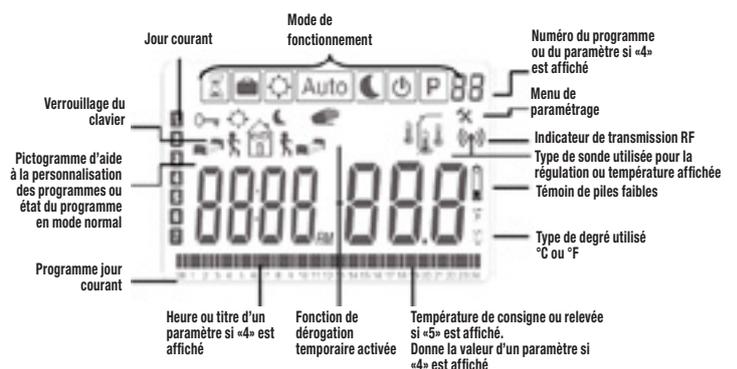
**Le radiateur RELAX électrique peut être installé en position vertical ou horizontal.**

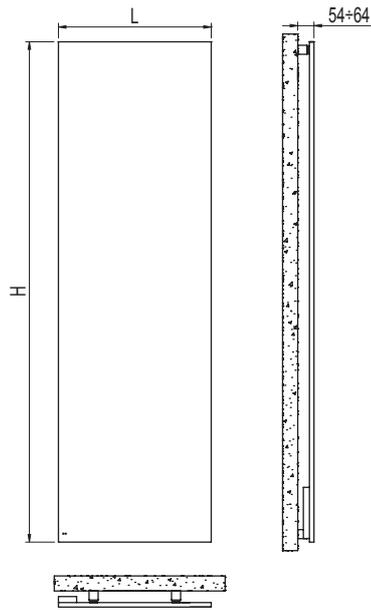
### Thermostats Wireless

Relax électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

#### Caractéristiques techniques

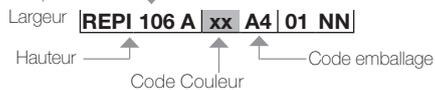
- Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
  - Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.





Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance électrique Watt	Prix €
Relax Électrique 580	REPI106A xx A4 01 NN	35	663	1064	21,6	580	1.061,93
Relax Électrique 770	REPI140A xx A4 01 NN	35	663	1400	28,0	770	1.325,61
Relax Électrique 1100	REPD061A xx A4 01 NN	35	1963	616	34,3	1100	1.722,16
Relax Électrique 1320	REPC061A xx A4 01 NN	35	2163	616	37,7	1320	1.847,82

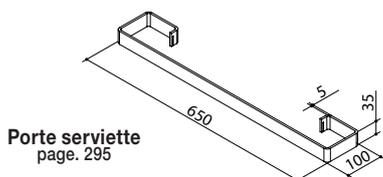
**Légende des Codes:**



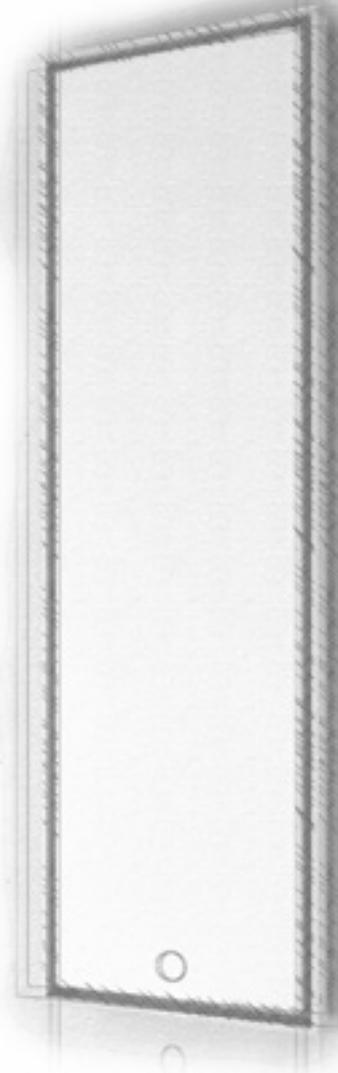
Couleurs disponible	Supplément
Serie Classic	+15% sur Standard Blanc
Serie Spécial	+25% sur Standard Blanc
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40% sur Standard Blanc sous réserve de faisabilité

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Le porte serviette est un accessoire de design qui peut être positionné sur un radiateur déjà installé à la hauteur souhaitée (seulement dans la largeur 616 mm). Ceci permet de différencier le produit RELAX en fonction de la pièce où il est installé (entrée, salon, salle de bain etc.). Pour prix voir pag. 295.

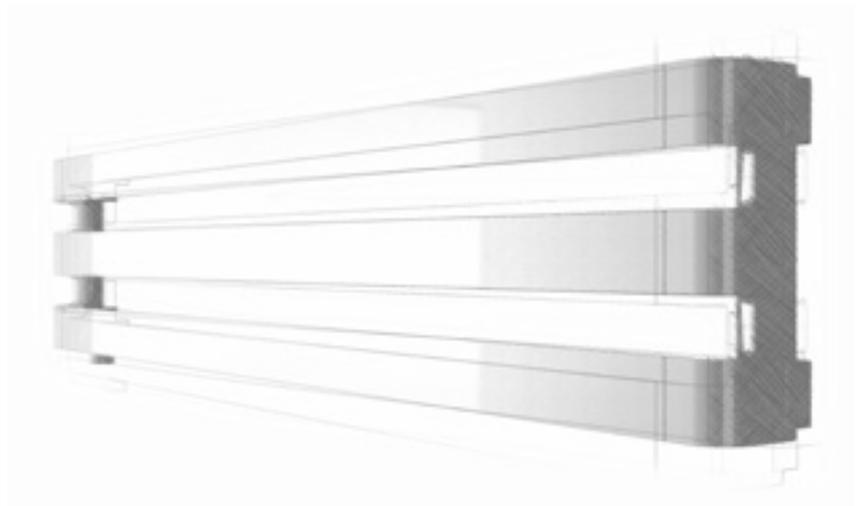


Antonio Citterio est né en 1950, il a ouvert son cabinet d'architecte en 1972 et est diplômé d'architecture de l'école de polytechnique de Milan en 1975. Entre 1987 et 1996 il a travaillé en collaboration avec Terry Dwan, ensemble ils ont développé des projets de bâtiments en Europe et au Japon. En 1999 avec Patricia Viel il fonde Antonio Citterio and Partners. Le bureau opère au niveau international et développe des projets complexes à longs termes en synergie avec un réseau qualifié de consultants spécialisés.

La société est active aussi dans le secteur de la communication d'entreprise et réalise des projets pour des événements temporaires et des salons. Actuellement Antonio Citterio travail dans le design industriel avec des sociétés Italienne et étrangères telles que:Ansorg ,B&B Italie, Flexform, Flos, Fusital, Hermes, Inda, Irsap, Kartel, Maxito, Sanitec group–Pozzi Ginori, Technogym, Tre Piu, Vitra.

En 1987 et en 1995 Antonio Citterio a reçu la récompense du «Compasso D'oro ADI». Depuis 2006 il enseigne l'architecture à l'université de la suisse italienne, Académie d'architecture de Mendrisio.

En 2008 la société pour la promotion des arts, des entreprises et des commerces de Londres lui donne le titre de "Royal designer for industry".



Face & Step  
by Citterio

# FACE & STEP

design Antonio Citterio  
avec Sergio Brioschi

Quand la réalité Industrielle d'IRSAP rencontre la synthèse stylistique d'Antonio Citterio, le résultat est un produit impeccable, d'un point de vue esthétique et fonctionnel. Une rencontre qui s'est concrétisée dans un corps de chauffe d'un vrai design où il est facile de reconnaître le langage d'un designer symbole du «made in Italy». Produits facilement intégrables quelques soient le contexte, discrets physiquement, où chaque détail est l'expression d'une idée simple. Les modes et les tendances passent sans laisser de traces, le Design en revanche reste, il reste à la disposition de ceux qui projettent les ambiances et de ceux qui y vivent avec leurs propres désirs et leurs propres rêves.

**IRSAP**  
creating your comfort

Face	pag. 88
Face_Air	pag. 90
Face_Zero	pag. 92
Face_Zero_Air	pag. 94
Step_V	pag. 96
Step_H	pag. 98
Step_B	pag. 100
Step_E Électrique	pag. 102



Face, hauteur 1800 mm, largeur 600 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01), cadre Standard Blanc (cod. 01)

Modèle	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt	
FACE 1600 x 500	75	1597	500	50	30,4	1,2	540	409	287	173	1,240
FACE 1600 x 600	75	1597	598	50	36,1	1,6	720	547	384	233	1,230
FACE 1800 x 500	75	1797	500	50	34,4	1,4	690	523	366	222	1,240
FACE 1800 x 600	75	1797	598	50	40,9	1,8	900	684	480	292	1,230

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C. Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

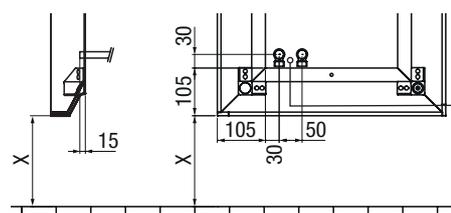
#### Caractéristiques techniques:

- panneau radiant acier
- raccords 1/2"
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

#### Les prix comprennent:

- 2 détendeurs 1/2 mâle et 1/2 femelle
- flexibles pour faciliter l'installation
- système de fixation murale
- 2 piles LR6
- tête thermostatique rétro-éclairée intégrée

#### Raccordement Face:

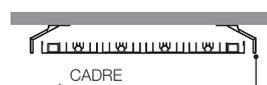


#### Raccordement hydraulique

(uniquement avec sortie murale)  
Pour raccorder le radiateur à l'installation il est nécessaire que les branchements hydrauliques à 50 mm aient des tuyaux filetés G 1/2" mâle.



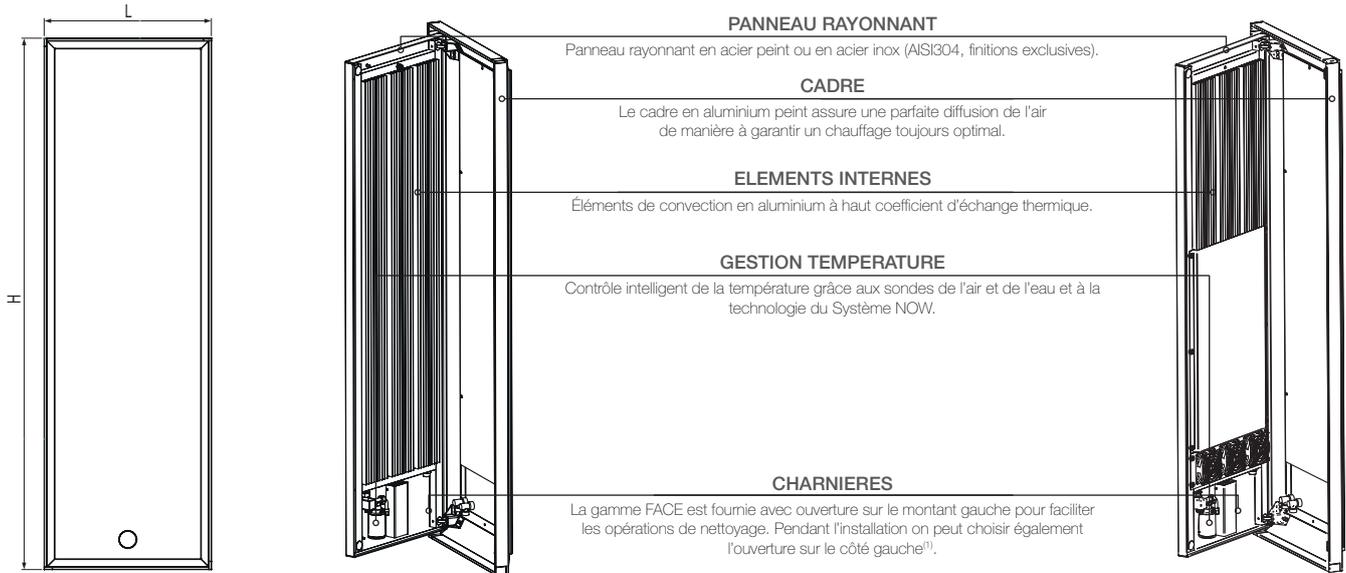
Corps de chauffe avec ouverture à volet<sup>(1)</sup>, fermeture aimantée et raccordement dissimulé.



Cadre en aluminium peint.

x = Hauteur au sol minimale recommandée (> 150 mm)

<sup>(1)</sup> Le radiateur sort d'usine avec une ouverture à gauche. Au moment de l'installation, il est possible d'inverser le sens d'ouverture, comme le montrent les consignes sur le manuel d'utilisation.



Face & Step  
by Citterio

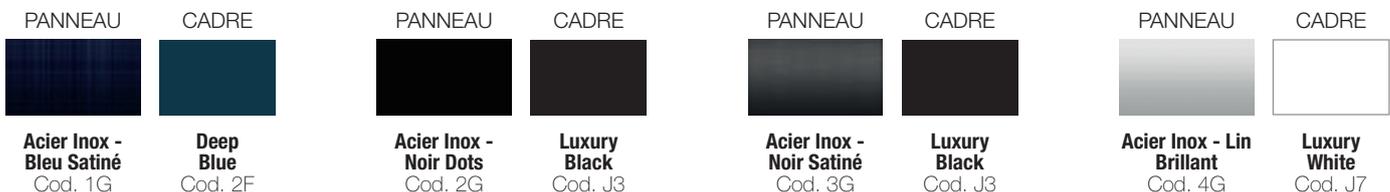
Modèle	Puissance en Watt $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	Code	Finitions		FACE
			Panneau rayonnant	Cadre	Prix (Euro)
1600 x 500	540	FCS L 050 B XX IR ANS	Version peinte : finitions IRSAP Standard, Classic et Special		1.390,50
1600 x 600	720	FCS L 060 B XX IR ANS			1.596,50
1800 x 500	690	FCS E 050 B XX IR ANS			1.802,50
1800 x 600	900	FCS E 060 B XX IR ANS			2.018,50
1600 x 500	540	FCS L 050 B 1G IR ANS	Acier Inox - Bleu Satiné	Deep Blue	2.369,00
1600 x 600	720	FCS L 060 B 1G IR ANS			2.472,00
1800 x 500	690	FCS E 050 B 1G IR ANS			2.626,50
1800 x 600	900	FCS E 060 B 1G IR ANS			2.781,00
1600 x 500	540	FCS L 050 B 2G IR ANS	Acier Inox - Noir Dots	Luxury Black	2.369,00
1600 x 600	720	FCS L 060 B 2G IR ANS			2.472,00
1800 x 500	690	FCS E 050 B 2G IR ANS			2.626,50
1800 x 600	900	FCS E 060 B 2G IR ANS			2.781,00
1600 x 500	540	FCS L 050 B 3G IR ANS	Acier Inox - Noir Satiné	Luxury Black	2.369,00
1600 x 600	720	FCS L 060 B 3G IR ANS			2.472,00
1800 x 500	690	FCS E 050 B 3G IR ANS			2.626,50
1800 x 600	900	FCS E 060 B 3G IR ANS			2.781,00
1600 x 500	540	FCS L 050 B 4G IR ANS	Acier Inox - Lin Brillant	Luxury White	2.369,00
1600 x 600	720	FCS L 060 B 4G IR ANS			2.472,00
1800 x 500	690	FCS E 050 B 4G IR ANS			2.626,50
1800 x 600	900	FCS E 060 B 4G IR ANS			2.781,00

XX = codes couleurs et finitions (voir Finitions dessous)



## Finitions Face

L'exclusivité des modèles en acier inox proposées par le Studio Citterio représente la synthèse entre design, ligne et couleur. La qualité exceptionnelle de ces finitions est garantie par le choix, auprès de marques expertes mondialement reconnues, de matières haut de gamme pour les poudres époxy écologiques ainsi que pour les vernis.



## Finitions Standards

Nuancier IRSAP (pag. 326) SERIE CLASSIC et SERIE SPECIAL.



Face Air, hauteur 1800 mm, largeur 600 mm. Finition Acier Inox Bleu Satiné (cod. 1G), cadre Deep Blue (cod. 2F)

Modèle	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt	
<b>FACE Air 1600 x 500</b>	75	1597	500	50	31,9	1,2	<b>750</b>	569	<b>398</b>	241	1,240
<b>FACE Air 1600 x 600</b>	75	1597	598	50	38,8	1,6	<b>1000</b>	760	<b>533</b>	324	1,230
<b>FACE Air 1800 x 500</b>	75	1797	500	50	36,7	1,4	<b>940</b>	713	<b>499</b>	302	1,240
<b>FACE Air 1800 x 600</b>	75	1797	598	50	43,6	1,8	<b>1220</b>	927	<b>651</b>	395	1,230

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t 30^{\circ}\text{C}$ .  
 Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

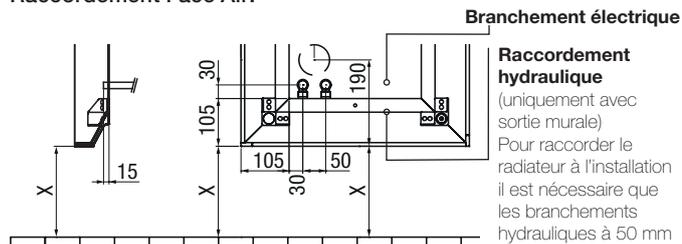
**Caractéristiques techniques:**

- panneau radiant acier
- raccords 1/2"
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 2 détendeurs 1/2 mâle et 1/2 femelle
- flexibles pour faciliter l'installation
- système de fixation murale
- 1 bloc d'alimentation 230V
- tête thermostatique rétro-éclairée intégrée

**Raccordement Face Air:**

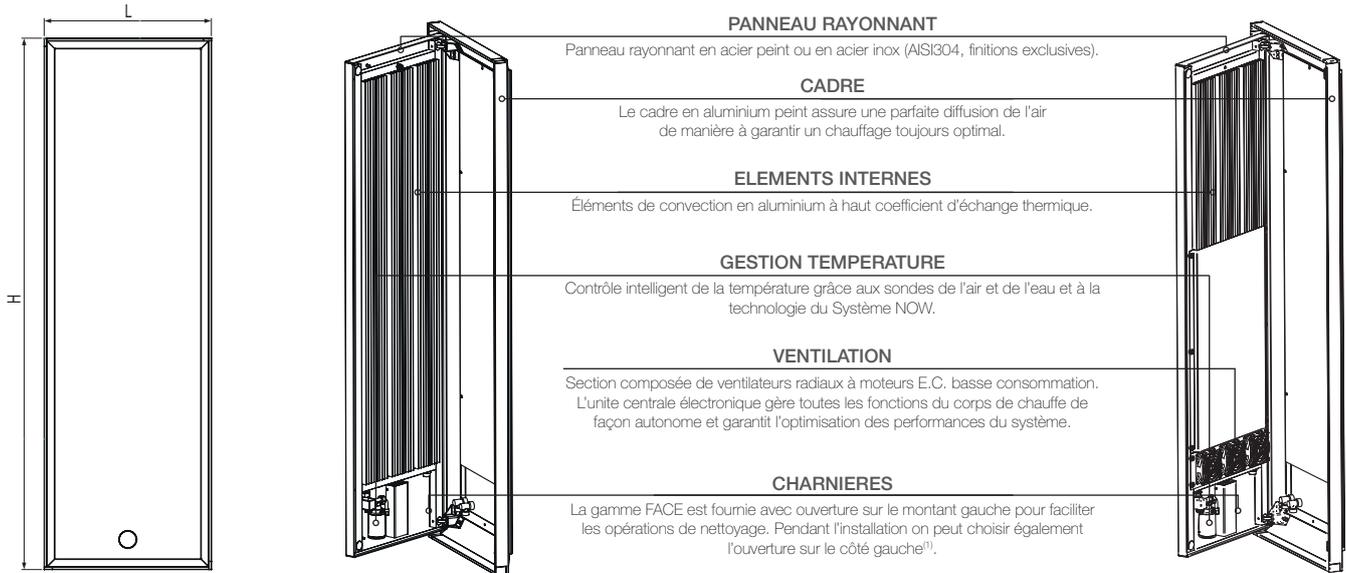


x = Hauteur au sol minimale recommandée (> 150 mm)

Corps de chauffe avec ouverture à volet<sup>(1)</sup>, fermeture aimantée et raccordement dissimulé.

Cadre en aluminium peint.

<sup>(1)</sup> Le radiateur sort d'usine avec une ouverture à gauche. Au moment de l'installation, il est possible d'inverser le sens d'ouverture, comme le montrent les consignes sur le manuel d'utilisation.



Face & Step  
by Citterio

Modèle	Puissance en Watt $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	Code	Finitions		FACE AIR
			Panneau rayonnant	Cadre	Prix (Euro)
1600 x 500	750	FCV L 050 B XX IR ANS	Version peinte : finitions IRSAP Standard, Classic et Special		1.905,50
1600 x 600	1000	FCV L 060 B XX IR ANS			2.008,50
1800 x 500	940	FCV E 050 B XX IR ANS			2.163,00
1800 x 600	1220	FCV E 060 B XX IR ANS			2.214,50
1600 x 500	750	FCV L 050 B 1G IR ANS	Acier Inox - Bleu Satiné	Deep Blue	2.626,50
1600 x 600	1000	FCV L 060 B 1G IR ANS			2.781,00
1800 x 500	940	FCV E 050 B 1G IR ANS			2.832,50
1800 x 600	1220	FCV E 060 B 1G IR ANS			2.935,50
1600 x 500	750	FCV L 050 B 2G IR ANS	Acier Inox - Noir Dots	Luxury Black	2.626,50
1600 x 600	1000	FCV L 060 B 2G IR ANS			2.781,00
1800 x 500	940	FCV E 050 B 2G IR ANS			2.832,50
1800 x 600	1220	FCV E 060 B 2G IR ANS			2.935,50
1600 x 500	750	FCV L 050 B 3G IR ANS	Acier Inox - Noir Satiné	Luxury Black	2.626,50
1600 x 600	1000	FCV L 060 B 3G IR ANS			2.781,00
1800 x 500	940	FCV E 050 B 3G IR ANS			2.832,50
1800 x 600	1220	FCV E 060 B 3G IR ANS			2.935,50
1600 x 500	750	FCV L 050 B 4G IR ANS	Acier Inox - Lin Brillant	Luxury White	2.626,50
1600 x 600	1000	FCV L 060 B 4G IR ANS			2.781,00
1800 x 500	940	FCV E 050 B 4G IR ANS			2.832,50
1800 x 600	1220	FCV E 060 B 4G IR ANS			2.935,50

XX = codes couleurs et finitions (voir Finitions dessous)



## Finitions Face

L'exclusivité des modèles en acier inox proposées par le Studio Citterio représente la synthèse entre design, ligne et couleur. La qualité exceptionnelle de ces finitions est garantie par le choix, auprès de marques expertes mondialement reconnues, de matières haut de gamme pour les poudres époxy écologiques ainsi que pour les vernis.

PANNEAU	CADRE	PANNEAU	CADRE	PANNEAU	CADRE	PANNEAU	CADRE
Acier Inox - Bleu Satiné Cod. 1G	Deep Blue Cod. 2F	Acier Inox - Noir Dots Cod. 2G	Luxury Black Cod. J3	Acier Inox - Noir Satiné Cod. 3G	Luxury Black Cod. J3	Acier Inox - Lin Brillant Cod. 4G	Luxury White Cod. J7

## Finitions Standards

Nuancier IRSAP (pag. 326) SERIE CLASSIC et SERIE SPECIAL.



Face Zero, hauteur 1800 mm, largeur 600 mm. Finition Acier Inox Lin Brillant (cod. 4G), cadre Luxury White (cod. J7)

Modèle	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.
							Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt	
FACE ZERO 1600 x 500	75	1597	500	50	30,4	1,2	540	409	287	173	1,240
FACE ZERO 1600 x 600	75	1597	598	50	36,1	1,6	720	547	384	233	1,230
FACE ZERO 1800 x 500	75	1797	500	50	34,4	1,4	690	523	366	222	1,240
FACE ZERO 1800 x 600	75	1797	598	50	40,9	1,8	900	684	480	292	1,230

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**Caractéristiques techniques:**

- panneau radiant acier
- raccords 1/2"
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

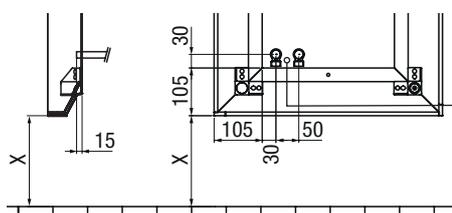
- 2 détendeurs 1/2 mâle et 1/2 femelle
- flexibles pour faciliter l'installation
- système de fixation murale
- 2 piles LR6
- tête thermostatique rétro-éclairée intégrée

**FACE ZERO**

est le premier et le seul radiateur à s'intégrer totalement dans la cloison.

Le radiateur sort d'usine avec une ouverture à gauche. Au moment de l'installation, il est possible d'inverser le sens d'ouverture, comme le montrent les consignes sur le manuel d'utilisation.

**Raccordement Face Zero:**

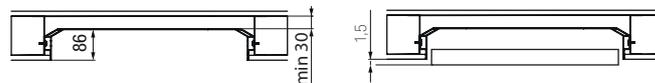


**Raccordement hydraulique**

(uniquement avec sortie murale)  
Pour raccorder le radiateur à l'installation il est nécessaire que les branchements hydrauliques à 50 mm aient des tuyaux filetés G 1/2" mâle.

x = Hauteur au sol minimale recommandée (> 150 mm)

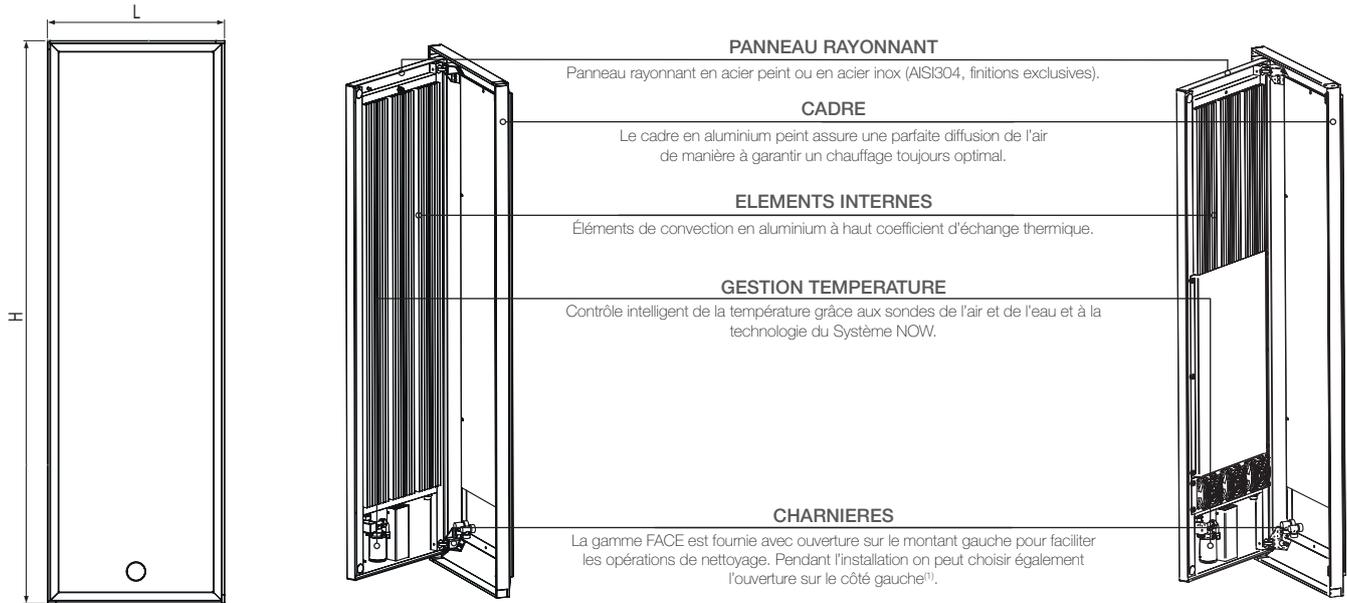
**Châssis encastrable** (à commander en complément du radiateur)



Modèle	Hauteur mm	Largeur mm	Prof. mm	Code	Euro
1600x500 mm	1628	532	86	TEFC16050	120,00
1600x600 mm	1628	630	86	TEFC16060	120,00
1800x500 mm	1828	532	86	TEFC18050	120,00
1800x600 mm	1828	630	86	TEFC18060	120,00



# Face Zero



Face & Step  
by Citterio

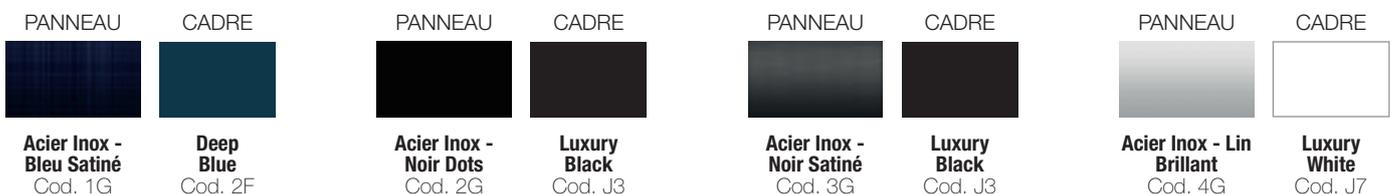
Modèle	Puissance Δt=50°C Watt	Code	Finitions		FACE ZERO	Châssis encastrable		Total
			Panneau rayonnant	Cadre	Prix (Euro)	Code	Prix (Euro)	Prix (Euro)
1600 x 500	540	FCS L 050 B XX IR ANI			1.390,50	TEFC16050	120,00	1.510,50
1600 x 600	720	FCS L 060 B XX IR ANI	Version peinte :		1.596,50	TEFC16060		1.716,50
1800 x 500	690	FCS E 050 B XX IR ANI	finitions IRSAP Standard, Classic et Special		1.802,50	TEFC18050		1.922,50
1800 x 600	900	FCS E 060 B XX IR ANI			2.018,50	TEFC18060		2.138,50
1600 x 500	540	FCS L 050 B 1G IR ANI	Acier Inox Bleu Satiné	Deep Blue	2.369,00	TEFC16050	120,00	2.489,00
1600 x 600	720	FCS L 060 B 1G IR ANI			2.472,00	TEFC16060		2.592,00
1800 x 500	690	FCS E 050 B 1G IR ANI			2.626,50	TEFC18050		2.746,50
1800 x 600	900	FCS E 060 B 1G IR ANI			2.781,00	TEFC18060		2.901,00
1600 x 500	540	FCS L 050 B 2G IR ANI	Acier Inox Noir Dots	Luxury Black	2.369,00	TEFC16050	120,00	2.489,00
1600 x 600	720	FCS L 060 B 2G IR ANI			2.472,00	TEFC16060		2.592,00
1800 x 500	690	FCS E 050 B 2G IR ANI			2.626,50	TEFC18050		2.746,50
1800 x 600	900	FCS E 060 B 2G IR ANI			2.781,00	TEFC18060		2.901,00
1600 x 500	540	FCS L 050 B 3G IR ANI	Acier Inox Noir Satiné	Luxury Black	2.369,00	TEFC16050	120,00	2.489,00
1600 x 600	720	FCS L 060 B 3G IR ANI			2.472,00	TEFC16060		2.592,00
1800 x 500	690	FCS E 050 B 3G IR ANI			2.626,50	TEFC18050		2.746,50
1800 x 600	900	FCS E 060 B 3G IR ANI			2.781,00	TEFC18060		2.901,00
1600 x 500	540	FCS L 050 B 4G IR ANI	Acier Inox Lin Brillant	Luxury White	2.369,00	TEFC16050	120,00	2.489,00
1600 x 600	720	FCS L 060 B 4G IR ANI			2.472,00	TEFC16060		2.592,00
1800 x 500	690	FCS E 050 B 4G IR ANI			2.626,50	TEFC18050		2.746,50
1800 x 600	900	FCS E 060 B 4G IR ANI			2.781,00	TEFC18060		2.901,00

XX = codes couleurs et finitions (voir Finitions dessous)



## Finitions Face

L'exclusivité des modèles en acier inox proposées par le Studio Citterio représente la synthèse entre design, ligne et couleur. La qualité exceptionnelle de ces finitions est garantie par le choix, auprès de marques expertes mondialement reconnues, de matières haut de gamme pour les poudres époxy écologiques ainsi que pour les vernis.



## Finitions Standards

Nuancier IRSAP (pag. 326) SERIE CLASSIC et SERIE SPECIAL.



reddot award 2017  
winner



DESIGN  
AWARD  
2017



Face Zero Air, hauteur 1800 mm, largeur 600 mm. Finition Acier Inox Noir Dots (cod. 2G), cadre Luxury Black (cod. J3)

Modèle	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt	
FACE ZERO Air 1600 x 500	75	1597	500	50	31,9	1,2	<b>750</b>	569	<b>398</b>	241	1,240
FACE ZERO Air 1600 x 600	75	1597	598	50	38,8	1,6	<b>1000</b>	760	<b>533</b>	324	1,230
FACE ZERO Air 1800 x 500	75	1797	500	50	36,7	1,4	<b>940</b>	713	<b>499</b>	302	1,240
FACE ZERO Air 1800 x 600	75	1797	598	50	43,6	1,8	<b>1220</b>	927	<b>651</b>	395	1,230

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C.  
Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

#### Caractéristiques techniques:

- panneau radiant acier
- raccords 1/2"
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

#### Les prix comprennent:

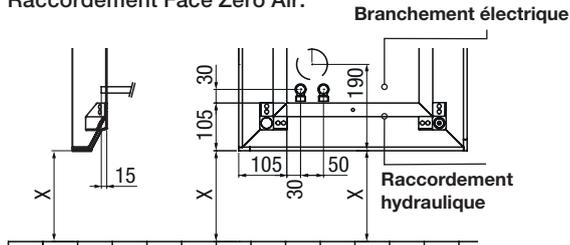
- 2 détendeurs 1/2 mâle et 1/2 femelle
- flexibles pour faciliter l'installation
- système de fixation murale
- 1 bloc d'alimentation 230V
- tête thermostatique rétro-éclairée intégrée

### FACE ZERO AIR

est le premier et le seul radiateur à s'intégrer totalement dans la cloison.

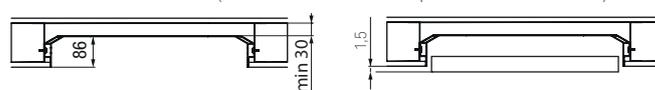
Le radiateur sort d'usine avec une ouverture à gauche. Au moment de l'installation, il est possible d'inverser le sens d'ouverture, comme le montrent les consignes sur le manuel d'utilisation.

#### Raccordement Face Zero Air:



Pour monter FACE ZERO au mur, il est nécessaire d'utiliser le châssis encastrable. Une fois le châssis monté correctement et après avoir fixé FACE\_ZERO, le radiateur ne dépassera du mur que de 1,5 mm.

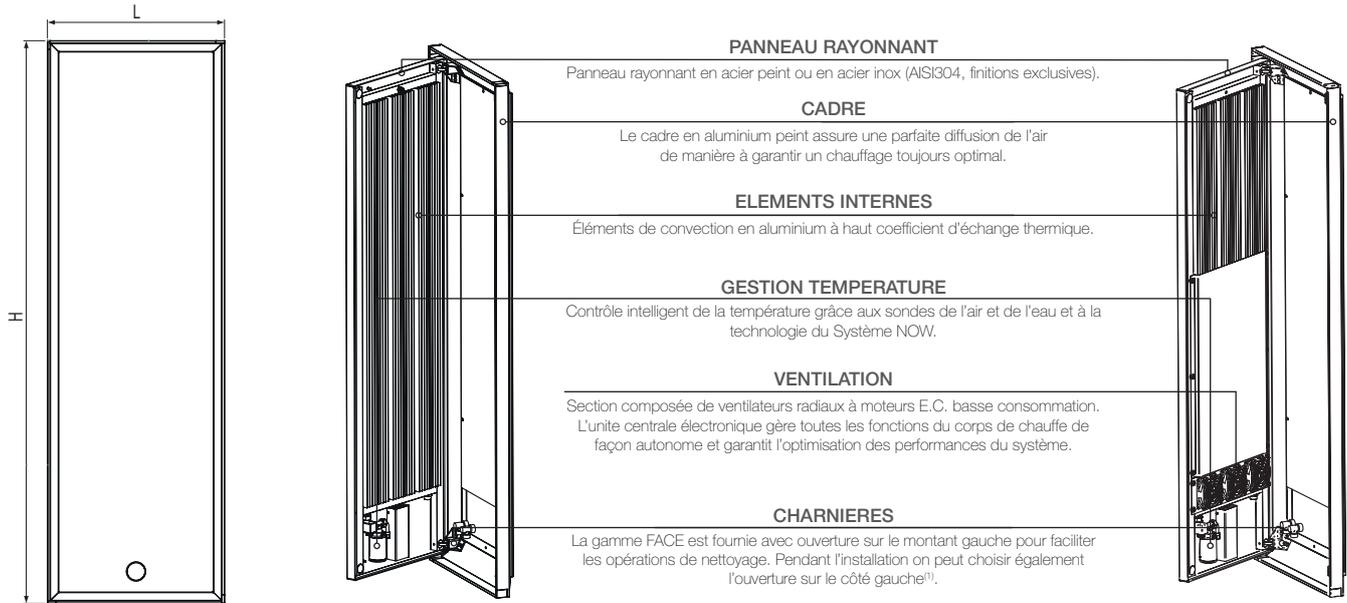
#### Châssis encastrable (à commander en complément du radiateur)



Modèle	Hauteur mm	Largeur mm	Prof. mm	Code	Euro
1600x500 mm	1628	532	86	<b>TEFC16050</b>	<b>120,00</b>
1600x600 mm	1628	630	86	<b>TEFC16060</b>	<b>120,00</b>
1800x500 mm	1828	532	86	<b>TEFC18050</b>	<b>120,00</b>
1800x600 mm	1828	630	86	<b>TEFC18060</b>	<b>120,00</b>



# Face Zero Air



Face & Step  
by Citterio

Modèle	Puissance Δt=50°C Watt	Code	Finitions		FACE ZERO AIR	Châssis encastrable		Total	
			Panneau rayonnant	Cadre	Prix (Euro)	Code	Prix (Euro)	Prix (Euro)	
1600 x 500	750	FCV L 050 B XX IR ANI	Version peinte : finitions IRSAP Standard, Classic et Special		1.905,50	TEFC16050	120,00	2.025,50	
1600 x 600	1000	FCV L 060 B XX IR ANI			2.008,50			TEFC16060	2.128,50
1800 x 500	940	FCV E 050 B XX IR ANI			2.163,00			TEFC18050	2.283,00
1800 x 600	1220	FCV E 060 B XX IR ANI			2.214,50			TEFC18060	2.334,50
1600 x 500	750	FCV L 050 B 1G IR ANI	Acier Inox Bleu Satiné	Deep Blue	2.626,50	TEFC16050	120,00	2.746,50	
1600 x 600	1000	FCV L 060 B 1G IR ANI			2.781,00			TEFC16060	2.901,00
1800 x 500	940	FCV E 050 B 1G IR ANI			2.832,50			TEFC18050	2.952,50
1800 x 600	1220	FCV E 060 B 1G IR ANI			2.935,50			TEFC18060	3.055,50
1600 x 500	750	FCV L 050 B 2G IR ANI	Acier Inox Noir Dots	Luxury Black	2.626,50	TEFC16050	120,00	2.746,50	
1600 x 600	1000	FCV L 060 B 2G IR ANI			2.781,00			TEFC16060	2.901,00
1800 x 500	940	FCV E 050 B 2G IR ANI			2.832,50			TEFC18050	2.952,50
1800 x 600	1220	FCV E 060 B 2G IR ANI			2.935,50			TEFC18060	3.055,50
1600 x 500	750	FCV L 050 B 3G IR ANI	Acier Inox Noir Satiné	Luxury Black	2.626,50	TEFC16050	120,00	2.746,50	
1600 x 600	1000	FCV L 060 B 3G IR ANI			2.781,00			TEFC16060	2.901,00
1800 x 500	940	FCV E 050 B 3G IR ANI			2.832,50			TEFC18050	2.952,50
1800 x 600	1220	FCV E 060 B 3G IR ANI			2.935,50			TEFC18060	3.055,50
1600 x 500	750	FCV L 050 B 4G IR ANI	Acier Inox Lin Brillant	Luxury White	2.626,50	TEFC16050	120,00	2.746,50	
1600 x 600	1000	FCV L 060 B 4G IR ANI			2.781,00			TEFC16060	2.901,00
1800 x 500	940	FCV E 050 B 4G IR ANI			2.832,50			TEFC18050	2.952,50
1800 x 600	1220	FCV E 060 B 4G IR ANI			2.935,50			TEFC18060	3.055,50

XX = codes couleurs et finitions (voir Finitions dessous)



## Finitions Face

L'exclusivité des modèles en acier inox proposées par le Studio Citterio représente la synthèse entre design, ligne et couleur.

La qualité exceptionnelle de ces finitions est garantie par le choix, auprès de marques expertes mondialement reconnues, de matières haut de gamme pour les poudres époxy écologiques ainsi que pour les vernis.

PANNEAU	CADRE	PANNEAU	CADRE	PANNEAU	CADRE	PANNEAU	CADRE
Acier Inox - Bleu Satiné Cod. 1G	Deep Blue Cod. 2F	Acier Inox - Noir Dots Cod. 2G	Luxury Black Cod. J3	Acier Inox - Noir Satiné Cod. 3G	Luxury Black Cod. J3	Acier Inox - Lin Brillant Cod. 4G	Luxury White Cod. J7

## Finitions Standards

Nuancier IRSAP (pag. 326) SERIE CLASSIC et SERIE SPECIAL.



Step\_V: hauteur 2000 mm, largeur 430 mm. Finition Brun Tabac (cod. 1B )

Modèle	Code	Prof. P mm	Haut. H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lit	Puissance Thermique		Pente n.	Prix €		
								Δt=50°C Watt	Δt=30°C Watt (*)		Finitions disponibles (*)	Chromé cod. 50	Chromé Noir cod. 2E
600 - 6 éléments	SE1060006 xx IR 01	107	600	670	376	11,58	1,66	415	221	1,232	990,86	1.178,32	1.393,59
600 - 8 éléments	SE1060008 xx IR 01	107	600	910	376	15,62	2,22	554	295	1,232	1.221,58	1.467,75	1.746,88
600 - 10 éléments	SE1060010 xx IR 01	107	600	1150	376	19,65	2,79	692	369	1,232	1.447,15	1.762,33	2.095,02
1800 - 4 éléments	SE1180004 xx IR 01	107	1800	430	1576	13,86	3,17	696	371	1,234	958,93	1.467,75	1.735,55
1800 - 6 éléments	SE1180006 xx IR 01	107	1800	670	1576	21,05	4,77	1045	556	1,234	1.162,87	1.842,67	2.196,99
1800 - 8 éléments	SE1180008 xx IR 01	107	1800	910	1576	28,25	6,37	1393	741	1,234	1.301,92	2.121,80	2.523,50
2000 - 4 éléments	SE1200004 xx IR 01	107	2000	430	1776	14,91	3,51	765	406	1,238	980,56	1.521,31	1.800,44
2000 - 6 éléments	SE1200006 xx IR 01	107	2000	670	1776	22,63	5,29	1147	610	1,238	1.194,80	1.924,04	2.277,33
2000 - 8 éléments	SE1200008 xx IR 01	107	2000	910	1776	30,36	7,06	1529	813	1,238	1.333,85	2.218,62	2.635,77

(\*) xx = 2E; 50; 16; 34; 35; 1C; 2C; Y4; 2D; 3D; 1B; 7D; 1D; 6D; 6C; 4D; 5D; L6; 32; 18; 30

• Les sorties de chaleur sont calculées sur les produits de peinture époxy.

Pour les finitions Chromé (cod. 50), et en Chromé Noir (cod. 2E) donne diminution respectivement 40% et 22%.

Toutes les finitions disponibles sont affichés sur la page opposée.

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur en aluminium
- éléments à tubes horizontaux en aluminium hauteur 70 mm
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales à la couleur du radiateur
- 2 bouchons purgeur 1/2" cachés avec caches bouchons
- kit hydraulique dans la même finition du radiateur

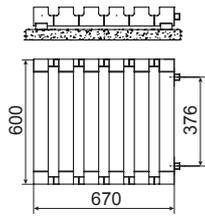


Détail du système NOW du radiateur STEP\_V.

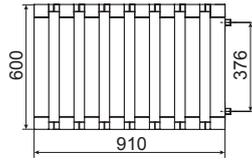
Légende des Codes: Hauteur **SE10600 06** | **xx** | IR | **01**

Code de l'option couleur  
Finitions disponibles: voir page suivante

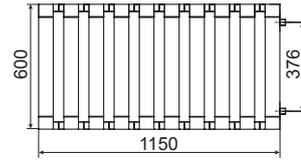
Nombre d'éléments  
Code connexion hydraulique



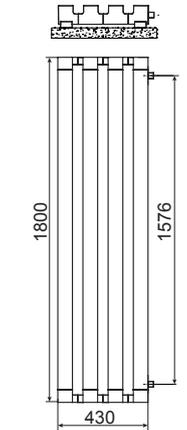
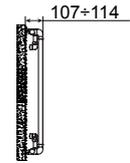
STEP\_V\_600\_670



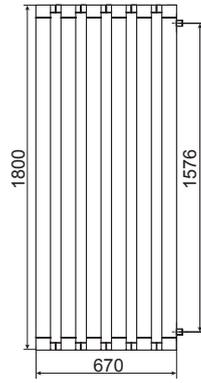
STEP\_V\_600\_910



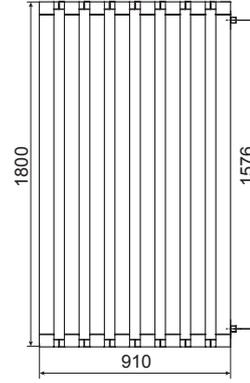
STEP\_V\_600\_1150



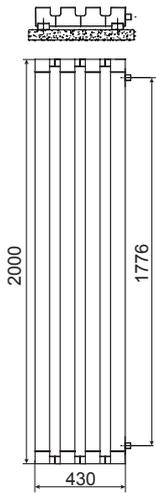
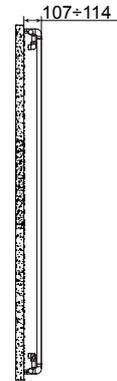
STEP\_V\_1800\_430



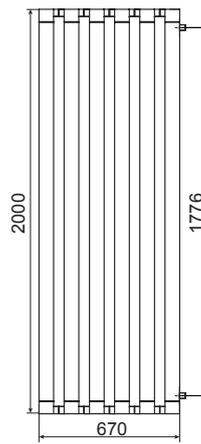
STEP\_V\_1800\_670



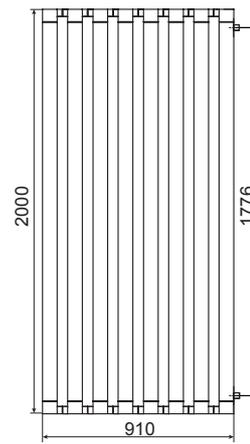
STEP\_V\_1800\_910



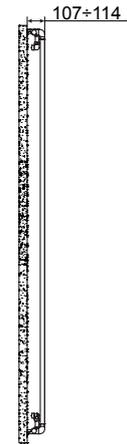
STEP\_V\_2000\_430



STEP\_V\_2000\_670



STEP\_V\_2000\_910



## Finitions .... proches de l'excellence

Chaque élément du radiateur est pré traité avec un processus de ponçage et de polissage.

Après un contrôle qualité méticuleux, chaque composant passe soit en chromage soit en peinture en fonction de la finition choisie.

Les finitions chromées sont réalisées avec le chrome trivalent écologique, un processus productif qui respecte les protocoles les plus strictes.

La finition chromés noir subit un traitement supplémentaire avec un vernis transparent.

## Finitions disponibles



Chromé cod. 50



Chromé Noir cod. 2E



Blanc Perle cod. 16



Jasmine Opaque  
cod. 35



Quartz 1  
cod. 1C



Quartz 2  
cod. 2C



Sablé  
cod. Y4



Sunstone  
cod. 2D



Petra  
cod. 3D



Brun Tabac  
cod. 1B



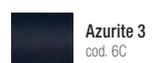
Flame Red  
cod. 7D



Purple Blue  
cod. 1D



Azurite  
cod. 6D



Azurite 3  
cod. 6C



Gris Moyen  
cod. 4D



Gris Silver  
cod. 5D



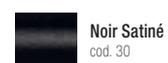
Gris Perle  
cod. L6



Gris Martellé  
cod. 32



Noir Graphite  
cod. 18



Noir Satiné  
cod. 30



Step\_H: hauteur 430 mm, largeur 1800 mm. Finition Quartz 1 (cod. 1C)

Modèle	Code	Prof. P mm	Haut. H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lit	Puissance Thermique		Pente n.	Prix €		
								Δt=50°C Watt	Δt=30°C Watt (*)		Finitions disponibles (*)	Chromé cod. 50	Chromé Noir cod. 2E
1500 - 3 éléments	SE1150003 xx IR 01	107	310	1500	1276	9,07	1,98	466	243	1,269	712,76	921,85	1.060,90
1500 - 4 éléments	SE1150004 xx IR 01	107	430	1500	1276	12,28	2,65	624	327	1,266	846,66	1.130,94	1.301,92
1800 - 3 éléments	SE1180003 xx IR 01	107	310	1800	1576	10,26	2,37	559	292	1,269	728,21	1.066,05	1.269,99
1800 - 4 éléments	SE1180004 xx IR 01	107	430	1800	1576	13,86	3,17	749	392	1,266	958,93	1.467,75	1.735,55

(\*) xx = 2E; 50; 16; 34; 35; 1C; 2C; Y4; 2D; 3D; 1B; 7D; 1D; 6D; 6C; 4D; 5D; L6; 32; 18; 30

• Les sorties de chaleur sont calculées sur les produits de peinture époxy.

Pour les finitions Chromé (cod. 50), et en Chromé Noir (cod. 2E) donne diminution respectivement 40% et 22%.

Toutes les finitions disponibles sont affichés sur la page opposée.

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur en aluminium
- éléments à tubes horizontaux en aluminium largeur 70 mm
- pression maximum de service 4 bars
- température maximum de service 95°C

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales à la couleur du radiateur
- 2 bouchons purgeur 1/2" cachés avec caches bouchons
- kit hydraulique dans la même finition du radiateur



Détails de la fixation murale du radiateur STEP\_H.

**Légende des Codes:**

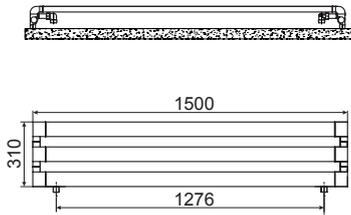
Largueur: SE11500 03 | xx | IR | 01

Code de l'option couleur: xx

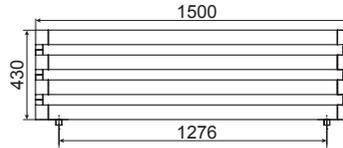
Finitions disponibles: voir page suivante

Code connexion hydraulique: IR 01

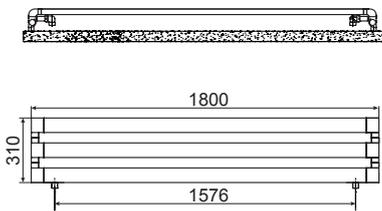
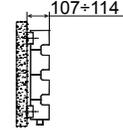
Nombre d'éléments: 03



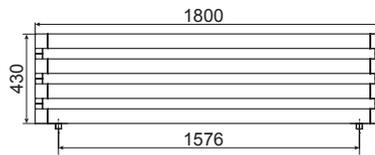
Step\_H\_1500\_310



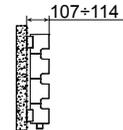
Step\_H\_1500\_430



Step\_H\_1800\_310



Step\_H\_1800\_430



## Finitions .... proches de l'excellence

Chaque élément du radiateur est pré traité avec un processus de ponçage et de polissage.

Après un contrôle qualité méticuleux, chaque composant passe soit en chromage soit en peinture en fonction de la finition choisie.

Les finitions chromées sont réalisées avec le chrome trivalent écologique, un processus productif qui respecte les protocoles les plus strictes.

La finition chromés noir subit un traitement supplémentaire avec un vernis transparent.

## Finitions disponibles



Chromé cod. 50



Chromé Noir cod. 2E



Blanc Perle cod. 16



Jasmine Opaque  
cod. 35



Quartz 1  
cod. 1C



Quartz 2  
cod. 2C



Sablé  
cod. Y4



Sunstone  
cod. 2D



Petra  
cod. 3D



Brun Tabac  
cod. 1B



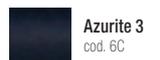
Flame Red  
cod. 7D



Purple Blue  
cod. 1D



Azurite  
cod. 6D



Azurite 3  
cod. 6C



Gris Moyen  
cod. 4D



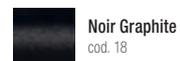
Gris Silver  
cod. 5D



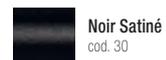
Gris Perle  
cod. L6



Gris Martellé  
cod. 32



Noir Graphite  
cod. 18



Noir Satiné  
cod. 30



Step\_B: hauteur 1720 mm, largeur, 500 mm. Finition Chromé (cod. 50)

Modèle	Code	Prof. P mm	Haut. H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique		Pente n	Prix €		
								Δt=50°C Watt	Δt=30°C Watt (*)		Finitions disponibles (*)	Chromé cod. 50	Chromé Noir cod. 2E
760 - 7 tubes	SES050B xx IR 01 NNN	107	760	500	276	10,20	1,60	324	177	1,184	868,29	1.087,68	1.296,77
	SES060B xx IR 01 NNN	107	760	600	376	10,80	1,90	365	200	1,177	878,59	1.114,46	1.333,85
1240 - 11 tubes	SEM050B xx IR 01 NNN	107	1240	500	276	16,30	2,60	509	275	1,203	1.194,80	1.532,64	1.842,67
	SEM060B xx IR 01 NNN	107	1240	600	376	17,30	3,10	576	314	1,190	1.205,10	1.586,20	1.897,26
1720 - 15 tubes	SEE050B xx IR 01 NNN	107	1720	500	276	22,50	3,50	700	376	1,216	1.511,01	1.982,75	2.389,60
	SEE060B xx IR 01 NNN	107	1720	600	376	23,90	4,20	787	426	1,203	1.532,64	2.051,76	2.459,64

(\*) xx = 2E; 50; 16; 34; 35; 1C; 2C; Y4; 2D; 3D; 1B; 7D; 1D; 6D; 6C; 4D; 5D; L6; 32; 18; 30.

• Les sorties de chaleur sont calculées sur les produits de peinture époxy.

Pour les finitions Chromé (cod. 50), et en Chromé Noir (cod. 2E) donne diminution respectivement 40% et 22%.

Toutes les finitions disponibles sont affichés sur la page opposée.

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur en aluminium
- éléments à tubes horizontaux en aluminium hauteur 40 mm
- pression maximum de service 4 bars
- température maximum de service 95°C

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales à la couleur d u radiateur
- 2 bouchons purgeur 1/2" cachés avec caches bouchons
- kit hydraulique dans la même finition du radiateur

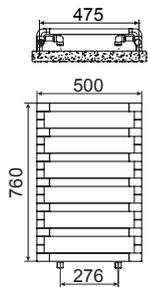


Détails de la vanne spéciale en aluminium chromé de série sur les radiateurs STEP\_B.

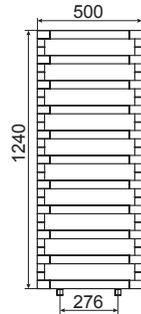
Légende des Codes: Hauteur **SES050B** | **xx** | **IR 01** | **NNN**

Code de l'option couleur  
Finitions disponibles: voir page suivante

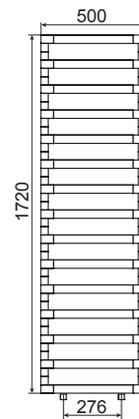
Code connexion hydraulique



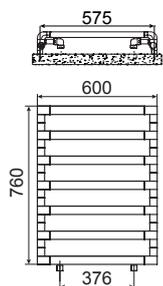
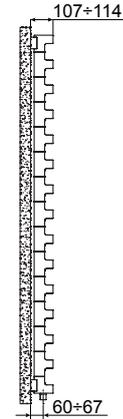
STEP\_B\_760\_500



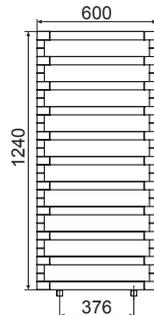
STEP\_B\_1240\_500



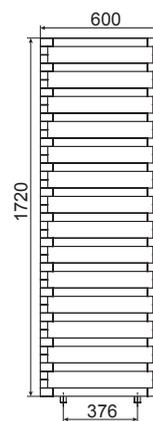
STEP\_B\_1720\_500



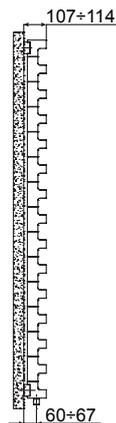
STEP\_B\_760\_600



STEP\_B\_1240\_600



STEP\_B\_1720\_600



## Finitions .... proches de l'excellence

Chaque élément du radiateur est pré traité avec un processus de ponçage et de polissage.

Après un contrôle qualité méticuleux, chaque composant passe soit en chromage soit en peinture en fonction de la finition choisie.

Les finitions chromées sont réalisées avec le chrome trivalent écologique, un processus productif qui respecte les protocoles les plus strictes.

La finition chromés noir subit un traitement supplémentaire avec un vernis transparent.

## Finitions disponibles



Chromé cod. 50



Chromé Noir cod. 2E



Blanc Perle cod. 16



Jasmine Opaque  
cod. 35



Quartz 1  
cod. 1C



Quartz 2  
cod. 2C



Sablé  
cod. Y4



Sunstone  
cod. 2D



Petra  
cod. 3D



Brun Tabac  
cod. 1B



Flame Red  
cod. 7D



Purple Blue  
cod. 1D



Azurite  
cod. 6D



Azurite 3  
cod. 6C



Gris Moyen  
cod. 4D



Gris Silver  
cod. 5D



Gris Perle  
cod. L6



Gris Martellé  
cod. 32



Noir Graphite  
cod. 18



Noir Satiné  
cod. 30



Step\_E: hauteur 1255 mm, largeur 500 mm. Finition Gris Perle (cod. L6)



Modèle	Code	Prof. P mm	Haut. H mm	Larg. L mm	Masse Kg	Puissance électrique Watt	Prix €		
							Finitions disponibles (*)	Chromé cod. 50	Chromé Noir cod. 2E
775 - 7 tubes	SEP050F xx A4 01 NNN	107	775	500	15,50	250	1.007,34	1.194,80	1.425,52
1255 - 11 tubes	SEL050F xx A4 01 NNN	107	1255	500	24,60	450	1.328,70	1.639,76	1.950,82
1735 - 15 tubes	SEG050F xx A4 01 NNN	107	1735	500	33,80	650	1.655,21	2.078,54	2.496,72

(\*) xx = 2E; 50; 16; 34; 35; 1C; 2C; Y4; 2D; 3D; 1B; 7D; 1D; 6D; 6C; 4D; 5D; L6; 32; 18; 30.

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur en aluminium
- éléments à tubes horizontaux en aluminium hauteur 40 mm

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales à la couleur du radiateur

**Réglage de la température avec les couleurs**

Couleur Led verte: Indique la position intermédiaire de température (paramétrée d'usine à 20°C).

- Rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre: Diminue la température de fonctionnement, portant ainsi la couleur de la led à la couleur bleue(froid)
- Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre: Augmente la température de fonctionnement, portant ainsi la couleur de la led à la couleur rouge(chaud).

Gestion par fil-pilote à 6 fonctions: CONFORT, ARRET, FONCTION ANTI-GEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RéDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT -1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT -2°C.

Dans toutes les modalités de fonctionnement la résistance électrique est contrôlée par un thermostat interne qui limite la température maximum de fonctionnement du radiateur.

°C	7-8,5	9-10,5	11-12,5	13-14,5	15-16,5	17-18,5	19-20,5	21-22,5	23-24,5	25-26,5	27-28,5	29-30,5	31-32,5		

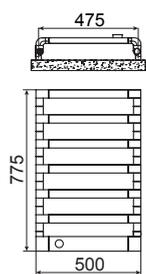


Détail du réglage de la température du radiateur STEP\_E.

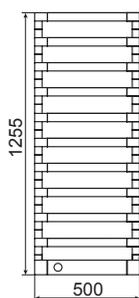
Légende des Codes: Code de l'option couleur  
Finitions disponibles: voir page suivante  
 Largeur | SEP050F | xx | IR | 01 | NNN



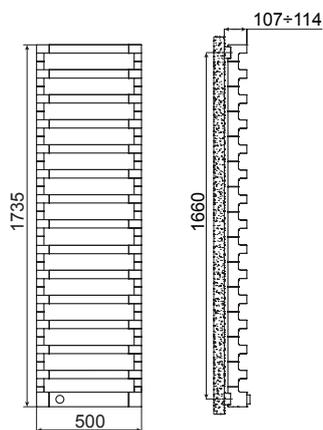
reddot award 2014 winner



STEP\_E\_775\_500



STEP\_E 1255\_500



STEP\_E 1735\_500

Face & Step  
by Citterio

## Finitions .... proches de l'excellence

Chaque élément du radiateur est pré traité avec un processus de ponçage et de polissage.

Après un contrôle qualité méticuleux, chaque composant passe soit en chromage soit en peinture en fonction de la finition choisie.

Les finitions chromées sont réalisées avec le chrome trivalent écologique, un processus productif qui respecte les protocoles les plus strictes.

La finition chromés noir subit un traitement supplémentaire avec un vernis transparent.

## Finitions disponibles



Chromé cod. 50



Chromé Noir cod. 2E



Blanc Perle cod. 16



Jasmine Opaque  
cod. 35



Quartz 1  
cod. 1C



Quartz 2  
cod. 2C



Sablé  
cod. Y4



Sunstone  
cod. 2D



Petra  
cod. 3D



Brun Tabac  
cod. 1B



Flame Red  
cod. 7D



Purple Blue  
cod. 1D



Azurite  
cod. 6D



Azurite 3  
cod. 6C



Gris Moyen  
cod. 4D



Gris Silver  
cod. 5D



Gris Perle  
cod. L6



Gris Martellé  
cod. 32



Noir Graphite  
cod. 18



Noir Satiné  
cod. 30

# Radiateurs Design





Lignes éclectiques  
hors des schémas traditionnels  
et composés.

Perfections technologiques et  
soins des détails.

Juste proportion  
des formes et des finitions.

Les radiateur Design IRSAP  
intègrent tout cela: des

produits adaptés

aux ambiances

non conventionnelles

et avec une forte personnalité.

Tratto	pag. 104
Dedalo	pag. 106
Sequenze	pag. 108
Quadraqua	pag. 110
Medusa	pag. 112
Curval	pag. 114
Immagina	pag. 116
Tesi Chromé	pag. 118
Tesi Join	pag. 120
Tesi Memory	pag. 122
Tesi Runner	pag. 124
Tesi Cruise	pag. 126
Nos designers	pag. 128



**Tratto avec led, hauteur 1600 mm, largeur 450 mm. Finition Quartz 1 (cod. 1C)**

#### Caractéristiques techniques:

- panneau radiant
- filetages extrémités collecteur 1/2" G droit
- pression maximum de service: 4 bar
- température maximum de service: 95°C
- le radiateur est déjà prédisposé pour l'adaptation d'une tête thermostatique en option

#### Les prix comprennent:

- raccordement hydraulique invisible et innovant, installé sur le produit, muni de raccords cuivre (diamètres 10, 12, 14, 15 et 16 mm) et multicouches (14 épaisseur 2 et 16 épaisseur 2)
- système de fixations murales
- porte-serviette
- purgeur
- système d'éclairage par LED en option (voir tableau de références)

#### Tratto avec led:

Tratto équipé des leds épousant les profilés latéraux représente l'adéquation entre le design artistique et les effets chromatiques. Le porte serviette est un accessoire Design qui caractérise Tratto et le transforme en radiateur fonctionnel pour la salle de bain. Ce porte serviette peut s'installer sur trois hauteurs diverses. Le porte serviette est réalisé en méthacrylate transparent permettant de faire ressortir la finition du radiateur.

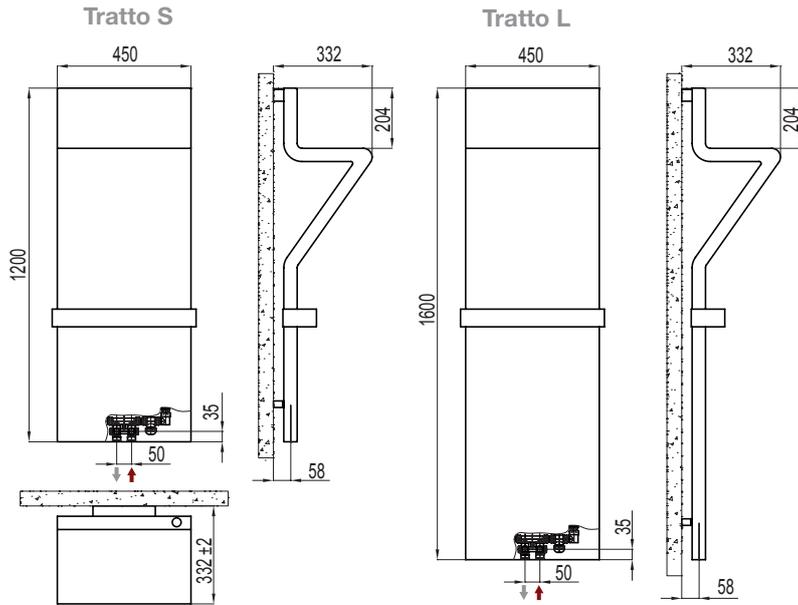


## Synthesis Design

### TRATTO

*Une ligne tridimensionnelle évolutive, elle s'éloigne du mur pour s'insérer dans l'espace environnant avec sa fonction de support; deux lames de lumière latérales la soulignent et rendent aériennes ses formes courbes et ses surfaces fluides qui créent un plan de support.*

*Fonctions élégantes cachées par une nouvelle forme. Les vannes sont masquées, laissant place au seul élément fixé à la paroi.*

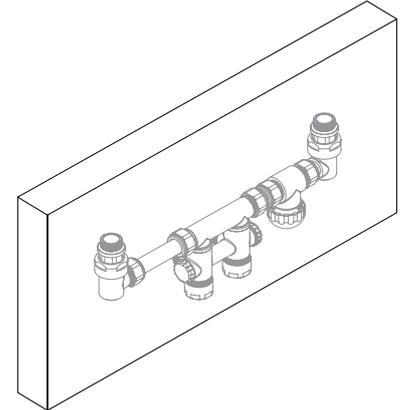


**Raccordement hydraulique invisible  
COMPRIS DANS LE PRIX**

Tratto est fourni avec un système de raccordement hydraulique masqué. Cette typologie de raccordement permet de ne plus avoir les vannes visibles, valorisant l'aspect formel du corps de chauffe.

Un autre point fort de cette typologie de raccordement est due à la facilité d'installation, grâce au groupe vanne 50 mm pré-monté et raccordé directement en usine.

**Le raccordement hydraulique masqué est déjà prédisposé pour l'installation d'une tête thermostatique (en option).**



Radiateurs Design

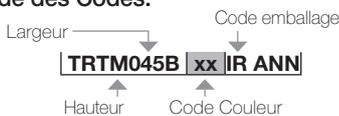


Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix Serie Spécial €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
Tratto	TRTM045B xx IR ANN	326	1200	450	50	26,9	1,8	555	425	301	185	1,199	1.618,13
	TRTL045B xx IR ANN	326	1600	450	50	33,1	2,0	690	528	374	230	1,197	1.881,81
Tratto avec led	TRTM045B xx IR ALN - LED-AA	326	1200	450	50	26,9	1,8	555	425	301	185	1,199	2.194,93
	TRTL045B xx IR ALN - LED-AA	326	1600	450	50	33,1	2,0	690	528	374	230	1,197	2.458,61

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

**Légende des Codes:**



Couleurs disponibles	Supplément
Serie Spécial	-
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL	+25 % sous réserve de faisabilité
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	



Tratto S



**Dedalo, hauteur 1600 mm, largeur 660 mm. Finition Quartz 2 (cod. 2C)**

#### Caractéristiques techniques:

- panneau radiant
- filetages extrémités collecteur 1/2" G droit
- pression maximum de service: 4 bar
- température maximum de service: 95°C
- le radiateur est déjà prédisposé pour l'adaptation d'une tête thermostatique en option

#### Les prix comprennent:

- raccordement hydraulique invisible et innovant, installé sur le produit, muni de raccords cuivre (diamètres 10, 12, 14, 15 et 16 mm) et multicouches (14 épaisseur 2 et 16 épaisseur 2)
- système de fixations murales
- purgeur
- système d'éclairage par LED en option (voir tableau de références)

#### Dedalo avec led:

Dedalo équipé des leds épousant les profils latéraux représente l'adéquation entre le design artistique et les effets chromatiques.



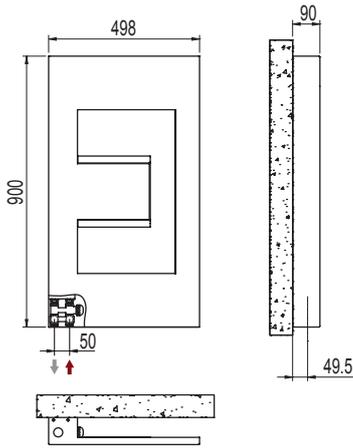
## Synthesis Design

### DEDALO

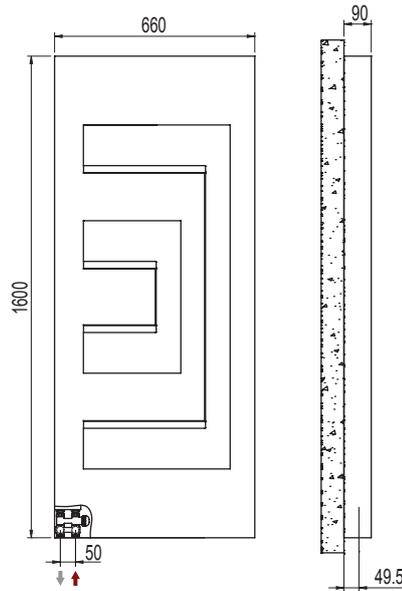
*Le jeu des pleins et des vides associés à la lumière, mettent DEDALO en relation avec son support. La source de lumière cachée crée un ensemble de lumière et d'ombre qui donnent l'impression que le radiateur se détache du mur et se trouve en suspension. Ceci facilite la pose des serviettes, la fonction est intrinsèque à la forme de l'objet, elle ne le conditionne pas, c'est une possibilité d'utilisation, le produit contient une richesse formelle. La partie hydraulique, vannes, est complètement invisible et intégrée dans la seule partie fixée au mur.*

*Le plan se décompose, avec des proportions classiques créant plusieurs dimensions croissantes, rendues précieuses par les découpes de lumière que les plans forment: la lumière disparaît de manière diverse, l'inclinaison variée des surfaces en modifie la perception.*

## Dedalo S



## Dedalo L



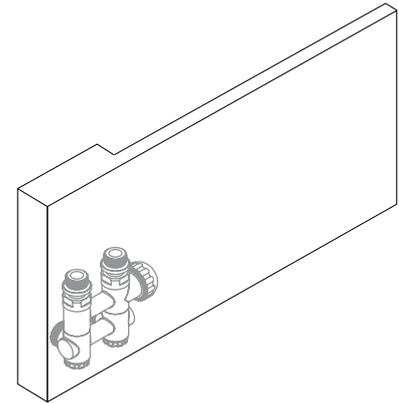
### Raccordement hydraulique invisible COMPRIS DANS LE PRIX

Dedalo est fourni avec un système de raccordement hydraulique masqué.

Cette typologie de raccordement permet de ne plus avoir les vannes visibles, valorisant l'aspect formel du corps de chauffe.

Un autre point fort de cette typologie de raccordement est due à la facilité d'installation, grâce au groupe vanne 50 mm pré-monté et raccordé directement en usine.

**Le raccordement hydraulique masqué est déjà prédisposé pour l'installation d'une tête thermostatique (en option).**



Radiateurs Design

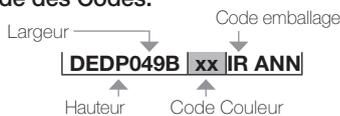


Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix Serie Spécial €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
Dedalo	DEDP049B xx IR ANN	90	900	498	50	18,0	0,7	248	182	122	70	1,386	1.211,28
	DEDL066B xx IR ANN	90	1600	660	50	23,2	1,4	665	509	361	223	1,194	2.014,68
Dedalo avec led	DEDP049B xx IR ALN - LED-AA	90	900	498	50	18,0	0,7	248	182	122	70	1,386	1.788,08
	DEDL066B xx IR ALN - LED-AA	90	1600	660	50	23,2	1,4	665	509	361	223	1,194	2.591,48

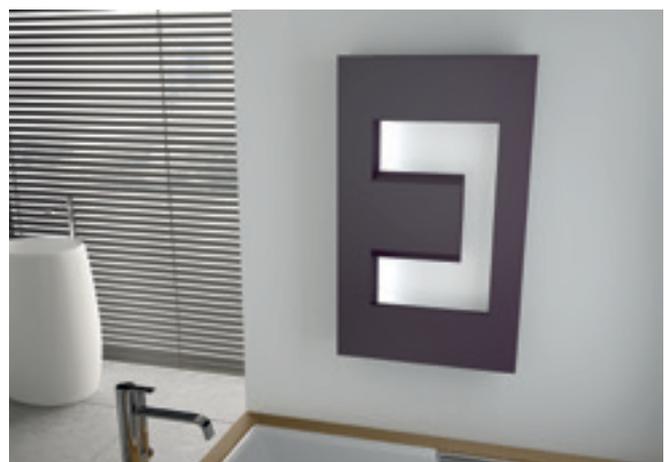
Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

### Légende des Codes:



Couleurs disponibles	Supplément
Serie Spécial	-
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL	+25 % sous réserve de faisabilité
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	



Dedalo S



Sequenze L, hauteur 1735 mm, largeur 500 mm. Finition Noir Satiné (cod. 30)

#### Caractéristiques techniques:

- panneau radiant
- filetages extrémités collecteur 1/2" G.
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

#### Les prix comprennent:

- raccordement hydraulique invisible et innovant, installé sur le produit, muni de raccords cuivre (diamètres 10, 12, 14, 15 et 16 mm) et multi-couches (14 épaisseur 2 et 16 épaisseur 2)
- supports muraux
- purgeur



## Angeletti & Ruzza

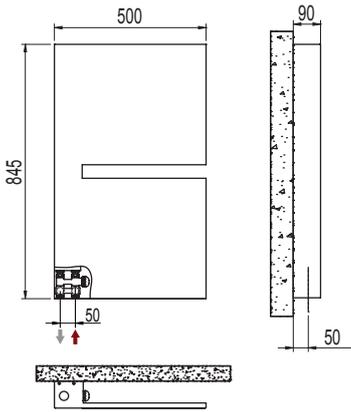
### SEQUENZE

*Sequenze est un élément chauffant qui parle le langage contemporain, formes pures et simples qui s'insèrent naturellement dans les environnements architecturaux. La fonctionnalité a été source d'inspiration pour le projet: possibilité de briser le radiateur en relation avec l'espace disponible.*

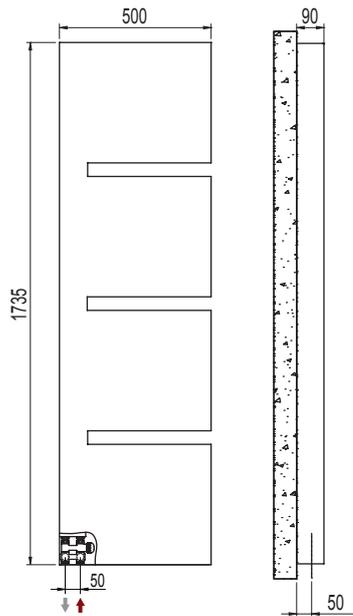
*Rechercher la force de la simplicité est très difficile, ce fut un long travail de collaboration et de développement avec le département développement produit d'Officina delle Idee pour résoudre tous les problèmes liés à la fonctionnalité du radiateur sans porter préjudice au design élaboré.*

*Nous avons travaillé pour masquer les fixations murales pour permettre au radiateur d'apparaître en garantissant toujours la puissance nécessaire suspendu dans l'espace avec les proportions et les épaisseurs adaptées à garantir la force expressive de la simplicité.*

## Sequenze S



## Sequenze L



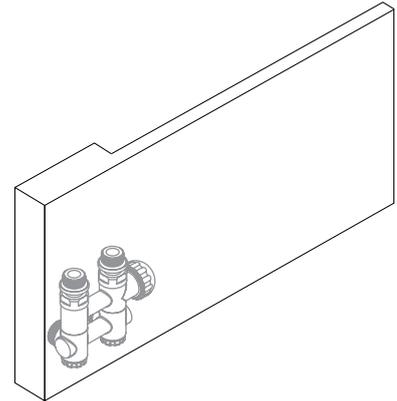
### Raccordement hydraulique invisible COMPRIS DANS LE PRIX

Sequenze est fourni avec un système de raccordement hydraulique masqué.

Cette typologie de raccordement permet de ne plus avoir les vannes visibles, valorisant l'aspect formel du corps de chauffe.

Un autre point fort de cette typologie de raccordement est due à la facilité d'installation, grâce au groupe vanne 50 mm pré-monté et raccordé directement en usine.

**Le raccordement hydraulique masqué est déjà prédisposé pour l'installation d'une tête thermostatique (en option).**



Radiateurs Design

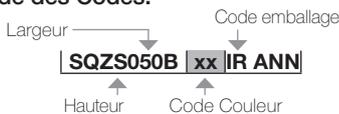


Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
Sequenze S	<b>SQZS050B xx IR ANN</b>	90	845	500	50	16,2	0,8	<b>386</b>	294	<b>207</b>	126	1,225	<b>985,40</b>
Sequenze L	<b>SQZE050B xx IR ANN</b>	90	1735	500	50	32,2	1,7	<b>738</b>	560	<b>392</b>	238	1,236	<b>1.398,80</b>

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

### Légende des Codes:



Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+ 15%
Serie Spécial	+25 %
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL	+25% sous réserve de faisabilité

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



Sequenze S



Quadraqua L, hauteur 1828 mm, largeur 300 mm. Finition Blanc Perle (cod. 16)

**Caractéristiques techniques:**

- panneau radiant
- filetages extrémités collecteur 1/2" G.
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- raccordement hydraulique invisible et innovant, installé sur le produit, muni de raccords cuivre (diamètres 10, 12, 14, 15 et 16 mm) et multi-couches (14 épaisseur 2 et 16 épaisseur 2)
- supports muraux
- purgeur

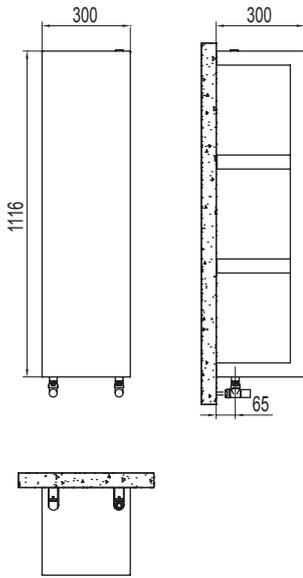


**Domenico De Palo**

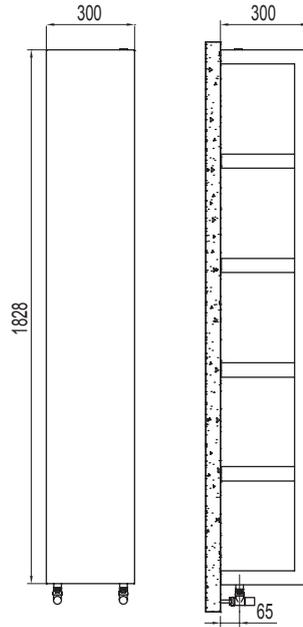
**QUADRAQUA**

*Ligne rigide, sévère presque la raison d'être de la fonction qui va au-delà... Fortement carré et modulé par une unité qui devient proportion. Les étagères sont un pas en avant pour accueillir l'objet puis se fondre entre meuble et eau. Il s'habille de couleur pour être présent dans différents contextes, séjour, chambre, salle de bain. Présent pour satisfaire aux exigences d'atténuation mais dans le même temps donnant la chaleur juste, presque pour souligner sa vraie fonction.*

## Quadraqua S



## Quadraqua L

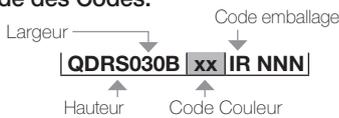


Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Serie Spécial Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
Quadraqua S	<b>QDRS030B xx IR NNN</b>	300	1116	300	224	29,0	2,3	<b>417</b>	317	<b>223</b>	136	1,222	<b>1.036,10</b>
Quadraqua L	<b>QDRL030B xx IR NNN</b>	300	1828	300	224	44,3	3,5	<b>656</b>	497	<b>348</b>	211	1,240	<b>1.192,10</b>

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Qn (\Delta t / 50)^n$

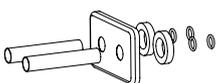
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

### Légende des Codes:



Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+ 15%
Serie Spécial	+25 %
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL	+25% sous réserve de faisabilité
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Kit caches tubes  
page. 301



**Medusa, diamètre 1415 mm. Finition Blanc Perle (cod. 16)**

**Caractéristiques techniques:**

- tubes circulaires externes Ø 33,70 mm
- tubes ondulés en acier Ø 16 mm
- filetages extrémités collecteur 1/2" G droit
- pression maximum de service: 8 bar
- température maximum de service: 95°C

**Les prix comprennent:**

- groupe robinet et coude 50 mm droite muni de raccords cuivre (diamètres 10, 12, 14 et 16 mm) et multi-couches (14 épaisseur 2 et 16 épaisseur 2)
- supports muraux
- purgeur



**Luigi Molinis**

**MEDUSA**

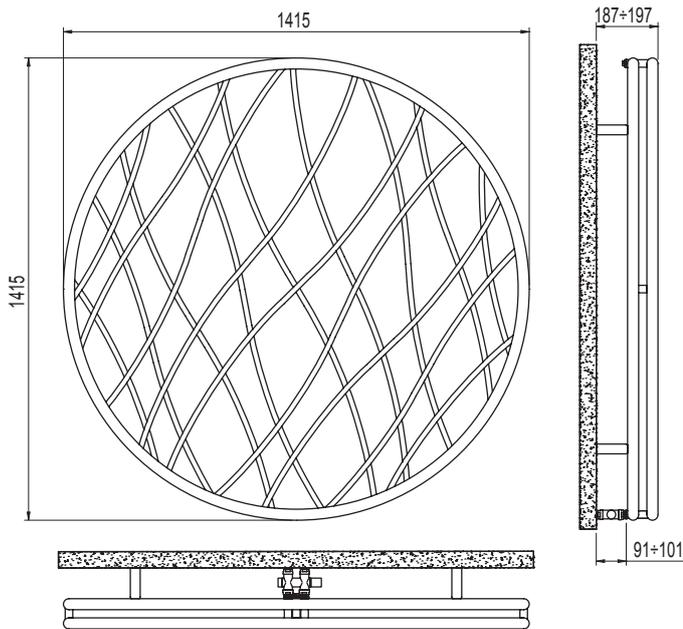
*Arrien il fluctu dans le plan incliné de la vie. C'est la chaleur qui se fond dans le décor.*

*Harmonieux fin, fait pour vivre sinueusement dans l'espace.*

*Medusa est un élément de grand raffinement qui valorise l'espace dans lequel il est installé.*



# Medusa



Radiateurs  
Design

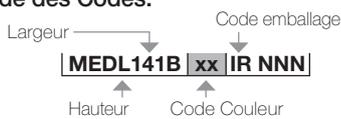


Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix Serie Spécial €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
Medusa	<b>MEDL141B xx IR NNN</b>	92	1415	1415	50	28,1	8,0	<b>1206</b>	910	<b>633</b>	380	1,261	<b>4.993,44</b>

Pour des Δt différents utiliser la formule: **Q=Qn (Δt / 50)<sup>n</sup>**

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

### Légende des Codes:



Couleurs disponibles	Supplément
Serie Spécial	-
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL	+25 % sous réserve de faisabilité
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	



**Curval, hauteur 1820 mm, largeur 1009 mm. Finition Gris Aluminium (cod. B4)**

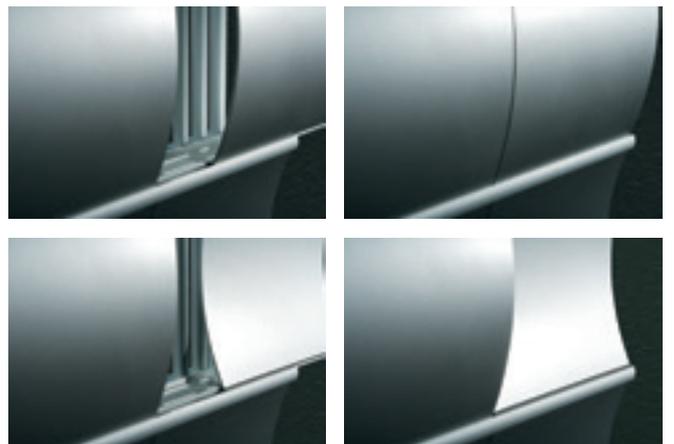
**Caractéristiques techniques:**

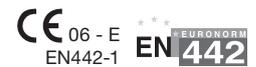
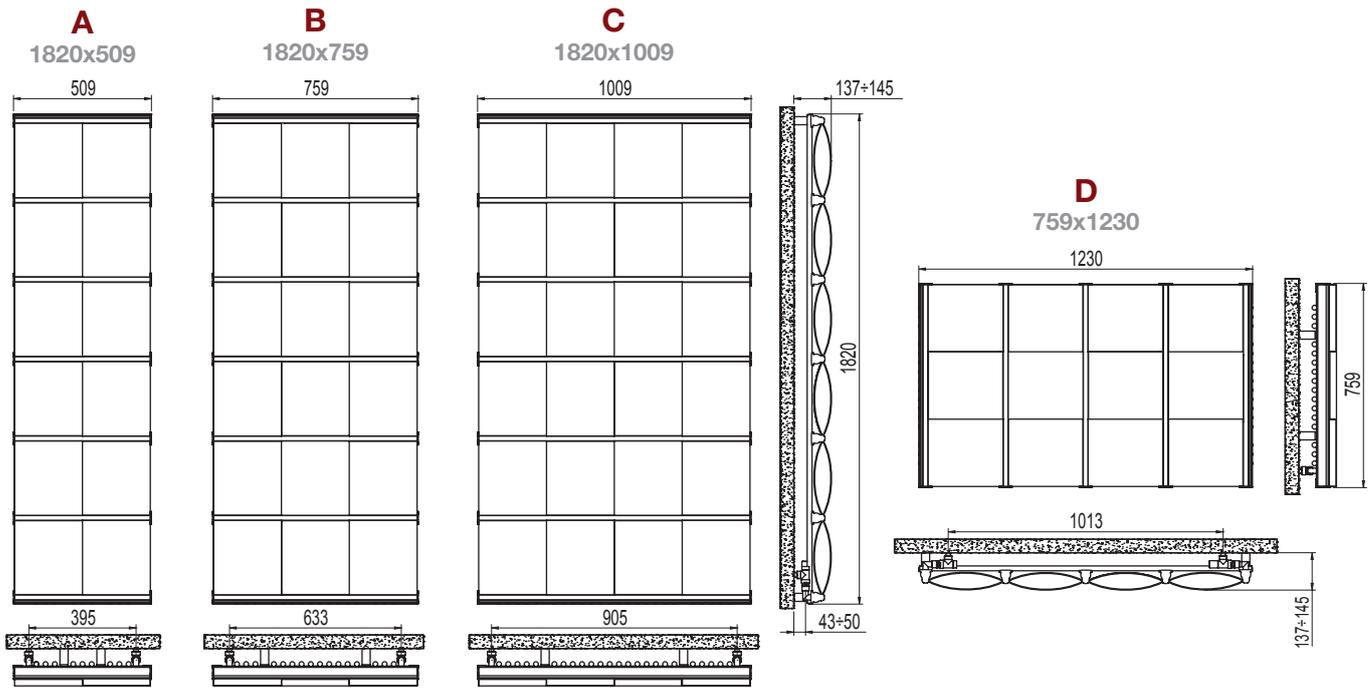
- radiateur design produit couvert par un panneau en matériel polymère
- éléments radiants à tubes ronds Ø 18 mm
- collecteurs ronds Ø 30 mm
- filetages extrémités collecteur 1/2" G droit
- pression maximum de service: 8 bar
- température maximum de service: 95°C

**Les prix comprennent:**

- robinet et coude reverse muni de raccords cuivre (diamètres 10, 12, 14 et 16 mm) et multi-couches (14 épaisseur 2 et 16 épaisseur 2)
- 4 fixations pour l'installation
- purgeur

Exemple de possibilité de configuration





Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
<b>A</b> Curval 759x1230	<b>CRVS123B B4 IR 01 NN</b>	107	759	1230	1126	23	4,5	<b>856</b>	657	<b>467</b>	289	1,185	<b>1.457,45</b>
<b>B</b> Curval 1820x509	<b>CRVE050B B4 IR 01 NN</b>	107	1820	509	395	21	3,6	<b>600</b>	461	<b>328</b>	203	1,181	<b>1.434,79</b>
<b>C</b> Curval 1820x759	<b>CRVE075B B4 IR 01 NN</b>	107	1820	759	633	33,5	6,3	<b>1054</b>	790	<b>544</b>	322	1,294	<b>1.818,98</b>
<b>D</b> Curval 1820x1009	<b>CRVE100B B4 IR 01 NN</b>	107	1820	1009	905	46,5	9,4	<b>1450</b>	1085	<b>746</b>	441	1,3	<b>2.054,85</b>

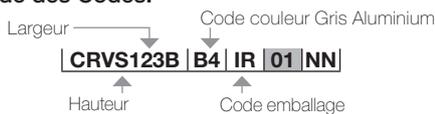
\*Les entraxes hydrauliques sont mesurés avec les robinets installés, fournis avec le radiateur.

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Curval est disponible seulement en couleur Gris Aluminium.

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

### Légende des Codes:



**Couleurs disponibles** Gris Aluminium seulement

**Supplément** -

Designed by:  
Marcello Maniscalchi  
Jessica Chon  
Scuola Politecnica di Design  
SPD



**Immagina, hauteur 1800 mm, largeur 500 mm. Finition Wall Finished (cod. 6B)**

**Caractéristiques techniques:**

- panneau radiant
- filetages extrémités collecteur 1/2" G droit
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- groupe robinet et coude équerre muni de raccords cuivre (diamètres 10, 12, 14 et 16 mm) et multi-couches (14 épaisseur 2 et 16 épaisseur 2)
- kit cache tubes (adapté pour des tubes jusqu'à 16 mm de diamètre)
- supports muraux
- purgeur
- système d'éclairage par LED en option (voir tableau de références)

**Immagina avec led:**

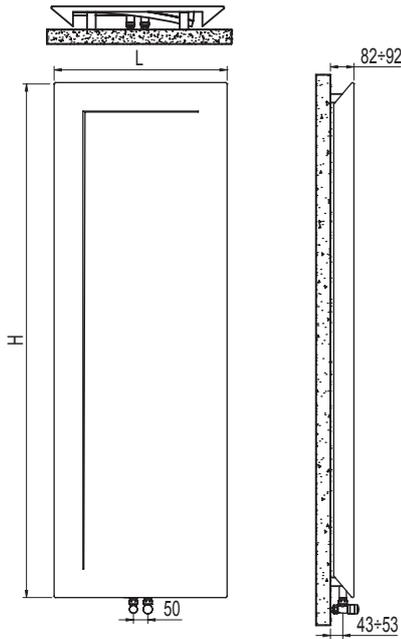
est le mariage idéal entre le design et les effets chromatiques. Immagina vous propose une large gamme d'effets chromatiques que vous pourrez faire varier grâce à sa télécommande.



**Domenico De Palo**

**IMMAGINA**

*La ligne n'est pas une fin en soi , même si il en découle une forme qui devient corps, lumières, couleurs et chaleur. Le corps rayonne comme une sculpture sur le mur et les solutions sont infinies. Il s'intègre dans le champ visuel avec sa finition camouflante. Un jeu pour qui veut l'interpréter en couleur et en lumière. La forme fermée devient métamorphose d'une fin infinie.*



Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Serie Spécial Prix €	Wall Finished Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt			
Immagina S	<b>IMGL050B xx IR NNN</b>	70	1800	500	50	26,3	1,4	<b>769</b>	584	<b>410</b>	248	1,234	<b>1.973,48</b>	<b>2.216,56</b>
Immagina L	<b>IMGE060B xx IR NNN</b>	70	2000	600	50	33,3	1,9	<b>1009</b>	768	<b>540</b>	329	1,224	<b>2.307,20</b>	<b>2.640,92</b>
Immagina S avec led	<b>IMGL050B xx IR NLN - LED-AA</b>	70	1800	500	50	26,3	1,4	<b>769</b>	584	<b>410</b>	248	1,234	<b>2.550,28</b>	<b>2.793,36</b>
Immagina L avec led	<b>IMGE060B xx IR NLN - LED-AA</b>	70	2000	600	50	33,3	1,9	<b>1009</b>	768	<b>540</b>	329	1,224	<b>2.884,00</b>	<b>3.217,72</b>

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

### Légende des Codes:



Couleurs disponibles	Supplément
Serie Spécial	-
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL	+25 % sous réserve de faisabilité
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	



Tesi Chromé: 3 colonnes, 10 éléments, hauteur 2000 mm. Finition Chromé (cod. 50)

### TESI 2 CHROME'

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
1800 8 él.	RG 2 1800 08 50 IR 02 N	65	1800	384	1735	26,6	13,1	795	591	403	235	1,329	1.907,56
1800 10 él.	RG 2 1800 10 50 IR 02 N	65	1800	474	1735	33,2	16,4	994	739	504	294	1,329	2.250,55
1800 12 él.	RG 2 1800 12 50 IR 02 N	65	1800	564	1735	39,8	19,7	1193	887	605	353	1,329	2.615,17
2000 8 él.	RG 2 2000 08 50 IR 02 N	65	2000	384	1935	28,6	14,4	890	663	453	266	1,319	1.917,86
2000 10 él.	RG 2 2000 10 50 IR 02 N	65	2000	474	1935	35,8	18,0	1112	828	567	332	1,319	2.272,18
2000 12 él.	RG 2 2000 12 50 IR 02 N	65	2000	564	1935	43,0	21,6	1334	994	680	398	1,319	2.625,47

### TESI 3 CHROME'

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
1800 8 él.	RG 3 1800 08 50 IR 02 N	101	1800	384	1735	35,6	19,4	1081	804	549	321	1,325	1.929,19
1800 10 él.	RG 3 1800 10 50 IR 02 N	101	1800	474	1735	44,5	24,3	1351	1005	687	401	1,325	2.304,11
1800 12 él.	RG 3 1800 12 50 IR 02 N	101	1800	564	1735	53,4	29,2	1621	1206	824	481	1,325	2.679,03
2000 8 él.	RG 3 2000 08 50 IR 02 N	101	2000	384	1935	38,7	21,4	1228	915	626	367	1,318	1.950,82
2000 10 él.	RG 3 2000 10 50 IR 02 N	101	2000	474	1935	48,4	26,8	1535	1144	783	459	1,318	2.325,74
2000 12 él.	RG 3 2000 12 50 IR 02 N	101	2000	564	1935	58,1	32,2	1842	1373	939	551	1,318	2.689,33

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C  
 Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^\alpha$

#### Caractéristiques techniques:

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- éléments de 45 mm de longueur (pas élément)
- filetages extrémités collecteur sup. et inf. 1" 1/4 à 1/2 G droite et gauche
- pression maximum admise 8 bar
- température maximum admise 95°C

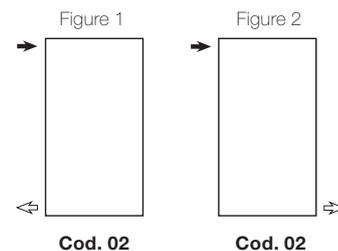
#### Les prix comprennent:

- kit pour la fixation au mur dans la finition chromé
- kit de branchement hydraulique (robinets et coudes) en finition chromé
- kit purgeur chromé
- kit de cheminements chromé
- un bouchon plein de 1/2" avec cache bouchon chromé

N.B.: Les vannes en dotation sont: vanne et détendeur en équerre.

#### Types de connexions disponibles:

Les configurations disponibles sont les suivantes:  
 1) Branchement latéral et opposé cod. 02 (fig. 1 et 2)



**Légende des Codes:**

Hauteur: **RG2 1800 08** | Code de la finition chromé: **50** | IR | Code emballage: **02** | N

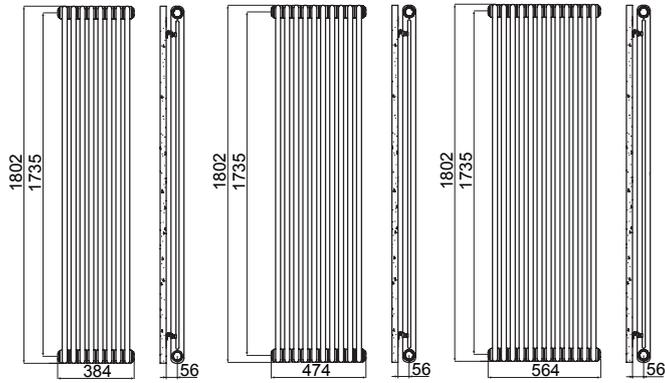
Nombre de colonnes: 2 | Nombre d'éléments: 8 | Batterie avec réductions montées - pour les autres configurations et raccords hydrauliques voir p. 32

**Couleurs disponibles**  
Chromé



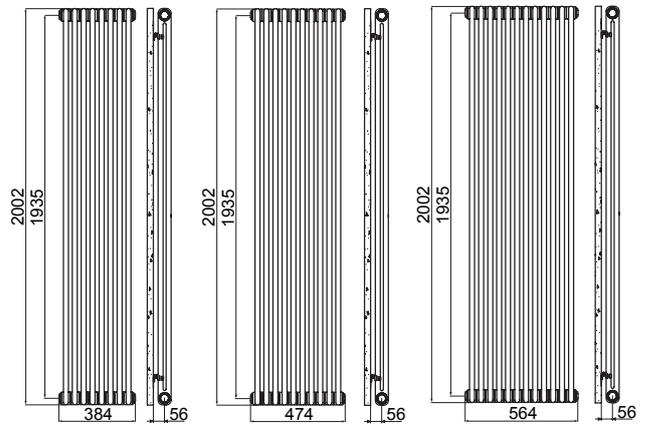
# Tesi Chromé

## Tesi 2 Chromé H 1800 mm



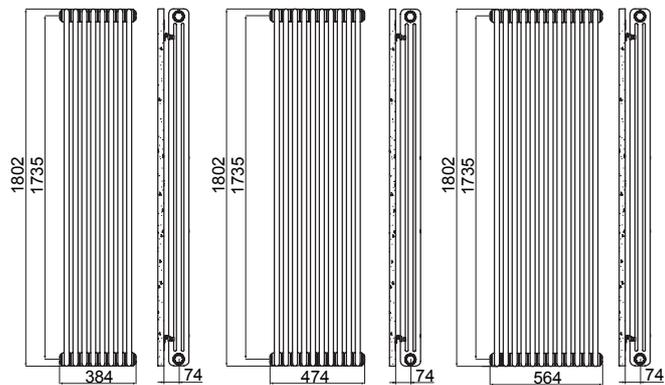
**1800** 8 éléments    **1800** 10 éléments    **1800** 12 éléments

## Tesi 2 Chromé H 2000 mm



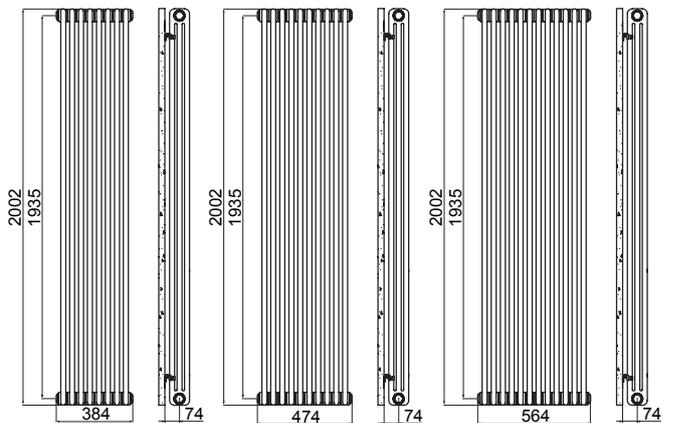
**2000** 8 éléments    **2000** 10 éléments    **2000** 12 éléments

## Tesi 3 Chromé H 1800 mm



**1800** 8 éléments    **1800** 10 éléments    **1800** 12 éléments

## Tesi 3 Chromé H 2000 mm



**2000** 8 éléments    **2000** 10 éléments    **2000** 12 éléments

Radiateurs Design

## Accessoires Décoratifs et Techniques



**Etendoirs**  
page. 292



**Patères**  
page. 293



Tesi Join: 10 éléments, hauteur 2000 mm. Finition Noir (cod. 10)

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €		
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		Blanc-Classic-Special	Loft	Surfaces K2 - K3 - K4 - X6
1800 8 él.	RJ 2 1800 08 xx IR 02 N	65	1800	391	1735	19,3	13,1	994	739	504	294	1,330	632,42	885,39	1.082,53
1800 10 él.	RJ 2 1800 10 xx IR 02 N	65	1800	481	1735	24,1	16,4	1243	924	630	368	1,330	674,65	944,51	1.157,72
1800 12 él.	RJ 2 1800 12 xx IR 02 N	65	1800	571	1735	28,9	19,7	1491	1109	756	441	1,330	728,21	1.019,49	1.199,95
2000 8 él.	RJ 2 2000 08 xx IR 02 N	65	2000	391	1935	21,4	14,4	1112	828	567	332	1,320	664,35	930,09	1.114,46
2000 10 él.	RJ 2 2000 10 xx IR 02 N	65	2000	481	1935	26,7	18,0	1390	1036	709	415	1,320	728,21	1.019,49	1.189,65
2000 12 él.	RJ 2 2000 12 xx IR 02 N	65	2000	571	1935	32,0	21,6	1668	1243	850	498	1,320	793,10	1.110,34	1.231,88

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C. Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

• Liste des couleurs et / ou finitions voir page 326/327

#### Caractéristiques techniques:

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- pas élément 45 mm
- filetages extrémités collecteur sup. et inf. 1" 1/4 à 1/2 G droite
- pression maximum admise 8 bar
- température maximum admise 95°C

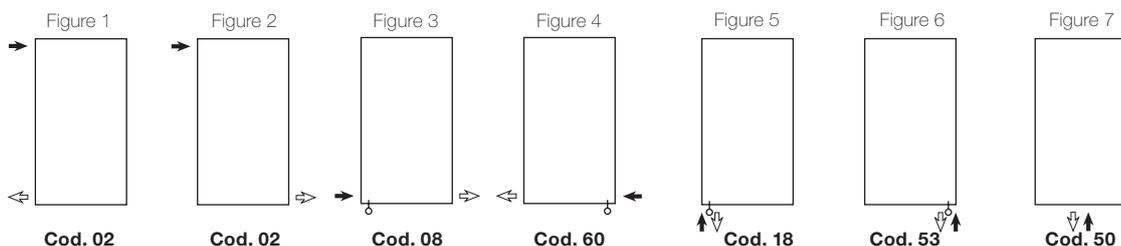
#### Les prix comprennent:

- kit de branchement hydraulique (robinets et coudes) en finition assortie au radiateur, complet de raccords cuivre et multicouche
- kit pour la fixation au mur dans la finition assortie au radiateur
- purgeurs chrome invisible
- un bouchon plein de 1/2" avec cache bouchon chromé

#### Types de connexions disponibles:

- 1) Branchement latéral et opposé code 02 (fig. 1 et 2)
- 2) Branchement sur le premier et le dernier élément avec diaphragme intérieur code 08 et 60 (fig. 3 et 4)
- 3) Branchement avec entraxe 50 mm droit ou gauche, avec diaphragme intérieur code 18 et 53 (fig. 5 et 6)
- 4) Branchement centré sur la batterie avec entraxe 50 mm (fig. 7)

N.B.: Les vannes en dotation sont: vanne et détendeur en équerre ou groupe vanne, pas 50 mm en équerre pour les versions avec branchement de 50 mm.



**Légende des Codes:**

Hauteur: RJ 2 1800 08 xx IR 02 N

Code de la finition choisie: N

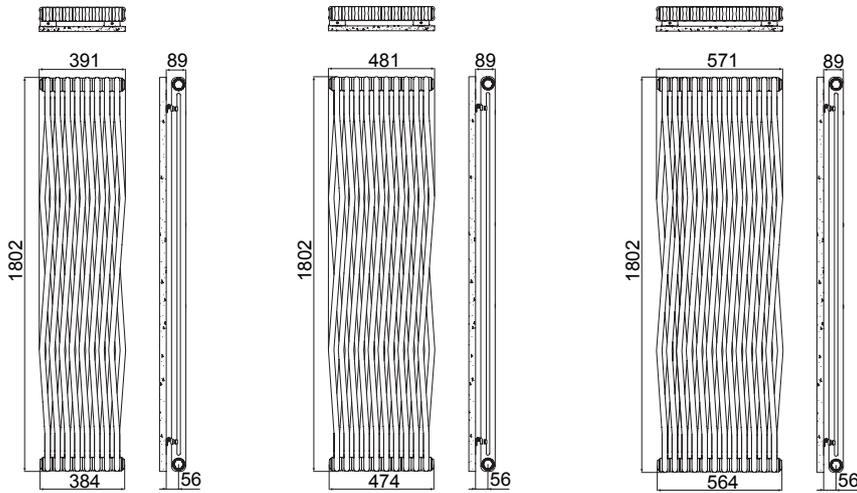
Code emballage: IR

Nombre d'éléments: 08

Nombre de colonnes: 2

Batterie avec reductions montées - pour les autres configurations et raccords hydrauliques voir p. 32

## Tesi Join H 1800 mm

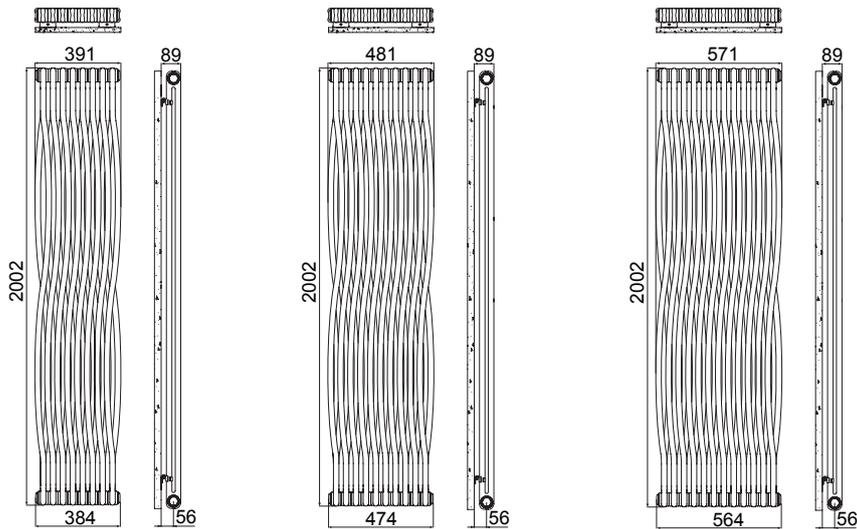


**1800** 8 éléments

**1800** 10 éléments

**1800** 12 éléments

## Tesi Join H 2000 mm



**2000** 8 éléments

**2000** 10 éléments

**2000** 12 éléments

## Accessoires Décoratifs et Techniques



**Patères**  
page. 293

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc -Serie Classic - Serie Spécial	-
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6, TR	-
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	



Tesi Memory: 10 éléments, hauteur 1800 mm. Finition Blanc Opaque (cod. J8)

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €		
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		Blanc-Classic-Special	Loft	Surfaces K2 - K3 - K4 - X6
1800 6 él.	RM 2 1800 06 xx IR 02 N	65	1802	394	1735	15,2	10,5	896	669	459	270	1,311	771,47	1.080,06	1.092,83
1800 8 él.	RM 2 1800 08 xx IR 02 N	65	1802	524	1735	20,3	14,0	1195	892	612	360	1,311	793,10	1.110,34	1.114,46
1800 10 él.	RM 2 1800 10 xx IR 02 N	65	1802	654	1735	25,4	17,5	1494	1115	765	450	1,311	856,96	1.125,30	1.146,39
2000 6 él.	RM 2 2000 06 xx IR 02 N	65	2002	394	1935	16,8	11,5	994	743	510	300	1,306	781,77	1.094,48	1.124,76
2000 8 él.	RM 2 2000 08 xx IR 02 N	65	2002	524	1935	22,4	15,4	1326	990	680	401	1,306	825,03	1.155,04	1.157,72
2000 10 él.	RM 2 2000 10 xx IR 02 N	65	2002	654	1935	28,0	19,2	1657	1238	850	501	1,306	868,29	1.175,40	1.199,95

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C. Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

• Liste des couleurs et / ou finitions voir page 326/327

#### Caractéristiques techniques:

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- éléments de 45 mm de longueur (pas élément)
- filetages extrémités collecteur sup. et inf. 1" 1/4 à 1/2 G droite et gauche
- pression maximum admise 8 bar
- température maximum admise 95°C

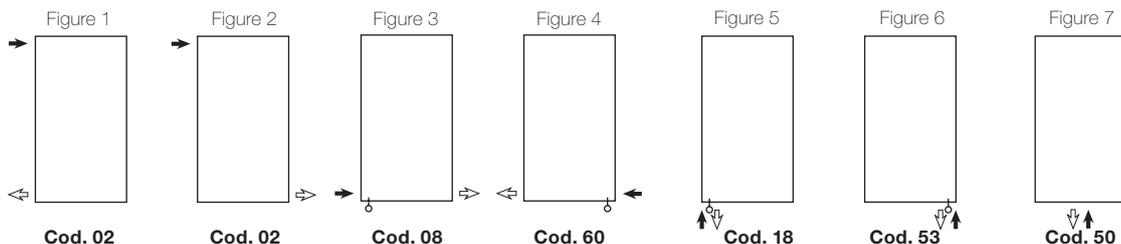
#### Types de connexions disponibles:

- 1) Branchement latéral et opposé code 02 (fig. 1 et 2)
- 2) Branchement sur le premier et le dernier élément avec diaphragme intérieur code 08 et 60 (fig. 3 et 4)
- 3) Branchement avec entraxe 50 mm droit ou gauche, avec diaphragme intérieur code 18 et 53 (fig. 5 et 6)
- 4) Branchement centré sur la batterie avec entraxe 50 mm (fig. 7)

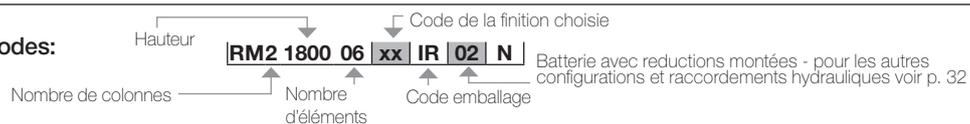
#### Les prix comprennent:

- kit pour la fixation au mur dans la finition assortie au radiateur
- kit de branchement hydraulique (robinets et coudes) en assortie au radiateur
- kit purgeur chromé
- un bouchon plein de 1/2" avec cache bouchon chromé

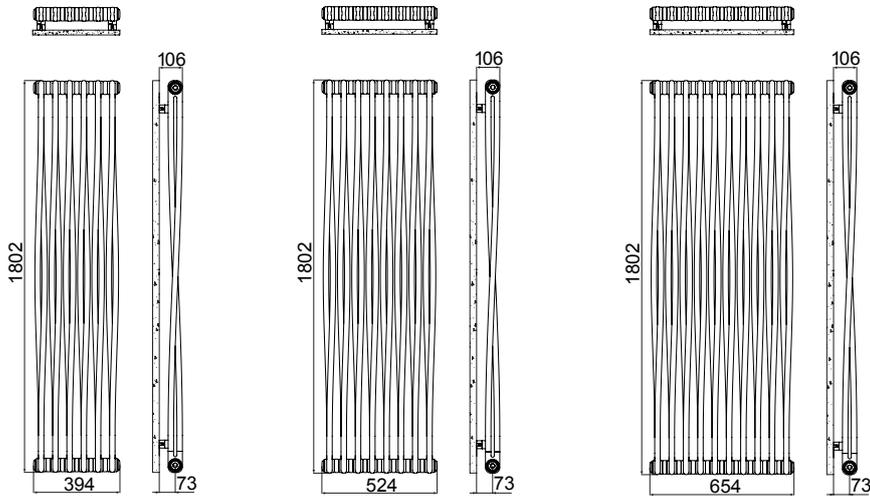
N.B.: Les vannes en dotation sont: vanne et détendeur en équerre ou groupe vanne, pas 50 mm en équerre pour les versions avec branchement de 50 mm.



#### Légende des Codes:



## Tesi Memory H 1800 mm

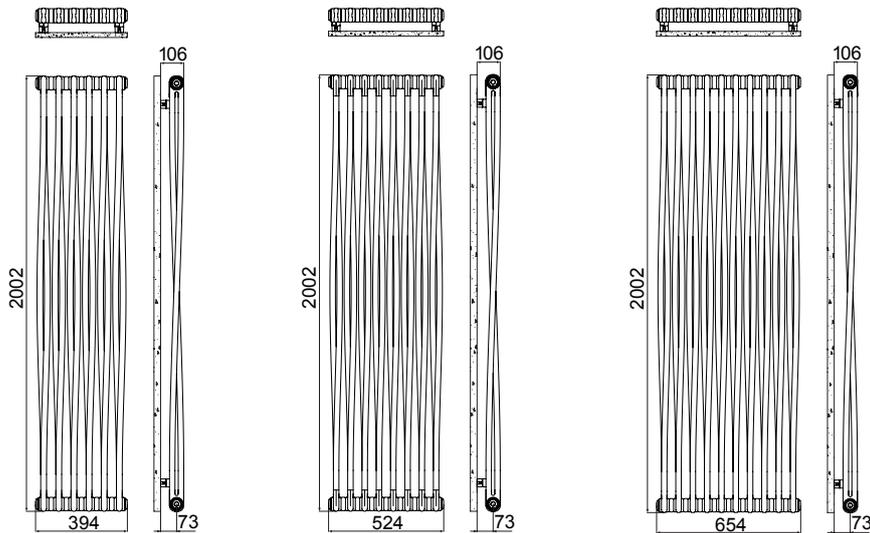


**1800** 6 éléments

**1800** 8 éléments

**1800** 10 éléments

## Tesi Memory H 2000 mm



**2000** 6 éléments

**2000** 8 éléments

**2000** 10 éléments

### Couleurs disponibles

Standard Blanc -Serie Classic - Serie Spécial  
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6, TR

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

### Supplément

-  
-



Tesi Runner: 12 éléments, hauteur 2000 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €		
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		Blanc-Classic-Special	Loft	Surfaces K2 - K3 - K4 - X6
1800 6 él.	RN 2 1800 08 xx IR 02 N	65	1800	391	1735	19,3	13,1	994	739	504	294	1,330	610,79	855,11	1.060,90
1800 8 él.	RN 2 1800 10 xx IR 02 N	65	1800	481	1735	24,1	16,4	1243	924	630	368	1,330	654,05	915,67	1.136,09
1800 10 él.	RN 2 1800 12 xx IR 02 N	65	1800	571	1735	28,9	19,7	1491	1109	756	441	1,330	696,28	974,79	1.178,32
2000 6 él.	RN 2 2000 08 xx IR 02 N	65	2000	391	1935	21,4	14,4	1112	828	567	332	1,320	632,42	885,39	1.092,83
2000 8 él.	RN 2 2000 10 xx IR 02 N	65	2000	481	1935	26,7	18,0	1390	1036	709	415	1,320	707,61	990,65	1.168,02
2000 10 él.	RN 2 2000 12 xx IR 02 N	65	2000	571	1935	32,0	21,6	1668	1243	850	498	1,320	771,47	1.080,06	1.211,28

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C. Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

• Liste des couleurs et / ou finitions voir page 326/327

#### Caractéristiques techniques:

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- éléments de 45 mm de longueur (pas élément)
- filetages extrémités collecteur sup. et inf. 1" 1/4 à 1/2 G droite et gauche
- pression maximum admise 8 bar
- température maximum admise 95°C

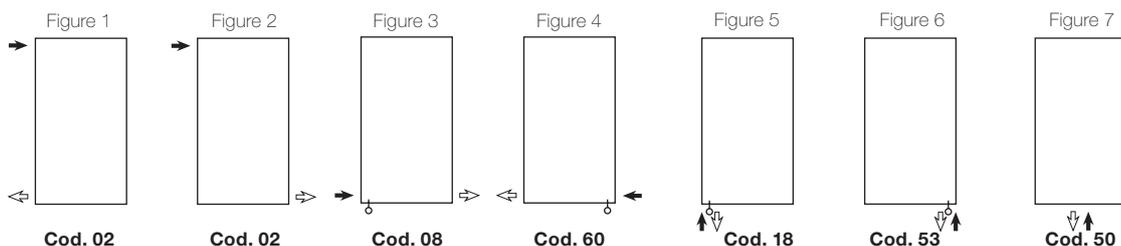
#### Types de connexions disponibles:

- 1) Branchement latéral et opposé code 02 (fig. 1 et 2)
- 2) Branchement sur le premier et le dernier élément avec diaphragme intérieur code 08 et 60 (fig. 3 et 4)
- 3) Branchement avec entraxe 50 mm droit ou gauche, avec diaphragme intérieur code 18 et 53 (fig. 5 et 6)
- 4) Branchement centré sur la batterie avec entraxe 50 mm (fig. 7)

#### Les prix comprennent:

- kit pour la fixation au mur dans la finition assortie au radiateur
- kit de branchement hydraulique (robinets et coudes) en assortie au radiateur
- kit purgeur chromé
- un bouchon plein de 1/2" avec cache bouchon chromé

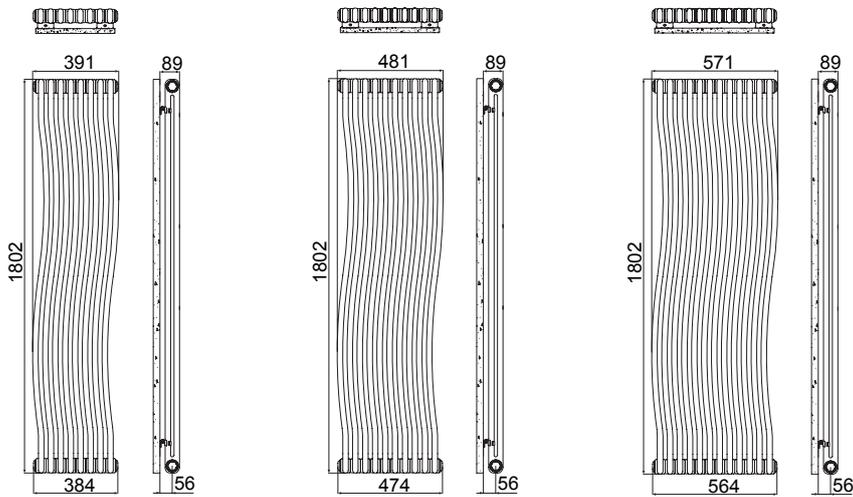
N.B.: Les vannes en dotation sont: vanne et détendeur en équerre ou groupe vanne, pas 50 mm en équerre pour les versions avec branchement de 50 mm.



**Légende des Codes:**

Hauteur: RN 2 1800 08 xx IR 02 N  
 Code de la finition choisie: N  
 Batterie avec reductions montées - pour les autres configurations et raccords hydrauliques voir p. 32  
 Nombre de colonnes: 2  
 Nombre d'éléments: 12  
 Code emballage: xx

## Tesi Runner H 1800 mm

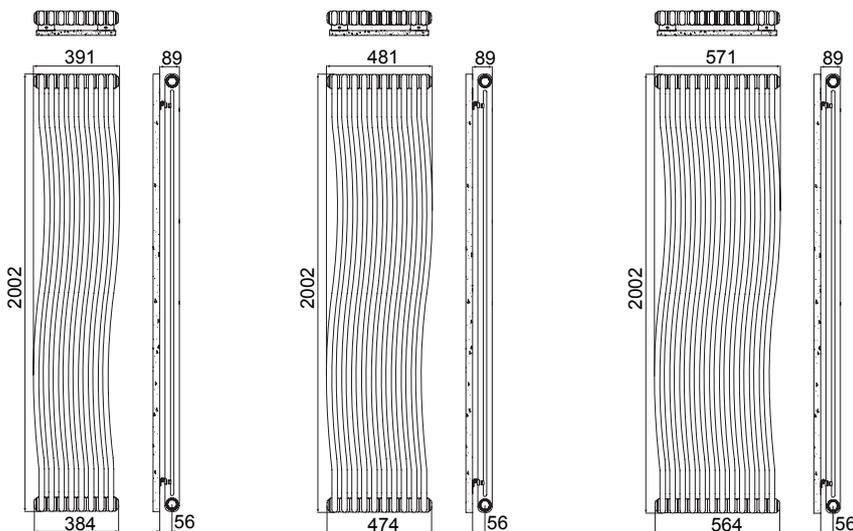


**1800** 8 éléments

**1800** 10 éléments

**1800** 12 éléments

## Tesi Runner H 2000 mm



**2000** 8 éléments

**2000** 10 éléments

**2000** 12 éléments

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Patères  
page. 293

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc -Serie Classic - Serie Spécial	-
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6, TR	-
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	



Tesi Cruise: 8 éléments, largeur 1802 mm. Finition Noir Opaque (cod. K1)

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €		
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		Blanc-Classic-Special	Loft	Surfaces K2 - K3 - K4 - X6
1500 8 él.	CR 2 1500 08 xx IR 02 N	145	384	1500	1435	16,0	11,2	824	612	417	243	1,330	707,61	889,92	1.157,72
1800 8 él.	CR 2 1800 08 xx IR 02 N	145	384	1800	1735	19,3	13,1	994	739	504	294	1,330	728,21	932,15	1.221,58

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δ30°C. Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

• Liste des couleurs et / ou finitions voir page 326/327

#### Caractéristiques techniques:

- tubes acier diamètre 25 mm
- collecteurs en acier
- éléments de 45 mm de longueur (pas élément)
- pression maximum admise 8 bar
- température maximum admise 95°C

#### Les prix comprennent:

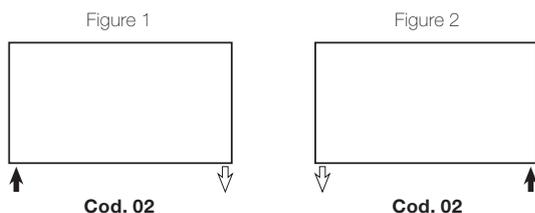
- kit pour la fixation au mur dans la finition assortie au radiateur
- kit de branchement hydraulique (robinets et coudes) en finition assortie au radiateur
- kit purgeur chromé
- un bouchon plein de 1/2" avec cache bouchon chromé

N.B.: Les vannes en dotation sont: vanne et détendeur en équerre.

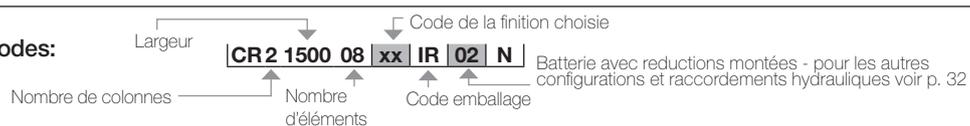
#### Types de connexions disponibles:

Les configurations disponibles sont les suivantes:

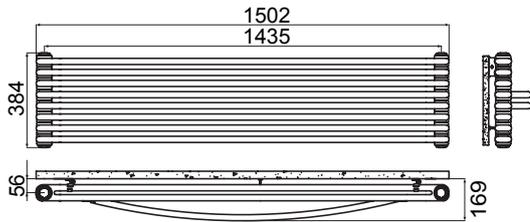
1) Branchement sur le premier et le dernier élément.



#### Légende des Codes:



## Tesi Cruise L 1500 mm



1500 8 éléments

## Tesi Cruise L 1800 mm



1800 8 éléments

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Patères  
page. 293

Couleurs disponibles	Supplément
----------------------	------------

Standard Blanc -Serie Classic - Serie Spécial	-
---	---

Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6, TR	-
--------------------------------------	---

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



## Synthesis Design

Synthesis Design nait à Turin en 1988, les deux fondateurs sont Carlo et Giorgio Gaino. Le studio évolue depuis de nombreuses années dans le domaine de l'automobile et des produits design. Il a collaboré avec les marques Maserati, De Tomaso, Lamborghini, Bugatti, Matra, Lancia, Fiat, Nissan en concevant: la Maserati Barchetta, la De Tomaso Guara et la Lancia ECVII. Dans les produits design il a collaboré avec Jacuzzi, Segafredo, Video System, San Marco.

L'étroite collaboration avec IRSAP a permis de développer des systèmes technologiques innovants qui harmonisent le radiateur avec l'environnement et simplifient son installation. L'approche de la conception, qui a été à la base des projets réalisés pour IRSAP: **Dedalo, Tratto, Sax et Net**, a unifié la créativité, l'expérimentation des matériaux et une attention particulière et formelle à la perception.

La présence forte est pensée pour solliciter les sens, la lumière crée la trame visible, les différentes finitions stimulent les sensations tactiles, pour des objets de décoration qui s'intègrent de manière théâtrale dans l'environnement: l'objet technique devient protagoniste du design intérieur.



## Angeletti&Ruzza

Un couple dans la vie et dans le travail, Silvana Angeletti est née à Rieti en 1969, Daniele Ruzza est né à Rome en 1967.

Après le diplôme en Design industriel, ils s'associent en Février 1994 et ouvrent leur studio de design: Angeletti Ruzza design. Ils participent à de nombreux concours et gagnent des prix. Ils vivent et travaillent à Rieti et coopèrent avec de nombreuses et prestigieuses entreprises Italiennes.

Depuis juin 2006, ils collaborent avec IRSAP et de leur recherche de la proportion et de la linéarité sont nés deux produits qui s'intègrent dans l'environnement domestique comme marque d'auteur.

**Sequenze**, un élément chauffant qui parle le langage contemporain, les formes pures et simples qui s'insèrent naturellement dans toutes les ambiances architecturales.

# IRSAP, et le Design *contemporain*



## Domenico De Palo

Il est né en Italie en 1976, vit et travaille à Corato ( Bari). A 19 ans il commence le design intérieur avec beaucoup de succès. Il s'occupe aussi de la réhabilitation de monuments historiques et artistiques. Après quelques années de créativité sur diverses installations publiques et privées, il commence un parcours de recherche sur le design industriel, réalisant des projets et des prototypes avec des développeurs, des sociétés Italiennes et étrangères. Il est souvent invité à des manifestations à caractères artistiques ou design. En 2009 à Milan il ouvre "la casa di Dodo" un voyage dans les formes à la recherche de la beauté où la substance se transforme en sensations, où se rencontrent les éléments primordiaux que sont l'eau, la terre et le feu.

Pour IRSAP, en 2006 il crée **Immagina**, un corps de chauffe radiant, c'est une sculpture sur la paroi qui s'intègre dans le champ de vision en disparaissant grâce à sa finition Wall finished. De la couleur il devient lumière grâce à une ample gamme de couleurs chromatiques. De son esprit créatif naît ensuite **Quadraqua**, radiateur qui va au delà de ses simples valeurs fonctionnelles et décoratives.

Authentique objet hybride, oscillant entre le meuble et le radiateur. L'innovation des formes de l'ensemble permet non seulement son utilisation comme source de chaleur mais aussi comme porte-serviettes ou comme meuble de rangement.



## Luigi Molinis

Il est né en 1940 à Udine. Il est diplômé de la faculté d'architecture de Venise. Il entre en 1969 chez Zanussi Spa à Pordenone et devient responsable du design des produits électroniques.

Il créera ensuite, des robinets, des meubles de salle de bain, du sanitaire, des chambres à coucher, des vasques, des lampes, des lunettes, des ventilos convecteurs. Comme architecte, il dessine une usine de fabrication de corde, des maisons individuelles, des magasins et des stands pour les salons.

Il enseigne à l'université de Udine le design industriel. Il a publié deux livres sur le design et un livre sur le métier d'illustrateur.

En 2005 il commence la collaboration avec IRSAP et crée **Medusa**, un véritable compromis entre la chaleur et l'objet qui valorise l'espace dans lequel il est installé.

Un radiateur qui va au delà de la simple fonction de chauffer et de décorer, une oeuvre d'art aux influences contemporaines.



## Antonio Citterio

Antonio Citterio est né en 1950, il a ouvert son cabinet d'architecte en 1972 et est diplômé d'architecture de l'école de polytechnique de Milan en 1975. Entre 1987 et 1996 il a travaillé en collaboration avec Terry Dwan, ensemble ils ont développé des projets de bâtiments en Europe et au Japon. En 1999 avec Patricia Viel il fonde Antonio Citterio and Partners. Le bureau opère au niveau international et développe des projets complexes à longs termes en synergie avec un réseau qualifié de consultants spécialisés.

La société est active aussi dans le secteur de la communication d'entreprise et réalise des projets pour des événements temporaires et des salons. Actuellement Antonio Citterio travaille dans le design industriel avec des sociétés Italiennes et étrangères telles que: Ansorg, B&B Italie, Flexform, Flos, Fusital, Hermes, Inدا, Irsap, Kartel, Maxlto, Sanitec group-Pozzi Ginori, Technogym, Tre Piu, Vitra.

En 1987 et en 1995 Antonio Citterio a reçu la récompense du «Compasso D'oro ADI». Depuis 2006 il enseigne l'architecture à l'université de la suisse italienne, Accademie d'architecture de Mendrisio. En 2008 la société pour la promotion des arts, des entreprises et des commerces de Londres lui donne le titre de "Royal designer for industry".

Pour Irsap il a dessiné une série de produits design où l'on reconnaît immédiatement la marque d'un des principaux acteurs du Made in Italy. Ainsi sont nées les lignes des radiateurs **Face** et **Step**.

# Radiateurs Électriques





Une réponse rapide et efficace à vos besoins. Ils vous donnent la possibilité de choisir le produit le plus adapté à vos exigences d'esthétiques et de confort. Ils sont la réponse idéale pour le remplacement des anciens appareils électriques ceci grâce à leur régulation programmable permettant d'effectuer de grandes économies d'énergies.

Tratto électrique	pag. 132
Dedalo électrique	pag. 134
Sequenze électrique	pag. 136
Quadraqua électrique	pag. 138
Relax électrique	pag. 140
Sax électrique	pag. 142



**Tratto Électrique avec led, hauteur 1600 mm, largeur 450 mm. Finition Blanc Perle (cod. 16)**

**Caractéristiques techniques:**

- plaque radiante électrique
- puissance électrique développée: Tratto S (h 1200 mm) 430 Watt, Tratto L (h 1600 mm) 550 Watt
- contrôle électronique digitale wireless programmation hebdomadaire
- fréquence de fonctionnement 433 MHz
- Classe II, IP 44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- fonctions ITCS (Intelligence Temperature Control System), système de contrôle intelligent de la température qui permet d'obtenir la température exacte à l'heure voulue

**Les prix comprennent:**

- système de fixation murale
- distancier
- système de chauffage par résistance
- receveur wireless intégré dans la plaque avec 2 leds indiquant le mode de fonctionnement
- émetteur wireless digital programmable
- porte serviette
- système d'éclairage par LED en option (voir tableau de références)

Le porte serviette est systématiquement livré dans l'emballage avec le radiateur, il peut être installé ou non ceci en fonction du choix du client final.

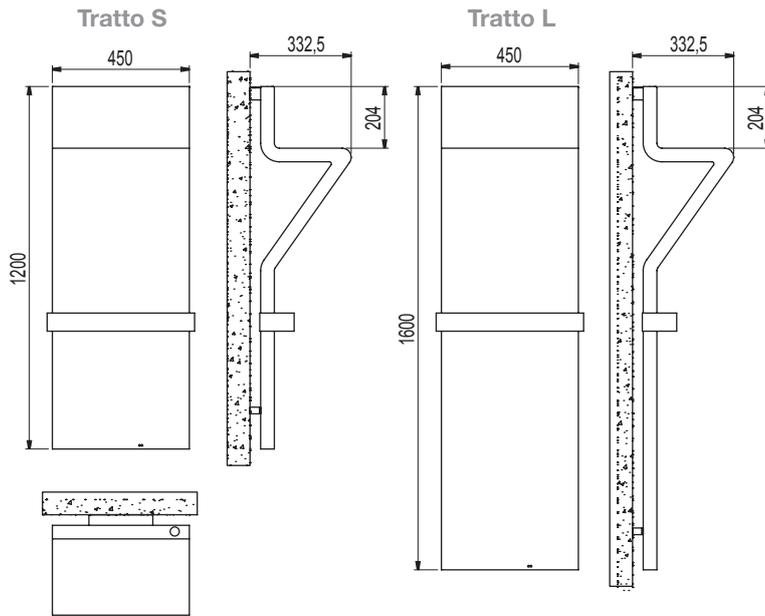


**Synthesis Design**

**TRATTO**

*Une ligne tridimensionnelle évolutive, elle s'éloigne du mur pour s'insérer dans l'espace environnant avec sa fonction de support; deux lames de lumière latérales la soulignent et rendent aériennes ses formes courbes et ses surfaces fluides qui créent un plan de support.*

*Fonctions élégantes cachées par une nouvelle forme. Les vannes sont masquées, laissant place au seul élément fixé à la paroi.*



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance électrique Watt	Prix €
Tratto Électrique	TRTM045A xx A4 NNN	326	1200	450	19,0	430	2.014,68
	TRTM045A xx A4 NNN	326	1600	450	23,0	550	2.353,55
Tratto Électrique avec led	TRTM045A xx A4 NLN - LED-AA	326	1200	450	19,0	430	2.591,48
	TRTM045A xx A4 NLN - LED-AA	326	1600	450	23,0	550	2.930,35

### Légende des Codes:



Couleurs disponibles	Supplément
Serie Spécial	-
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL	+25% sous réserve de faisabilité

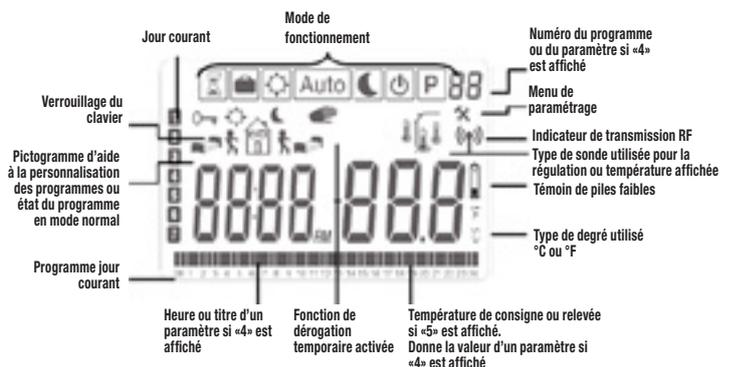
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

### Thermostats Wireless

Tratto électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

### Caractéristiques techniques

- Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.





**Dedalo Électrique, hauteur 1600 mm, largeur 660 mm. Finition Noir Satiné (cod. 30)**

#### Caractéristiques techniques:

- plaque radiante électrique
- puissance électrique développée: Dedalo S (h 900) 300 Watt, Dedalo L (h 1600) 600 Watt
- contrôle électronique digitale wireless programmation hebdomadaire
- fréquence de fonctionnement 433 MHz
- Classe II, IP 44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- fonctions ITCS (Intelligence Temperature Control System), système de contrôle intelligent de la température qui permet d'obtenir la température exacte à l'heure voulue

#### Les prix comprennent:

- système de fixation murale
- système de chauffage par résistance
- receveur wireless intégré dans la plaque avec 2 leds indiquant le mode de fonctionnement
- émetteur wireless digital programmable
- système d'éclairage par LED en option (voir tableau de références)

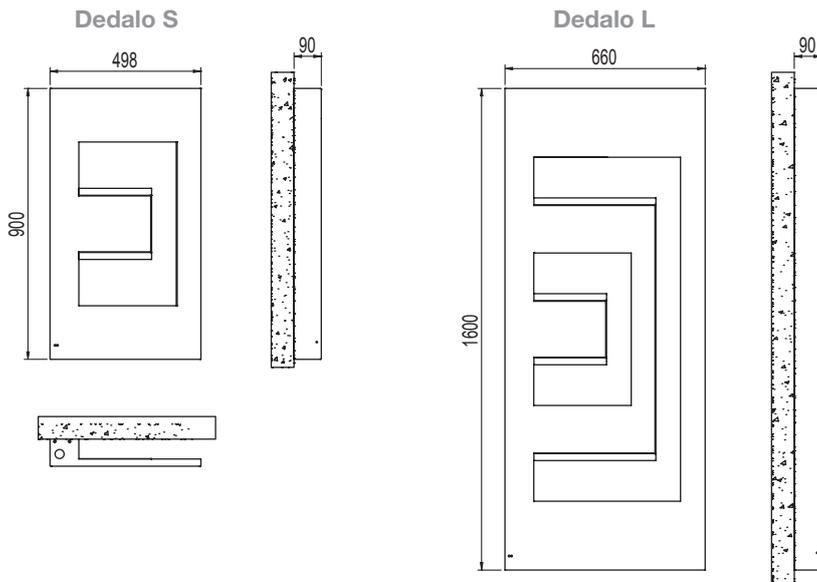


## Synthesis Design

### DEDALO

*Le jeu des pleins et des vides associés à la lumière, mettent DEDALO en relation avec son support. La source de lumière cachée crée un ensemble de lumière et d'ombre qui donnent l'impression que le radiateur se détache du mur et se trouve en suspension. Ceci facilite la pose des serviettes, la fonction est intrinsèque à la forme de l'objet, elle ne le conditionne pas, c'est une possibilité d'utilisation, le produit contient une richesse formelle. La partie hydraulique, vannes, est complètement invisible et intégrée dans la seule partie fixée au mur.*

*Le plan se décompose, avec des proportions classiques créant plusieurs dimensions croissantes, rendues précieuses par les découpes de lumière que les plans forment: la lumière disparaît de manière diverse, l'inclinaison variée des surfaces en modifie la perception.*



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance électrique Watt	Prix €
Dedalo Électrique	DEDP049A xx A4 NNN	90	900	498	17,2	300	1.687,14
	DEDP049A xx A4 NNN	90	1600	660	22,5	700	2.514,23
Dedalo Électrique avec led	DEDP049A xx A4 NLN - LED-AA	90	900	498	17,2	300	2.263,94
	DEDP049A xx A4 NLN - LED-AA	90	1600	660	22,5	700	3.091,03

### Légende des Codes:



Couleurs disponibles	Supplément
Serie Spécial	-
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL	+25% sous réserve de faisabilité

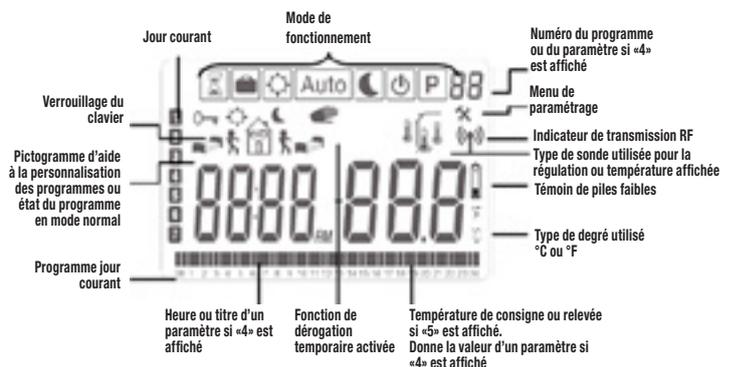
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

### Thermostats Wireless

Dedalo électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

### Caractéristiques techniques

- Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.





Sequenze Électrique, hauteur 1735 mm, largeur 500 mm. Finition Sunstone (cod. 2D)

#### Caractéristiques techniques:

- panneau radiant électrique
- puissance électrique développé: Sequenze S 260 Watt, Sequenze L 520 Watt
- contrôle électronique digital wireless programmable hebdomadaire
- fréquence de fonctionnement 433Mhz
- isolation classe II, IP 44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- fonctions ITCS (Intelligence Temperature Control System), système de contrôle intelligent de la température qui permet d'obtenir la température exacte à l'heure voulue

#### Les prix comprennent:

- kit de fixation murale
- système de résistance chauffante
- receveur wireless intégré dans le radiateur avec 2 leds qui signalent le mode de fonctionnement
- émetteur digital wireless programmable



## Angeletti & Ruzza

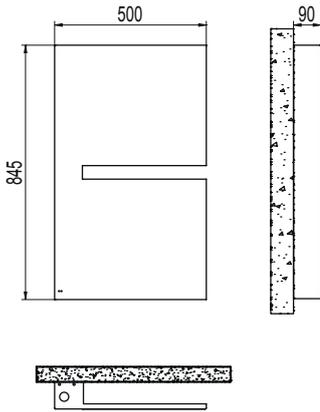
### SEQUENZE

*Sequenze est un élément chauffant qui parle le langage contemporain, formes pures et simples qui s'insèrent naturellement dans les environnements architecturaux. La fonctionnalité a été source d'inspiration pour le projet: possibilité de briser le radiateur en relation avec l'espace disponible.*

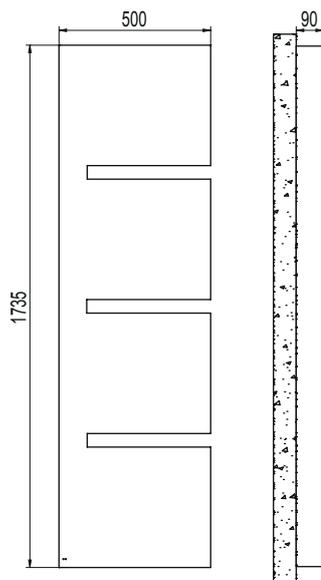
*Rechercher la force de la simplicité est très difficile, ce fut un long travail de collaboration et de développement avec le département développement produit d'Officina delle Idee pour résoudre tous les problèmes liés à la fonctionnalité du radiateur sans porter préjudice au design élaboré.*

*Nous avons travaillé pour masquer les fixations murales pour permettre au radiateur d'apparaître en garantissant toujours la puissance nécessaire suspendu dans l'espace avec les proportions et les épaisseurs adaptées à garantir la force expressive de la simplicité.*

## Sequenze S

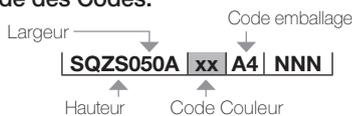


## Sequenze L



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance électrique Watt	Prix €
Sequenze S Électrique	<b>SQZS050A</b> xx <b>A4</b> NNN	90	845	500	19,7	<b>260</b>	<b>1.546,35</b>
Sequenze L Électrique	<b>SQZE050A</b> xx <b>A4</b> NNN	90	1735	500	38,9	<b>520</b>	<b>1.775,15</b>

### Légende des Codes:



Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+ 15%
Serie Spécial	+25 %
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL	+25% sous réserve de faisabilité

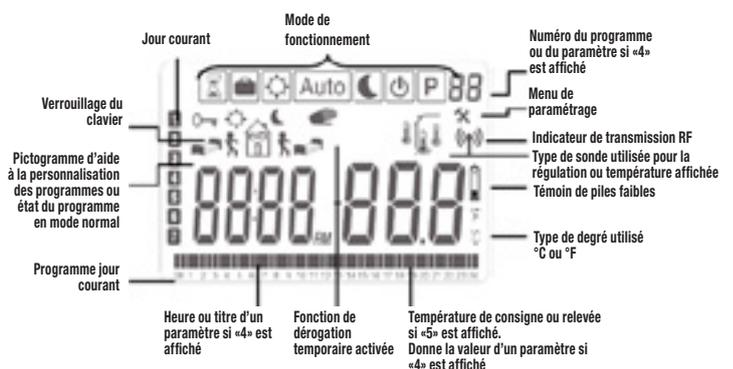
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

### Thermostats Wireless

Sequenze électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

### Caractéristiques techniques

- Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.





**Quadraqua Électrique, hauteur 1828 mm, largeur 300 mm. Finition Flame Red (cod. 7D)**

**Caractéristiques techniques:**

- panneau radiant électrique
- puissance électrique développé: Quadraqua S 330 Watt, Quadraqua L 500 Watt
- contrôle électronique digital wireless programmable hebdomadaire
- fréquence de fonctionnement 433Mhz.
- isolation classe II, IP 44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- fonctions ITCS (Intelligence Temperature Control System), système de contrôle intelligent de la température qui permet d'obtenir la température exacte à l'heure voulue

**Les prix comprennent:**

- kit de fixation murale
- système de résistance chauffante
- receveur wireless intégré dans le radiateur avec 2 leds qui signalent le mode de fonctionnement
- émetteur digital wireless programmable



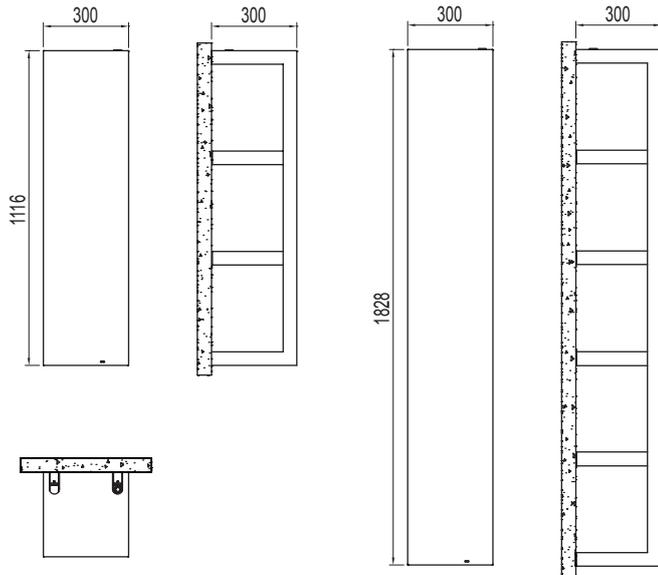
**Domenico De Palo**

**QUADRAQUA**

*Ligne rigide, sévère presque la raison d'être de la fonction qui va au delà... Fortement carré et modulé par une unité qui devient proportion. Les étagères sont un pas en avant pour accueillir l'objet et puis se fondent en le meuble et l'eau. Il s'habille de couleur pour être présent dans différents contextes, séjour, chambre, salle de bain. Présent pour satisfaire aux exigences d'atténuation mais dans le même temps donnant la chaleur juste, presque pour souligner sa vraie fonction.*

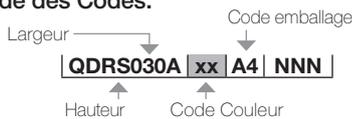
## Quadraqua S

## Quadraqua L



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance électrique Watt	Prix €
Quadraqua S Électrique	<b>QDRS030A xx A4 NNN</b>	300	1116	300	15,5	<b>330</b>	<b>1.296,75</b>
Quadraqua L Électrique	<b>QDRL030A xx A4 NNN</b>	300	1828	300	24,9	<b>500</b>	<b>1.722,00</b>

### Légende des Codes:



Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+ 15%
Serie Spécial	+25 %
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL	+25% sous réserve de faisabilité

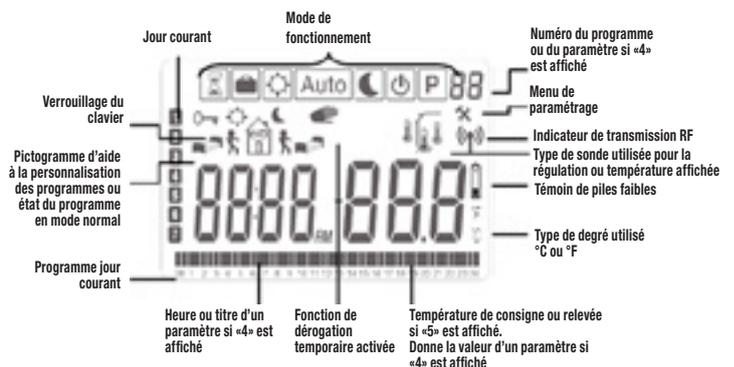
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

### Thermostats Wireless

Quadraqua électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

### Caractéristiques techniques

- Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.





**Relax électrique, hauteur 1963 mm, largeur 616 mm. Finition Noir Graphite (cod. 18)**

#### Caractéristiques techniques:

- panneau radiant électrique
- puissance électrique développée de 580 à 1320 Watt
- contrôle électronique digital wireless programmable hebdomadaire
- fréquence de fonctionnement 433 MHz.
- Isolation classe II, IP 44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- fonctions ITCS (Intelligence Temperature Control System), système de contrôle intelligent de la température qui permet d'obtenir la température exacte à l'heure voulue

#### Les prix comprennent:

- kit de fixation murale
- système de résistance chauffante
- receveur wireless intégré dans le radiateur avec 2 leds qui signalent le mode de fonctionnement
- émetteur digital wireless programmable

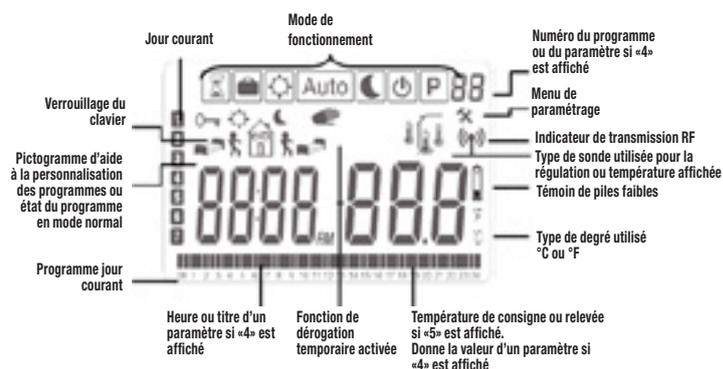
**Le radiateur RELAX électrique peut être installé en position vertical ou horizontal.**

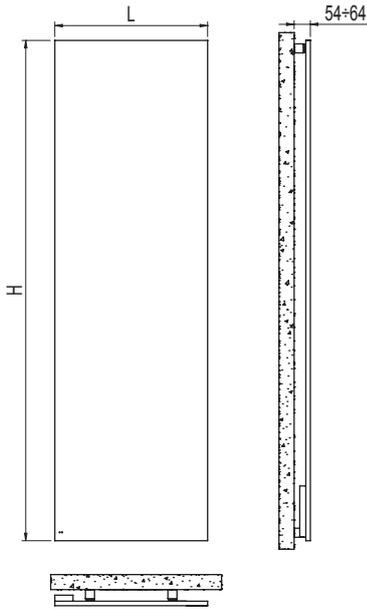
#### Thermostats Wireless

Relax électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

#### Caractéristiques techniques

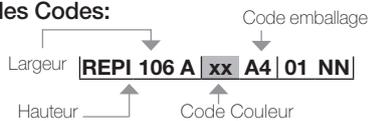
- Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
  - Fonction ITCS (Intelligence Temperature Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.





Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance électrique Watt	Prix €
Relax Électrique 580	REPI106A xx A4 01 NN	35	663	1064	21,6	580	1.061,93
Relax Électrique 770	REPI140A xx A4 01 NN	35	663	1400	28,0	770	1.325,61
Relax Électrique 1100	REPD061A xx A4 01 NN	35	1963	616	34,3	1100	1.722,16
Relax Électrique 1320	REPC061A xx A4 01 NN	35	2163	616	37,7	1320	1.847,82

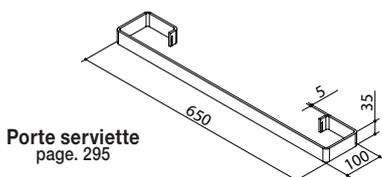
### Légende des Codes:



Couleurs disponible	Supplément
Serie Classic	<b>+15% sur Standard Blanc</b>
Serie Spécial	<b>+25% sur Standard Blanc</b>
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	<b>+ € 535,60</b>
Autres couleurs RAL et TR	<b>+40% sur Standard Blanc</b> <b>sous réserve de faisabilité</b>

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Le porte serviette est un accessoire de design qui peut être positionné sur un radiateur déjà installé à la hauteur souhaitée (seulement dans la largeur 616 mm). Ceci permet de différencier le produit RELAX en fonction de la pièce où il est installé (entrée, salon, salle de bain etc...). Pour prix voir pag. 295



**Sax Électrique avec led, hauteur 1800 mm, largeur 395 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

#### Caractéristiques techniques:

- collecteurs à section circulaire de diamètre 30 mm
- éléments acier rectangulaire 20x25 mm
- fluide caloporteur
- résistance électrique classe 2 (double isolation) avec contrôle électronique wireless pour programmation hebdomadaire
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- alimentation monophasé 220- 230 V, 50 Hz, Classe II, IP 44

**Installation verticale ou horizontale. Dans le cas d'une installation horizontale, l'éclairage LED doit être orienté vers le sol**

#### Les prix comprennent:

- consoles pour fixation au mur avec vis et cheville
- télécommande wireless

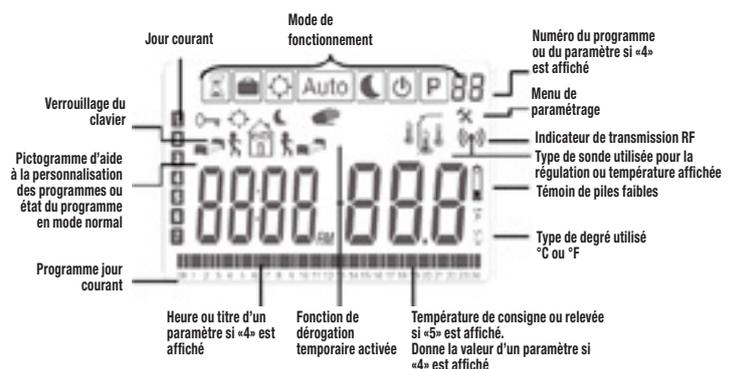
### Thermostats Wireless

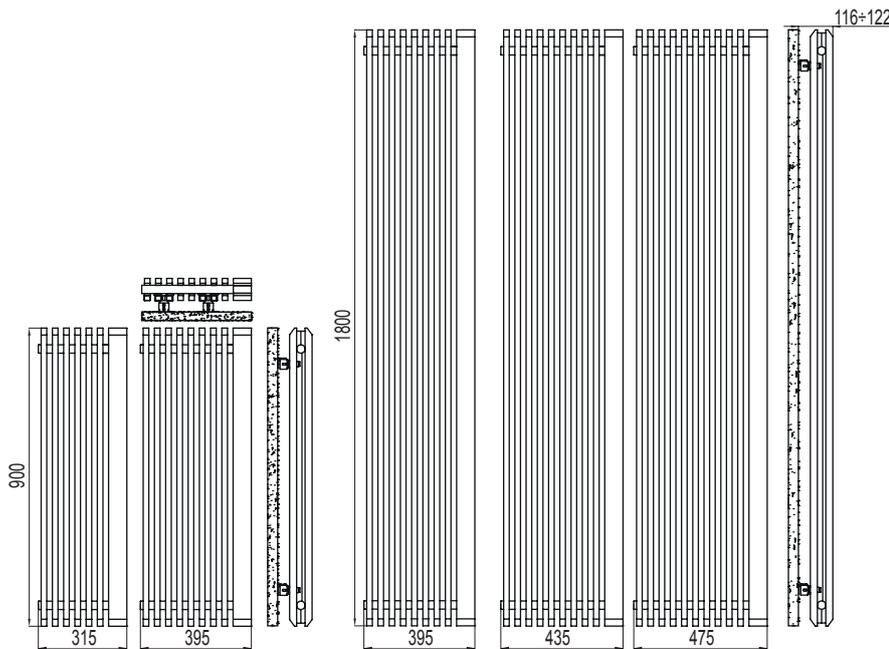
Sax électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

#### Caractéristiques techniques

Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.

- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.





### Couleurs disponibles

Serie Classic  
Serie Spécial  
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6  
Autres couleurs RAL et TR

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

### Supplément

+15%  
+25%  
+ € 535,60  
+40%

### Couleurs disponibles

Standard Blanc  
Serie Classic  
Serie Spécial  
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6  
Autres couleurs RAL et TR

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

### Supplément

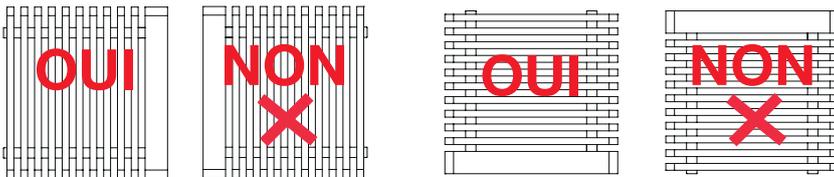
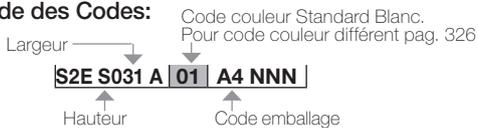
-  
+15%  
+25%  
+ € 535,60  
+40%



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance électrique Watt	Prix €
Sax électrique 500 Watt	S2ES031A 01 A4 NNN	80	900	315	17,7	500	959,96
Sax électrique 750 Watt	S2ES039A 01 A4 NNN	80	900	395	21,8	750	1.023,82
Sax électrique 1000 Watt	S2EE039A 01 A4 NNN	80	1800	395	38,6	1000	1.275,14
Sax électrique 1500 Watt	S2EE043A 01 A4 NNN	80	1800	435	42,7	1500	1.340,03
Sax électrique 1800 Watt	S2EE047A 01 A4 NNN	80	1800	475	46,8	1800	1.440,97
Sax électrique avec led 500 Watt	S2ES031A 01 A4 NLN - LED-AA	80	900	315	17,7	500	1.258,66
Sax électrique avec led 750 Watt	S2ES039A 01 A4 NLN - LED-AA	80	900	395	21,8	750	1.322,52
Sax électrique avec led 1000 Watt	S2EE039A 01 A4 NLN - LED-AA	80	1800	395	38,6	1000	1.573,84
Sax électrique avec led 1500 Watt	S2EE043A 01 A4 NLN - LED-AA	80	1800	435	42,7	1500	1.638,73
Sax électrique avec led 1800 Watt	S2EE047A 01 A4 NLN - LED-AA	80	1800	475	46,8	1800	1.739,67

Le Sax Électrique se complète avec un carter métallique de la même couleur que le radiateur qui contient, à l'intérieur la résistance électrique, et à l'extérieur un méthacrylate transparent. Possibilité de pré-installer les Leds en indiquant le code KILLED dans la commande. Important: le carter métallique doit toujours être du coté droit ou dans la partie inférieure du radiateur.

### Légende des Codes:



## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293

# Sèche-Serviettes Eau Chaude





Formes douces et sobres.  
 Une gamme ample en  
 dimensions, profils,  
 accessoires et  
 puissances thermiques.  
 Technologie approuvée  
 et garantie due à une grande  
 expérience.

Les radiateurs sèche-serviette  
 IRSAP sont depuis toujours  
 synonymes de sûreté,  
 d'efficacité et d'esthétique.  
 Ils sont un choix conscient de  
 produits interprétés avant tout  
 pour l'aspect décoratif de la  
 chaleur.

Get Up	pag.	146
Jazz	pag.	148
Soul	pag.	150
Funky	pag.	152
Xilo	pag.	154
Xilo 2	pag.	156
Net	pag.	158
Kart	pag.	160
Kart 2	pag.	162
Rigo	pag.	164
Novo	pag.	166
Novo Cult	pag.	168
Novo Cult Chromé	pag.	170
Oddo	pag.	172
Ares	pag.	174
Ares Chromé	pag.	176
Venus	pag.	178
Venus Chromé	pag.	180
Tolé Chromé	pag.	182
Stilé Inox Satiné	pag.	184
Bella	pag.	186
Minuette	pag.	188
Flauto Chromé	pag.	190
Alatherm Chromé	pag.	192
Raccordements Hydrauliques	pag.	244



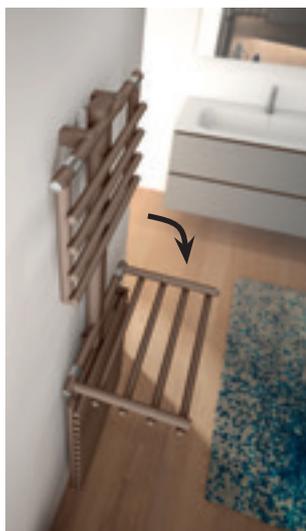
Get Up, hauteur 1499 mm, largeur 550 mm. Finition Sablé (cod. Y4)

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur sèche-serviette en acier avec éléments horizontaux à tubes ronds diamètre 23 mm
- collecteurs en acier ronds 30 mm de diamètre
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

#### Les prix comprennent:

- 3 fixations murales réglables à la couleur du radiateur
- 1 purgeur 1/8" pour le modèle M (hauteur 1076), 1 purgeur 1/8" et un purgeur 1/2" pour le modèle L (hauteur 1499)
- 1 paire de bouchon 1/2" avec cache bouchon pour fermer les alimentations non utilisées
- Get Up peut se raccorder soit sur les collecteurs droit et gauche soit en raccordement 50 mm sur le collecteur central

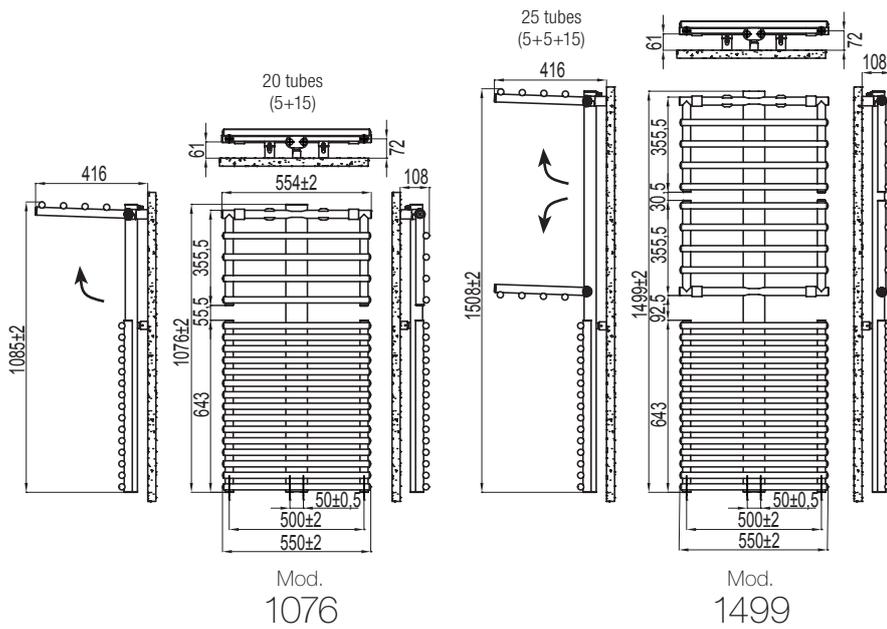


La gamme des radiateurs sèche-serviettes IRSAP s'élargit avec l'arrivée du **GET UP**.

Sa ou ses parties amovibles (selon modèle) offrent une ergonomie permettant une double fonctionnalité: le chauffage et le séchage du linge.

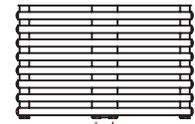
Installé dans la salle de bains pour le confort d'une serviette toujours chaude à la sortie du bain ou dans la buanderie pour sécher simplement et rapidement le linge, **GET UP** assure un confort exceptionnel à ses utilisateurs.

Et pour encore plus de simplicité, **GET UP** est compatible avec le système de régulation NOW pour un pilotage par smartphone.

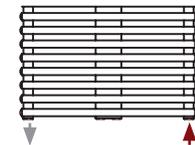


- 2 en 1: radiateur et étagement amovible chauffant
- Deux parties relevables indépendamment l'une de l'autre
- Système de relevage simple sans vérin
- Blocage facile et sécurisé

### Configuration disponible



Raccordements 50 mm



Raccordements au extrémités

## EAU CHAUDE

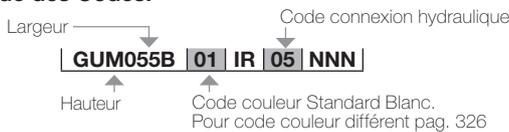


Modèle	Code	Profondeur		Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
		Ouvert / Fermé P mm							Ouvert / Fermé Δt=50°C Watt	Ouvert / Fermé Δt=40°C Watt	Ouvert / Fermé Δt=30°C (* Watt)	Ouvert / Fermé Δt=20°C Watt		
1076 20 tubes 1 espace	<b>GUM055 B 01 IR 05 NNN</b>	385 / 70	1076	550	500/50	12,9	8,0	<b>625 / 536</b>	473 / 396	<b>330 / 268</b>	199 / 155	1,250	<b>356,50</b>	
1499 25 tubes 2 espaces	<b>GUL055 B 01 IR 05 NNN</b>	385 / 70	1499	550	500/50	17,0	10,6	<b>775 / 706</b>	583 / 527	<b>403 / 362</b>	240 / 213	1,280	<b>552,00</b>	

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\* Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

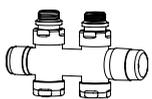
### Légende des Codes:



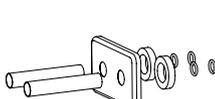
Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Autres couleurs RAL	+40% sous réserve de faisabilité

**Finition 50/IS non disponible**  
Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Kit robinets et coudes  
page. 301



Kit caches tubes  
page. 296



Contrôle Électronique  
page. 306



**Jazz, hauteur 1290 mm, largeur 600 mm. Collecteurs 50 mm JL. Finition Noir (cod. 10)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes rectangulaires 20x25 mm
- collecteurs en acier carrés 30x30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C
- raccordement 50 mm

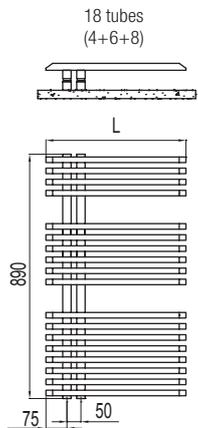
**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables à la couleur du radiateur
- 2 purgeurs de 1/2" et 2 caches pour purgeurs

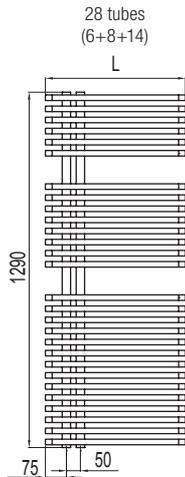
Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**  
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

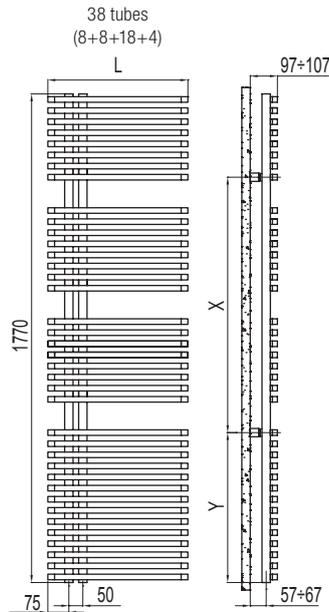
H mm	X mm	Y mm
890	310	440
1290	550	520
1770	550	920



Mod.  
890

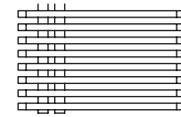


Mod.  
1290

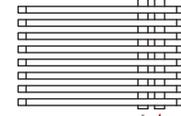


Mod.  
1770

### Configuration disponible



Collecteurs 50 mm à gauche  
(Cod. **JL**)



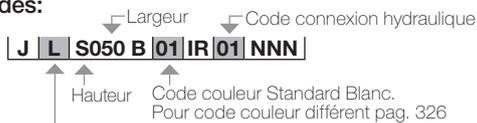
Collecteurs 50 mm droite  
(Cod. **JR**)

## EAU CHAUDE

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt		
890 18 tubes 2 espaces	<b>JLS050 B 01 IR 01 NNN</b>	62	890	500	50	10,1	4,4	<b>438</b>	336	<b>239</b>	147	1,189	<b>349,38</b>
1290 28 tubes 2 espaces	<b>JLM050 B 01 IR 01 NNN</b>	62	1290	500	50	15,4	6,7	<b>502</b>	384	<b>271</b>	166	1,206	<b>420,03</b>
	<b>JLM060 B 01 IR 01 NNN</b>	62	1290	600	50	17,4	7,8	<b>636</b>	485	<b>342</b>	209	1,216	<b>447,95</b>
1770 38 tubes 3 espaces	<b>JLG050 B 01 IR 01 NNN</b>	62	1770	500	50	20,9	9,1	<b>731</b>	557	<b>392</b>	239	1,219	<b>531,48</b>
	<b>JLG060 B 01 IR 01 NNN</b>	62	1770	600	50	23,6	10,6	<b>859</b>	653	<b>458</b>	278	1,231	<b>559,39</b>

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

### Légende des Codes:



**R** remplace **L** dans la version avec collecteurs à droite.  
Même prix que les collecteurs à gauche.

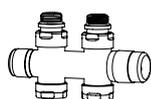
## Accessoires Décoratifs et Techniques



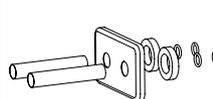
Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



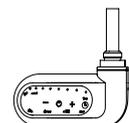
Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Accessoires collezione  
page. 290



Contrôle Électronique  
page. 306



**Soul, hauteur 1418 mm, largeur 550 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier
- éléments horizontaux rectangulaires 50x10 mm
- collecteurs en acier Ø 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C
- raccordement 50 mm

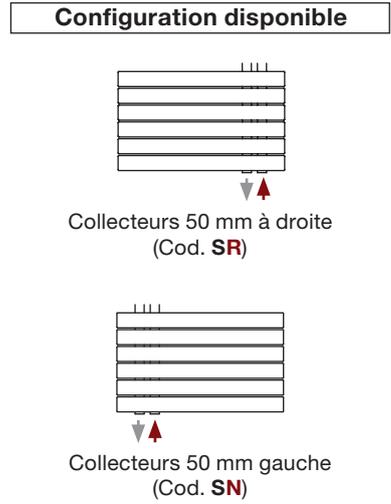
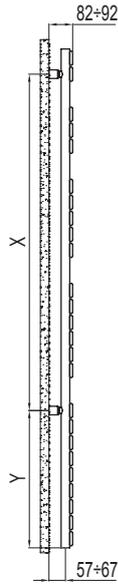
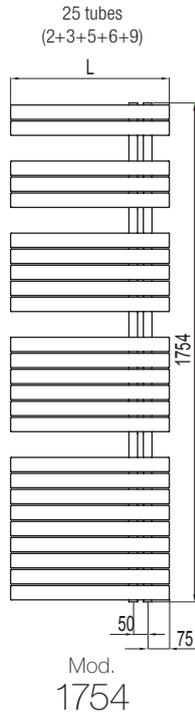
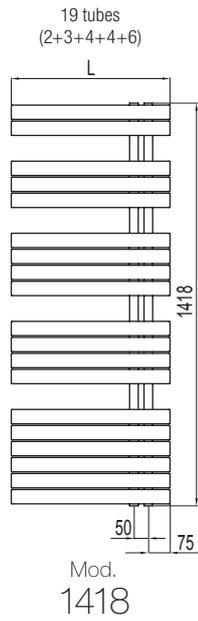
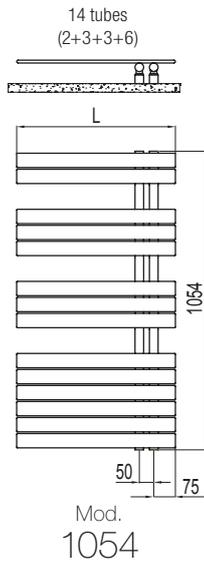
**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables à la couleur du radiateur
- 2 purgeurs de 1/2" et 2 caches pour purgeurs

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**  
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

H mm	X mm	Y mm
1054	644	322
1418	1088	322
1754	1176	490



## EAU CHAUDE



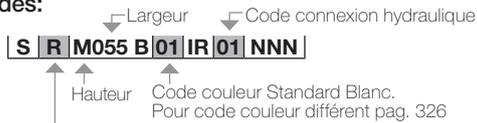
Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt		
1054 14 tubes 3 espaces	<b>SRM055 B 01 IR 01 NNN</b>	45	1054	550	50	9,6	3,9	<b>478</b>	362	<b>253</b>	152	1,249	<b>288,30</b>
1418 19 tubes 4 espaces	<b>SRL055 B 01 IR 01 NNN</b>	45	1418	550	50	12,9	5,3	<b>633</b>	479	<b>334</b>	201	1,253	<b>344,02</b>
1754 25 tubes 4 espaces	<b>SRG055 B 01 IR 01 NNN</b>	45	1754	550	50	16,8	6,9	<b>821</b>	621	<b>433</b>	261	1,252	<b>444,75</b>

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

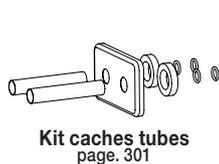
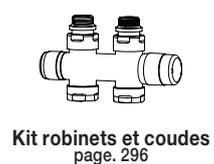
  Article livrable sur stock

### Légende des Codes:



**N** remplace **R** dans la version avec collecteurs à gauche.  
Même prix que les collecteurs à droite.

## Accessoires Décoratifs et Techniques





**Funky, hauteur 1423 mm, largeur 600 mm. Finition Trafic Purple (cod. R6)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes Ø 23 mm
- collecteurs en acier Ø 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C
- raccordement 50 mm

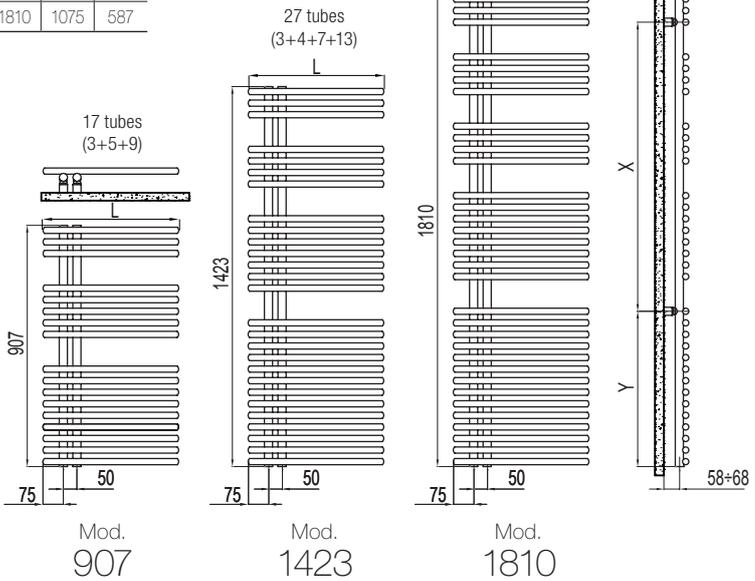
**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables à la couleur du radiateur
- 2 purgeurs de 1/2" et 2 caches pour purgeurs

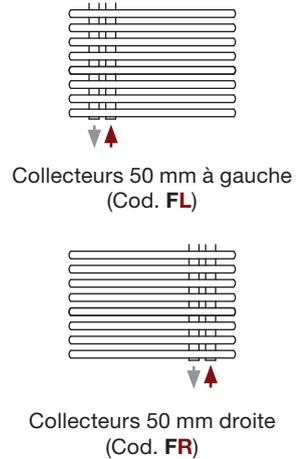
Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**  
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

H mm	X mm	Y mm
907	430	372
1423	774	544
1810	1075	587



### Configuration disponible



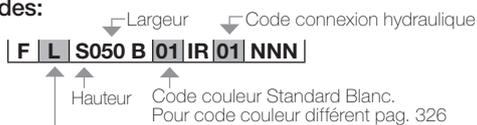
## EAU CHAUDE

Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
907 17 tubes 2 espaces	FLS050 B 01 IR 01 NNN	57	907	500	50	8,8	3,3	403	311	223	140	1,157	255,03
	FLL050 B 01 IR 01 NNN	57	1423	500	50	13,9	5,3	620	471	331	201	1,229	293,65
1423 27 tubes 3 espaces	FLL060 B 01 IR 01 NNN	57	1423	600	50	15,7	6,2	721	549	387	236	1,219	309,72
	FLG050 B 01 IR 01 NNN	57	1810	500	50	17,5	6,7	785	596	418	253	1,235	363,28
1810 34 tubes 4 espaces	FLG060 B 01 IR 01 NNN	57	1810	600	50	19,8	7,8	892	677	474	287	1,238	391,09

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

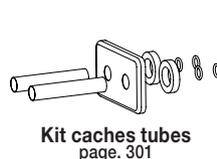
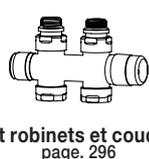
**Article livrable sur stock**

### Légende des Codes:



R remplace L dans la version avec collecteurs à droite.  
 Même prix que les collecteurs à gauche.

## Accessoires Décoratifs et Techniques





**Xilo, hauteur 1744, largeur 606 mm. Finition Noir (cod. 10)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes 50x10 mm
- collecteurs latéraux à section circulaire de diamètre 30 mm
- filetages extrémités collecteurs 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations pour l'installation
- purgeur 1/2"
- 1 distancier réglable

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2" latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

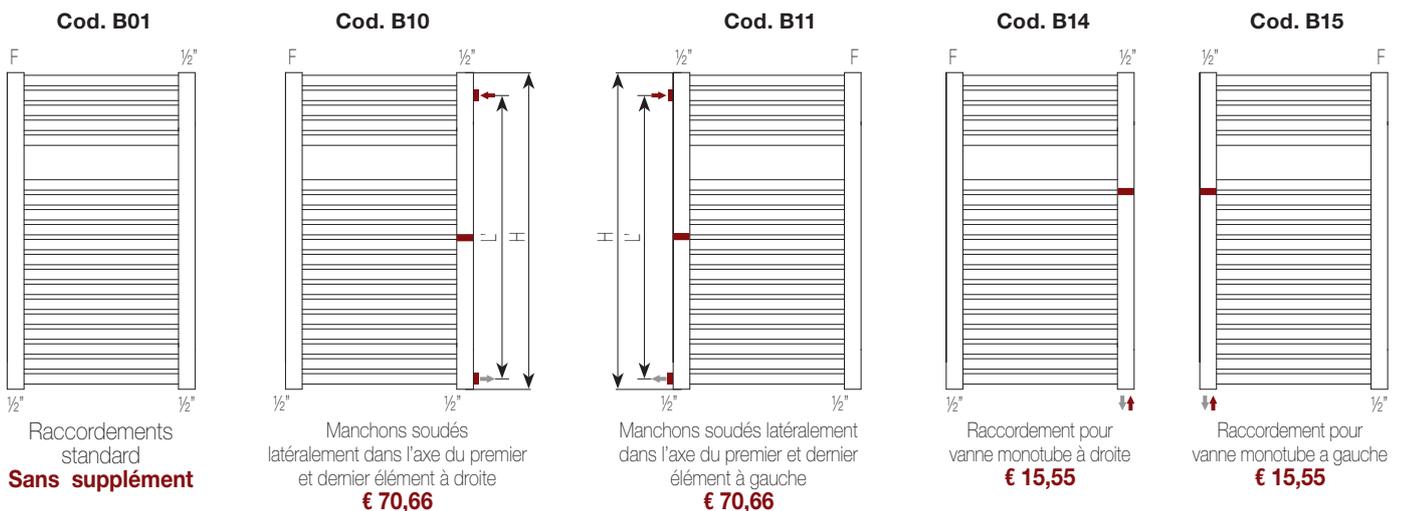
Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B11: € 70,66**

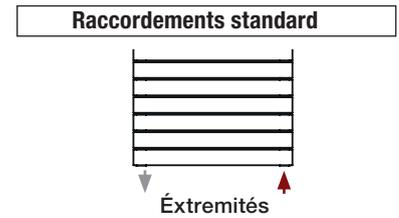
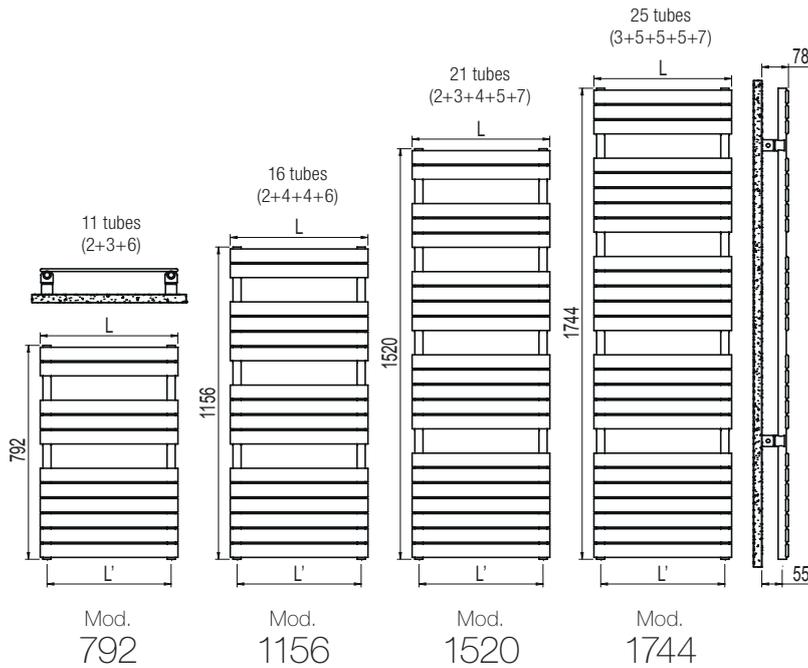
Supplément pour alimentation avec robinet monotube:

**B14: Entrée sonde droite - B15: Entrée sonde gauche € 15,55**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

**Raccordements hydrauliques pour radiateurs Xilo**





Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Autres couleurs RAL	+40%

**Finition 50/IS non disponible**  
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

## EAU CHAUDE



Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt		
792 11 tubes 2 espaces	XOP050 B 01 IR 01 NNN	38	792	506	456	7,0	2,9	412	315	223	137	1,199	242,15
	XOP060 B 01 IR 01 NNN	38	792	606	556	8,1	3,3	483	369	262	161	1,197	264,71
	XOP075 B 01 IR 01 NNN	38	792	756	706	9,7	3,8	588	450	319	197	1,195	296,85
1156 16 tubes 3 espaces	XOM050 B 01 IR 01 NNN	38	1156	506	456	10,1	4,2	558	429	305	189	1,178	286,13
	XOM060 B 01 IR 01 NNN	38	1156	606	556	11,7	4,8	658	506	361	224	1,175	317,24
	XOM075 B 01 IR 01 NNN	38	1156	756	706	14,1	5,6	808	622	444	276	1,170	363,28
1520 21 tubes 4 espaces	XOL050 B 01 IR 01 NNN	38	1520	506	456	13,3	5,5	718	549	388	238	1,205	336,50
	XOL060 B 01 IR 01 NNN	38	1520	606	556	15,4	6,3	848	651	463	286	1,186	375,02
	XOL075 B 01 IR 01 NNN	38	1520	756	706	18,5	7,4	1043	805	577	361	1,157	434,04
1744 25 tubes 4 espaces	XOG050 B 01 IR 01 NNN	38	1744	506	456	15,7	6,5	839	644	459	284	1,182	371,83
	XOG060 B 01 IR 01 NNN	38	1744	606	556	18,2	7,4	986	758	541	336	1,176	416,84
	XOG075 B 01 IR 01 NNN	38	1744	756	706	21,9	8,7	1206	930	665	414	1,167	484,41

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

  Article livrable sur stock

**Légende des Codes:**

↘ Largeur
↘ Code connexion hydraulique  
**XOP050B 01 IR 01 NNN**  
↗ Hauteur
↗ Code couleur Standard Blanc.  
 Pour code couleur différent pag. 326

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

## Accessoires Décoratifs et Techniques

**Kit robinets et coudes**  
page. 296

**Kit caches tubes**  
page. 301

**Contrôle Électronique**  
page. 306

**Accessoires collezione**  
page. 290



**Xilo 2, hauteur 1744 mm, largeur 506 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes 50x10 mm
- collecteurs latéraux à section circulaire de diamètre 30 mm
- filetages extrémités collecteurs 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations pour l'installation
- purgeur 1/2"
- 1 distancier réglable

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2" latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

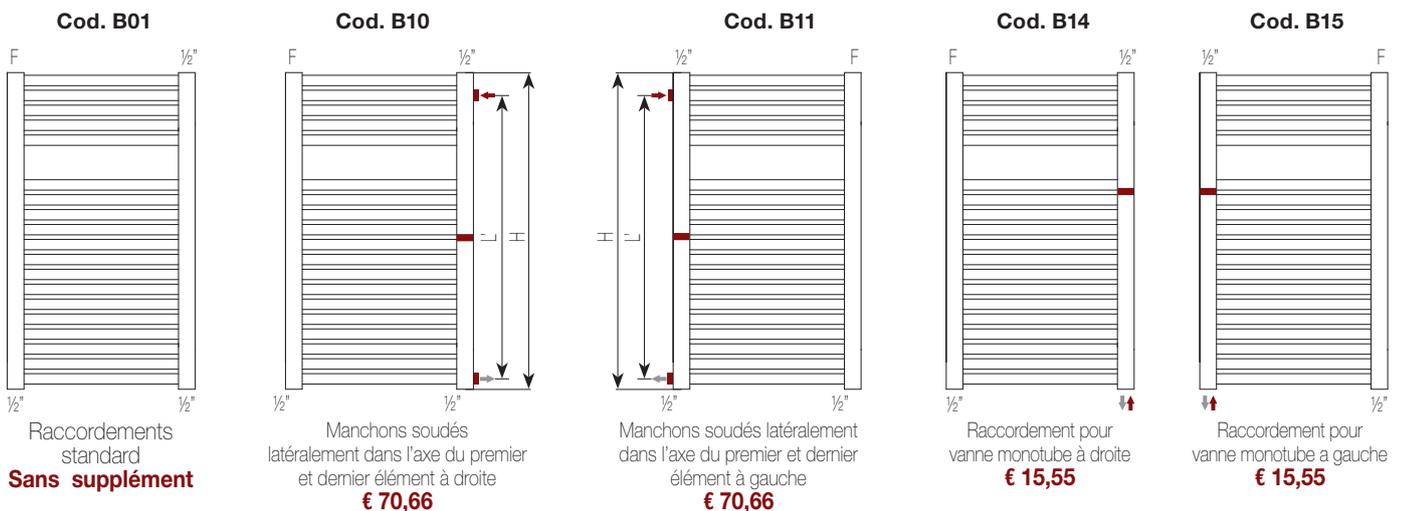
Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B11: € 70,66**

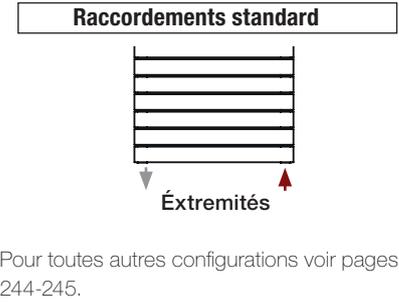
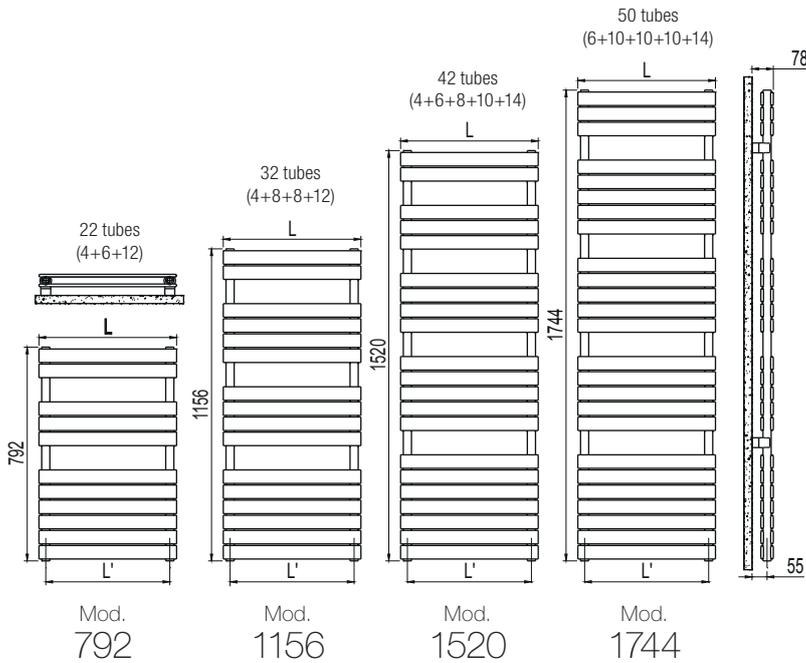
Supplément pour alimentation avec robinet monotube:

**B14: Entrée sonde droite - B15: Entrée sonde gauche € 15,55**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

**Raccordements hydrauliques pour radiateurs Xilo**





## EAU CHAUDE



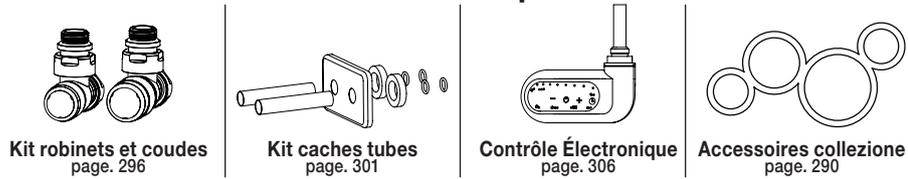
Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt		
792 22 tubes 2 espaces	X2P050 B 01 IR 01 NNN	46	792	506	456	12,5	4,8	582	446	317	196	1,189	510,06
	X2P060 B 01 IR 01 NNN	46	792	606	556	14,7	5,6	680	522	371	230	1,184	525,09
	X2P075 B 01 IR 01 NNN	46	792	756	706	18,0	6,8	827	636	454	282	1,175	636,54
1156 32 tubes 3 espaces	X2M050 B 01 IR 01 NNN	46	1156	506	456	18,2	7,0	794	608	431	266	1,195	625,83
	X2M060 B 01 IR 01 NNN	46	1156	606	556	21,4	8,2	932	715	508	314	1,187	663,32
	X2M075 B 01 IR 01 NNN	46	1156	756	706	26,2	9,8	1138	875	624	387	1,177	803,71
1520 42 tubes 4 espaces	X2L050 B 01 IR 01 NNN	46	1520	506	456	23,9	9,2	976	739	516	311	1,247	739,44
	X2L060 B 01 IR 01 NNN	46	1520	606	556	28,1	10,7	1146	872	614	374	1,222	798,35
	X2L075 B 01 IR 01 NNN	46	1520	756	706	34,4	12,9	1401	1075	765	473	1,184	863,76
1744 50 tubes 4 espaces	X2G050 B 01 IR 01 NNN	46	1744	506	456	28,3	10,9	1094	830	581	351	1,240	841,20
	X2G060 B 01 IR 01 NNN	46	1744	606	556	33,3	12,7	1300	990	697	425	1,221	872,31
	X2G075 B 01 IR 01 NNN	46	1744	756	706	40,8	15,3	1608	1233	875	539	1,193	1.024,44

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

**Légende des Codes:**

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Sèche-serviettes Eau Chaude



Net, hauteur 1760 mm, largeur 500 mm. Finition Rouge (cod. 05)

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes rectangulaires 20x25 mm
- collecteurs latéraux ronds de diamètre 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables à la couleur du radiateur
- purgeur



Détail de la finition des tubes (coupe à 45°).



Détail du raccordement 50 mm.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2 latéralement pour le raccordement sur des installations monotubes et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

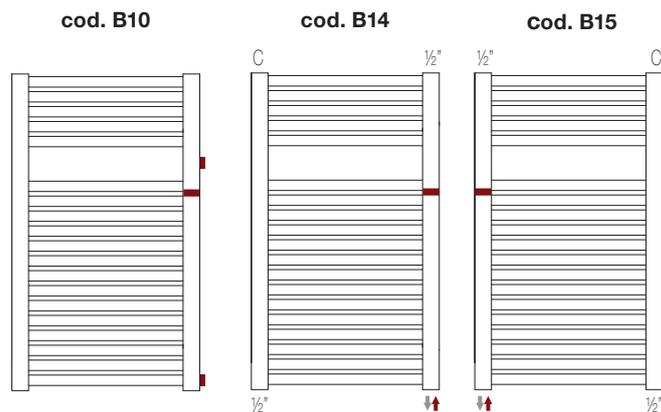
Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B10: € 70,66**

Supplément pour alimentation avec robinet monotube:

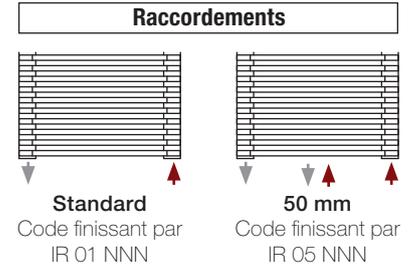
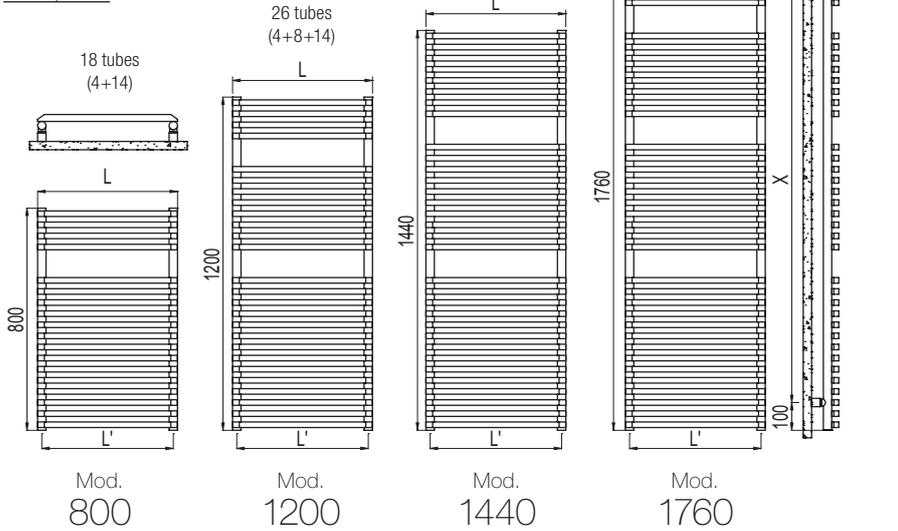
**B14:** Entrée sonde droite - **B15:** Entrée sonde gauche **€ 15,55**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.



H mm	"x" mm
800	640
1200	1040
1400	1280
1760	1600



Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

## EAU CHAUDE

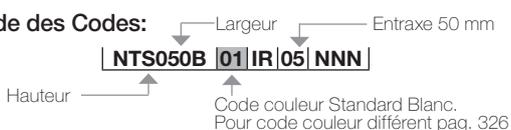
EN 442 10 EN442-1

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt		
800 18 tubes 1 espace	NTS050 B 01 IR 01 NNN	62	800	500	470	4,6	7,7	447	340	239	145	1,230	160,78
	NTS060 B 01 IR 01 NNN	62	800	600	570	5,3	9,0	538	412	293	180	1,192	162,84
	NTS075 B 01 IR 01 NNN	62	800	750	720	6,4	10,9	674	518	370	229	1,176	174,69
1200 26 tubes 2 espaces	NTM050 B 01 IR 01 NNN	62	1200	500	470	6,7	11,2	660	504	355	218	1,211	182,21
	NTM060 B 01 IR 01 NNN	62	1200	600	570	7,8	13,0	786	602	426	263	1,197	185,40
	NTM075 B 01 IR 01 NNN	62	1200	750	720	9,3	15,8	975	750	535	332	1,175	198,28
1440 32 tubes 2 espaces	NTL050 B 01 IR 01 NNN	62	1440	500	470	8,2	13,7	783	597	421	257	1,216	203,63
	NTL060 B 01 IR 01 NNN	62	1440	600	570	9,5	16,0	930	712	504	310	1,200	210,02
	NTL075 B 01 IR 01 NNN	62	1440	750	720	11,4	19,3	1150	885	631	392	1,175	219,70
1760 38 tubes 3 espaces	NTE050 B 01 IR 01 NNN	62	1760	500	470	9,8	16,4	942	718	507	310	1,214	230,41
	NTE060 B 01 IR 01 NNN	62	1760	600	570	11,3	19,0	1116	854	605	372	1,198	251,84
	NTE075 B 01 IR 01 NNN	62	1760	750	720	13,7	23,0	1377	1060	756	470	1,174	267,90
800 18 tubes 1 espace	NTS050 B 01 IR 05 NNN	62	800	500	470	4,6	7,7	447	340	239	145	1,230	169,33
	NTS060 B 01 IR 05 NNN	62	800	600	570	5,3	9,0	538	412	293	180	1,192	171,50
	NTS075 B 01 IR 05 NNN	62	800	750	720	6,4	10,9	674	518	370	229	1,176	183,24
1200 26 tubes 2 espaces	NTM050 B 01 IR 05 NNN	62	1200	500	470	6,7	11,2	660	504	355	218	1,211	190,76
	NTM060 B 01 IR 05 NNN	62	1200	600	570	7,8	13,0	786	602	426	263	1,197	193,95
	NTM075 B 01 IR 05 NNN	62	1200	750	720	9,3	15,8	975	750	535	332	1,175	206,82
1440 32 tubes 2 espaces	NTL050 B 01 IR 05 NNN	62	1440	500	470	8,2	13,7	783	597	421	257	1,216	212,18
	NTL060 B 01 IR 05 NNN	62	1440	600	570	9,5	16,0	930	712	504	310	1,200	218,57
	NTL075 B 01 IR 05 NNN	62	1440	750	720	11,4	19,3	1150	885	631	392	1,175	228,25
1760 38 tubes 3 espaces	NTE050 B 01 IR 05 NNN	62	1760	500	470	9,8	16,4	942	718	507	310	1,214	238,96
	NTE060 B 01 IR 05 NNN	62	1760	600	570	11,3	19,0	1116	854	605	372	1,198	260,38
	NTE075 B 01 IR 05 NNN	62	1760	750	720	13,7	23,0	1377	1060	756	470	1,174	276,45

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

### Légende des Codes:



Article livrable sur stock

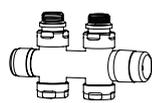
## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



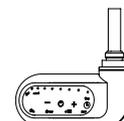
Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Résistance Électronique  
page. 306



Accessoires collezione  
page. 290



**Kart, hauteur 1757 mm, largeur 500 mm. Finition Marron (cod. 09)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux à tubes ronds de diamètre 23 mm, soudure tubes sur collecteurs de 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2"
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 3 fixations murales infra tubes pour Kart blanc ou 2 chela et un distancier pour Kart version couleur
- purgeur 1/2"

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2" latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B10: € 70,66**

Supplément pour alimentation avec robinet monotube:

**B14:** Entrée sonde droite - **B15:** Entrée sonde gauche **€ 15,55**

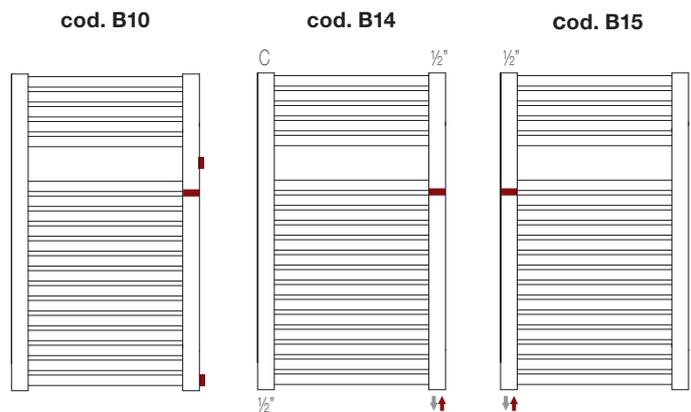
**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

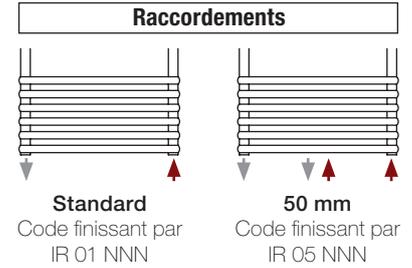
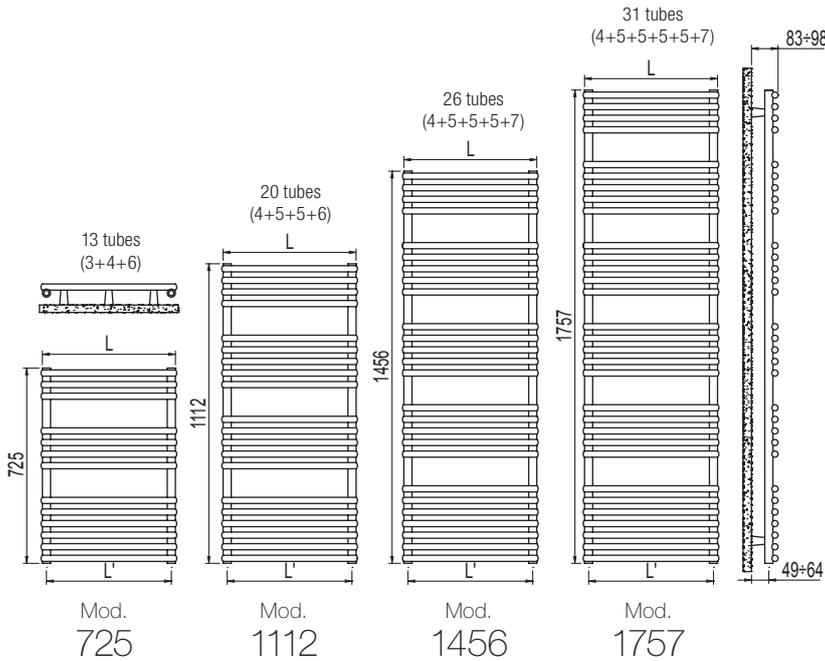
Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.



Détail du raccordement 50 mm.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	





Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

## EAU CHAUDE

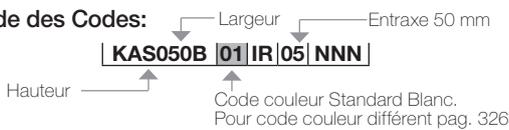
EN 442 CE 08 EN442-1

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt		
725 13 tubes 2 espaces	KAS050 B 01 IR 01 NNN	50	725	500	460	5,8	3,0	356	273	194	120	1,184	162,84
	KAS060 B 01 IR 01 NNN	50	725	600	560	6,7	3,4	419	322	230	143	1,177	170,36
	KAS075 B 01 IR 01 NNN	50	725	750	710	8,1	4,1	514	396	283	177	1,165	173,56
1112 20 tubes 3 espaces	KAM050 B 01 IR 01 NNN	50	1112	500	460	8,9	4,6	533	407	288	177	1,203	216,51
	KAM060 B 01 IR 01 NNN	50	1112	600	560	10,3	5,2	625	479	340	210	1,190	222,89
	KAM075 B 01 IR 01 NNN	50	1112	750	710	12,4	6,2	763	588	420	261	1,169	227,22
1456 26 tubes 4 espaces	KAL050 B 01 IR 01 NNN	50	1456	500	460	11,6	6,0	696	531	374	228	1,216	266,87
	KAL060 B 01 IR 01 NNN	50	1456	600	560	13,4	6,8	812	621	439	270	1,203	274,29
	KAL075 B 01 IR 01 NNN	50	1456	750	710	16,1	8,1	986	757	539	334	1,182	282,94
1757 31 tubes 5 espaces	KAE050 B 01 IR 01 NNN	50	1757	500	460	13,8	7,2	845	644	454	277	1,215	338,66
	KAE060 B 01 IR 01 NNN	50	1757	600	560	16,0	8,2	980	749	530	325	1,204	347,21
	KAE075 B 01 IR 01 NNN	50	1757	750	710	19,2	9,7	1182	907	645	398	1,187	355,76
725 13 tubes 2 espaces	KAS050 B 01 IR 05 NNN	50	725	500	460	5,8	3,0	356	273	194	120	1,184	171,50
	KAS060 B 01 IR 05 NNN	50	725	600	560	6,7	3,4	419	322	230	143	1,177	178,91
	KAS075 B 01 IR 05 NNN	50	725	750	710	8,1	4,1	514	396	283	177	1,165	182,21
1112 20 tubes 3 espaces	KAM050 B 01 IR 05 NNN	50	1112	500	460	8,9	4,6	533	407	288	177	1,203	225,06
	KAM060 B 01 IR 05 NNN	50	1112	600	560	10,3	5,2	625	479	340	210	1,190	231,44
	KAM075 B 01 IR 05 NNN	50	1112	750	710	12,4	6,2	763	588	420	261	1,169	235,77
1456 26 tubes 4 espaces	KAL050 B 01 IR 05 NNN	50	1456	500	460	11,6	6,0	696	531	374	228	1,216	275,42
	KAL060 B 01 IR 05 NNN	50	1456	600	560	13,4	6,8	812	621	439	270	1,203	282,94
	KAL075 B 01 IR 05 NNN	50	1456	750	710	16,1	8,1	986	757	539	334	1,182	291,49
1757 31 tubes 5 espaces	KAE050 B 01 IR 05 NNN	50	1757	500	460	13,8	7,2	845	644	454	277	1,215	347,21
	KAE060 B 01 IR 05 NNN	50	1757	600	560	16,0	8,2	980	749	530	325	1,204	355,76
	KAE075 B 01 IR 05 NNN	50	1757	750	710	19,2	9,7	1182	907	645	398	1,187	364,31

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

### Légende des Codes:



Article livrable sur stock  

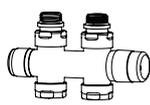
## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



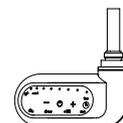
Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Résistance Électronique  
page. 306



Accessoires collezione  
page. 290



**Kart 2, hauteur 1757 mm, largeur 500 mm. Finition Flame Red (cod. 7D)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux à tubes ronds de diamètre 23 mm, soudure tubes sur collecteurs de 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales chela par collecteur pour Kart blanc et version couleur
- purgeur 1/2"

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2" latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B10: € 70,66**

Supplément pour alimentation avec robinet monotube:  
**B14: Entrée sonde droite € 15,55**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

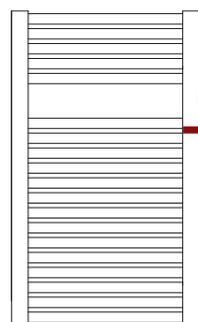
Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.



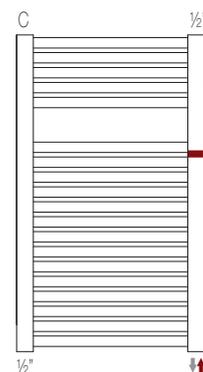
Détail du raccordement 50 mm.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	

**cod. B10**

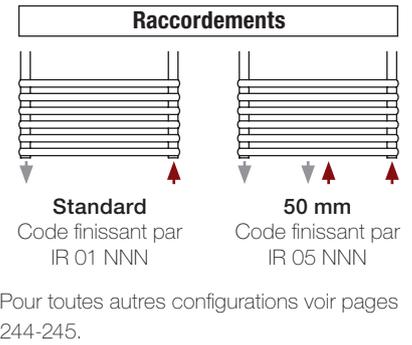
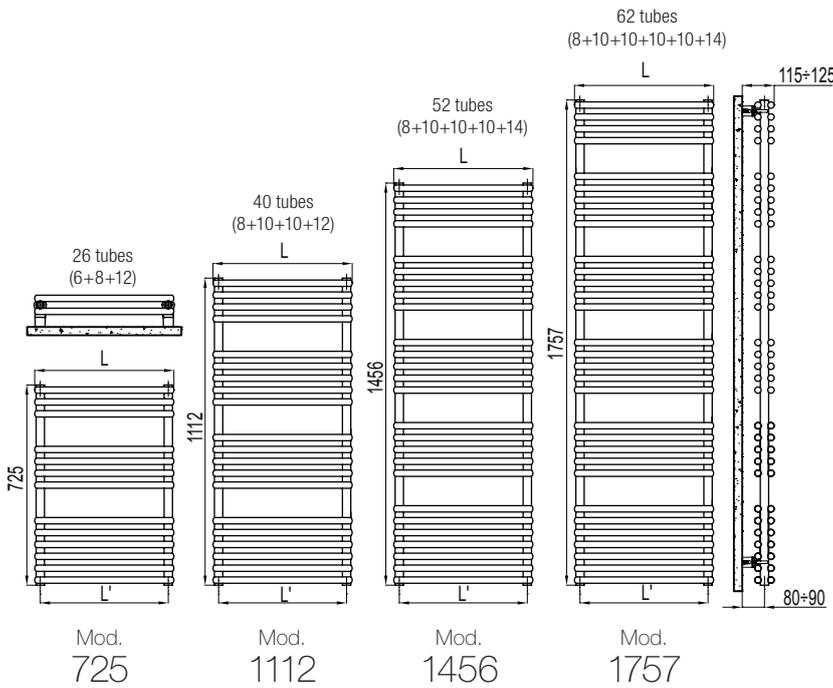


**cod. B14**





# Kart 2



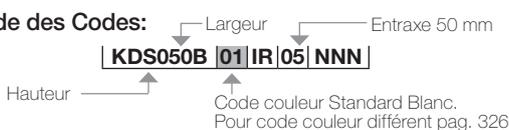
## EAU CHAUDE



Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt		
725 26 tubes 2 espaces	KDS050 B 01 IR 01 NNN	70	720	500	460	10,3	5,1	520	396	280	171	1,214	324,66
	KDS060 B 01 IR 01 NNN	70	720	600	560	12,1	6,0	612	467	330	203	1,207	342,89
	KDS075 B 01 IR 01 NNN	70	720	750	710	14,8	7,2	750	575	408	251	1,195	355,76
1112 40 tubes 3 espaces	KDM050 B 01 IR 01 NNN	70	1110	500	460	15,9	7,9	778	591	414	251	1,233	425,39
	KDM060 B 01 IR 01 NNN	70	1110	600	560	18,6	9,2	913	695	489	298	1,220	445,78
	KDM075 B 01 IR 01 NNN	70	1110	750	710	22,8	11,1	1114	852	604	371	1,199	465,05
1456 52 tubes 4 espaces	KDL050 B 01 IR 01 NNN	70	1450	500	460	20,6	10,2	1016	770	539	325	1,243	522,93
	KDL060 B 01 IR 01 NNN	70	1450	600	560	24,2	11,9	1186	902	634	386	1,224	542,19
	KDL075 B 01 IR 01 NNN	70	1450	750	710	29,7	14,5	1440	1103	782	482	1,195	569,08
1757 62 tubes 5 espaces	KDE050 B 01 IR 01 NNN	70	1750	500	460	24,6	12,2	1234	936	655	397	1,238	658,99
	KDE060 B 01 IR 01 NNN	70	1750	600	560	28,9	14,3	1431	1090	767	468	1,220	694,43
	KDE075 B 01 IR 01 NNN	70	1750	750	710	35,4	17,3	1726	1322	938	578	1,194	736,24
725 26 tubes 2 espaces	KDS050 B 01 IR 05 NNN	70	720	500	460	10,3	5,1	520	396	280	171	1,214	333,31
	KDS060 B 01 IR 05 NNN	70	720	600	560	12,1	6,0	612	467	330	203	1,207	351,54
	KDS075 B 01 IR 05 NNN	70	720	750	710	14,8	7,2	750	575	408	251	1,195	364,31
1112 40 tubes 3 espaces	KDM050 B 01 IR 05 NNN	70	1110	500	460	15,9	7,9	778	591	414	251	1,233	434,04
	KDM060 B 01 IR 05 NNN	70	1110	600	560	18,6	9,2	913	695	489	298	1,220	454,33
	KDM075 B 01 IR 05 NNN	70	1110	750	710	22,8	11,1	1114	852	604	371	1,199	473,70
1456 52 tubes 4 espaces	KDL050 B 01 IR 05 NNN	70	1450	500	460	20,6	10,2	1016	770	539	325	1,243	531,48
	KDL060 B 01 IR 05 NNN	70	1450	600	560	24,2	11,9	1186	902	634	386	1,224	550,84
	KDL075 B 01 IR 05 NNN	70	1450	750	710	29,7	14,5	1440	1103	782	482	1,195	577,62
1757 62 tubes 5 espaces	KDE050 B 01 IR 05 NNN	70	1750	500	460	24,6	12,2	1234	936	655	397	1,238	667,65
	KDE060 B 01 IR 05 NNN	70	1750	600	560	28,9	14,3	1431	1090	767	468	1,220	702,98
	KDE075 B 01 IR 05 NNN	70	1750	750	710	35,4	17,3	1726	1322	938	578	1,194	744,79

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

### Légende des Codes:



Article livrable sur stock

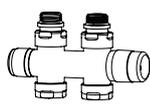
## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



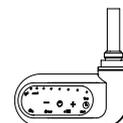
Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Résistance Électronique  
page. 306



Accessoires collezione  
page. 290



**Rigo, 14 éléments, hauteur 543 mm, largeur 1520 mm. Finition Rouge (cod. 05)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 23 mm, soudure tubes sur collecteurs de 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2"
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 3 fixations murales infra tubes pour Rigo blanc ou 2 chela par collecteur et distancier pour Rigo version couleur
- purgeur 1/2"

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2" latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

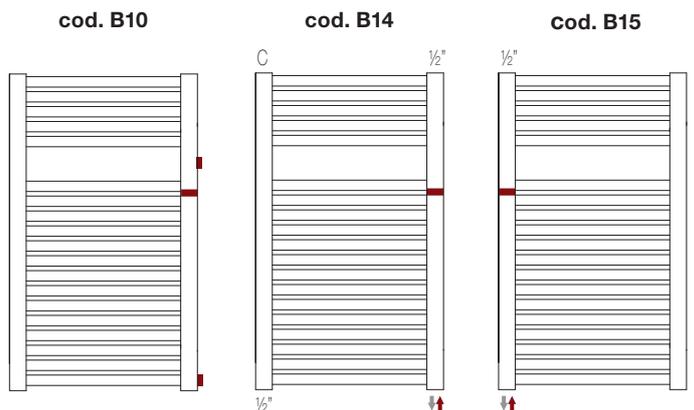
Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B10: € 70,66**

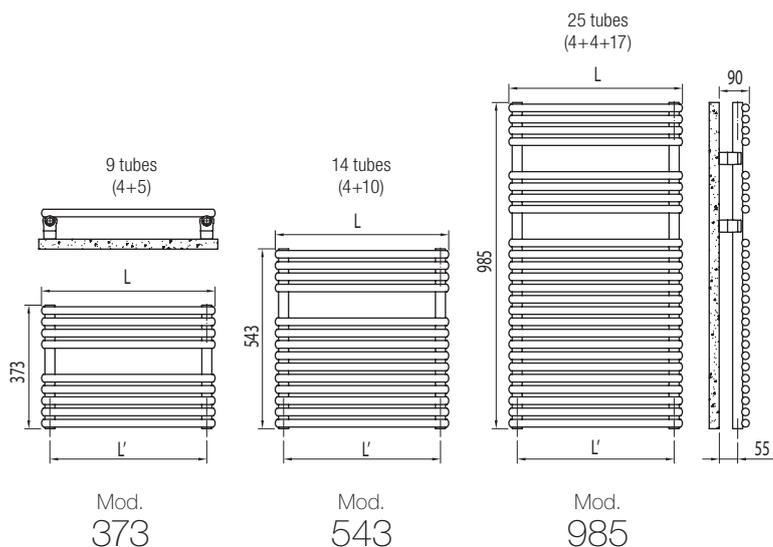
Supplément pour alimentation avec robinet monotube:  
**B14: Entrée sonde droite - B15: Entrée sonde gauche € 15,55**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

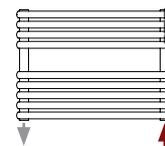
Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	





### Raccordements standard



Étremités

Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

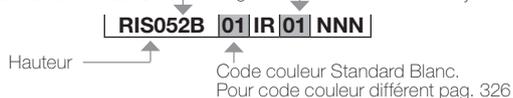
## EAU CHAUDE

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt		
373 9 tubes 1 espaces	RIS052 B 01 IR 01 NNN	50	373	520	470	4,0	2,0	240	184	131	81	1,184	171,50
	RIS122 B 01 IR 01 NNN	50	373	1220	1170	8,3	4,0	517	398	283	176	1,177	245,45
	RIS152 B 01 IR 01 NNN	50	373	1520	1470	10,2	4,9	647	499	357	223	1,165	294,68
543 14 tubes 1 espaces	RIP052 B 01 IR 01 NNN	50	543	520	470	6,1	3,0	360	275	195	120	1,203	196,11
	RIP122 B 01 IR 01 NNN	50	543	1220	1170	12,9	6,2	776	595	423	261	1,190	306,53
	RIP152 B 01 IR 01 NNN	50	543	1520	1470	15,8	7,6	967	745	532	331	1,169	342,89
985 25 tubes 2 espaces	RIM052 B 01 IR 01 NNN	50	985	520	470	10,8	5,4	646	492	347	212	1,216	270,07
	RIM122 B 01 IR 01 NNN	50	985	1220	1170	23,0	11,1	1383	1058	748	460	1,203	416,84
	RIM152 B 01 IR 01 NNN	50	985	1520	1470	28,2	13,6	1716	1318	938	581	1,182	460,82

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

Légende des Codes: — Largeur — Code connexion hydraulique



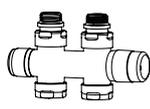
## Accessoires Décoratifs et Techniques



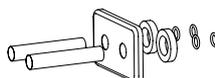
Etendoirs  
page. 292



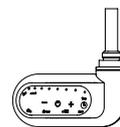
Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Résistance Électronique  
page. 306



Accessoires collezione  
page. 290



**Novo, hauteur 1808 mm, largeur 600 mm. Finition Gris Moyen (cod. 4D)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 25 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 40x30 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- paire de fixations chela pour l'installation
- distancier réglable
- purgeur 1/2"

**Extension de la garantie**

**Irsap garanti 10 ans tous les produits de la gamme NOVO à l'exclusion des composants électriques et des finitions chromées.**



Détail du raccordement 50 mm.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	

**Installation possible en claustra. Voir page 245.**  
**Accessoires pour l'installation voir pages 302-303.**

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2" latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B10 € 49,85**

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé - **B 99 € 70,66**

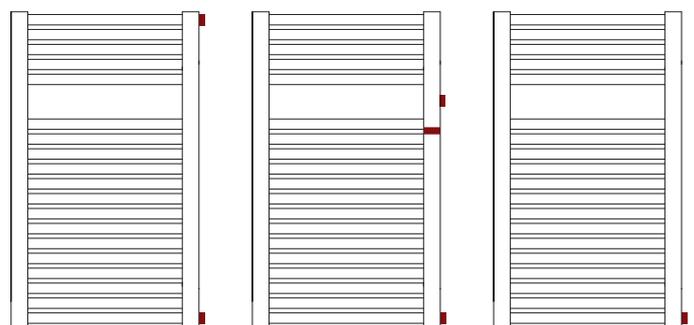
Supplément pour 1 manchon de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B12 € 25,54**

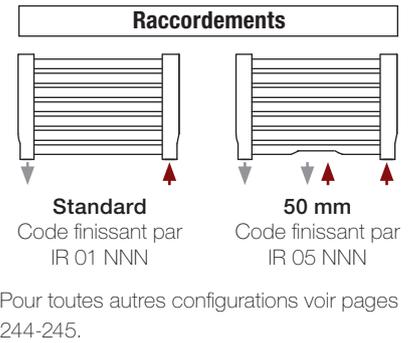
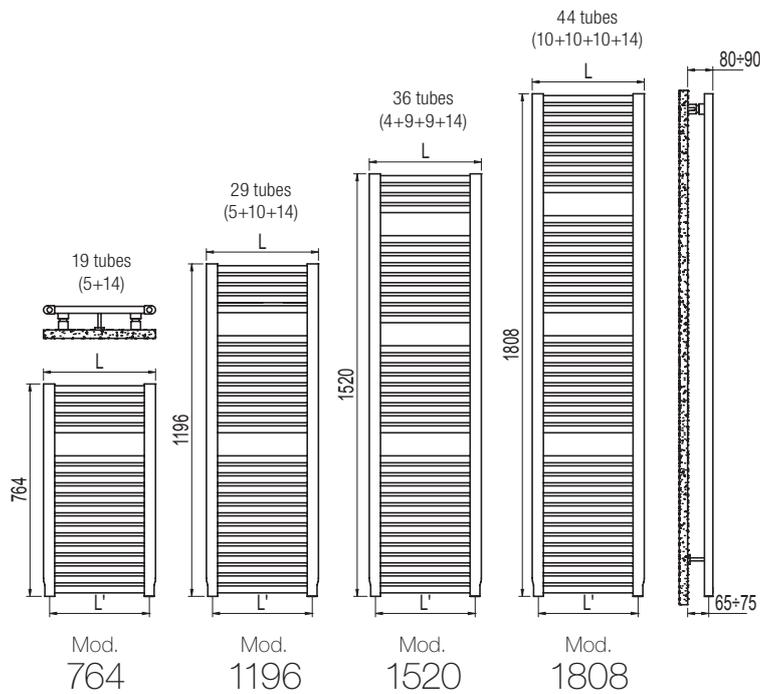
**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en-dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau. Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

cod. B10

cod. B99

cod. B12





## EAU CHAUDE



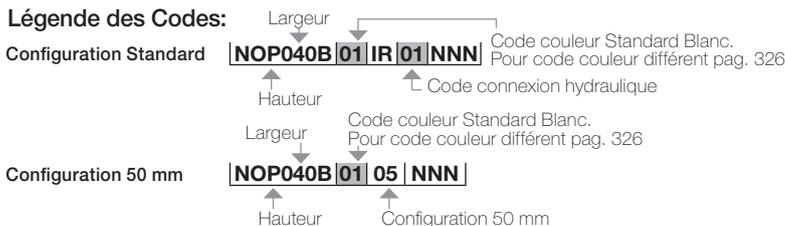
Raccordement standard

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €	Prix 50 mm €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt			
764 19 tubes 1 espace	NOP040 B 01 IR 01 NNN	30	764	400	356	5,1	4,0	348	266	188	115	1,209	268,93	277,59
	NOP045 B 01 IR 01 NNN	30	764	450	406	5,6	4,4	385	294	208	128	1,206	276,45	285,00
	NOP050 B 01 IR 01 NNN	30	764	500	456	6,2	4,8	422	323	229	140	1,203	283,97	292,52
	NOP055 B 01 IR 01 NNN	30	764	550	506	6,7	5,2	460	352	249	153	1,199	290,36	299,01
	NOP060 B 01 IR 01 NNN	30	764	600	556	7,2	5,6	497	381	270	166	1,196	294,68	303,23
	NOP075 B 01 IR 01 NNN	30	764	750	706	10,1	6,7	609	467	332	205	1,185	304,37	312,91
	NOP100 B 01 IR 01 NNN	30	764	1000	956	13,2	8,6	795	612	438	272	1,168	323,63	332,18
1196 29 tubes 2 espaces	NOM040 B 01 IR 01 NNN	30	1196	400	356	7,8	6,2	493	378	268	166	1,190	381,51	390,06
	NOM045 B 01 IR 01 NNN	30	1196	450	406	8,6	6,8	552	423	301	186	1,190	390,06	398,61
	NOM050 B 01 IR 01 NNN	30	1196	500	456	9,4	7,4	611	469	333	205	1,190	399,74	408,29
	NOM055 B 01 IR 01 NNN	30	1196	550	506	10,2	8,1	671	514	365	225	1,190	406,13	414,68
	NOM060 B 01 IR 01 NNN	30	1196	600	556	10,9	8,7	730	560	397	245	1,190	412,62	421,17
	NOM075 B 01 IR 01 NNN	30	1196	750	706	15,5	10,2	908	696	494	305	1,190	423,33	431,88
	NOM100 B 01 IR 01 NNN	30	1196	1000	956	20,2	13,2	1204	923	656	405	1,189	446,81	455,47
1520 36 tubes 3 espaces	NOL040 B 01 IR 01 NNN	30	1520	400	356	9,8	7,8	620	470	329	199	1,242	461,85	470,40
	NOL045 B 01 IR 01 NNN	30	1520	450	406	10,8	8,5	695	527	369	223	1,241	472,56	481,11
	NOL050 B 01 IR 01 NNN	30	1520	500	456	11,7	9,3	771	585	409	248	1,240	483,28	491,83
	NOL055 B 01 IR 01 NNN	30	1520	550	506	12,7	10,1	847	642	450	272	1,239	490,80	499,34
	NOL060 B 01 IR 01 NNN	30	1520	600	556	13,6	10,8	922	700	490	297	1,237	497,18	505,83
	NOL075 B 01 IR 01 NNN	30	1520	750	706	19,3	12,8	1149	872	612	371	1,234	511,19	519,74
	NOL100 B 01 IR 01 NNN	30	1520	1000	956	25,1	16,4	1527	1161	815	495	1,228	537,97	546,52
1808 44 tubes 3 espaces	NOG040 B 01 IR 01 NNN	30	1808	400	356	11,8	9,4	775	589	414	252	1,228	565,78	574,43
	NOG045 B 01 IR 01 NNN	30	1808	450	406	13,0	10,3	860	655	461	280	1,223	579,79	588,34
	NOG050 B 01 IR 01 NNN	30	1808	500	456	14,2	11,3	946	721	508	310	1,218	592,56	601,21
	NOG055 B 01 IR 01 NNN	30	1808	550	506	15,3	12,2	1031	786	555	339	1,213	599,05	607,60
	NOG060 B 01 IR 01 NNN	30	1808	600	556	16,5	13,1	1116	852	602	369	1,208	605,43	613,98
	NOG075 B 01 IR 01 NNN	30	1808	750	706	23,4	15,5	1372	1051	746	480	1,193	622,64	631,18
	NOG100 B 01 IR 01 NNN	30	1808	1000	956	30,5	20,0	1797	1385	990	617	1,167	652,61	661,16

• Hauteurs ne sont pas certifiées NF • Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

### Légende des Codes:



Article livrable sur stock  

## Accessoires Décoratifs et Techniques

**Etendoirs**  
page. 292

**Patères**  
page. 293

**Kit robinets et coudes**  
page. 296

**Kit caches tubes**  
page. 301

**Résistance Électronique**  
page. 306

**Accessoires collezione**  
page. 290

Sèche-serviettes  
Eau Chaude



**Novo Cult, hauteur 1807 mm, largeur 500 mm. Finition Flame Red (cod. 7D)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 25 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 50x36,5 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2" G droite
- pression maximum de service 6 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables
- purgeur 1/2"

**Extension de la garantie**

**Irsap garanti 10 ans tous les produits de la gamme NOVO à l'exclusion des composants électriques et des finitions chromées.**

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2 latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B10 € 49,85**

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé - **B 99 € 70,66**

Supplément pour 1 manchon de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B12 € 25,54**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

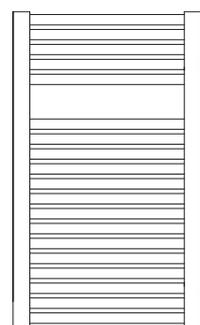
Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.



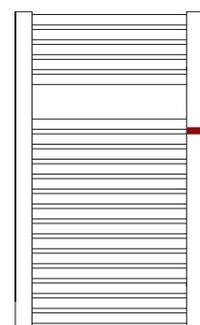
Détail du raccordement 50 mm.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	

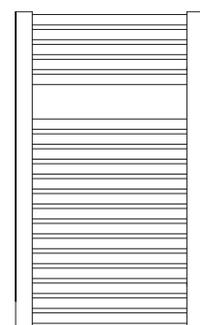
cod. B10



cod. B99



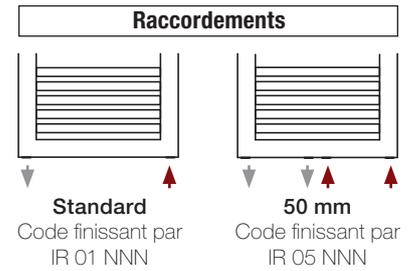
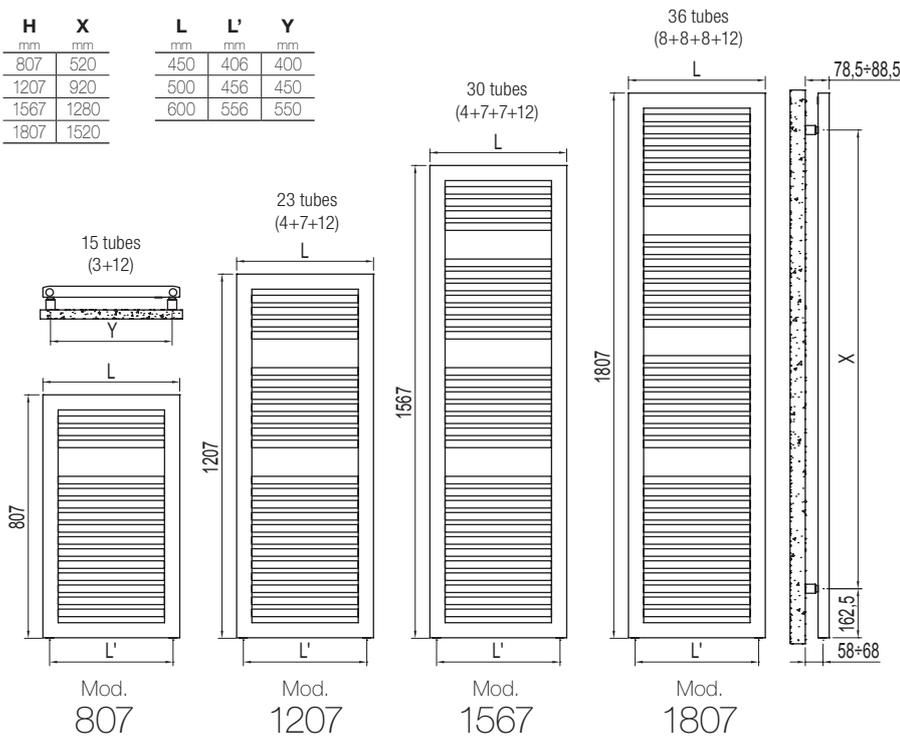
cod. B12





# Novo Cult

H	X	L	L'	Y
mm	mm	mm	mm	mm
807	520	450	406	400
1207	920	500	456	450
1567	1280	600	556	550
1807	1520			



Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

## EAU CHAUDE



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		
807 15 tubes 1 espace	NSS045 B 01 IR 01 NNN	43,5	807	450	406	7,8	5,6	391	297	209	127	1,226	348,24
	NSS050 B 01 IR 01 NNN	43,5	807	500	456	8,4	6,1	430	327	229	139	1,229	358,96
	NSS060 B 01 IR 01 NNN	43,5	807	600	556	9,6	7,0	507	385	270	163	1,236	369,67
1207 23 tubes 2 espaces	NSM045 B 01 IR 01 NNN	43,5	1207	450	406	11,0	8,0	557	420	292	175	1,262	490,80
	NSM050 B 01 IR 01 NNN	43,5	1207	500	456	11,8	8,6	610	460	320	192	1,260	505,83
	NSM060 B 01 IR 01 NNN	43,5	1207	600	556	13,5	9,9	718	542	378	227	1,258	521,90
1567 30 tubes 3 espaces	NSL045 B 01 IR 01 NNN	43,5	1567	450	406	13,9	10,1	723	545	379	227	1,265	592,56
	NSL050 B 01 IR 01 NNN	43,5	1567	500	456	14,9	10,8	794	599	416	249	1,264	610,79
	NSL060 B 01 IR 01 NNN	43,5	1567	600	556	16,9	12,4	936	706	491	294	1,263	629,02
1807 36 tubes 3 espaces	NSE045 B 01 IR 01 NNN	43,5	1807	450	406	16,0	11,7	842	636	443	266	1,258	744,79
	NSE050 B 01 IR 01 NNN	43,5	1807	500	456	17,2	12,6	928	701	489	294	1,255	766,22
	NSE060 B 01 IR 01 NNN	43,5	1807	600	556	19,6	14,4	1099	831	580	349	1,250	789,80
807 15 tubes 1 espace	NSS045 B 01 IR 05 NNN	43,5	807	450	406	7,8	5,6	391	297	209	127	1,226	367,61
	NSS050 B 01 IR 05 NNN	43,5	807	500	456	8,4	6,1	430	327	229	139	1,229	378,32
	NSS060 B 01 IR 05 NNN	43,5	807	600	556	9,6	7,0	507	385	270	163	1,236	389,03
1207 23 tubes 2 espaces	NSM045 B 01 IR 05 NNN	43,5	1207	450	406	11,0	8,0	557	420	292	175	1,262	510,06
	NSM050 B 01 IR 05 NNN	43,5	1207	500	456	11,8	8,6	610	460	320	192	1,260	525,09
	NSM060 B 01 IR 05 NNN	43,5	1207	600	556	13,5	9,9	718	542	378	227	1,258	541,16
1567 30 tubes 3 espaces	NSL045 B 01 IR 05 NNN	43,5	1567	450	406	13,9	10,1	723	545	379	227	1,265	611,92
	NSL050 B 01 IR 05 NNN	43,5	1567	500	456	14,9	10,8	794	599	416	249	1,264	630,15
	NSL060 B 01 IR 05 NNN	43,5	1567	600	556	16,9	12,4	936	706	491	294	1,263	648,28
1807 36 tubes 3 espaces	NSE045 B 01 IR 05 NNN	43,5	1807	450	406	16,0	11,7	842	636	443	266	1,258	764,05
	NSE050 B 01 IR 05 NNN	43,5	1807	500	456	17,2	12,6	928	701	489	294	1,255	785,48
	NSE060 B 01 IR 05 NNN	43,5	1807	600	556	19,6	14,4	1099	831	580	349	1,250	809,07

Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C.

**Légende des Codes:**

Code couleur Standard Blanc.  
Pour code couleur différent pag. 326

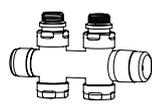
## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



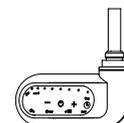
Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Résistance Électronique  
page. 306



Accessoires collezione  
page. 290



**Novo Cult Chromé, hauteur 1807 mm, largeur 500 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 25 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 50x36,5 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2" G droite
- pression maximum de service 6 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables
- purgeur 1/2" chromé

**Extension de la garantie**

**Irsap garanti 10 ans tous les produits de la gamme NOVO à l'exclusion des composants électriques et des finitions chromées.**

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2 latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B10 € 49,85**

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé - **B 99 € 70,66**

Supplément pour 1 manchon de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B12 € 25,54**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

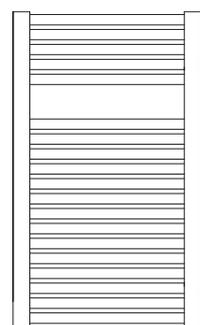
Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.



Détail du raccordement 50 mm.

Couleurs disponibles	Supplément
Chromé	-

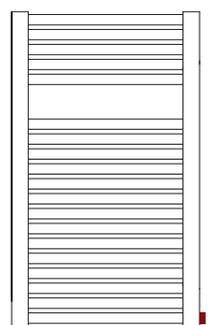
cod. B10



cod. B99

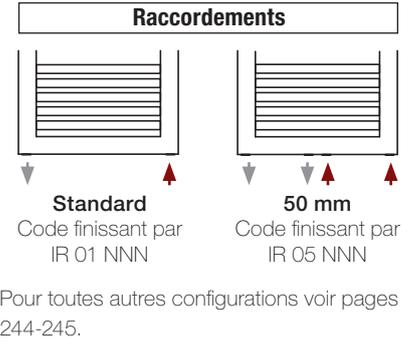
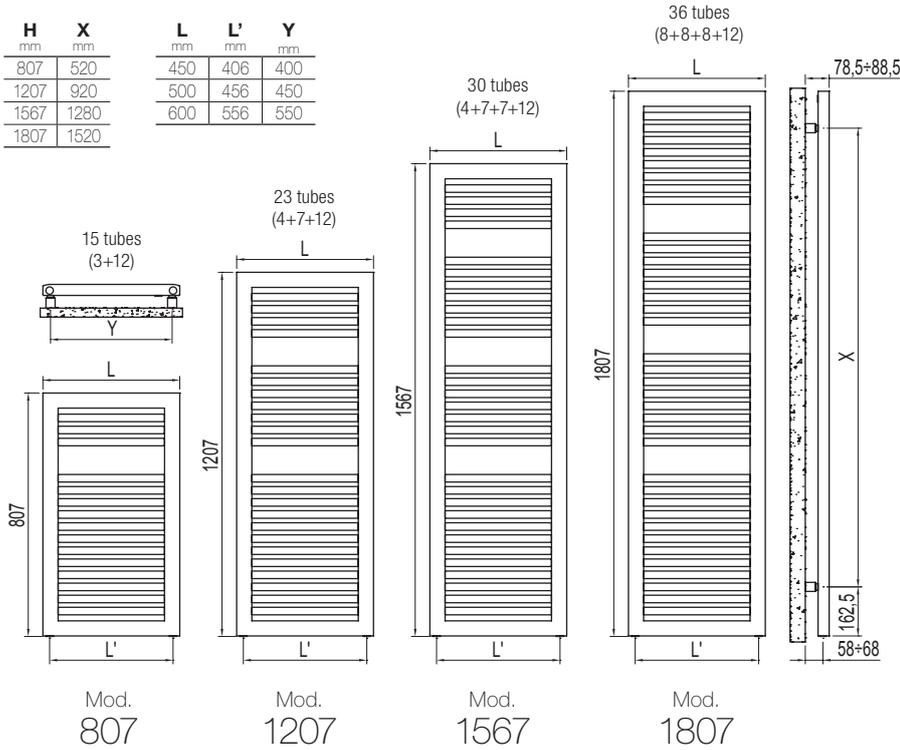


cod. B12





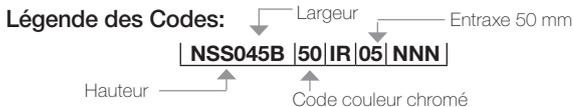
H mm	X mm	L mm	L' mm	Y mm
807	520	450	406	400
1207	920	500	456	450
1567	1280	600	556	550
1807	1520			



## EAU CHAUDE

Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
807 15 tubes 1 espace	NSS045 B 50 IR 01 NNN	43,5	807	450	406	7,8	5,6	274	208	146	89	1,226	565,78
	NSS050 B 50 IR 01 NNN	43,5	807	500	456	8,4	6,1	301	229	161	98	1,229	577,62
	NSS060 B 50 IR 01 NNN	43,5	807	600	556	9,6	7,0	355	269	189	114	1,236	608,63
1207 23 tubes 2 espaces	NSM045 B 50 IR 01 NNN	43,5	1207	450	406	11,0	8,0	390	294	205	123	1,262	812,26
	NSM050 B 50 IR 01 NNN	43,5	1207	500	456	11,8	8,6	427	322	224	135	1,260	841,20
	NSM060 B 50 IR 01 NNN	43,5	1207	600	556	13,5	9,9	503	380	264	159	1,258	976,23
1567 30 tubes 3 espaces	NSL045 B 50 IR 01 NNN	43,5	1567	450	406	13,9	10,1	506	382	265	159	1,265	1.126,31
	NSL050 B 50 IR 01 NNN	43,5	1567	500	456	14,9	10,8	556	419	291	175	1,264	1.135,88
	NSL060 B 50 IR 01 NNN	43,5	1567	600	556	16,9	12,4	655	494	344	206	1,263	1.333,13
1807 36 tubes 3 espaces	NSE045 B 50 IR 01 NNN	43,5	1807	450	406	16,0	11,7	589	445	310	186	1,258	1.268,75
	NSE050 B 50 IR 01 NNN	43,5	1807	500	456	17,2	12,6	650	491	342	206	1,255	1.306,25
	NSE060 B 50 IR 01 NNN	43,5	1807	600	556	19,6	14,4	769	582	406	245	1,250	1.441,28
807 15 tubes 1 espace	NSS045 B 50 IR 05 NNN	43,5	807	450	406	7,8	5,6	274	208	146	89	1,226	585,14
	NSS050 B 50 IR 05 NNN	43,5	807	500	456	8,4	6,1	301	229	161	98	1,229	596,89
	NSS060 B 50 IR 05 NNN	43,5	807	600	556	9,6	7,0	355	269	189	114	1,236	627,99
1207 23 tubes 2 espaces	NSM045 B 50 IR 05 NNN	43,5	1207	450	406	11,0	8,0	390	294	205	123	1,262	831,62
	NSM050 B 50 IR 05 NNN	43,5	1207	500	456	11,8	8,6	427	322	224	135	1,260	860,46
	NSM060 B 50 IR 05 NNN	43,5	1207	600	556	13,5	9,9	503	380	264	159	1,258	995,50
1567 30 tubes 3 espaces	NSL045 B 50 IR 05 NNN	43,5	1567	450	406	13,9	10,1	506	382	265	159	1,265	1.145,57
	NSL050 B 50 IR 05 NNN	43,5	1567	500	456	14,9	10,8	556	419	291	175	1,264	1.155,25
	NSL060 B 50 IR 05 NNN	43,5	1567	600	556	16,9	12,4	655	494	344	206	1,263	1.352,39
1807 36 tubes 3 espaces	NSE045 B 50 IR 05 NNN	43,5	1807	450	406	16,0	11,7	589	445	310	186	1,258	1.288,12
	NSE050 B 50 IR 05 NNN	43,5	1807	500	456	17,2	12,6	650	491	342	206	1,255	1.325,61
	NSE060 B 50 IR 05 NNN	43,5	1807	600	556	19,6	14,4	769	582	406	245	1,250	1.460,64

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^\alpha$   
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.



## Accessoires Décoratifs et Techniques

Etendoirs page. 292	Patères page. 293	Kit robinets et coudes page. 296	Kit caches tubes page. 301	Résistance Électronique page. 306	Accessoires collezione page. 290



**Oddo, hauteur 1884 mm, largeur 500 mm. Finition Quartz 2 (cod. 2C)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec des éléments horizontaux
- tubes à section semi-ovale 40x23 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 50x36,5 mm
- filetages extrémités des collecteurs et fixations centrales 50 mm d' 1/2"
- pression maximum de service 6 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables de la même couleur que le radiateur
- 1 purgeur 1/2"

**Fabrications Spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2" latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B10 € 49,85**

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé - **B 99 € 70,66**

Supplément pour 1 manchon de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B12 € 25,54**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en-dessous restent froids car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.



Détail du raccordement 50 mm.

**Sèche-serviettes réversible**



Face plate

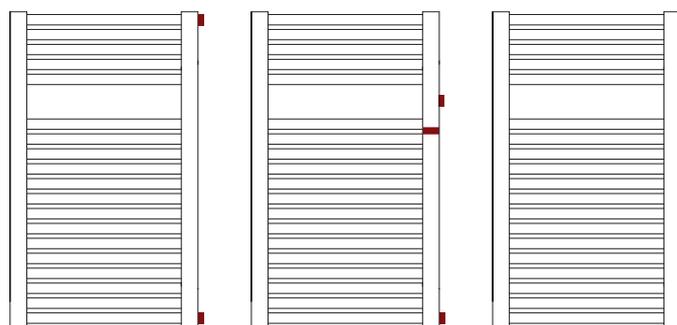


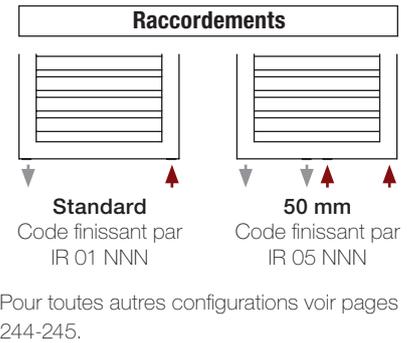
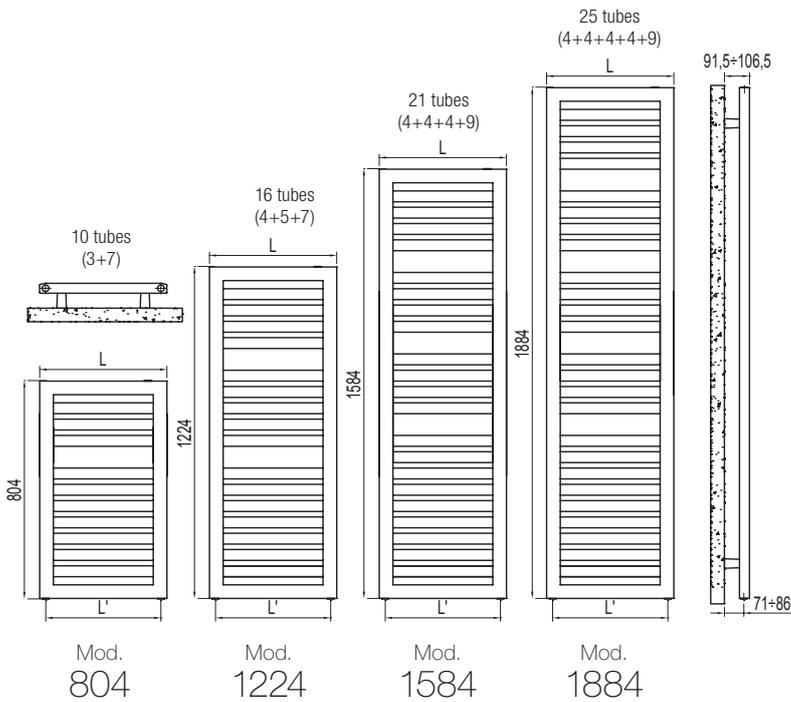
Face bombée

cod. B10

cod. B99

cod. B12





Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

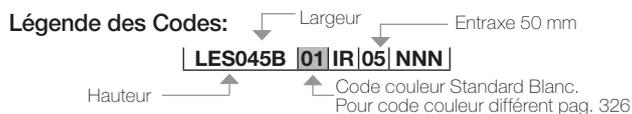
## EAU CHAUDE



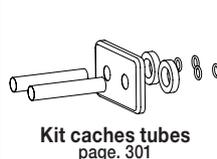
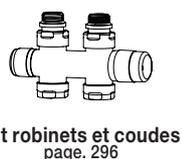
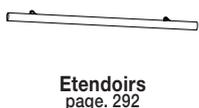
Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
804 10 tubes 1 espace	LES045 B 01 IR 01 NNN	36,5	804	450	406	8,9	5,9	374	285	200	122	1,224	191,79
	LES050 B 01 IR 01 NNN	36,5	804	500	456	9,7	6,4	409	311	218	133	1,229	193,95
	LES060 B 01 IR 01 NNN	36,5	804	600	556	11,2	7,5	479	363	254	154	1,238	199,31
1224 16 tubes 2 espaces	LEM045 B 01 IR 01 NNN	36,5	1224	450	406	13,1	8,7	551	415	289	173	1,265	231,44
	LEM050 B 01 IR 01 NNN	36,5	1224	500	456	14,2	9,4	604	455	317	190	1,265	237,93
	LEM060 B 01 IR 01 NNN	36,5	1224	600	556	16,4	10,9	710	536	372	223	1,263	246,48
1584 21 tubes 3 espaces	LLE045 B 01 IR 01 NNN	36,5	1584	450	406	16,6	11,0	684	517	360	216	1,258	286,13
	LLE050 B 01 IR 01 NNN	36,5	1584	500	456	17,9	11,9	753	569	396	238	1,259	300,04
	LLE060 B 01 IR 01 NNN	36,5	1584	600	556	20,7	13,8	892	674	469	282	1,259	308,59
1884 25 tubes 3 espaces	LEE045 B 01 IR 01 NNN	36,5	1884	450	406	19,4	12,9	825	621	430	257	1,274	337,53
	LEE050 B 01 IR 01 NNN	36,5	1884	500	456	21,0	14,0	903	680	471	281	1,273	351,54
	LEE060 B 01 IR 01 NNN	36,5	1884	600	556	24,2	16,1	1058	797	553	331	1,269	361,12
804 10 tubes 1 espace	LES045 B 01 IR 05 NNN	36,5	804	450	406	8,9	5,9	374	285	200	122	1,224	211,15
	LES050 B 01 IR 05 NNN	36,5	804	500	456	9,7	6,4	409	311	218	133	1,229	213,21
	LES060 B 01 IR 05 NNN	36,5	804	600	556	11,2	7,5	479	363	254	154	1,238	218,57
1224 16 tubes 2 espaces	LEM045 B 01 IR 05 NNN	36,5	1224	450	406	13,1	8,7	551	415	289	173	1,265	250,81
	LEM050 B 01 IR 05 NNN	36,5	1224	500	456	14,2	9,4	604	455	317	190	1,265	257,19
	LEM060 B 01 IR 05 NNN	36,5	1224	600	556	16,4	10,9	710	536	372	223	1,263	265,74
1584 21 tubes 3 espaces	LLE045 B 01 IR 05 NNN	36,5	1584	450	406	16,6	11,0	684	517	360	216	1,258	305,40
	LLE050 B 01 IR 05 NNN	36,5	1584	500	456	17,9	11,9	753	569	396	238	1,259	319,30
	LLE060 B 01 IR 05 NNN	36,5	1584	600	556	20,7	13,8	892	674	469	282	1,259	327,95
1884 25 tubes 3 espaces	LEE045 B 01 IR 05 NNN	36,5	1884	450	406	19,4	12,9	825	621	430	257	1,274	356,90
	LEE050 B 01 IR 05 NNN	36,5	1884	500	456	21,0	14,0	903	680	471	281	1,273	370,80
	LEE060 B 01 IR 05 NNN	36,5	1884	600	556	24,2	16,1	1058	797	553	331	1,269	380,38

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.



## Accessoires Décoratifs et Techniques





**Ares, hauteur 1720 mm, largeur 530 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 23 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 40x30 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 3 fixations infratubes
- purgeur 1/2"

**Installation possible en claustra. Voir page 245.**

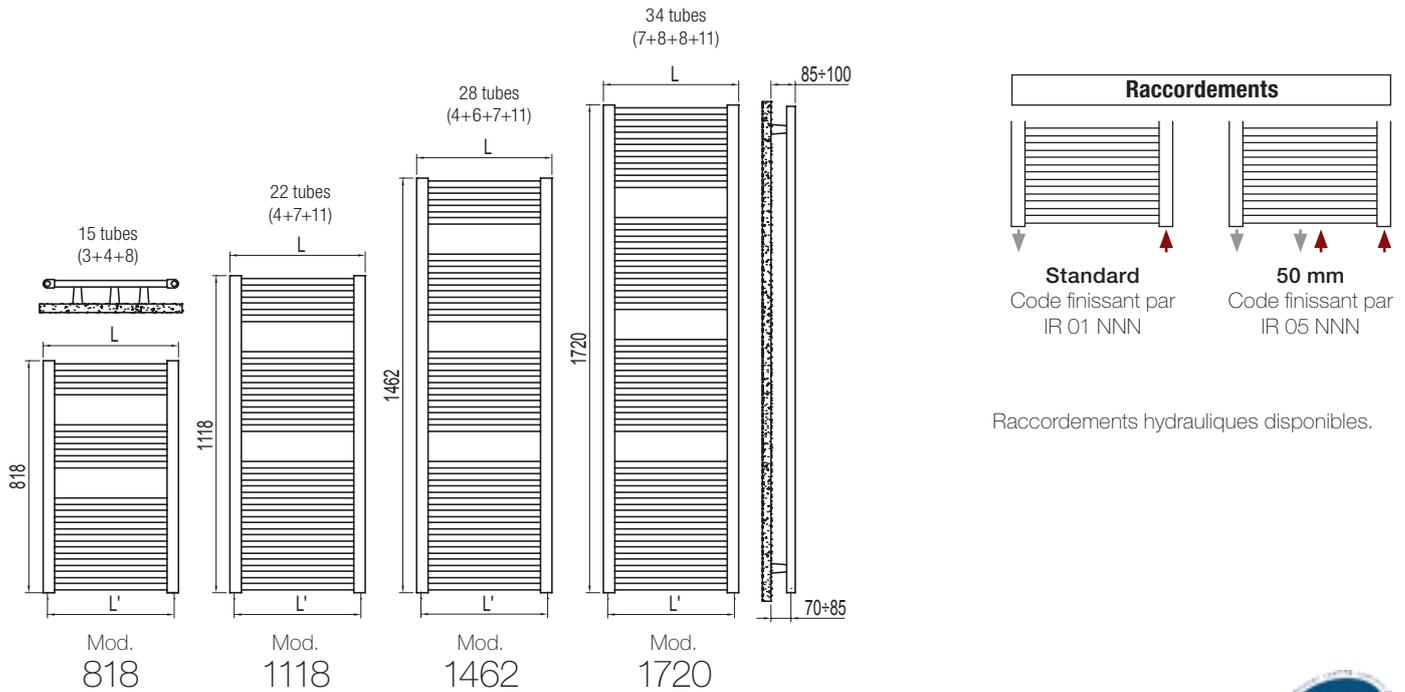
**Accessoires pour l'installation voir pages 302-303.**



Détail du raccordement 50 mm.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	Prix sur demande
Serie Spécial	Prix sur demande
Autres couleurs RAL	Prix sur demande

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



## EAU CHAUDE

EN 442

CE 03  
EN442-1



Raccordement standard

Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
818 15 tubes 2 espaces	EIS043 B 01 IR 01 NNN	30	818	• 430	400	4,6	3,4	324	248	175	107	1,207	108,25
	EIS053 B 01 IR 01 NNN	30	818	530	500	5,3	4,0	384	293	207	127	1,206	108,25
	EIS058 B 01 IR 01 NNN	30	818	580	550	5,7	4,2	414	316	223	137	1,206	109,28
1118 22 tubes 2 espaces	EIM043 B 01 IR 01 NNN	30	1118	• 430	400	6,4	4,9	456	346	243	147	1,233	124,32
	EIM053 B 01 IR 01 NNN	30	1118	530	500	7,5	5,6	547	416	293	178	1,224	131,84
	EIM058 B 01 IR 01 NNN	30	1118	580	550	8,1	6,0	593	452	318	194	1,220	139,36
1462 28 tubes 3 espaces	EIL043 B 01 IR 01 NNN	30	1462	• 430	400	8,3	6,3	592	450	316	192	1,227	145,75
	EIL053 B 01 IR 01 NNN	30	1462	530	500	9,6	7,2	710	540	380	231	1,225	153,26
	EIL058 B 01 IR 01 NNN	30	1462	580	550	10,3	7,7	769	585	411	250	1,224	160,78
1720 34 tubes 3 espaces	EIG043 B 01 IR 01 NNN	30	1720	• 430	400	9,9	7,5	712	541	380	231	1,227	155,43
	EIG053 B 01 IR 01 NNN	30	1720	530	500	11,6	8,7	853	649	457	278	1,223	159,65
	EIG058 B 01 IR 01 NNN	30	1720	580	550	12,4	9,3	923	703	495	302	1,220	163,98
	EIG073 B 01 IR 01 NNN	30	1720	730	700	19,4	10,5	1135	866	610	373	1,214	210,02

Raccordement 50 mm

818 15 tubes 2 espaces	EIS043 B 01 IR 05 NNN	30	818	• 430	400	4,6	3,4	324	248	175	107	1,207	116,80
	EIS053 B 01 IR 05 NNN	30	818	530	500	5,3	4,0	384	293	207	127	1,206	116,80
	EIS058 B 01 IR 05 NNN	30	818	580	550	5,7	4,2	414	316	223	137	1,206	117,83
1118 22 tubes 2 espaces	EIM043 B 01 IR 05 NNN	30	1118	• 430	400	6,4	4,9	456	346	243	147	1,233	132,87
	EIM053 B 01 IR 05 NNN	30	1118	530	500	7,5	5,6	547	416	293	178	1,224	140,39
	EIM058 B 01 IR 05 NNN	30	1118	580	550	8,1	6,0	593	452	318	194	1,220	147,91
1462 28 tubes 3 espaces	EIL043 B 01 IR 05 NNN	30	1462	• 430	400	8,3	6,3	592	450	316	192	1,227	154,29
	EIL053 B 01 IR 05 NNN	30	1462	530	500	9,6	7,2	710	540	380	231	1,225	161,81
	EIL058 B 01 IR 05 NNN	30	1462	580	550	10,3	7,7	769	585	411	250	1,224	169,33
1720 34 tubes 3 espaces	EIG043 B 01 IR 05 NNN	30	1720	• 430	400	9,9	7,5	712	541	380	231	1,227	163,98
	EIG053 B 01 IR 05 NNN	30	1720	530	500	11,6	8,7	853	649	457	278	1,223	168,20
	EIG058 B 01 IR 05 NNN	30	1720	580	550	12,4	9,3	923	703	495	302	1,220	172,53
	EIG073 B 01 IR 05 NNN	30	1720	730	700	19,4	10,5	1135	866	610	373	1,214	218,57

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$  • ces largeurs ne sont pas certifiées NF

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

**Légende des Codes:**

Largeur → Entraxe 50 mm

Hauteur → Code couleur Standard Blanc. Pour code couleur différent pag. 326

**EIS043B 01 IR 05 NNN**

Article livrable sur stock  

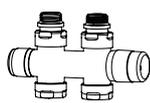
## Accessoires Décoratifs et Techniques



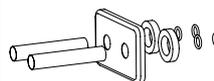
Etendoirs  
page. 292



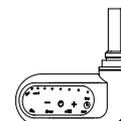
Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Résistance Électronique  
page. 306



Accessoires collezione  
page. 290



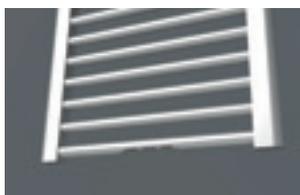
**Ares Chromé, hauteur 1720 mm, largeur 530 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 23 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 40x30 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2"
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 3 fixations infratubes
- purgeur 1/2" chromé

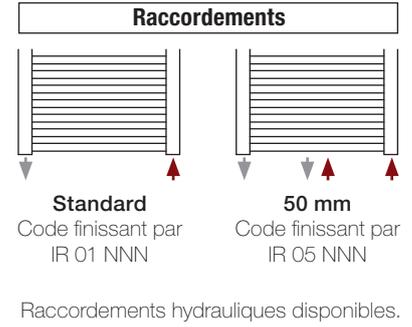
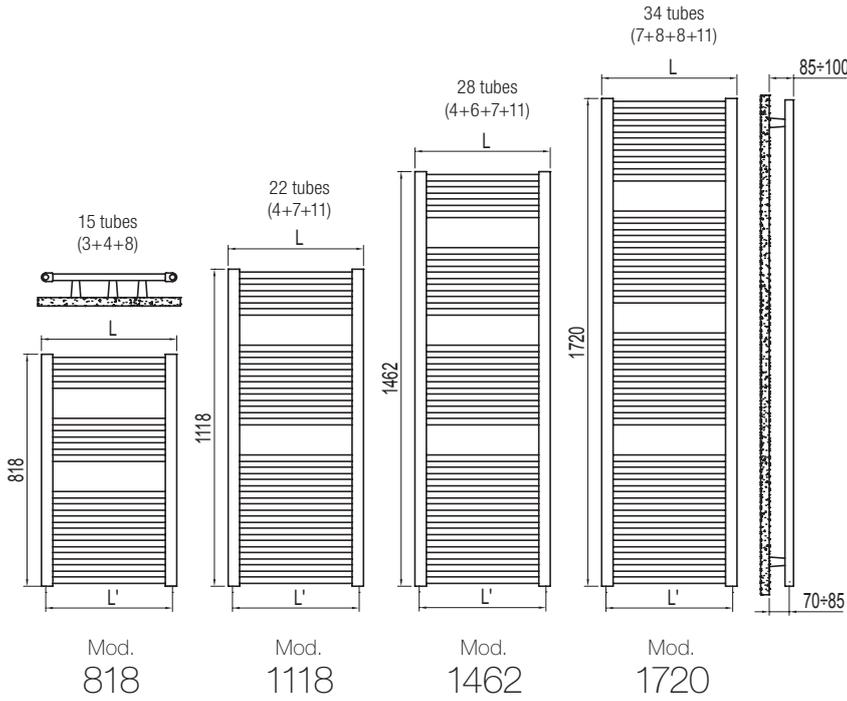


Détail du raccordement 50 mm.

**Couleurs disponibles**

Chromé

**Supplément**



## EAU CHAUDE



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
818 15 tubes 2 espaces	EIS043 B 50 IR 01 NNN	30	818	• 430	400	4,6	3,4	211	159	110	66	1,271	271,10
	EIS053 B 50 IR 01 NNN	30	818	530	500	5,3	4,0	251	189	131	79	1,263	368,64
	EIS058 B 50 IR 01 NNN	30	818	580	550	5,7	4,2	271	204	142	85	1,260	368,64
1118 22 tubes 2 espaces	EIM043 B 50 IR 01 NNN	30	1118	• 430	400	6,4	4,9	303	229	159	96	1,260	319,30
	EIM053 B 50 IR 01 NNN	30	1118	530	500	7,5	5,6	365	276	192	115	1,255	434,04
	EIM058 B 50 IR 01 NNN	30	1118	580	550	8,1	6,0	396	299	209	125	1,253	434,04
1462 28 tubes 3 espaces	EIL043 B 50 IR 01 NNN	30	1462	• 430	400	8,3	6,3	386	293	205	124	1,244	367,61
	EIL053 B 50 IR 01 NNN	30	1462	530	500	9,6	7,2	466	353	246	149	1,247	499,34
	EIL058 B 50 IR 01 NNN	30	1462	580	550	10,3	7,7	506	383	267	161	1,249	499,34
1720 34 tubes 3 espaces	EIG043 B 50 IR 01 NNN	30	1720	• 430	400	9,9	7,5	470	355	248	149	1,251	443,62
	EIG053 B 50 IR 01 NNN	30	1720	530	500	11,6	8,7	568	430	300	181	1,250	602,24
	EIG058 B 50 IR 01 NNN	30	1720	580	550	12,4	9,3	617	467	326	196	1,249	602,24
EIG073 B 50 IR 01 NNN	30	1720	730	700	19,4	10,5	764	578	404	244	1,247	817,61	
818 15 tubes 2 espaces	EIS043 B 50 IR 05 NNN	30	818	• 430	400	4,6	3,4	211	159	110	66	1,271	279,65
	EIS053 B 50 IR 05 NNN	30	818	530	500	5,3	4,0	251	189	131	79	1,263	377,19
	EIS058 B 50 IR 05 NNN	30	818	580	550	5,7	4,2	271	204	142	85	1,260	377,19
1118 22 tubes 2 espaces	EIM043 B 50 IR 05 NNN	30	1118	• 430	400	6,4	4,9	303	229	159	96	1,260	327,95
	EIM053 B 50 IR 05 NNN	30	1118	530	500	7,5	5,6	365	276	192	115	1,255	442,59
	EIM058 B 50 IR 05 NNN	30	1118	580	550	8,1	6,0	396	299	209	125	1,253	442,59
1462 28 tubes 3 espaces	EIL043 B 50 IR 05 NNN	30	1462	• 430	400	8,3	6,3	386	293	205	124	1,244	376,16
	EIL053 B 50 IR 05 NNN	30	1462	530	500	9,6	7,2	466	353	246	149	1,247	507,89
	EIL058 B 50 IR 05 NNN	30	1462	580	550	10,3	7,7	506	383	267	161	1,249	507,89
1720 34 tubes 3 espaces	EIG043 B 50 IR 05 NNN	30	1720	• 430	400	9,9	7,5	470	355	248	149	1,251	452,17
	EIG053 B 50 IR 05 NNN	30	1720	530	500	11,6	8,7	568	430	300	181	1,250	610,79
	EIG058 B 50 IR 05 NNN	30	1720	580	550	12,4	9,3	617	467	326	196	1,249	610,79
EIG073 B 50 IR 05 NNN	30	1720	730	700	19,4	10,5	764	578	404	244	1,247	826,16	

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$  • ces largeurs ne sont pas certifiés NF

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

Légende des Codes:

Article livrable sur stock

## Accessoires Décoratifs et Techniques

Etendoirs page. 292	Patères page. 293	Kit robinets et coudes page. 296	Kit caches tubes page. 301	Résistance Électronique page. 306	Accessoires collezione page. 290



Venus, hauteur 1720 mm, largeur 595 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 23 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 40x30 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2"
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations infratubes
- purgeur 1/2"



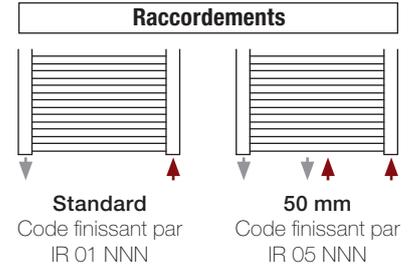
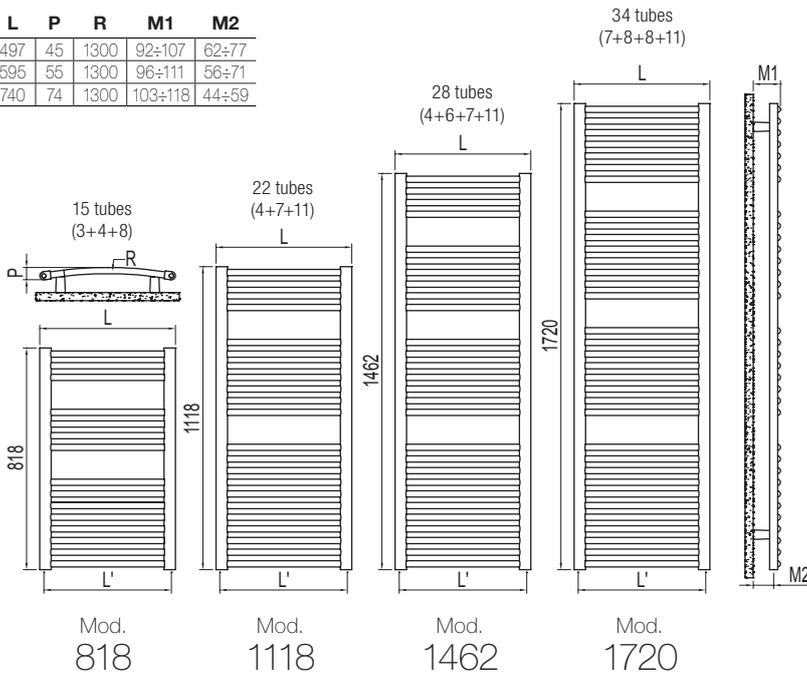
Détail du raccordement 50 mm.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	Prix sur demande
Serie Spécial	Prix sur demande
Autres couleurs RAL	Prix sur demande

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



L	P	R	M1	M2
497	45	1300	92÷107	62÷77
595	55	1300	96÷111	56÷71
740	74	1300	103÷118	44÷59



Raccordements hydrauliques disponibles.

## EAU CHAUDE



Raccordement standard

Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
818 15 tubes 2 espaces	MIS050 B 01 IR 01 NNN	48	818	497	467	5,0	3,8	366	280	198	121	1,207	127,51
	MIS060 B 01 IR 01 NNN	57	818	595	565	5,8	4,3	426	325	230	141	1,206	129,68
1118 22 tubes 2 espaces	MIM050 B 01 IR 01 NNN	48	1118	497	467	7,2	5,4	520	395	278	169	1,227	157,49
	MIM060 B 01 IR 01 NNN	57	1118	595	565	8,2	6,1	612	466	329	201	1,218	166,14
1462 28 tubes 3 espaces	MIL050 B 01 IR 01 NNN	48	1462	497	467	9,2	6,9	674	513	360	219	1,226	185,40
	MIL060 B 01 IR 01 NNN	57	1462	595	565	10,5	7,9	792	603	424	258	1,224	192,92
1720 34 tubes 3 espaces	MIG050 B 01 IR 01 NNN	48	1720	497	467	11,0	8,3	811	617	434	264	1,224	189,73
	MIG060 B 01 IR 01 NNN	57	1720	595	565	12,6	9,5	952	725	511	311	1,220	195,08
	MIG075 B 01 IR 01 NNN	76	1720	740	710	19,7	10,6	1163	887	626	383	1,213	243,29

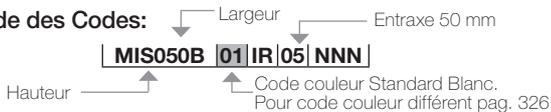
Raccordement 50 mm

818 15 tubes 2 espaces	MIS050 B 01 IR 05 NNN	48	818	497	467	5,0	3,8	366	280	198	121	1,207	136,06
	MIS060 B 01 IR 05 NNN	57	818	595	565	5,8	4,3	426	325	230	141	1,206	138,23
1118 22 tubes 2 espaces	MIM050 B 01 IR 05 NNN	48	1118	497	467	7,2	5,4	520	395	278	169	1,227	166,14
	MIM060 B 01 IR 05 NNN	57	1118	595	565	8,2	6,1	612	466	329	201	1,218	174,69
1462 28 tubes 3 espaces	MIL050 B 01 IR 05 NNN	48	1462	497	467	9,2	6,9	674	513	360	219	1,226	193,95
	MIL060 B 01 IR 05 NNN	57	1462	595	565	10,5	7,9	792	603	424	258	1,224	201,47
1720 34 tubes 3 espaces	MIG050 B 01 IR 05 NNN	48	1720	497	467	11,0	8,3	811	617	434	264	1,224	198,28
	MIG060 B 01 IR 05 NNN	57	1720	595	565	12,6	9,5	952	725	511	311	1,220	203,63
	MIG075 B 01 IR 05 NNN	76	1720	740	710	19,7	10,6	1163	887	626	383	1,213	251,84

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

Légende des Codes:



Article livrable sur stock  

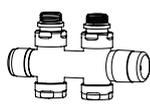
## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



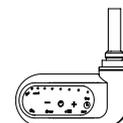
Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Résistance Électronique  
page. 306



Accessoires collezione  
page. 290



**Venus Chromé, hauteur 1720 mm, largeur 595 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier chromé avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 23 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 40x30 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2"
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations infratubes
- purgeur 1/2" chromé



Détail du raccordement 50 mm.

**Couleurs disponibles**

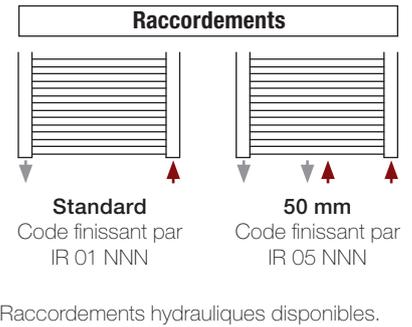
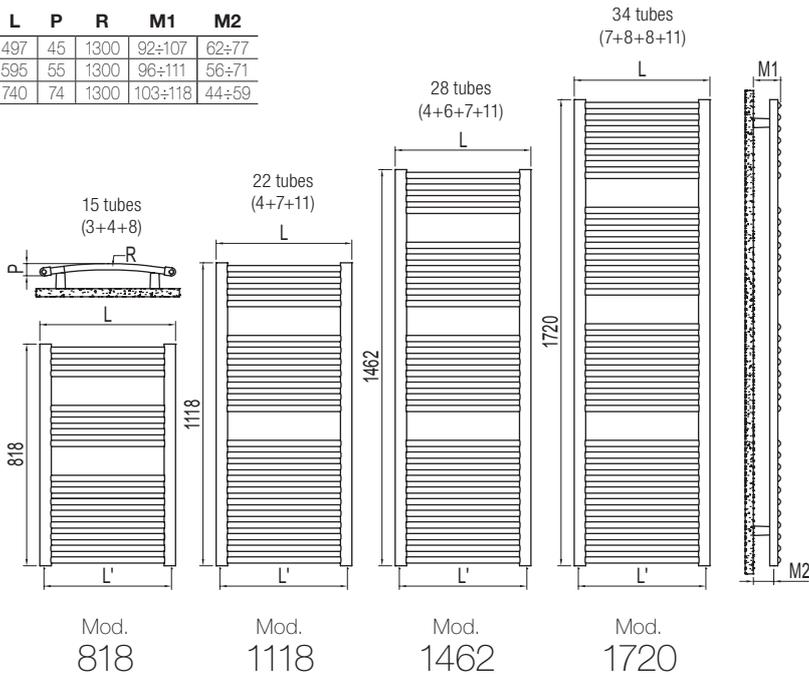
Chromé

**Supplément**

-



L	P	R	M1	M2
497	45	1300	92÷107	62÷77
595	55	1300	96÷111	56÷71
740	74	1300	103÷118	44÷59



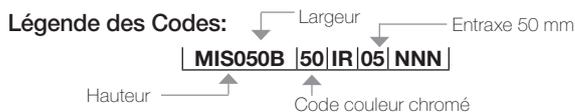
## EAU CHAUDE



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
818 15 tubes 2 espaces	MIS050 B 50 IR 01 NNN	48	818	497	467	5,0	3,8	239	180	125	75	1,266	420,03
	MIS060 B 50 IR 01 NNN	57	818	595	565	5,8	4,3	279	210	147	88	1,258	429,72
1118 22 tubes 2 espaces	MIM050 B 50 IR 01 NNN	48	1118	497	467	7,2	5,4	346	262	182	110	1,257	542,19
	MIM060 B 50 IR 01 NNN	57	1118	595	565	8,2	6,1	408	308	215	129	1,253	566,91
1462 28 tubes 3 espaces	MIL050 B 50 IR 01 NNN	48	1462	497	467	9,2	6,9	442	335	234	141	1,247	535,81
	MIL060 B 50 IR 01 NNN	57	1462	595	565	10,5	7,9	522	395	276	166	1,249	557,23
1720 34 tubes 3 espaces	MIG050 B 50 IR 01 NNN	48	1720	497	467	11,0	8,3	538	407	284	171	1,250	604,40
	MIG060 B 50 IR 01 NNN	57	1720	595	565	12,6	9,5	636	482	336	203	1,249	607,60
	MIG075 B 50 IR 01 NNN	76	1720	740	710	19,7	10,6	783	593	414	250	1,246	745,82
818 15 tubes 2 espaces	MIS050 B 50 IR 05 NNN	48	818	497	467	5,0	3,8	239	180	125	75	1,266	428,69
	MIS060 B 50 IR 05 NNN	57	818	595	565	5,8	4,3	279	210	147	88	1,258	438,27
1118 22 tubes 2 espaces	MIM050 B 50 IR 05 NNN	48	1118	497	467	7,2	5,4	346	262	182	110	1,257	550,84
	MIM060 B 50 IR 05 NNN	57	1118	595	565	8,2	6,1	408	308	215	129	1,253	575,46
1462 28 tubes 3 espaces	MIL050 B 50 IR 05 NNN	48	1462	497	467	9,2	6,9	442	335	234	141	1,247	544,36
	MIL060 B 50 IR 05 NNN	57	1462	595	565	10,5	7,9	522	395	276	166	1,249	565,78
1720 34 tubes 3 espaces	MIG050 B 50 IR 05 NNN	48	1720	497	467	11,0	8,3	538	407	284	171	1,250	612,95
	MIG060 B 50 IR 05 NNN	57	1720	595	565	12,6	9,5	636	482	336	203	1,249	616,15
	MIG075 B 50 IR 05 NNN	76	1720	740	710	19,7	10,6	783	593	414	250	1,246	754,37

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$  • ces largeurs ne sont pas certifiées NF pour raccords 50 mm.

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.



Article livrable sur stock

## Accessoires Décoratifs et Techniques

Etendoirs page. 292	Patères page. 293	Kit robinets et coudes page. 296	Kit caches tubes page. 301	Résistance Électronique page. 306	Accessoires collezione page. 290



**Tolé, hauteur 1902 mm, largeur 581 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en laiton chromé et noir chromé
- éléments horizontaux à tubes de section carrée 22x22 mm
- collecteurs latéraux de section carrée 25x25 mm
- filetages extrémités collecteurs 1/2" G droite
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- groupe robinet et coude équerre muni de raccords cuivre (diamètres 12, 14 et 15 mm)
- kit cache tubes (adapté pour des tubes jusqu'à 16 mm de diamètre)
- 4 fixations murales
- bouchon purgeur chromé 1/2"

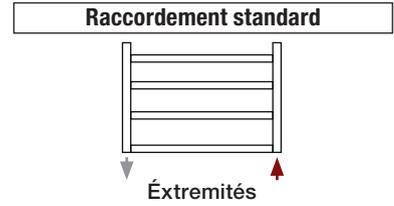
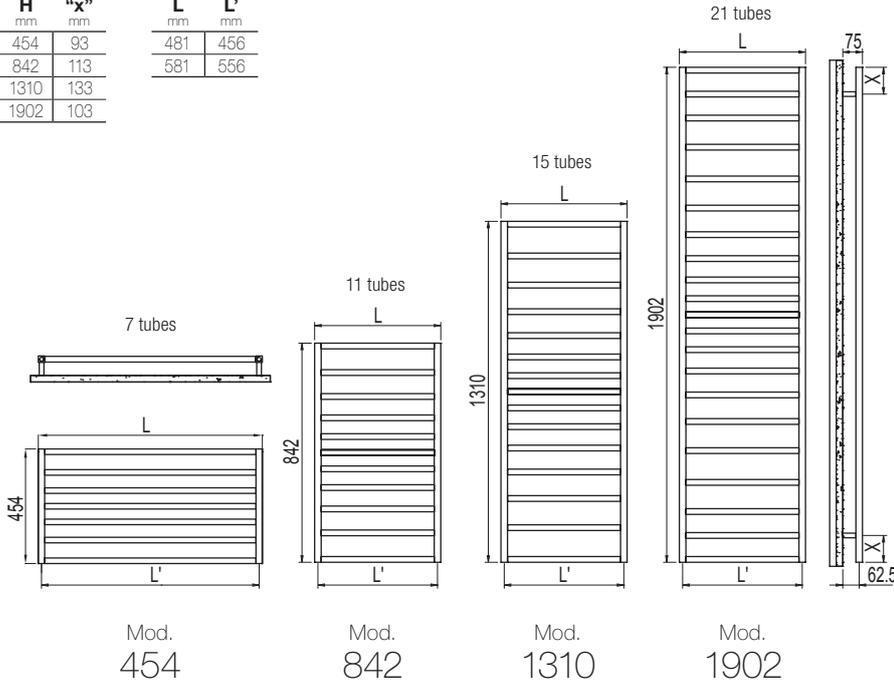
Couleurs disponibles	Supplément
Chromé	-
Noir Chromé	-



Détail de la vanne spéciale en aluminium chromée livrée en série avec le radiateur Tolé.



H mm	"x" mm	L mm	L' mm
454	93	481	456
842	113	581	556
1310	133		
1902	103		



Raccordements hydrauliques disponibles.



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		Cod. 50 €	Cod. 2E €
454 7 tubes	TLS052 B xx IR 01 NNN	47	454	525	500	5,8	1,3	123	93	65	39	1,250	819,78	967,17
	TLS088 B xx IR 01 NNN	47	454	881	856	8,6	1,9	195	149	105	64	1,217	962,33	1.135,06
842 11 tubes	TLP048 B xx IR 01 NNN	47	842	481	456	8,8	2,0	189	143	100	60	1,250	986,95	1.164,93
	TLP058 B xx IR 01 NNN	47	842	581	556	10,1	2,2	224	170	119	72	1,237	1.020,22	1.204,07
1310 15 tubes	TLM048 B xx IR 01 NNN	47	1310	481	456	12,4	2,8	282	214	150	91	1,236	1.231,26	1.453,33
	TLM058 B xx IR 01 NNN	47	1310	581	556	14,1	3,2	325	247	173	105	1,234	1.241,97	1.465,69
1902 21 tubes	TLG048 B xx IR 01 NNN	47	1902	481	456	17,5	4,0	410	311	217	131	1,248	1.664,17	1.964,21
	TLG058 B xx IR 01 NNN	47	1902	581	556	19,9	4,5	474	359	251	151	1,248	1.708,15	2.015,71

xx = code finition; 50 = code Chromé; 2E = code Noir Chromé

Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C.

Légende des Codes: Largeur Code connexion hydraulique

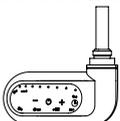
TLS052B xx IR 01 NNN

Hauteur

Code de l'option couleur:  
50 pour finition Chromé  
2E pour finition Noir Chromé

Article livrable sur stock

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Contrôle Électronique  
page. 306



**Stilé, hauteur 1792 mm, largeur 481 mm. Finition Acier Inox Satiné (cod. AS)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier inox satiné
- éléments horizontaux à tubes ronds Ø 25 mm
- collecteurs latéraux ronds Ø 25 mm
- filetages extrémités collecteurs 1/2" G droite
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- groupe robinet et coude équerre muni de raccords cuivre (diamètres 12, 14 et 15 mm)
- kit cache tubes (adapté pour des tubes jusqu'à 16 mm de diamètre)
- 3 fixations chela pour l'installation
- purgeur 1/2"



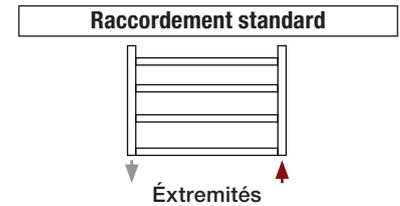
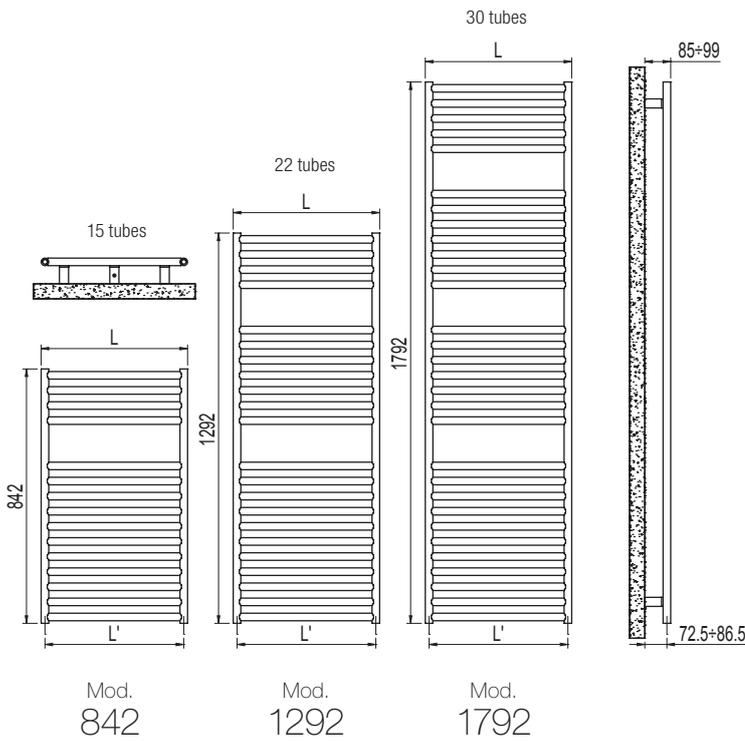
**Couleurs disponibles**

Acier Inox Satiné

**Supplément**

-

Détail de la vanne spéciale en acier inox livrée en série avec le radiateur Stilé.



Raccordements hydrauliques disponibles.

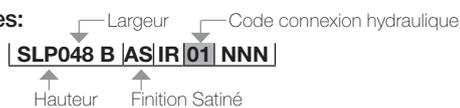


Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		
842 15 tubes	SLP048 B AS IR 01 NNN	25	842	481	456	8,7	2,9	237	179	124	74	1,270	665,48
	SLP058 B AS IR 01 NNN	25	842	581	556	9,6	3,5	279	211	147	89	1,252	687,94
1292 22 tubes	SLM048 B AS IR 01 NNN	25	1292	481	456	13,0	4,3	361	274	192	117	1,234	864,79
	SLM058 B AS IR 01 NNN	25	1292	581	556	14,3	5,2	424	321	225	136	1,243	898,06
1792 30 tubes	SLG048 B AS IR 01 NNN	25	1792	481	456	17,8	5,9	507	381	264	157	1,276	1.297,70
	SLG058 B AS IR 01 NNN	25	1792	581	556	19,6	7,1	597	449	311	186	1,274	1.341,68

Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C.

Légende des Codes:



Article livrable sur stock

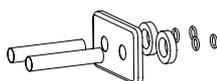
## Accessoires Décoratifs et Techniques



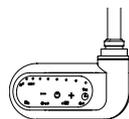
Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Kit caches tubes  
page. 301



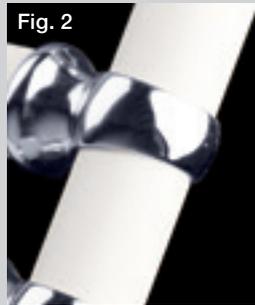
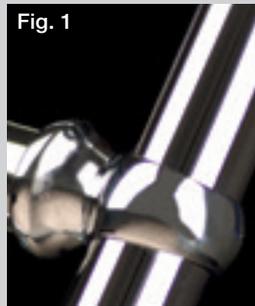
Contrôle Électronique  
page. 306



Accessoires collezione  
page. 290



**Bella, hauteur 951 mm, largeur 550 mm. Finition Chromé (cod. 50)**



**Finition disponible:**  
 • Fig. 1:  
 Finition Chromé (cod. 50) pour tubes et collecteurs finition Chromé pour anneau.

**Finition disponible:**  
 • Fig. 2:  
 Finition Standard Blanc (cod. 01) pour tubes et collecteurs finition Chromé pour anneau.

**Caractéristiques techniques:**

- seche serviettes en acier inox
- tubes horizontaux diamètre 25 mm
- collecteurs latéraux diamètre 25 mm
- filetage 1/2" droit
- pression maximum d'exercice 15 bar
- température maximum d'utilisation 95°C

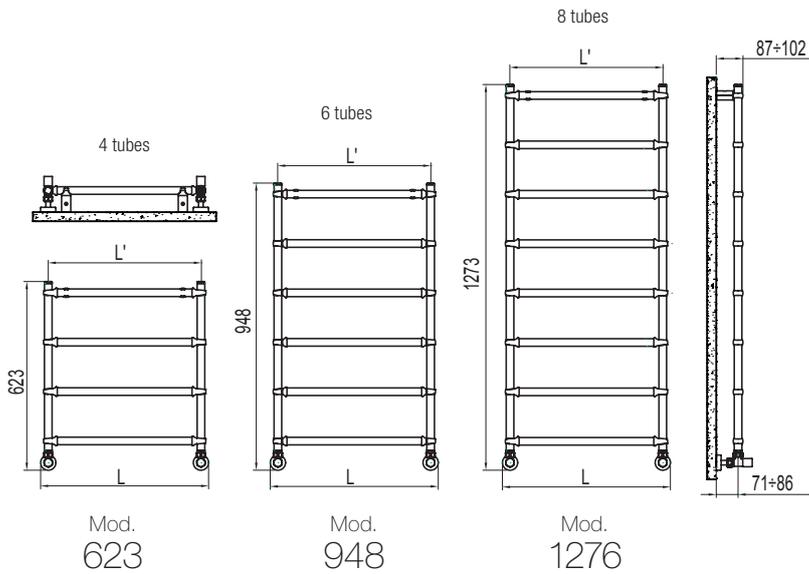
**Les prix comprennent:**

- groupe robinet et coude équerre et raccords cuivre (diamètre 12, 14, 15 mm)
- kit cache tube (pour tubes d'épaisseur maxi 16mm)
- 2 fixations à la couleur du radiateur
- purgeur
- un bouchon plein

Couleurs disponibles	Supplément
Acier inox Blanc Standard	-
Chromé	-
Cuivre brossé	-
Nickel Satiné	-



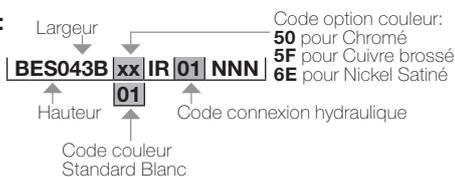
Détail des vannes chromées livrées de série sur le radiateur Bella.



Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
<b>Chromé / Chromé - Cuivre brossé / Cuivre brossé - Nickel Satiné / Nickel Satiné</b>													
623 4 tubes	BES043 B xx IR 01 NNN	32	550	432	400	3,2	0,9	116	87	60	36	1,280	339,69
	BES053 B xx IR 01 NNN	32	550	532	500	3,4	1,1	132	99	69	41	1,270	349,38
	BES063 B xx IR 01 NNN	32	550	632	600	3,6	1,2	143	108	75	45	1,261	375,02
948 6 tubes	BEP043 B xx IR 01 NNN	32	875	432	400	4,9	1,4	157	119	84	51	1,230	580,82
	BEP053 B xx IR 01 NNN	32	875	532	500	5,2	1,6	178	135	95	57	1,234	589,37
	BEP063 B xx IR 01 NNN	32	875	632	600	5,6	1,9	192	146	102	62	1,238	616,15
1276 8 tubes	BEM043 B xx IR 01 NNN	32	1200	432	400	6,6	1,9	198	149	103	61	1,277	751,18
	BEM053 B xx IR 01 NNN	32	1200	532	500	7,1	2,2	224	169	117	70	1,276	759,73
	BEM063 B xx IR 01 NNN	32	1200	632	600	7,6	2,5	242	182	126	75	1,275	786,61
<b>Blanc / Chromé</b>													
623 4 tubes	BES043 B 01 IR 01 NNN	32	550	432	400	3,2	0,9	151	113	78	47	1,280	339,69
	BES053 B 01 IR 01 NNN	32	550	532	500	3,4	1,1	172	129	90	54	1,270	349,38
	BES063 B 01 IR 01 NNN	32	550	632	600	3,6	1,2	186	140	98	59	1,261	375,02
948 6 tubes	BEP043 B 01 IR 01 NNN	32	875	432	400	4,9	1,4	204	155	109	66	1,230	580,82
	BEP053 B 01 IR 01 NNN	32	875	532	500	5,2	1,6	231	176	123	75	1,234	589,37
	BEP063 B 01 IR 01 NNN	32	875	632	600	5,6	1,9	250	189	133	80	1,238	616,15
1276 8 tubes	BEM043 B 01 IR 01 NNN	32	1200	432	400	6,6	1,9	257	194	134	80	1,277	751,18
	BEM053 B 01 IR 01 NNN	32	1200	532	500	7,1	2,2	291	219	152	90	1,276	759,73
	BEM063 B 01 IR 01 NNN	32	1200	632	600	7,6	2,5	315	237	164	98	1,275	786,61

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

### Légende des Codes:





**Minuette, hauteur 596 mm, largeur 540 mm. Finition Or (cod. 52)**

**Caractéristiques techniques:**

- seche serviette en laiton
- tubes horizontaux diamètre 30 mm
- colleteurs latéraux diamètre 30 mm
- filetage 1/2" droit
- pression maximum d'exercice 15 bars
- température maximum d'utilisation 95°C

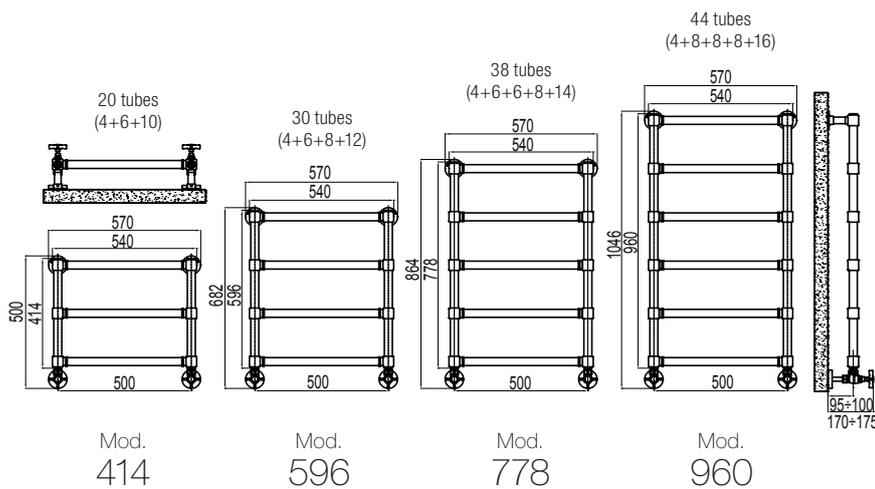
**Les prix comprennent:**

- groupe robinet et coude équerre et raccords cuivre (diamètre 12, 14, 15 mm)
- kit cache tube (pour tubes d'épaisseur maxi 16mm)
- 2 fixations à la couleur du radiateur
- purgeur
- un bouchion plein

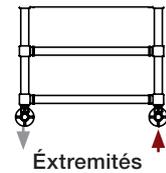
Couleurs disponibles	Supplément
Chromé	-
Or	-
Bronze brossé	-
Cuivre brossé	-
Nickel Satiné	-



# Minuette



## Raccordements standard



Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

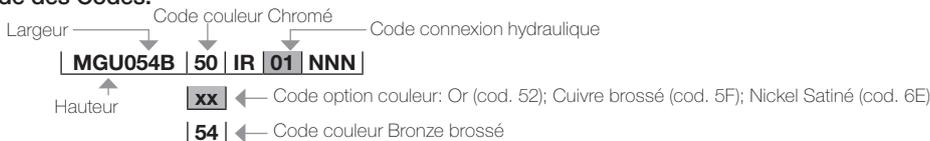
Modèle	Code	Prof. mm	Hauteur mm	Largeur L mm	Entraxe mm	Masse Kg	Cap. lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
<b>Chromé</b>													
414 - 3 tubes - 2 espaces	<b>MGU054 B 50 IR 01 NNN</b>	60	414	540	500	5,8	1,2	<b>116</b>	88	<b>62</b>	38	1,203	<b>462,47</b>
596 - 4 tubes - 3 espaces	<b>MGS054 B 50 IR 01 NNN</b>	60	596	540	500	7,8	1,7	<b>154</b>	118	<b>83</b>	51	1,203	<b>685,98</b>
778 - 5 tubes - 4 espaces	<b>MGP054 B 50 IR 01 NNN</b>	60	778	540	500	9,7	2,1	<b>193</b>	146	<b>102</b>	61	1,252	<b>854,90</b>
960 - 6 tubes - 5 espaces	<b>MGM054 B 50 IR 01 NNN</b>	60	960	540	500	11,7	2,6	<b>232</b>	175	<b>121</b>	73	1,263	<b>1.028,97</b>
<b>Or - Cuivre brossé - Nickel Satiné</b>													
414 - 3 tubes - 2 espaces	<b>MGU054 B xx IR 01 NNN</b>	60	414	540	500	5,8	1,2	<b>116</b>	88	<b>62</b>	38	1,203	<b>591,22</b>
596 - 4 tubes - 3 espaces	<b>MGS054 B xx IR 01 NNN</b>	60	596	540	500	7,8	1,7	<b>154</b>	118	<b>83</b>	51	1,203	<b>893,01</b>
778 - 5 tubes - 4 espaces	<b>MGP054 B xx IR 01 NNN</b>	60	778	540	500	9,7	2,1	<b>193</b>	146	<b>102</b>	61	1,252	<b>1.113,43</b>
960 - 6 tubes - 5 espaces	<b>MGM054 B xx IR 01 NNN</b>	60	960	540	500	11,7	2,6	<b>232</b>	175	<b>121</b>	73	1,263	<b>1.333,85</b>
<b>Bronze brossé</b>													
414 - 3 tubes - 2 espaces	<b>MGU054 B 54 IR 01 NNN</b>	60	414	540	500	5,8	1,2	<b>133</b>	106	<b>80</b>	53	1,203	<b>591,22</b>
596 - 4 tubes - 3 espaces	<b>MGS054 B 54 IR 01 NNN</b>	60	596	540	500	7,8	1,7	<b>177</b>	142	<b>106</b>	71	1,203	<b>893,01</b>
778 - 5 tubes - 4 espaces	<b>MGP054 B 54 IR 01 NNN</b>	60	778	540	500	9,7	2,1	<b>221</b>	177	<b>133</b>	89	1,252	<b>1.113,43</b>
960 - 6 tubes - 5 espaces	<b>MGM054 B 54 IR 01 NNN</b>	60	960	540	500	11,7	2,6	<b>266</b>	213	<b>160</b>	106	1,263	<b>1.333,85</b>

xx = code finition Or (cod. 52), Cuivre brossé (cod. 5F), Nickel Satiné (cod. 6E)

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C

### Légende des Codes:





**Flauto Chromé, hauteur 1558 mm, largeur 606 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier chromé avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 18 mm
- collecteurs latéraux ronds de diamètre 30 mm
- filetages extrémités collecteurs 1/2"
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- paire de fixations chela pour l'installation
- distancier au mur
- purgeur 1/2" chromé

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2 latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B10: € 70,66**

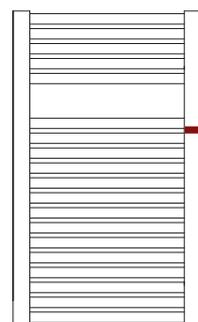
Supplément pour alimentation avec robinet monotube:

**B14:** Entrée sonde droite - **B15:** Entrée sonde gauche **€ 15,55**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en-dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

**cod. B10**



**cod. B14**



**cod. B15**

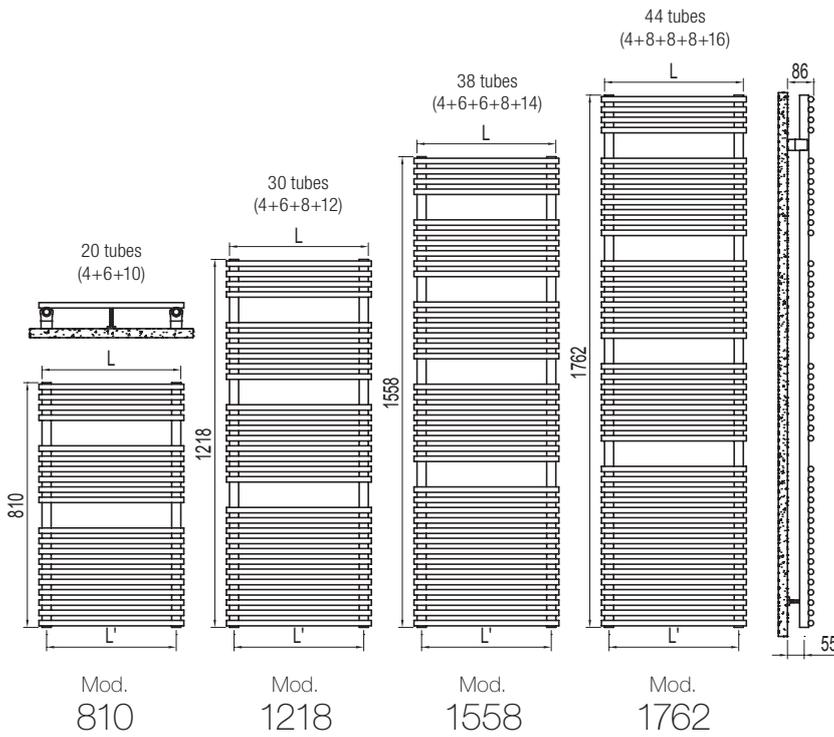


**Couleurs disponibles**

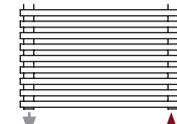
Chromé

**Supplément**

-



### Raccordements standard



Étremités

Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

## EAU CHAUDE

EN 442

CE 02  
EN442-1



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
810 20 tubes 2 espaces	FTP050 B 50 IR 01 NNN	46	810	506	456	6,1	3,0	300	230	164	102	1,178	539,00
	FTP060 B 50 IR 01 NNN	46	810	606	556	7,0	3,3	357	274	196	121	1,176	566,91
	FTP075 B 50 IR 01 NNN	46	810	756	706	8,4	3,9	442	340	243	151	1,172	588,34
1218 30 tubes 3 espaces	FTM050 B 50 IR 01 NNN	46	1218	506	456	9,1	4,4	434	331	233	142	1,218	771,57
	FTM060 B 50 IR 01 NNN	46	1218	606	556	10,5	5,0	505	385	271	166	1,215	894,76
	FTM075 B 50 IR 01 NNN	46	1218	756	706	12,5	5,9	611	466	329	202	1,209	990,14
1558 38 tubes 4 espaces	FTL050 B 50 IR 01 NNN	46	1558	506	456	11,5	5,6	565	429	301	183	1,232	1.194,80
	FTL060 B 50 IR 01 NNN	46	1558	606	556	13,3	6,4	662	505	356	218	1,212	1.220,55
	FTL075 B 50 IR 01 NNN	46	1558	756	706	15,9	7,5	807	620	442	274	1,180	1.315,93
1762 44 tubes 4 espaces	FTG050 B 50 IR 01 NNN	46	1762	506	456	13,3	6,5	634	481	337	204	1,237	1.194,80
	FTG060 B 50 IR 01 NNN	46	1762	606	556	15,3	7,3	741	564	397	242	1,223	1.194,80
	FTG075 B 50 IR 01 NNN	46	1762	756	706	18,3	8,6	902	689	488	299	1,203	1.194,80

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

Légende des Codes:  $\swarrow$  Largeur  $\searrow$  Code connexion hydraulique

FTP050B|50|IR|01|NNN

↑ Hauteur    ↑ Code couleur chromé

Article livrable sur stock  

## Accessoires Décoratifs et Techniques



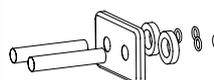
Etendoirs  
page. 292



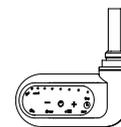
Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Résistance Électronique  
page. 306



Accessoires collezione  
page. 290



**Alatherm, hauteur 525 mm, largeur 550 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur porte-serviettes en laiton chromé, avec robinet, fixations pour la rotation et bouchon purgeur
- tube rond en laiton de diamètre 25 mm
- robinet avec raccord hydraulique male 1/2"
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

Radiateur porte-serviettes articulé. Peut être utilisée en installation de chauffage ou sanitaire. Disponible en deux dimensions, il occupe très peu de place tout en répondant à de nombreuses exigences.

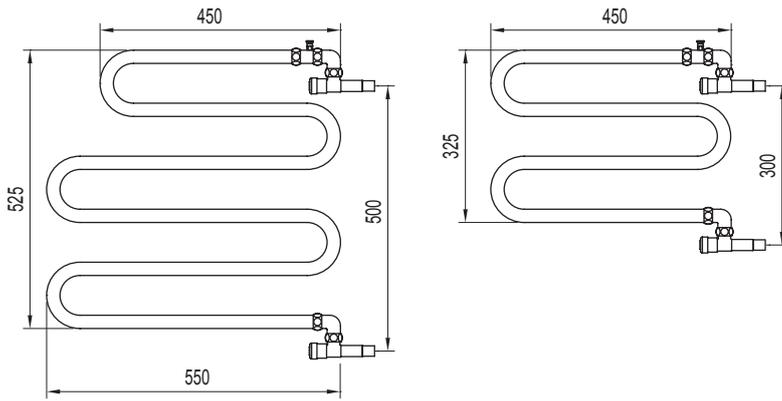
**Les prix comprennent:**

- kit raccordement hydraulique avec cache tube
- purgeur 1/2" chromé

**Couleurs disponibles**

Chromé

**Supplément**



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance Thermique				Pente n.	Prix €
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		
Mini	<b>ALTHERMIN 50</b>	25	325	450	300	3,0	0,8	<b>89</b>	68	<b>48</b>	29	1,212	<b>599,05</b>
Maxi	<b>ALTHERMAX 50</b>	25	325	550	500	4,3	1,3	<b>127</b>	97	<b>68</b>	42	1,212	<b>660,13</b>

Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

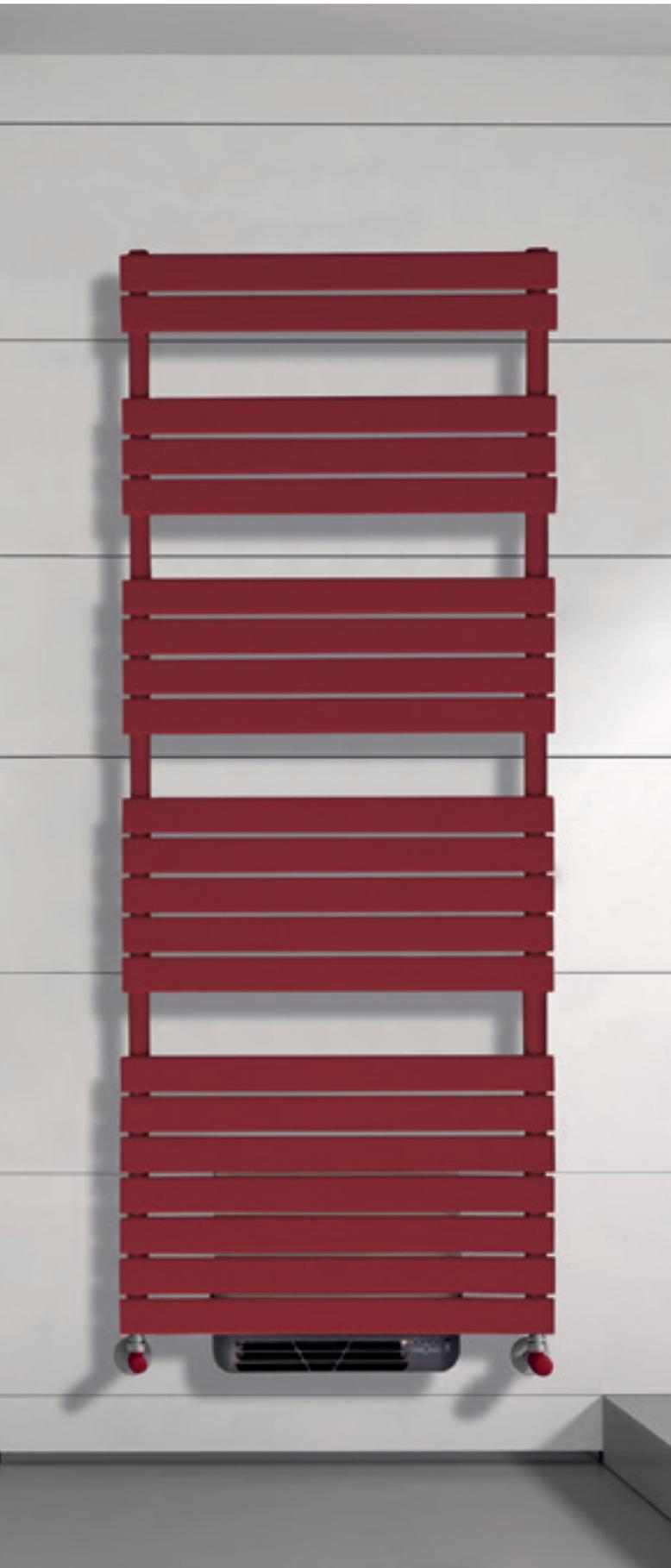
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C.

Légende des Codes:

Modèle  
 ALATHERMIN | 50 ← Code couleur chromé

# Sèche-Serviettes Mixtes





Cette vaste gamme vous offre la possibilité de profiter de votre sèche serviette même lorsque votre chauffage ne fonctionne pas. Grâce à l'ajout d'une résistance électrique ou d'un booster vous pourrez en demi-saison avoir un confort optimal dans votre salle de bain.

Notre vaste gamme vous permettra de choisir l'esthétique et la technologie que vous souhaitez pour votre bien être.

Jazz	pag.	196
Jazz E.C. Booster	pag.	198
Soul	pag.	200
Soul E.C. Booster	pag.	202
Funky	pag.	204
Funky E.C. Booster	pag.	206
Xilo	pag.	208
Xilo E.C. Booster	pag.	210
Xilo 2	pag.	212
Net	pag.	214
Net E.C. Booster	pag.	216
Kart	pag.	218
Kart 2	pag.	220
Rigo	pag.	222
Novo	pag.	224
Novo Cult	pag.	226
Novo Cult Chromé	pag.	228
Oddo	pag.	230
Flauto Chromé	pag.	232
Ares	pag.	234
Ares E.C. Booster	pag.	236
Ares Chromé	pag.	238
Venus	pag.	240
Venus Chromé	pag.	242
Raccordements Hydrauliques	pag.	244



**Jazz Mixte, hauteur 1290 mm, largeur 600 mm. Finition Rouge Fraise (cod. Y3)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviette en acier avec éléments horizontaux à tubes rectangulaires 20x25 mm
- collecteurs en acier carré 30x30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C
- raccordement 50 mm

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

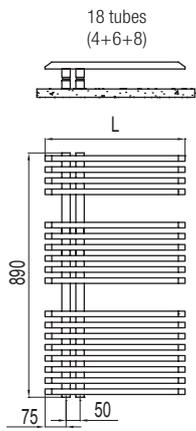
**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales à la couleur du radiateur
- 2 bouchons purgeurs 1/2" tête hexagonale avec couvercle plastique blanc

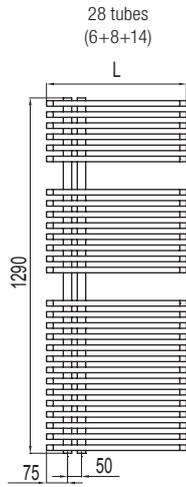
Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**  
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

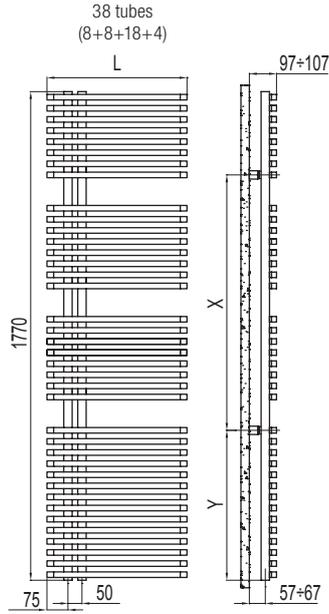
H mm	X mm	Y mm
890	440	310
1290	520	550
1770	920	550



Mod.  
890



Mod.  
1290

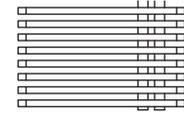


Mod.  
1770

### Configuration disponible



Collecteurs 50 mm à gauche  
(Cod. **JL**)



Collecteurs 50 mm droite  
(Cod. **JR**)

## MIXTE

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puiss. Thermique		Pente n.	Prix €	Puiss. mixte Watt	Résistance Électrique		Rés. Électrique Wireless avec	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)				Résistance digital blanche (1) Code	Prix €	Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. blanche (2) Code	Prix €
890 18 tubes 2 espaces	JLS050B 01 IR 01NNN	62	890	500	50	10,1	4,4	438	239	1,189	349,38	500	ANRE0500901	+182,10	ANRE05009R01	+312,10
	JLM050B01 IR 01NNN	62	1290	500	50	15,4	6,7	502	271	1,206	420,03	750	ANRE0750901	+182,10	ANRE07509R01	+312,10
1290 28 tubes 2 espaces	JLM060B01 IR 01NNN	62	1290	600	50	17,4	7,8	636	342	1,216	447,95	750	ANRE0750901	+182,10	ANRE07509R01	+312,10
	JLG050B 01 IR 01NNN	62	1770	500	50	20,9	9,1	731	392	1,219	531,48	1000	ANRE1000901	+182,10	ANRE10009R01	+312,10
1770 38 tubes 3 espaces	JLG060B 01 IR 01NNN	62	1770	600	50	23,6	10,6	859	458	1,231	559,39	1200	ANRE1200901	+182,10	ANRE12009R01	+312,10

Résistance électrique pour fonctionnement mixte

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec  $\Delta t 50^{\circ}\text{C}$ . Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t 30^{\circ}\text{C}$ .

(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

Es.: Mod. 1770 x 500: **JLG050B 01 IR 01 NNN** (€ 531,48) + **ANRE1000901** (€ 182,10) = Tot. € 713,58

Es.: Mod. 1770 x 500: **JLG050B 01 IR 01 NNN** (€ 531,48) + **ANRE10009R01** (€ 312,10) = Tot. € 843,58

### Légende des Codes:



R remplace L dans la version avec collecteurs à droite.  
Même prix que les collecteurs à gauche.

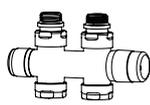
## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



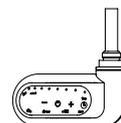
Patères  
page. 293



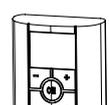
Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Résistance Électronique  
page. 306



Boîtier de contrôle  
électrique page. 306



**Jazz E.C. Booster, hauteur 1290 mm, largeur 600 mm. Finition Gris Aluminium (cod. B4)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier
- éléments horizontaux rectangulaires 25x20 mm
- collecteurs acier carrés 30x30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C
- le radiateur hydraulique est livré avec un booster monté d'usine situé derrière le radiateur et d'une puissance de 1.000 Watts

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales à la couleur du radiateur
- 2 bouchons purgeurs 1/2" tête hexagonale avec cache purgeurs plastique blanc

**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU BOOSTER**

Le générateur électrique d'air chaud (blower ou booster) installé sur le radiateur sèche-serviettes est un appareil présentant les caractéristiques suivantes

- L'interrupteur principal
- Tension d'alimentation 230 V 50 Hz, 1 ph
- Puissance installée = 1000 W
- Isolement: CLASSE II
- Branchement au réseau: Appareil fourni avec la phase, neutre et fil pilote
- Indice de protection IP24
- Longueur câble électrique 1200 mm
- Programmations des temps de fonctionnement pendant 15 min, 30 min, 60 min et 120 min.



**EN OPTION**

**Thermostats Wireless**

Jazz E.C. Booster peut être équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

**Caractéristiques techniques**

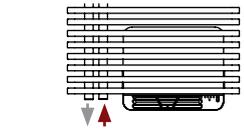
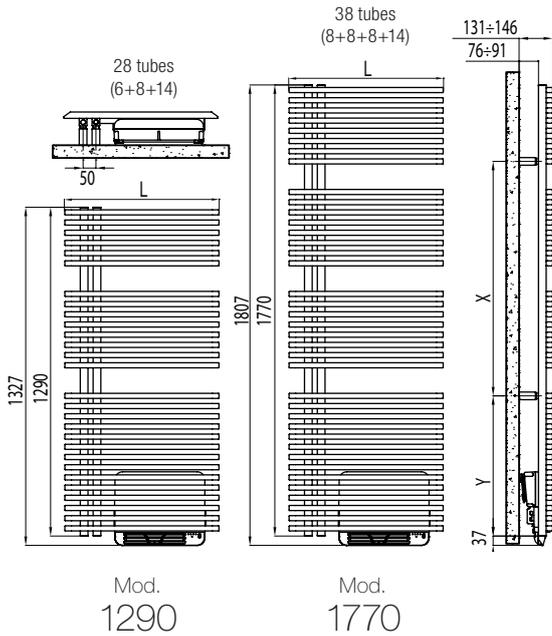
- Communication à distance, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Possibilité d'activer les fonctions manuelles et automatiques
- Fonctionnement en mode manuel (15, 30, 60, 120 min) et par commande à distance (en option)
- Programmation hebdomadaire pour définir la température souhaitée aux heures définies
- Fonction marche arrêt du booster

**Pour le prix de Thermostat Wireless voir page 306.**

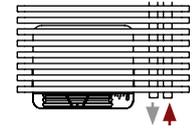


H	L	X	Y
mm	mm	mm	mm
1290	600	520	550
1770	600	920	550

### Configuration disponible



Collecteurs 50 mm à gauche  
(Cod. **JA**)



Collecteurs 50 mm droite  
(Cod. **JB**)

### MIXTE

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Puiss. Supplémentaire avec Booster Watt	Prix €
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt			
1290 28 tubes 2 espaces	<b>JAM060 B 01 A4 01 NNN</b>	124	1327	600	50	19,8	7,8	707	540	381	233	1,211	1000	642,93
1770 38 tubes 3 espaces	<b>JAG060 B 01 A4 01 NNN</b>	124	1807	600	50	26,1	10,6	1004	766	540	330	1,214	1000	750,15

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec  $\Delta t 50^{\circ}\text{C}$ . Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t 30^{\circ}\text{C}$ .

**Légende des Codes:**

Largeur → Code couleur Standard Blanc. Pour code couleur différent pag. 326

Hauteur → Code emballage

Code connexion hydraulique

**B** remplace **A** dans la version avec collecteurs à droite. Même prix que les collecteurs à gauche.

### Couleurs disponibles Supplément

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

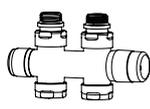
### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Accessoires collezione  
page. 290



**Soul Mixte, hauteur 1418 mm, largeur 550 mm. Finition Bleu Pastel (cod. G7)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes rectangulaires 50x10 mm
- collecteurs en acier Ø 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C
- raccordement 50 mm

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales à la couleur du radiateur
- 2 bouchons purgeurs 1/2" tête hexagonale avec couvercle plastique blanc

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**  
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



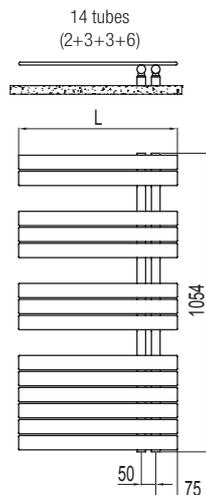
P. 150

P. 254

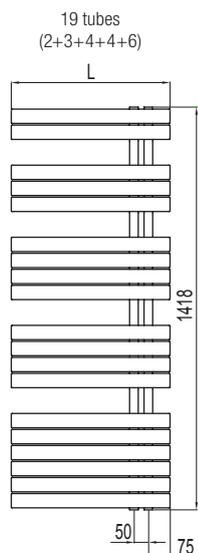
P. 202

# Soul Mixte

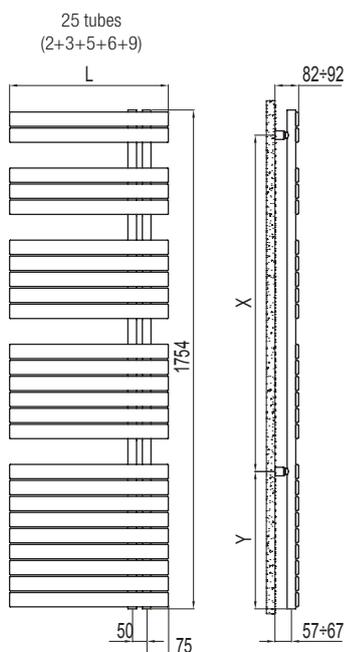
H mm	X mm	Y mm
1054	644	322
1418	1088	322
1754	1176	490



Mod.  
1054



Mod.  
1418

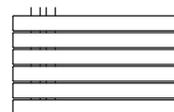


Mod.  
1754

## Configuration disponible



Collecteurs 50 mm à droite  
(Cod. **SR**)



Collecteurs 50 mm gauche  
(Cod. **SN**)

## MIXTE



Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puiss. Thermique		Pente n.	Prix €	Puiss. mixte Watt	Résistance Électrique digital blanche (1)		Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. blanche (2)	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)				Code	Prix €	Code	Prix €
1054 14 tubes 3 espaces	SRM055B01 IR 01 NNN	45	1054	550	50	9,6	3,9	478	253	1,249	288,30	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
1418 19 tubes 4 espaces	SRL055B 01 IR 01 NNN	45	1418	550	50	12,9	5,3	633	334	1,253	344,02	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
1754 25 tubes 4 espaces	SRG055B 01 IR 01 NNN	45	1754	550	50	16,8	6,9	821	433	1,252	444,75	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10

Résistance électrique pour fonctionnement mixte

Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C.

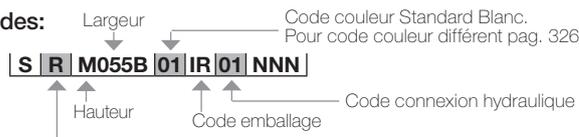
(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

Es.: Mod. 1418 x 550: **S R L055B 01 IR 01 NNN** (€ 344,02) + **ANRE07509 01** (€ 182,10) = Tot. € 526,12

Es.: Mod. 1418 x 550: **S R L055B 01 IR 01 NNN** (€ 344,02) + **ANRE07509R 01** (€ 312,10) = Tot. € 656,12

**Article livrable sur stock**

### Légende des Codes:



**N** remplace **R** dans la version avec collecteurs à gauche.  
Même prix que les collecteurs à droite.

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Résistance Électronique  
page. 306



Boîtier de contrôle  
électrique page. 306



**Soul E.C. Booster, hauteur 1418 mm, largeur 550 mm. Finition Vert Cendre (cod. E6)**

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur sèche-serviettes en acier
- éléments horizontaux en tubes acier rectangulaires 50x10 mm
- collecteurs acier à section circulaire 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C
- le radiateur hydraulique est livré avec un booster monté d'usine situé derrière le radiateur et d'une puissance de 1.000 Watts

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales à la couleur du radiateur
- 2 bouchons purgeurs 1/2" tête hexagonale avec couvercle plastique blanc

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU BOOSTER

Le générateur électrique d'air chaud (blower ou booster) installé sur le radiateur sèche-serviettes est un appareil présentant les caractéristiques suivantes

- L'interrupteur principal
- Tension d'alimentation 230 V 50 Hz, 1 ph
- Puissance installée = 1000 W
- Isolement: CLASSE II
- Branchement au réseau: Appareil fourni avec la phase et neutre et fil pilote
- Indice de protection IP24
- Longueur câble électrique 1200 mm
- Programmmations des temps de fonctionnement pendant 15 min, 30 min, 60 min et 120 min.



### EN OPTION

#### Thermostats Wireless

Soul E.C. Booster peut être équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

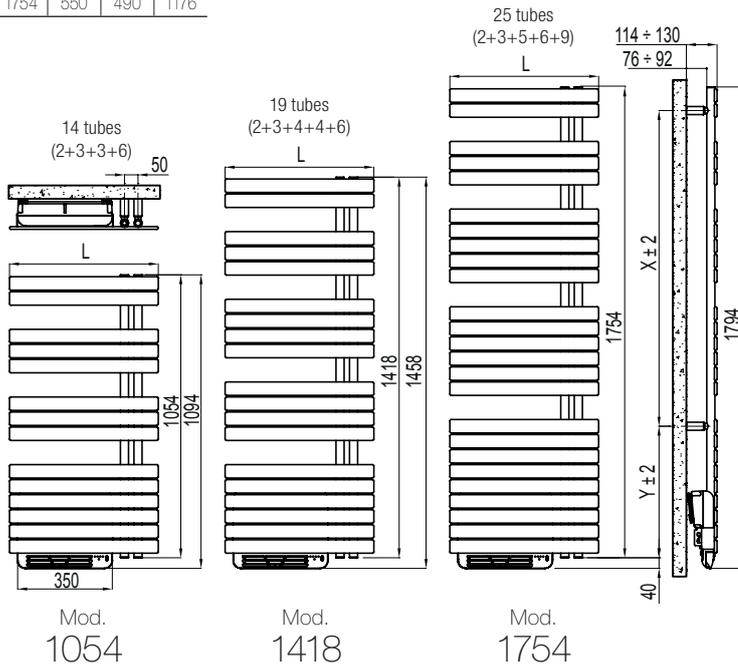
#### Caractéristiques techniques

- Communication à distance, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Possibilité d'activer les fonctions manuelles et automatiques
- Fonctionnement en mode manuel (15, 30, 60, 120 min) et par commande à distance (en option)
- Programmation hebdomadaire pour définir la température souhaité au heures définies
- Fonction marche arrêt du booster

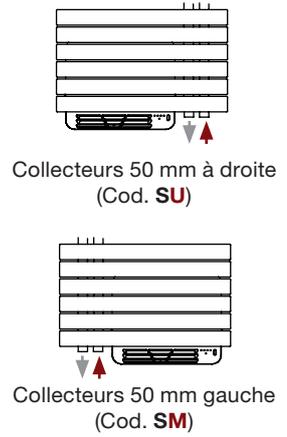
**Pour le prix de Thermostat Wireless voir page 306.**



H mm	L mm	Y mm	X mm
1054	550	322	644
1418	550	322	1008
1754	550	490	1176



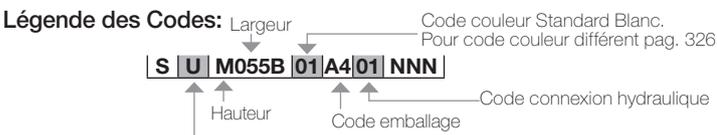
### Configuration disponible



### MIXTE

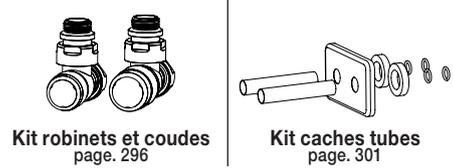
Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Puiss. Supplémentaire avec Booster Watt	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt			
1054 14 tubes 3 espaces	<b>SUM055 B 01 A4 01 NNN</b>	109	1103	550	50	12,1	3,9	474	364	260	161	1,178	1000	482,25
1418 19 tubes 4 espaces	<b>SUL055 B 01 A4 01 NNN</b>	109	1467	550	50	15,4	5,3	605	462	327	201	1,205	1000	535,81
1754 25 tubes 4 espaces	<b>SUG055 B 01 A4 01 NNN</b>	109	1803	550	50	19,3	6,8	760	584	415	257	1,182	1000	637,57

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule: **Q=Qn (Δt / 50)<sup>n</sup>**  
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.



Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	

### Accessoires Décoratifs et Techniques



Sèche-serviettes Mixtes



**Funky Mixte, hauteur 1423 mm, largeur 600 mm. Finition Trafic Purple (cod. R6)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes Ø 23 mm
- collecteurs en acier Ø 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C
- raccordement 50 mm

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales à la couleur du radiateur
- 2 bouchons purgeurs 1/2" tête hexagonale avec couvercle plastique blanc

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**  
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



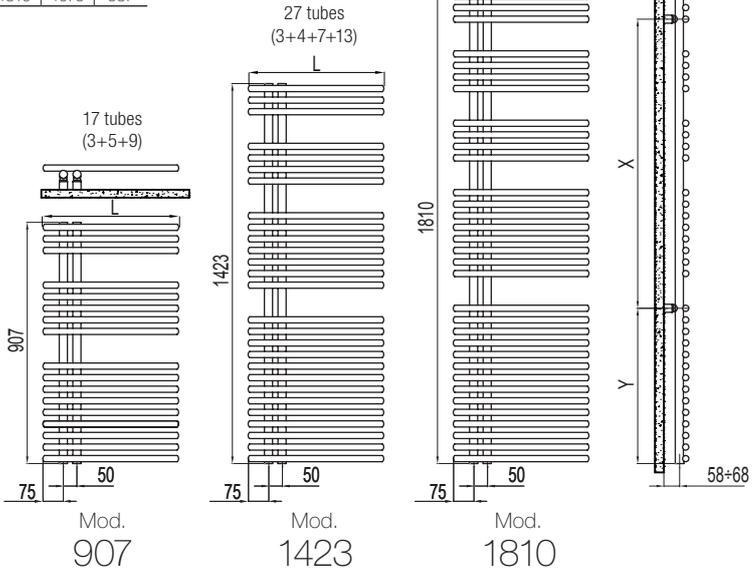
P. 152

P. 260

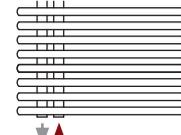
P. 206

# Funky Mixte

H	X	Y
mm	mm	mm
907	430	372
1423	774	544
1810	1075	587



## Configuration disponible



Collecteurs 50 mm à gauche  
(Cod. **FL**)



Collecteurs 50 mm droite  
(Cod. **FR**)

## MIXTE

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puiss. Thermique			Prix €	Puiss. mixte Watt	Résistance Électrique digital blanche (1)		Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. blanche (2)	
								Δt=50°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Pente n.			Code	Prix €	Code	Prix €
907 17 tubes 2 espaces	FLS050B01 IR 01 NNN	57	907	500	50	8,8	3,3	403	223	1,157	255,03	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	FLR050B01 IR 01 NNN	57	907	500	50	8,8	3,3	403	223	1,157	255,03	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
1423 24 tubes 3 espaces	FLL050B 01 IR 01 NNN	57	1423	500	50	13,9	5,3	620	331	1,229	293,65	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	FLR050B 01 IR 01 NNN	57	1423	500	50	13,9	5,3	620	331	1,229	293,65	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
1810 34 tubes 4 espaces	FLG060B01 IR 01 NNN	57	1810	600	50	15,7	6,2	721	387	1,219	309,72	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	FLR060B01 IR 01 NNN	57	1810	600	50	15,7	6,2	721	387	1,219	309,72	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
1810 34 tubes 4 espaces	FLG060B01 IR 01 NNN	57	1810	600	50	19,8	7,8	892	474	1,238	391,09	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	FLR060B01 IR 01 NNN	57	1810	600	50	19,8	7,8	892	474	1,238	391,09	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10

Résistance électrique pour fonctionnement mixte

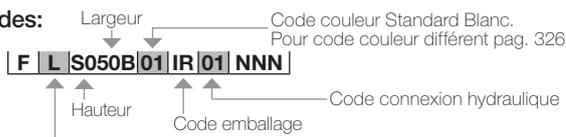
Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

Es.: Mod. 1810 x 600: **F L G060B 01 IR 01 NNN** (€ 391,09) + **ANRE1000901** (€ 182,10) = Tot. € 573,19

Es.: Mod. 1810 x 600: **F L G060B 01 IR 01 NNN** (€ 391,09) + **ANRE10009R01** (€ 312,10) = Tot. € 703,19

### Légende des Codes:



Article livrable sur stock  

R remplace L dans la version avec collecteurs à gauche.  
Même prix que les collecteurs à droite.

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



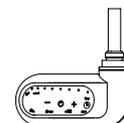
Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Résistance Électronique  
page. 306



Boîtier de contrôle  
électrique page. 306



**Funky E.C. Booster, hauteur 1423 mm, largeur 600 mm. Finition Bleu Lilas (cod. R3)**

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes Ø 23 mm
- collecteurs en acier Ø 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C
- raccordement 50 mm
- le radiateur hydraulique est livré avec un booster monté d'usine situé derrière le radiateur et d'une puissance de 1.000 Watt.s

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales à la couleur du radiateur
- 2 bouchons purgeurs 1/2" tête hexagonale avec couvercle plastique blanc

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU BOOSTER

Le générateur électrique d'air chaud (blower ou booster) installé sur le radiateur sèche-serviettes est un appareil présentant les caractéristiques suivantes

- L'interrupteur principal
- Tension d'alimentation 230 V 50 Hz, 1 ph
- Puissance installée = 1000 W
- Isolement: CLASSE II
- Branchement au réseau: Appareil fourni avec la phase et neutre et fil pilote
- Indice de protection IP24
- Longueur câble électrique 1200 mm
- Programmmations des temps de fonctionnement pendant 15 min, 30 min, 60 min et 120 min.



### EN OPTION

#### Thermostats Wireless

Funky E.C. Booster peut être équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

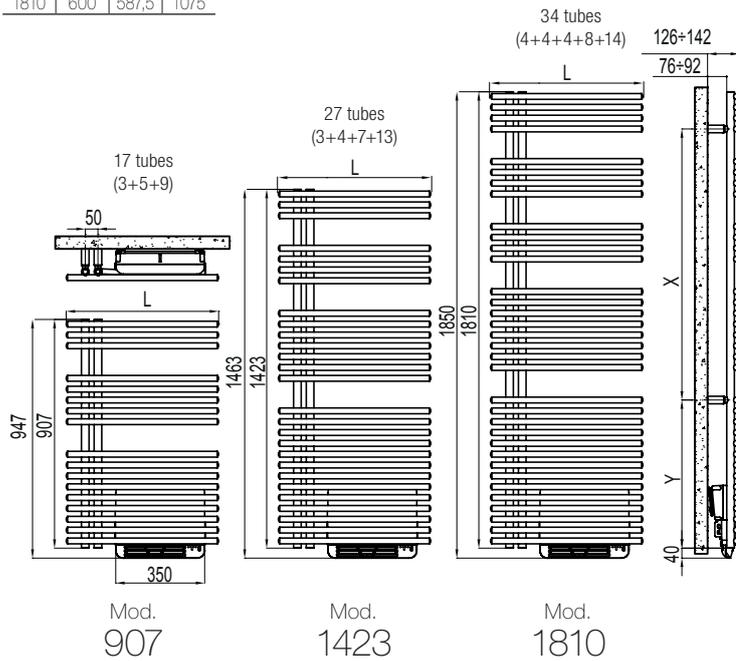
#### Caractéristiques techniques

- Communication à distance, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Possibilité d'activer les fonctions manuelles et automatiques
- Fonctionnement en mode manuel (15, 30, 60, 120 min) et par commande à distance (en option)
- Programmation hebdomadaire pour définir la température souhaité au heures définies
- Fonction marche arrêt du booster

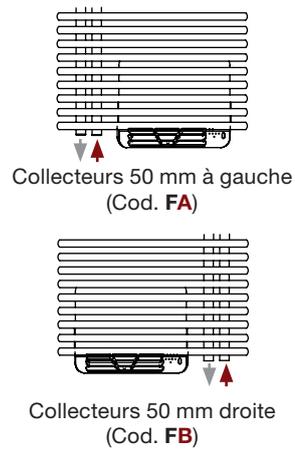
**Pour le prix de Thermostat Wireless voir page 306.**



H mm	L mm	Y mm	X mm
907	600	372,5	430
1423	600	544,5	774
1810	600	587,5	1075



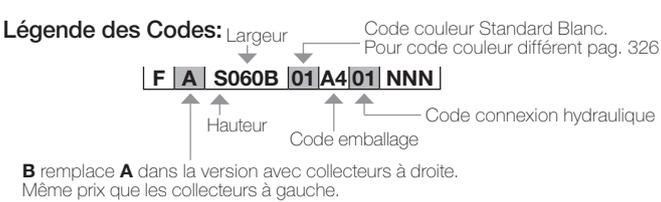
### Configuration disponible



### MIXTE

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Puiss. Supplémentaire avec Booster Watt	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt			
907 17 tubes 2 espaces	FAS060 B 01 A4 01 NNN	122	947	600	50	12,4	3,9	450	346	247	153	1,177	1000	380,38
1423 27 tubes 3 espaces	FAL060 B 01 A4 01 NNN	122	1463	600	50	18,2	6,2	700	536	380	234	1,194	1000	486,47
1810 34 tubes 4 espaces	FAG060 B 01 A4 01 NNN	122	1850	600	50	22,3	7,8	865	663	471	291	1,190	1000	584,01

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.



Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	

### Accessoires Décoratifs et Techniques

Etendoirs  
page. 292

Patères  
page. 293

Kit robinets et coudes  
page. 296

Kit caches tubes  
page. 301



**Xilo Mixte, hauteur 1520, largeur 606 mm. Finition Flame Red (cod. 7D)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes plats 50x10 mm
- collecteurs latéraux à section circulaire de diamètre 30 mm
- filetages extrémités collecteurs 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations pour l'installation (utiliser des chevilles appropriées aux différents types de mur)
- purgeur

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2" latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B10: € 70,66**

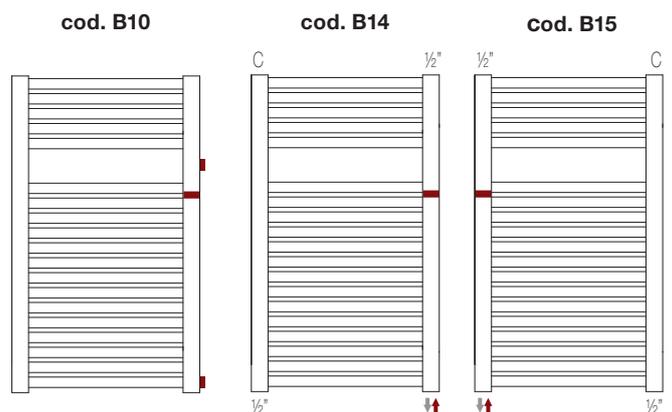
Supplément pour alimentation avec robinet monotube:

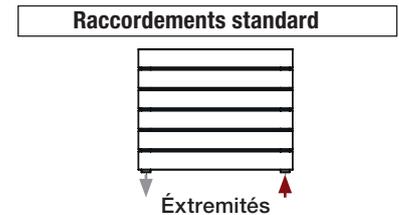
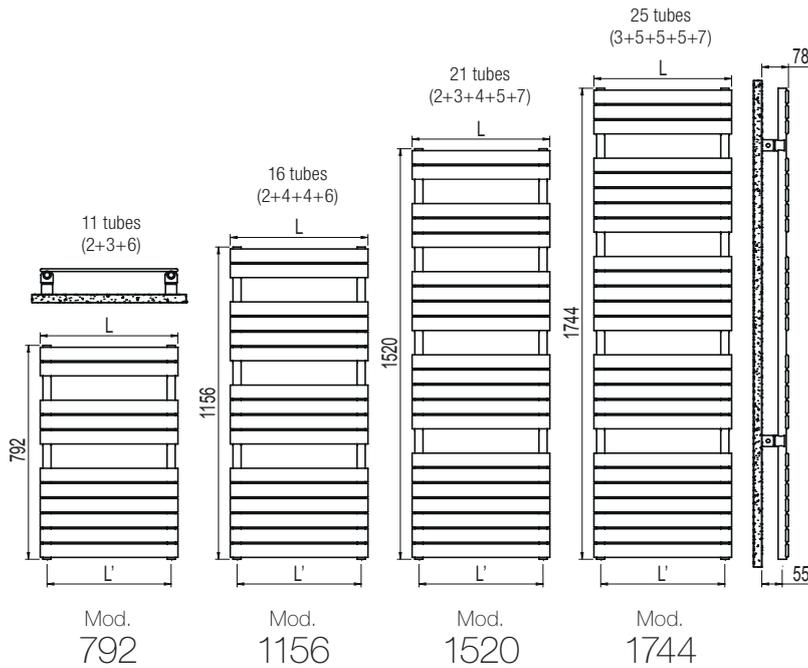
**B14:** Entrée sonde droite - **B15:** Entrée sonde gauche **€ 15,55**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	





Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

## MIXTE



Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puiss. Thermique		Pente n.	Prix €	Puiss. mixte Watt	Résistance Électrique digital blanche (1)		Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. blanche (2)	
								Δt=50°C Watt	Δt=30°C Watt (*)				Code	Prix €	Code	Prix €
792 11 tubes 2 espaces	XOP050B 01 IR 01 NNN	38	792	506	456	7,0	2,9	412	223	1,199	242,15	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	XOP060B 01 IR 01 NNN	38	792	606	556	8,1	3,3	483	262	1,197	264,71	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	XOP075B 01 IR 01 NNN	38	792	756	706	9,7	3,8	588	319	1,195	296,85	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
1156 16 tubes 3 espaces	XOM050B 01 IR 01 NNN	38	1156	506	456	10,1	4,2	558	305	1,178	286,13	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	XOM060B 01 IR 01 NNN	38	1156	606	556	11,7	4,8	658	361	1,175	317,24	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	XOM075B 01 IR 01 NNN	38	1156	756	706	14,1	5,6	808	444	1,17	363,28	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
1520 21 tubes 4 espaces	XOL050B 01 IR 01 NNN	38	1520	506	456	13,3	5,5	718	388	1,205	336,50	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	XOL060B 01 IR 01 NNN	38	1520	606	556	15,4	6,3	848	463	1,186	375,02	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	XOL075B 01 IR 01 NNN	38	1520	756	706	18,5	7,4	1043	577	1,157	434,04	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
1744 25 tubes 4 espaces	XOG050B 01 IR 01 NNN	38	1744	506	456	15,7	6,5	839	459	1,182	371,83	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	XOG060B 01 IR 01 NNN	38	1744	606	556	18,2	7,4	986	541	1,176	416,84	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
	XOG075B 01 IR 01 NNN	38	1744	756	706	21,9	8,7	1206	665	1,167	484,41	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

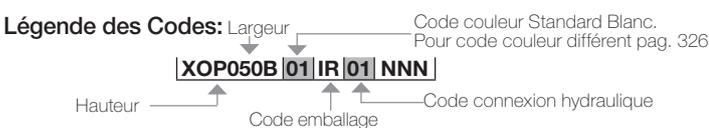
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

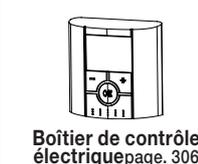
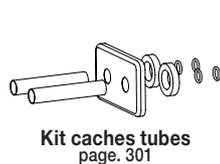
Es.: Mod. 1520 x 506: XOL050B 01 IR 01 NNN (€ 336,50) + ANRE0750901 (€ 182,10) = Tot. € 518,60

Es.: Mod. 1520 x 506: XOL050B 01 IR 01 NNN (€ 336,50) + ANRE07509R01 (€ 312,10) = Tot. € 648,60

**Article livrable sur stock**



## Accessoires Décoratifs et Techniques





**Xilo E.C. Booster, hauteur 1520 mm, largeur 606 mm. Finition Flame Red (cod. 7D)**

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur sèche-serviettes en acier
- éléments horizontaux en tubes acier rectangulaires 50x10 mm
- collecteurs lateraux à section circulaire 30 mm
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C
- le radiateur hydraulique est livré avec un booster monté d'usine situé derrier le radiateur et d'une puissance de 1.000 Watts

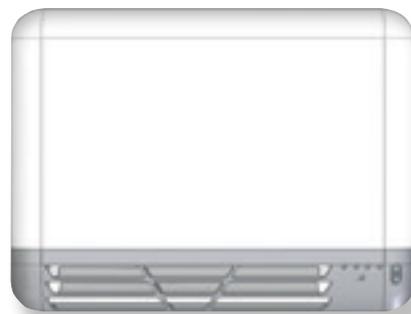
#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales réglables à la couleur du radiateur

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU BOOSTER

Le générateur électrique d'air chaud (blower ou booster) installé sur le radiateur sèche-serviettes est un appareil présentant les caractéristiques suivantes

- L'interrupteur principal
- Tension d'alimentation 230 V 50 Hz, 1 ph
- Puissance installée = 1000 W
- Isolement: CLASSE II
- Branchement au réseau: Appareil fourni avec la phase et neutre et fil pilote
- Indice de protection IP24
- Longueur câble électrique 1200 mm
- Programmations des temps de fonctionnement pendant 15 min, 30 min, 60 min et 120 min.



### EN OPTION

#### Thermostats Wireless

Xilo E.C. Booster peut être équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

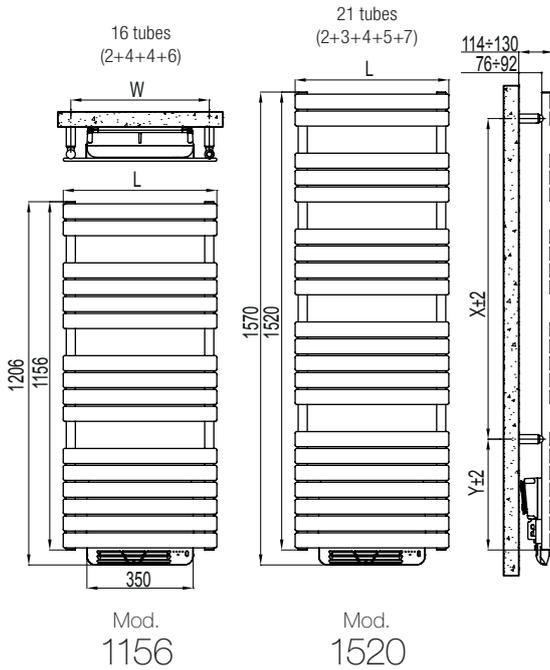
#### Caractéristiques techniques

- Communication à distance, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Possibilité d'activer les fonctions manuelles et automatiques
- Fonctionnement en mode manuel (15, 30, 60, 120 min) et par commande à distance (en option)
- Programmation hebdomadaire pour définir la température souhaité au heures définies
- Fonction marche arrêt du booster

**Pour le prix de Thermostat Wireless voir page 306.**



H mm	L mm	Y mm	X mm	W mm
1156	506	312	756	456
1520	506	368	1064	456
	606	368	1064	556



## MIXTE

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Puiss. Supplémentaire avec Booster Watt	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt			
1156 16 tubes 3 espaces	XAM050 B 01 A4 01 NNN	109	1206	506	456	12,7	4,3	558	429	305	189	1,178	1000	492,96
1520 21 tubes 4 espaces	XAL050 B 01 A4 01 NNN	109	1570	506	456	15,8	5,6	718	549	388	238	1,205	1000	551,87
	XAL060 B 01 A4 01 NNN	109	1570	606	556	17,9	6,3	848	651	463	286	1,186	1000	589,37

**Légende des Codes:** Largeur Code couleur Standard Blanc. Pour code couleur différent pag. 326

Hauteur Code emballage Code connexion hydraulique

**XAM050B|01|A4|01|NNN**

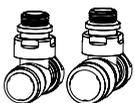
### Couleurs disponibles Supplément

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

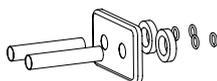
**Finition 50/IS non disponible**

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



**Xilo2 Mixte, hauteur 1744, largeur 506 mm. Finition Quartz 2 (cod. 2C)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviette en acier avec éléments horizontaux à tubes plats 50x10 mm
- collecteurs latéraux à section circulaire de diamètre 30 mm
- filetages extrémités collecteurs 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations pour l'installation (utiliser des chevilles appropriées aux différents types de mur)
- purgeur

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2 latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

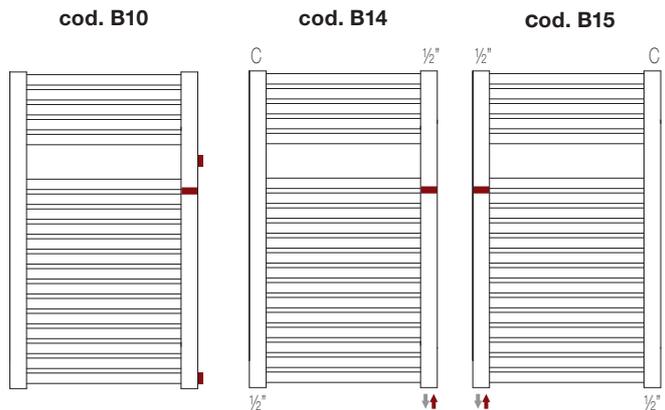
Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B10: € 70,66**

Supplément pour alimentation avec robinet monotube:  
**B14: Entrée sonde droite - B15: Entrée sonde gauche € 15,55**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

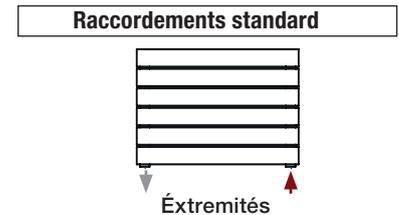
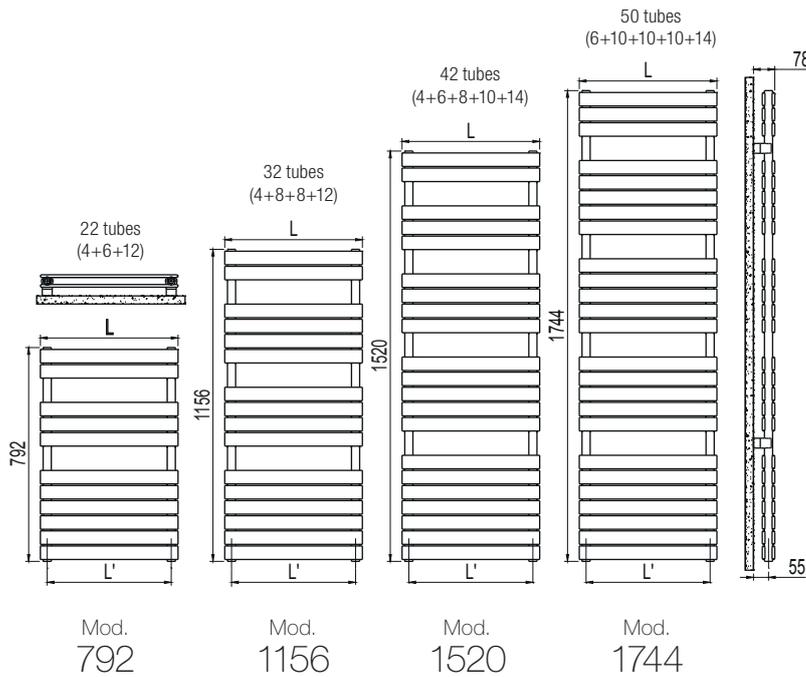
Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	





# Xilo 2 Mixte



Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

## MIXTE



Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puiss. Thermique		Pente n.	Prix €	Puiss. mixte Watt	Résistance Électrique digitale blanche (1)		Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. blanche (2)	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)				Code	Prix €	Code	Prix €
792 22 tubes 2 espaces	X2P050B 01 IR 01 NNN	46	792	506	456	12,5	4,8	582	317	1,189	510,06	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	X2P060B 01 IR 01 NNN	46	792	606	556	14,7	5,6	680	371	1,184	525,09	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	X2P075B 01 IR 01 NNN	46	792	756	706	18,0	6,8	827	454	1,175	636,54	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
1156 32 tubes 3 espaces	X2M050B 01 IR 01 NNN	46	1156	506	456	18,2	7,0	794	431	1,195	625,83	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	X2M060B 01 IR 01 NNN	46	1156	606	556	21,4	8,2	932	508	1,187	663,32	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	X2M075B 01 IR 01 NNN	46	1156	756	706	26,2	9,8	1138	624	1,177	803,71	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
1520 42 tubes 4 espaces	X2L050B 01 IR 01 NNN	46	1520	506	456	23,9	9,2	976	516	1,247	739,44	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
	X2L060B 01 IR 01 NNN	46	1520	606	556	28,1	10,7	1146	614	1,222	798,35	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
	X2L075B 01 IR 01 NNN	46	1520	756	706	34,4	12,9	1401	765	1,184	863,76	1500	ANRE15009 01	+182,10	ANRE15009R 01	+312,10
1744 50 tubes 4 espaces	X2G050B 01 IR 01 NNN	46	1744	506	456	28,3	10,9	1094	581	1,24	841,20	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
	X2G060B 01 IR 01 NNN	46	1744	606	556	33,3	12,7	1300	697	1,221	872,31	1500	ANRE15009 01	+182,10	ANRE15009R 01	+312,10
	X2G075B 01 IR 01 NNN	46	1744	756	706	40,8	15,3	1608	875	1,193	1.024,44	1800	ANRE18009 01	+182,10	ANRE18009R 01	+312,10

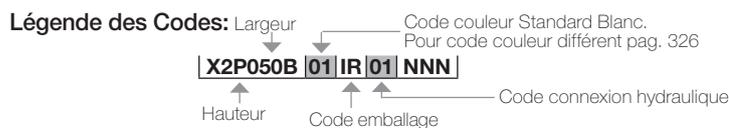
Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C.

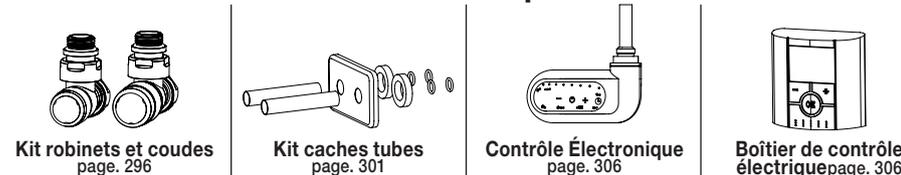
(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

Es.: Mod. 1744 x 506: X2G050B 01 IR 01 NNN (€ 841,20) + ANRE1200901 (€ 182,10) = Tot. € 1.023,30

Es.: Mod. 1744 x 506: X2G050B 01 IR 01 NNN (€ 841,20) + ANRE12009R01 (€ 312,10) = Tot. € 1.153,30



## Accessoires Décoratifs et Techniques



Sèche-serviettes Mixtes



**Net Mixte, hauteur 1760 mm, largeur 500 mm. Finition Rouge (cod. 05)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes rectangulaires 20x25 mm
- collecteurs latéraux ronds de diamètre 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables à la couleur du radiateur
- purgeur

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**  
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**





**Net E.C. Booster, hauteur 1760 mm, largeur 500 mm. Finition Purple Blue (cod. 1D)**

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur sèche-serviettes en acier
- tubes rectangulaire 25x20 mm
- collecteurs latéraux ronds de diamètre 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 4 bar
- température maximum de service 95°C
- le radiateur hydraulique est livré avec un booster monté d'usine situé derrier le radiateur et d'une puissance de 1.000 Watts

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales réglables en profondeur et à la couleur du radiateur

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU BOOSTER

Le générateur électrique d'air chaud (blower ou booster) installé sur le radiateur sèche-serviettes est un appareil présentant les caractéristiques suivantes

- L'interrupteur principal
- Tension d'alimentation 230 V 50 Hz, 1 ph
- Puissance installée = 1000 W
- Isolement: CLASSE II
- Branchement au réseau: Appareil fourni avec la phase et neutre et fil pilote
- Indice de protection IP24
- Longueur câble électrique 1200 mm
- Programmmations des temps de fonctionnement pendant 15 min, 30 min, 60 min et 120 min.



### EN OPTION

#### Thermostats Wireless

Net E.C. Booster peut être équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

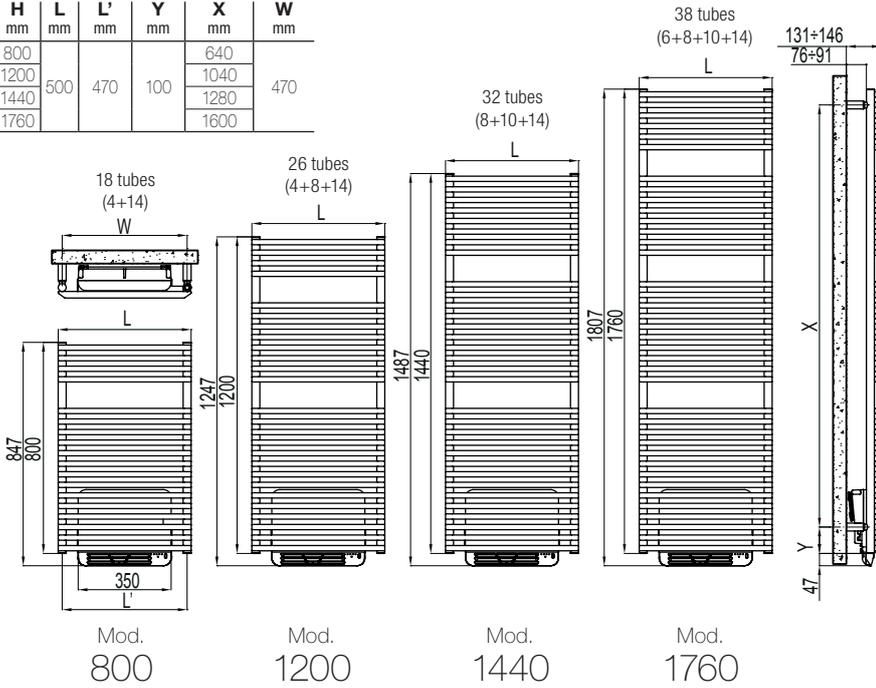
#### Caractéristiques techniques

- Communication à distance, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Possibilité d'activer les fonctions manuelles et automatiques
- Fonctionnement en mode manuel (15, 30, 60, 120 min) et par commande à distance (en option)
- Programmation hebdomadaire pour définir la température souhaité au heures définies
- Fonction marche arrêt du booster

**Pour le prix de Thermostat Wireless voir page 306.**



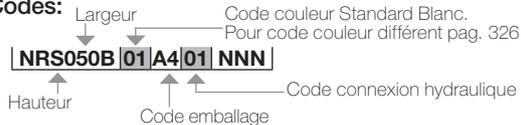
H mm	L mm	L' mm	Y mm	X mm	W mm
800				640	
1200	500	470	100	1040	470
1440				1280	
1760				1600	



## MIXTE

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Puiss. Supplémentaire avec Booster Watt	Prix €
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt			
800 18 tubes 1 espace	NRS050 B 01 A4 01 NNN	124	847	500	470	10,2	4,6	447	340	239	145	1,230	1000	375,02
1200 26 tubes 2 espaces	NRM050 B 01 A4 01 NNN	124	1247	500	470	13,7	6,7	660	504	355	218	1,211	1000	407,26
1440 32 tubes 2 espaces	NRL050 B 01 A4 01 NNN	124	1487	500	470	16,2	8,2	783	597	421	257	1,216	1000	428,69
1760 38 tubes 3 espaces	NRE050 B 01 A4 01 NNN	124	1807	500	470	18,8	9,8	942	718	507	310	1,214	1000	455,47

### Légende des Codes:



### Couleurs disponibles

### Supplément

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

## Accessoires Décoratifs et Techniques



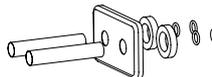
Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



**Kart Mixte, hauteur 1757 mm, largeur 500 mm. Finition Brun Tabac (cod. 1B)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviette en acier avec éléments horizontaux à tubes ronds de diamètre 23 mm, soudure tubes sur collecteurs de 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

**Les prix comprennent:**

- 3 fixations murales infra tubes pour Kart blanc ou 2 chela par collecteur et un distancier pour Kart version couleur
- purgeur

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2 latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B10: € 70,66**

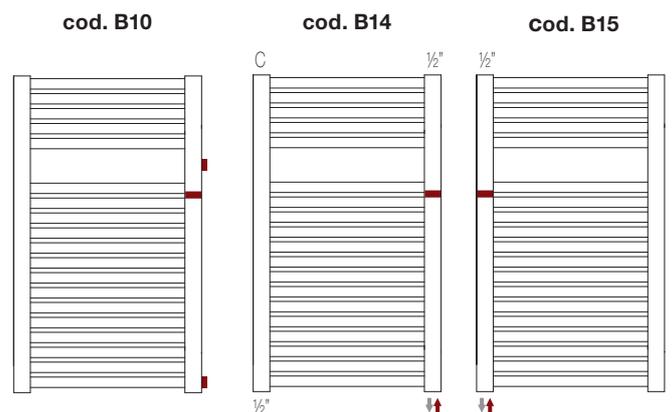
Supplément pour alimentation avec robinet monotube:

**B14:** Entrée sonde droite - **B15:** Entrée sonde gauche **€ 15,55**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

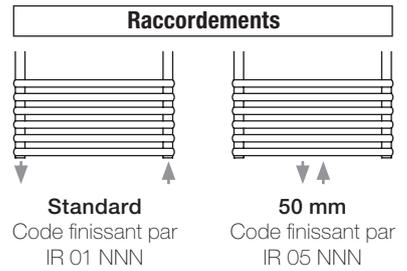
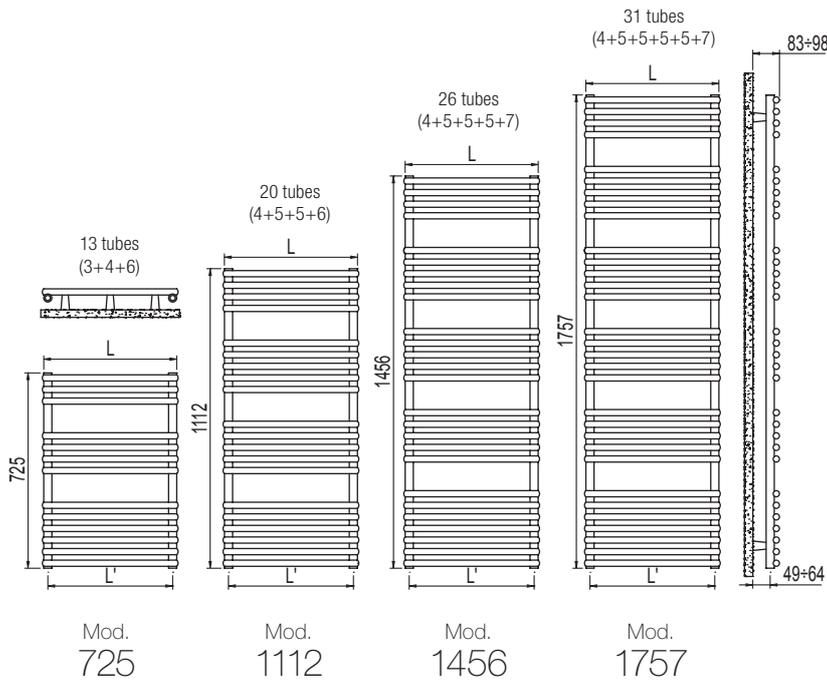
Pour toutes autres configurations voir pages 244-245

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	





# Kart Mixte



Pour connexion 50 mm voir prix pag. 161 code finissant par **IR 05 NNN**.

Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

## MIXTE



Raccordement standard

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puiss. Thermique		Pente n.	Prix €	Puiss. mixte Watt	Résistance Électrique digital blanche (1)		Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. blanche (2)	
								Δt=50°C Watt	Δt=30°C Watt (*)				Code	Prix €	Code	Prix €
725 13 tubes 2 espaces	KAS050B 01 IR 01 NNN	50	720	500	460	5,8	3,0	356	194	1,184	162,84	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	KAS060B 01 IR 01 NNN	50	720	600	560	6,7	3,4	419	230	1,177	170,36	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	KAS075B 01 IR 01 NNN	50	720	750	710	8,1	4,1	514	283	1,165	173,56	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
1112 20 tubes 3 espaces	KAM050B 01 IR 01 NNN	50	1110	500	460	8,9	4,6	533	288	1,203	216,51	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	KAM060B 01 IR 01 NNN	50	1110	600	560	10,3	5,2	625	340	1,190	222,89	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	KAM075B 01 IR 01 NNN	50	1110	750	710	12,4	6,2	763	420	1,169	227,22	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
1456 26 tubes 4 espaces	KAL050B 01 IR 01 NNN	50	1450	500	460	11,6	6,0	696	374	1,216	266,87	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	KAL060B 01 IR 01 NNN	50	1450	600	560	13,4	6,8	812	439	1,203	274,29	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	KAL075B 01 IR 01 NNN	50	1450	750	710	16,1	8,1	986	539	1,182	282,94	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
1757 31 tubes 5 espaces	KAE050B 01 IR 01 NNN	50	1750	500	460	13,8	7,2	845	454	1,215	338,66	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	KAE060B 01 IR 01 NNN	50	1750	600	560	16,0	8,2	980	530	1,204	347,21	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
	KAE075B 01 IR 01 NNN	50	1750	750	710	19,2	9,7	1182	645	1,187	355,76	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10

Résistance électrique pour fonctionnement mixte

Sèche-serviettes Mixtes

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

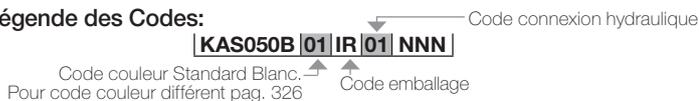
(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

Es.: Mod. 1456 x 600: KAL060B 01 IR 01 NNN (€ 274,29) + ANRE1000901 (€ 182,10) = Tot. € 456,39

Es.: Mod. 1456 x 600: KAL060B 01 IR 01 NNN (€ 274,29) + ANRE10009R01 (€ 312,10) = Tot. € 586,39

Article livrable sur stock

Légende des Codes:



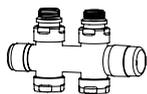
## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs page. 292



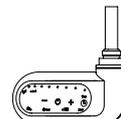
Patères page. 293



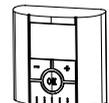
Kit robinets et coudes page. 296



Kit caches tubes page. 301



Résistance Électronique page. 306



Boîtier de contrôle électrique page. 306



**Kart 2 Mixte, hauteur 1757 mm, largeur 500 mm. Finition Flame Red (cod. 7D)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviette en acier avec éléments horizontaux à tubes ronds de diamètre 23 mm, soudure tubes sur collecteurs de 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

**Les prix comprennent:**

- 3 fixations murales infra tubes pour Kart blanc ou 2 chela par collecteur et un distancier pour Kart version couleur
- purgeur

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2 latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B10: € 70,66**

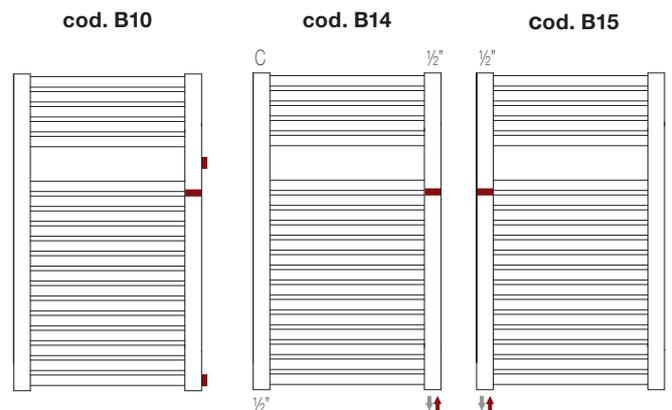
Supplément pour alimentation avec robinet monotube:

**B14:** Entrée sonde droite - **B15:** Entrée sonde gauche **€ 15,55**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

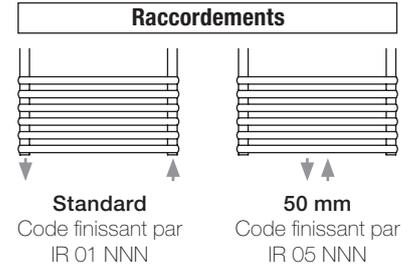
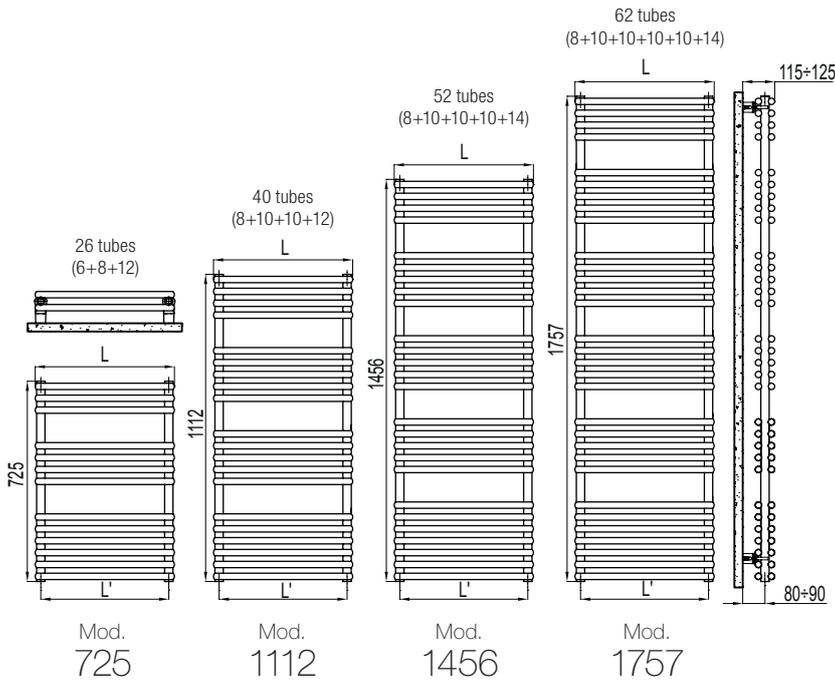
Pour toutes autres configurations voir pages 244-245

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	





# Kart 2 Mixte



Pour connexion 50 mm voir prix pag. 163 code finissant par **IR 05 NNN**.

Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

## MIXTE



Raccordement standard

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puiss. Thermique		Pente n.	Prix €	Puiss. mixte Watt	Résistance Électrique digitale blanche (1)		Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. blanche (2)	
								Δt=50°C Watt	Δt=30°C Watt (*)				Code	Prix €	Code	Prix €
725 26 tubes 2 espaces	KDS050B 01 IR 01 NNN	70	720	500	460	10,3	5,1	520	280	1,214	324,66	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	KDS060B 01 IR 01 NNN	70	720	600	560	12,1	6,0	612	330	1,207	342,89	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	KDS075B 01 IR 01 NNN	70	720	750	710	14,8	7,2	750	408	1,195	355,76	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
1112 40 tubes 3 espaces	KDM050B 01 IR 01 NNN	70	1110	500	460	15,9	7,9	778	414	1,233	425,39	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	KDM060B 01 IR 01 NNN	70	1110	600	560	18,6	9,2	913	489	1,220	445,78	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	KDM075B 01 IR 01 NNN	70	1110	750	710	22,8	11,1	1114	604	1,199	465,05	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
1456 52 tubes 4 espaces	KDL050B 01 IR 01 NNN	70	1450	500	460	20,6	10,2	1016	539	1,243	522,93	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	KDL060B 01 IR 01 NNN	70	1450	600	560	24,2	11,9	1186	634	1,224	542,19	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
	KDL075B 01 IR 01 NNN	70	1450	750	710	29,7	14,5	1440	782	1,195	569,08	1500	ANRE15009 01	+182,10	ANRE15009R 01	+312,10
1757 62 tubes 5 espaces	KDE050B 01 IR 01 NNN	70	1750	500	460	24,6	12,2	1234	655	1,238	658,99	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
	KDE060B 01 IR 01 NNN	70	1750	600	560	28,9	14,3	1431	767	1,220	694,43	1500	ANRE15009 01	+182,10	ANRE15009R 01	+312,10
	KDE075B 01 IR 01 NNN	70	1750	750	710	35,4	17,3	1726	938	1,194	736,24	1800	ANRE18009 01	+182,10	ANRE18009R 01	+312,10

Résistance électrique pour fonctionnement mixte

Sèche-serviettes Mixtes

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Qn (\Delta t / 50)^n$   
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

Es.: Mod. 1757 x 500: **KDE050B 01 IR 01 NNN** (€ 658,99) + **ANRE1200901** (€ 182,10) = Tot. € 841,09

Es.: Mod. 1757 x 500: **KDE050B 01 IR 01 NNN** (€ 658,99) + **ANRE12009R01** (€ 312,10) = Tot. € 971,09

Article livrable sur stock

Légende des Codes: Code connexion hydraulique

**KDS050B 01 IR 01 NNN**

Code couleur Standard Blanc. Code couleur différent pag. 326 Code emballage

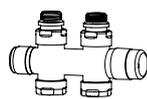
## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs page. 292



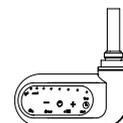
Patères page. 293



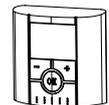
Kit robinets et coudes page. 296



Kit caches tubes page. 301



Résistance Électronique page. 306



Boîtier de contrôle électrique page. 306



**Rigo Mixte, 14 éléments, hauteur 543 mm, largeur 1520 mm. Finition Trafic Purple (cod. R6)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 23 mm, soudure tubes sur collecteurs de 30 mm
- filetages extrémités collecteurs, premier tube inf. 1/2"
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales infra tubes pour Rigo blanc ou 2 chela par collecteur et distancier pour Rigo version couleur
- purgeur 1/2"

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2" latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

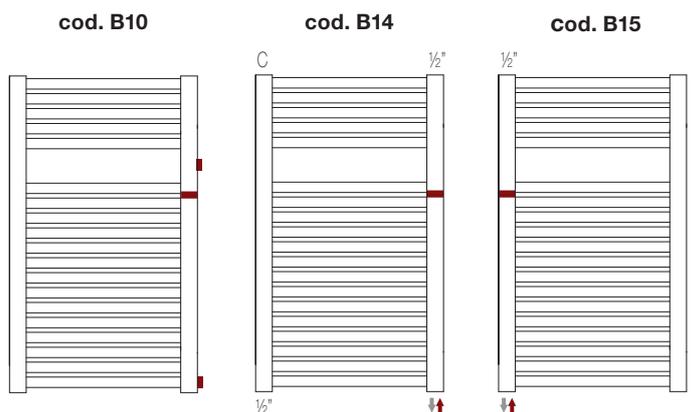
Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B10: € 70,66**

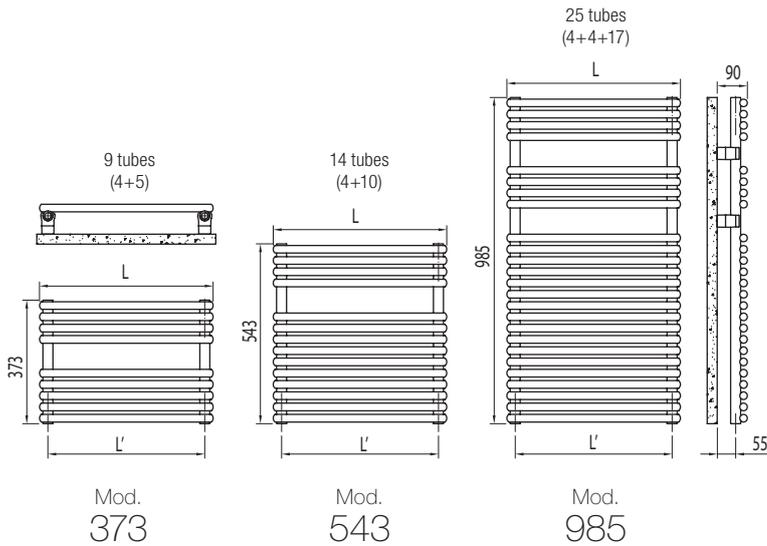
Supplément pour alimentation avec robinet monotube:  
**B14:** Entrée sonde droite - **B15:** Entrée sonde gauche **€ 15,55**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

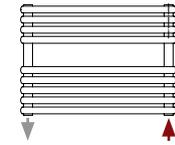
Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	





### Raccordements standard



Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

## MIXTE

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puiss. Thermique		Pente n.	Prix €	Puiss. mixte Watt	Résistance Électrique digitale blanche (1)		Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. blanche (2)	
								Δt=50°C Watt	Δt=30°C Watt (*)				Code	Prix €	Code	Prix €
373 9 tubes 1 espaces	RIS052B 01 IR 01 NNN	50	373	520	470	4,0	2,0	240	131	1,184	171,50	-	-	-	-	-
	RIS122B 01 IR 01 NNN	50	373	1220	1170	8,3	4,0	517	283	1,177	245,45	-	-	-	-	-
	RIS152B 01 IR 01 NNN	50	373	1520	1470	10,2	4,9	647	357	1,165	294,68	-	-	-	-	-
543 14 tubes 1 espaces	RIP052B 01 IR 01 NNN	50	543	520	470	6,1	3,0	360	195	1,203	196,11	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	RIP122B 01 IR 01 NNN	50	543	1220	1170	12,9	6,2	776	423	1,190	306,53	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	RIP152B 01 IR 01 NNN	50	543	1520	1470	15,8	7,6	967	532	1,169	342,89	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
985 25 tubes 2 espaces	RIM052B 01 IR 01 NNN	50	985	520	470	10,8	5,4	646	347	1,216	270,07	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	RIM122B 01 IR 01 NNN	50	985	1220	1170	23,0	11,1	1383	748	1,203	416,84	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	RIM152B 01 IR 01 NNN	50	985	1520	1470	28,2	13,6	1716	938	1,182	460,82	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10

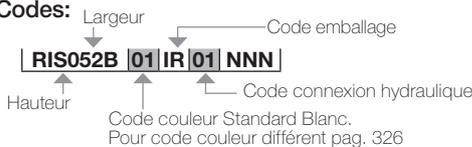
Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

Es.: Mod. 543 x 520: RIP052B 01 IR 01 NNN (€ 196,11) + ANRE0300901 (€ 182,10) = Tot. € 378,21

Es.: Mod. 543 x 520: RIP052B 01 IR 01 NNN (€ 196,11) + ANRE03009R01 (€ 312,10) = Tot. € 508,21

### Légende des Codes:



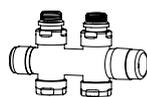
## Accessoires Décoratifs et Techniques



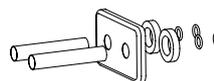
Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



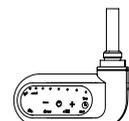
Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Accessoires collezione  
page. 290



Contrôle Électronique  
page. 306



**Novo Mixte, hauteur 1808 mm, largeur 600 mm. Finition Amarante (cod. 06)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 25 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 40x30 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

**Les prix comprennent:**

- paire de fixations chela pour l'installation
- distancier réglable
- purgeur 1/2"

**Extension de la garantie**

**Irsap garanti 10 ans tous les produits de la gamme NOVO à l'exclusion des composants électriques et des finitions chromées.**

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2" latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B10 € 49,85**

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé - **B 99 € 70,66**

Supplément pour 1 manchon de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B12 € 25,54**

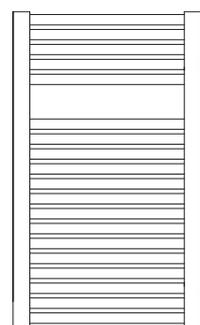
**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en-dessous restent froids car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau. Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

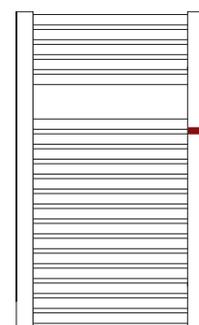
**Finition 50/IS non disponible**  
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

**Installation possible en claustra. Voir page 243.**  
**Accessoires pour l'installation voir pages 302-303.**

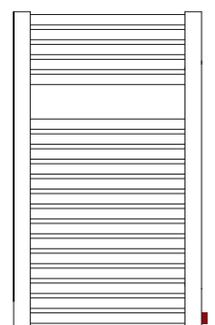
cod. B10

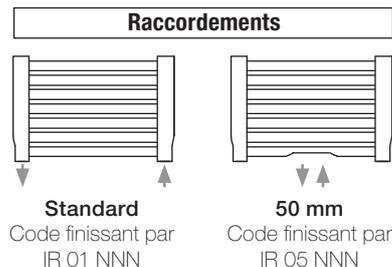
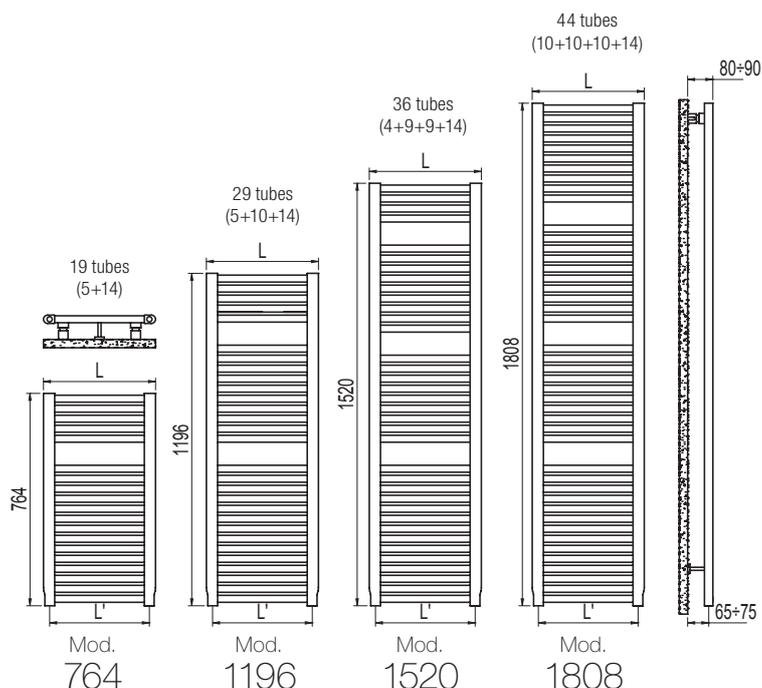


cod. B99



cod. B12





Pour connexion 50 mm voir prix pag. 167  
code finissant par **IR 05 NNN**.

Pour toutes autres configurations voir pages  
244-245.

## MIXTE



Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puiss. Thermique			Prix €	Puiss. mixte Watt	Résistance Électrique digital blanche (1)		Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. blanche (2)	
								Δt=50°C	Δt=30°C	Pente n.			Code	Prix €	Code	Prix €
								Watt	Watt (*)							
764 19 tubes 1 espace	NOP040 B 01 IR 01 NNN	30	764	400	356	5,1	4,0	348	188	1,209	268,93	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	NOP045 B 01 IR 01 NNN	30	764	450	406	5,6	4,4	385	208	1,206	276,45	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	NOP050 B 01 IR 01 NNN	30	764	500	456	6,2	4,8	422	229	1,203	283,97	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	NOP055 B 01 IR 01 NNN	30	764	550	506	6,7	5,2	460	249	1,199	290,36	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	NOP060 B 01 IR 01 NNN	30	764	600	556	7,2	5,6	497	270	1,196	294,68	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	NOP075 B 01 IR 01 NNN	30	764	750	706	10,1	6,7	609	332	1,185	304,37	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	NOP100 B 01 IR 01 NNN	30	764	1000	956	13,2	8,6	795	438	1,168	323,63	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
1196 29 tubes 2 espaces	NOM040 B 01 IR 01 NNN	30	1196	400	356	7,8	6,2	493	268	1,190	381,51	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	NOM045 B 01 IR 01 NNN	30	1196	450	406	8,6	6,8	552	301	1,190	390,06	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	NOM050 B 01 IR 01 NNN	30	1196	500	456	9,4	7,4	611	333	1,190	399,74	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	NOM055 B 01 IR 01 NNN	30	1196	550	506	10,2	8,1	671	365	1,190	406,13	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	NOM060 B 01 IR 01 NNN	30	1196	600	556	10,9	8,7	730	397	1,190	412,62	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	NOM075 B 01 IR 01 NNN	30	1196	750	706	15,5	10,2	908	494	1,190	423,33	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	NOM100 B 01 IR 01 NNN	30	1196	1000	956	20,2	13,2	1204	656	1,189	446,81	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
1520 36 tubes 3 espaces	NOL040 B 01 IR 01 NNN	30	1520	400	356	9,8	7,8	620	329	1,242	461,85	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	NOL045 B 01 IR 01 NNN	30	1520	450	406	10,8	8,5	695	369	1,241	472,56	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	NOL050 B 01 IR 01 NNN	30	1520	500	456	11,7	9,3	771	409	1,240	483,28	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	NOL055 B 01 IR 01 NNN	30	1520	550	506	12,7	10,1	847	450	1,239	490,80	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	NOL060 B 01 IR 01 NNN	30	1520	600	556	13,6	10,8	922	490	1,237	497,18	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	NOL075 B 01 IR 01 NNN	30	1520	750	706	19,3	12,8	1149	612	1,234	511,19	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
	NOL100 B 01 IR 01 NNN	30	1520	1000	956	25,1	16,4	1527	815	1,228	537,97	1500	ANRE15009 01	+182,10	ANRE15009R 01	+312,10
1808 44 tubes 3 espaces	NOG040 B 01 IR 01 NNN	30	1808	400	356	11,8	9,4	775	414	1,228	565,78	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	NOG045 B 01 IR 01 NNN	30	1808	450	406	13,0	10,3	860	461	1,223	579,79	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	NOG050 B 01 IR 01 NNN	30	1808	500	456	14,2	11,3	946	508	1,218	592,56	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	NOG055 B 01 IR 01 NNN	30	1808	550	506	15,3	12,2	1031	555	1,213	599,05	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	NOG060 B 01 IR 01 NNN	30	1808	600	556	16,5	13,1	1116	602	1,208	605,43	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10
	NOG075 B 01 IR 01 NNN	30	1808	750	706	23,4	15,5	1372	746	1,193	622,64	1500	ANRE15009 01	+182,10	ANRE15009R 01	+312,10
	NOG100 B 01 IR 01 NNN	30	1808	1000	956	30,5	20,0	1797	990	1,167	652,61	1800	ANRE18009 01	+182,10	ANRE18009R 01	+312,10

• Hauteurs ne sont pas certifiées NF • Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

Ex.: Mod. 1196 x 1000: **NOM100B 01 IR 01 NNN** (€ 446,81) + **ANRE1200901** (€ 182,10) = Tot. € 628,91

Ex.: Mod. 1196 x 1000: **NOM100B 01 IR 01 NNN** (€ 446,81) + **ANRE12009R01** (€ 312,10) = Tot. € 758,91

Article livrable sur stock

Légende des Codes:



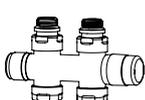
## Accessoires Décoratifs et Techniques



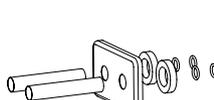
Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



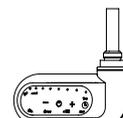
Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Accessoires collezione  
page. 290



Contrôle Électronique  
page. 306



**Novo Cult Mixte, hauteur 1807 mm, largeur 500 mm. Finition Flame Red (cod. 7D)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 25 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 50x36,5 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2" G droite
- pression maximum de service 6 bar
- température maximum de service 95°C

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables
- purgeur 1/2"

**Extension de la garantie**

**Irsap garanti 10 ans tous les produits de la gamme NOVO à l'exclusion des composants électriques et des finitions chromées.**

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2" latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B10 € 49,85**

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé - **B 99 € 70,66**

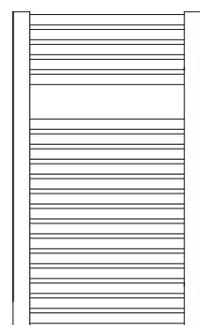
Supplément pour 1 manchon de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B12 € 25,54**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

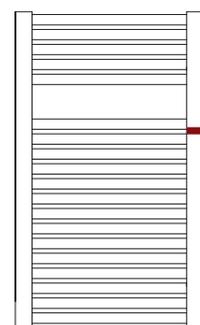
Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	

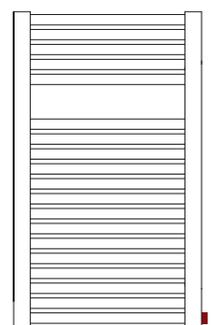
cod. B10



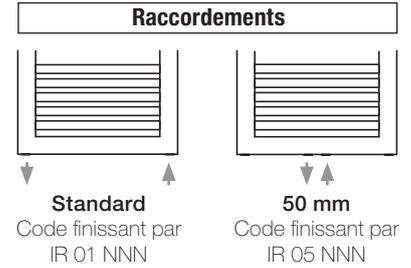
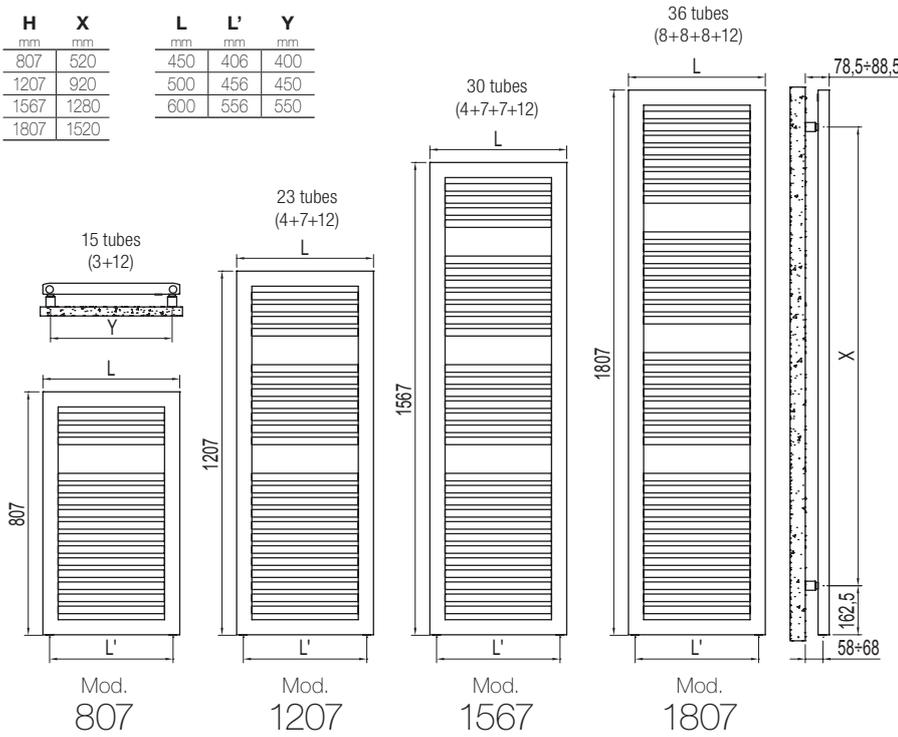
cod. B99



cod. B12



H	X	L	L'	Y
mm	mm	mm	mm	mm
807	520	450	406	400
1207	920	500	456	450
1567	1280	600	556	550
1807	1520			



Pour connexion 50 mm voir prix pag. 169 code finissant par **IR 05 NNN**.

Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

## MIXTE



Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puiss. Thermique			Prix €	Puiss. mixte Watt	Résistance Électrique digital blanche (1)		Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. blanche (2)	
								Δt=50°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Pente n.			Code	Prix €	Code	Prix €
807 15 tubes 1 espace	NSS045B 01 IR 01 NNN	43,5	807	450	406	7,8	5,6	391	209	1,226	348,24	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	NSS050B 01 IR 01 NNN	43,5	807	500	456	8,4	6,1	430	229	1,229	358,96	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	NSS060B 01 IR 01 NNN	43,5	807	600	556	9,6	7,0	507	270	1,236	369,67	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
1207 23 tubes 2 espaces	NSM045B 01 IR 01 NNN	43,5	1207	450	406	11,0	8,0	557	292	1,262	490,80	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	NSM050B 01 IR 01 NNN	43,5	1207	500	456	11,8	8,6	610	320	1,260	505,83	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	NSM060B 01 IR 01 NNN	43,5	1207	600	556	13,5	9,9	718	378	1,258	521,90	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
1567 30 tubes 3 espaces	NSL045B 01 IR 01 NNN	43,5	1567	450	406	13,9	10,1	723	379	1,265	592,56	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	NSL050B 01 IR 01 NNN	43,5	1567	500	456	14,9	10,8	794	416	1,264	610,79	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	NSL060B 01 IR 01 NNN	43,5	1567	600	556	16,9	12,4	936	491	1,263	629,02	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
1807 36 tubes 3 espaces	NSE045B 01 IR 01 NNN	43,5	1807	450	406	16,0	11,7	842	443	1,258	744,79	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	NSE050B 01 IR 01 NNN	43,5	1807	500	456	17,2	12,6	928	489	1,255	766,22	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	NSE060B 01 IR 01 NNN	43,5	1807	600	556	19,6	14,4	1099	580	1,250	789,80	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

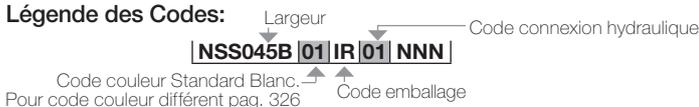
(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

Es.: Mod. 1567 x 450: **NSL045B 01 IR 01 NNN** (€ 592,56) + **ANRE0750901** (€ 182,10) = Tot. € 774,66

Es.: Mod. 1567 x 450: **NSL045B 01 IR 01 NNN** (€ 592,56) + **ANRE07509R01** (€ 312,10) = Tot. € 904,66

Légende des Codes:



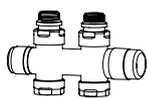
## Accessoires Décoratifs et Techniques



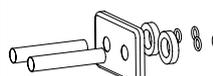
Etendoirs page. 292



Patères page. 293



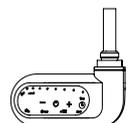
Kit robinets et coudes page. 296



Kit caches tubes page. 301



Accessoires collezione page. 290



Contrôle Électronique page. 306



**Novo Cult Chromé Mixte, hauteur 1807 mm, largeur 500 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 25 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 50x36,5 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2" G droite
- pression maximum de service 6 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables
- purgeur 1/2" chromé

**Extension de la garantie**

**Irsap garanti 10 ans tous les produits de la gamme NOVO à l'exclusion des composants électriques et des finitions chromées.**

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2 latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B10 € 49,85**

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé - **B 99 € 70,66**

Supplément pour 1 manchon de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B12 € 25,54**

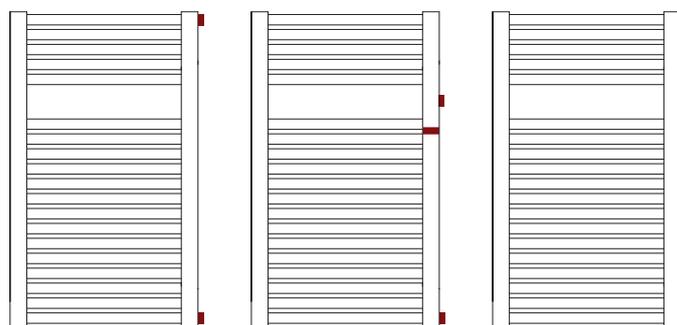
**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

**cod. B10**

**cod. B99**

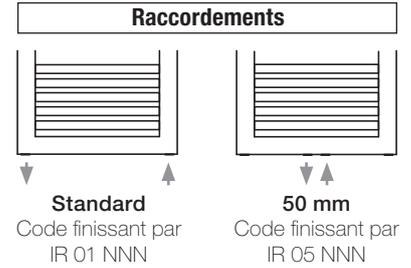
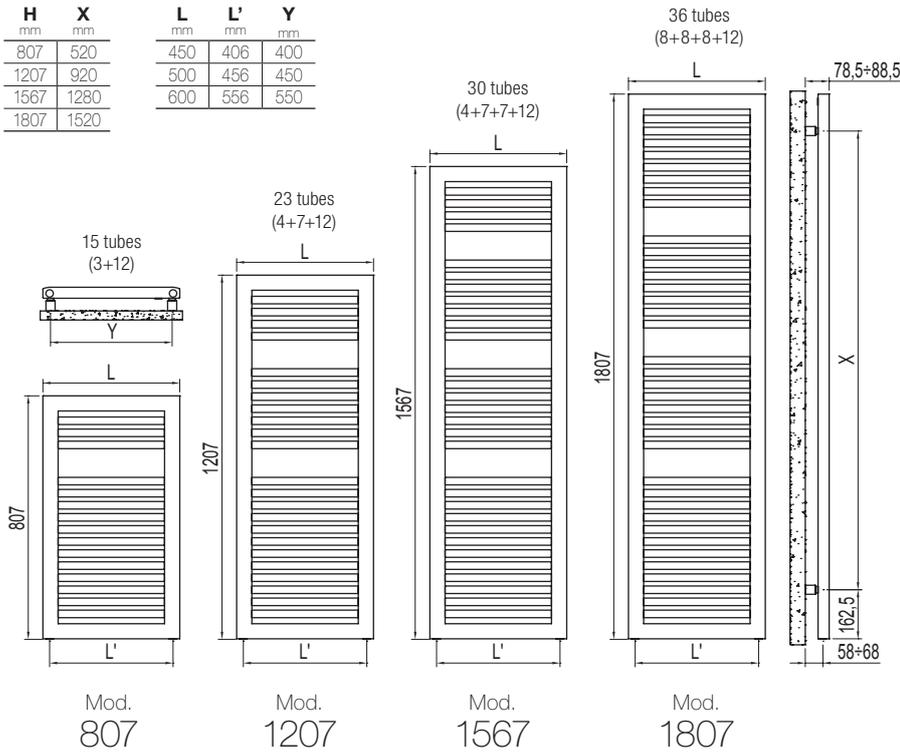
**cod. B12**



Couleurs disponibles	Supplément
----------------------	------------

Chromé

H mm	X mm	L mm	L' mm	Y mm
807	520	450	406	400
1207	920	500	456	450
1567	1280	600	556	550
1807	1520			



Pour connexion 50 mm voir prix pag. 171  
code finissant par **IR 05 NNN**.

Pour toutes autres configurations voir pages  
244-245.

## MIXTE

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puiss. Thermique		Pente n.	Prix €	Puiss. mixte Watt	Résistance Électrique digital chromée (1)		Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. chromée (2)	
								Δt=50°C Watt	Δt=30°C Watt (*)				Code	Prix €	Code	Prix €
807 15 tubes 1 espace	NSS045B 50 IR 01 NNN	43,5	807	450	406	7,8	5,6	274	146	1,226	565,78	300	ANRE03009 50	+192,50	ANRE03009R 50	+332,90
	NSS050B 50 IR 01 NNN	43,5	807	500	456	8,4	6,1	301	161	1,229	577,62	300	ANRE03009 50	+192,50	ANRE03009R 50	+332,90
	NSS060B 50 IR 01 NNN	43,5	807	600	556	9,6	7,0	355	189	1,236	608,63	300	ANRE03009 50	+192,50	ANRE03009R 50	+332,90
1207 23 tubes 2 espaces	NSM045B 50 IR 01 NNN	43,5	1207	450	406	11,0	8,0	390	205	1,262	812,26	300	ANRE03009 50	+192,50	ANRE03009R 50	+332,90
	NSM050B 50 IR 01 NNN	43,5	1207	500	456	11,8	8,6	427	224	1,260	841,20	300	ANRE03009 50	+192,50	ANRE03009R 50	+332,90
	NSM060B 50 IR 01 NNN	43,5	1207	600	556	13,5	9,9	503	264	1,258	976,23	500	ANRE05009 50	+192,50	ANRE05009R 50	+332,90
1567 30 tubes 3 espaces	NSL045B 50 IR 01 NNN	43,5	1567	450	406	13,9	10,1	506	265	1,265	1.126,31	500	ANRE05009 50	+192,50	ANRE05009R 50	+332,90
	NSL050B 50 IR 01 NNN	43,5	1567	500	456	14,9	10,8	556	291	1,264	1.135,88	500	ANRE05009 50	+192,50	ANRE05009R 50	+332,90
	NSL060B 50 IR 01 NNN	43,5	1567	600	556	16,9	12,4	655	344	1,263	1.333,13	750	ANRE07509 50	+192,50	ANRE07509R 50	+332,90
1807 36 tubes 3 espaces	NSE045B 50 IR 01 NNN	43,5	1807	450	406	16,0	11,7	589	310	1,258	1.268,75	500	ANRE05009 50	+192,50	ANRE05009R 50	+332,90
	NSE050B 50 IR 01 NNN	43,5	1807	500	456	17,2	12,6	650	342	1,255	1.306,25	750	ANRE07509 50	+192,50	ANRE07509R 50	+332,90
	NSE060B 50 IR 01 NNN	43,5	1807	600	556	19,6	14,4	769	406	1,250	1.441,28	750	ANRE07509 50	+192,50	ANRE07509R 50	+332,90

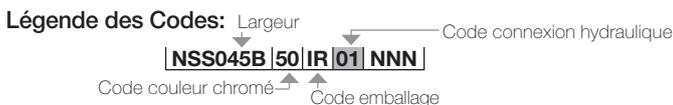
Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

Es.: Mod. 1807 x 500: NSE050B 50 IR 01 NNN (€ 1.306,25) + ANRE0750950 (€ 192,50) = Tot. € 1.498,75

Es.: Mod. 1807 x 500: NSE050B 50 IR 01 NNN (€ 1.306,25) + ANRE07509R50 (€ 332,90) = Tot. € 1.639,15



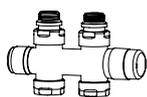
## Accessoires Décoratifs et Techniques



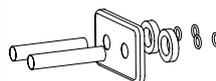
Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



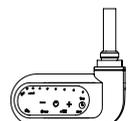
Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Accessoires collezione  
page. 290



Contrôle Électronique  
page. 306



**Oddo Mixte, hauteur 1884 mm, largeur 500 mm. Finition Quartz 2 (cod. 2C)**

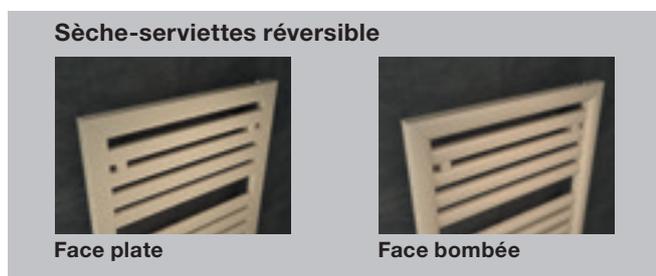
**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec des éléments horizontaux
- tubes à section semi-ovale 40x23 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 50x36,5 mm
- filetages extrémités des collecteurs et fixations centrales 50 mm d' 1/2"
- pression maximum de service 6 bar
- température maximum de service 95°C

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables de la même couleur que le radiateur
- 1 purgeur 1/2"



Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2" latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

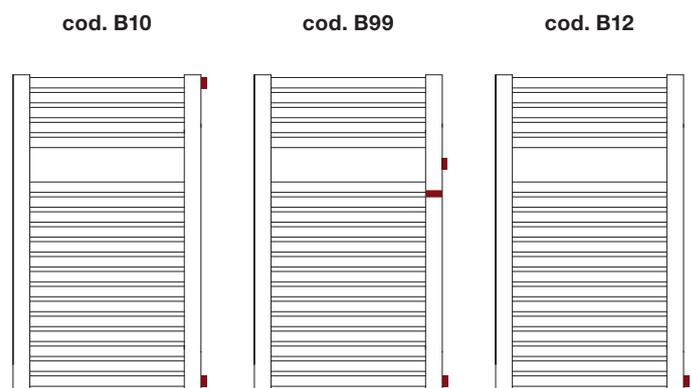
Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B10 € 49,85**

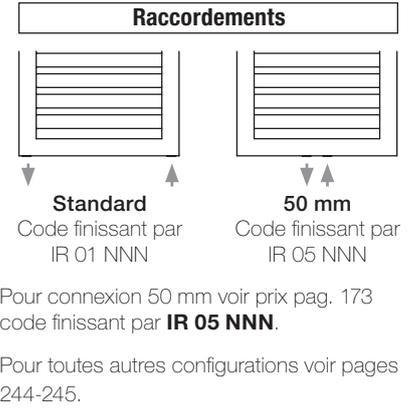
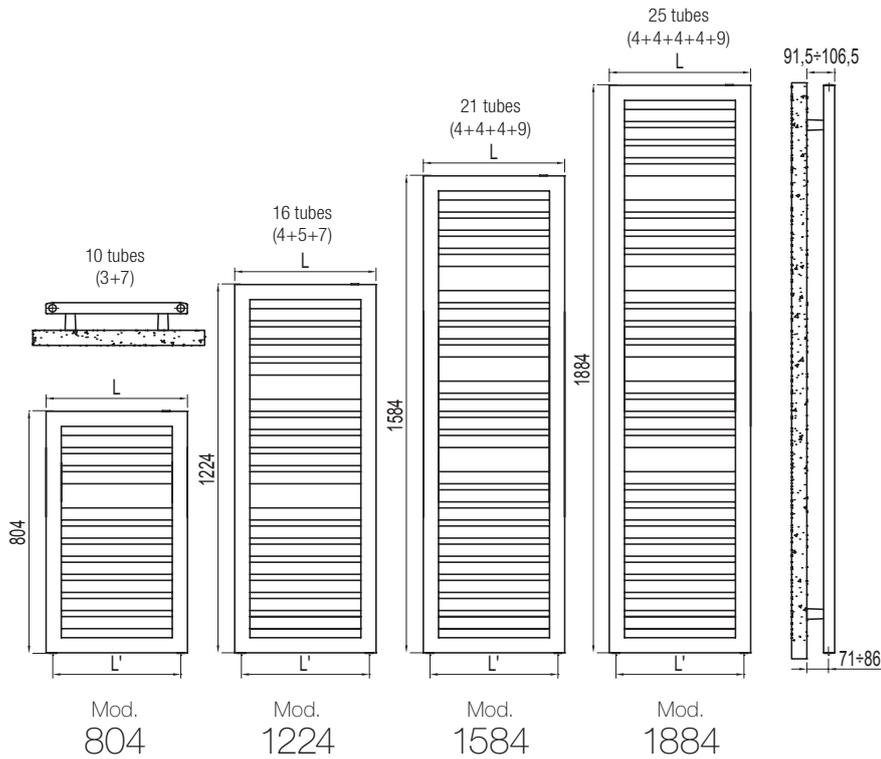
Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé - **B 99 € 70,66**

Supplément pour 1 manchon de 1/2" soudés sur le collecteur latéral **B12 € 25,54**

**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en-dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.





## MIXTE



Raccordement standard

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puis. Thermique		Pente n.	Prix €	Puis. mixte Watt	Résistance Électrique digital blanche (1)		Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. blanche (2)	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)				Code	Prix €	Code	Prix €
804 10 tubes 1 espace	LES045B 01 IR 01 NNN	36,5	804	450	406	8,9	5,9	374	200	1,224	191,79	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	LES050B 01 IR 01 NNN	36,5	804	500	456	9,7	6,4	409	218	1,229	193,95	300	ANRE03009 01	+182,10	ANRE03009R 01	+312,10
	LES060B 01 IR 01 NNN	36,5	804	600	556	11,2	7,5	479	254	1,238	199,31	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
1224 16 tubes 2 espaces	LEM045B 01 IR 01 NNN	36,5	1224	450	406	13,1	8,7	551	289	1,265	231,44	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	LEM050B 01 IR 01 NNN	36,5	1224	500	456	14,2	9,4	604	317	1,265	237,93	500	ANRE05009 01	+182,10	ANRE05009R 01	+312,10
	LEM060B 01 IR 01 NNN	36,5	1224	600	556	16,4	10,9	710	372	1,263	246,48	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
1584 21 tubes 3 espaces	LEL045B 01 IR 01 NNN	36,5	1584	450	406	16,6	11,0	684	360	1,258	286,13	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	LEL050B 01 IR 01 NNN	36,5	1584	500	456	17,9	11,9	753	396	1,259	300,04	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	LEL060B 01 IR 01 NNN	36,5	1584	600	556	20,7	13,8	892	469	1,259	308,59	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
1884 25 tubes 3 espaces	LEE045B 01 IR 01 NNN	36,5	1884	450	406	19,4	12,9	825	430	1,274	337,53	750	ANRE07509 01	+182,10	ANRE07509R 01	+312,10
	LEE050B 01 IR 01 NNN	36,5	1884	500	456	21,0	14,0	903	471	1,273	351,54	1000	ANRE10009 01	+182,10	ANRE10009R 01	+312,10
	LEE060B 01 IR 01 NNN	36,5	1884	600	556	24,2	16,1	1058	553	1,269	361,12	1200	ANRE12009 01	+182,10	ANRE12009R 01	+312,10

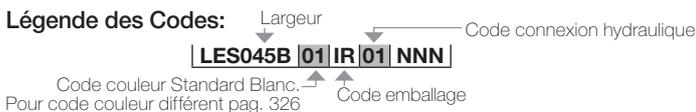
Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C.

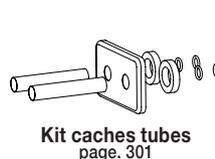
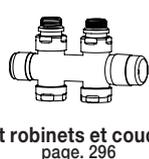
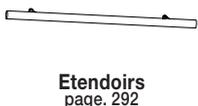
(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

Es.: Mod. 1224 x 600: LEM060B 01 IR 01 NNN (€ 246,48) + ANRE0750901 (€ 182,10) = Tot. € 428,58

Es.: Mod. 1224 x 600: LEM060B 01 IR 01 NNN (€ 246,48) + ANRE07509R01 (€ 312,10) = Tot. € 558,58



## Accessoires Décoratifs et Techniques



Sèche-serviettes Mixtes



**Flauto Chromé Mixte, hauteur 1558 mm, largeur 556 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier chromé avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 18 mm
- collecteurs latéraux ronds de diamètre 30 mm
- filetages extrémités collecteurs 1/2"
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

**Les prix comprennent:**

- paire de fixations chela pour l'installation
- distancier au mur
- purgeur 1/2" chromé

**Fabrications spéciales et suppléments de prix:**

Des radiateurs sont disponibles avec un manchon soudé de 1/2 latéralement pour le raccordement sur des installations monotube et 2 manchons soudés latéralement sur un collecteur (figure 1). Si le second manchon se trouve à une hauteur inférieure à la moitié de la hauteur totale du radiateur, on soude à l'intérieur un déviateur qui optimisera la circulation de l'eau.

Supplément pour 2 manchons de 1/2" soudés sur le collecteur latéral et déviateur soudé **B10: € 70,66**

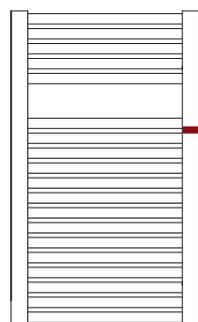
Supplément pour alimentation avec robinet monotube:

**B14:** Entrée sonde droite - **B15:** Entrée sonde gauche **€ 15,55**

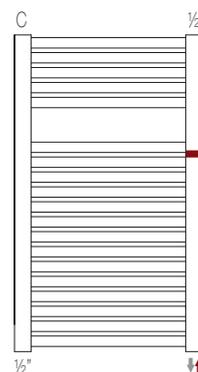
**ATTENTION:** un fonctionnement correct est possible seulement si le manchon inférieur de sortie d'eau est dans l'axe avec le premier tube par le bas. Si ce manchon est plus haut, les tubes en-dessous restent froid car ils ne seront pas traversés par le flux d'eau.

Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

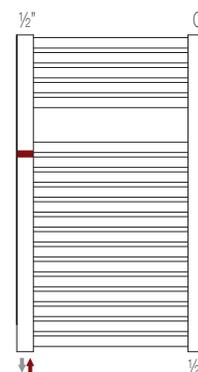
**cod. B10**



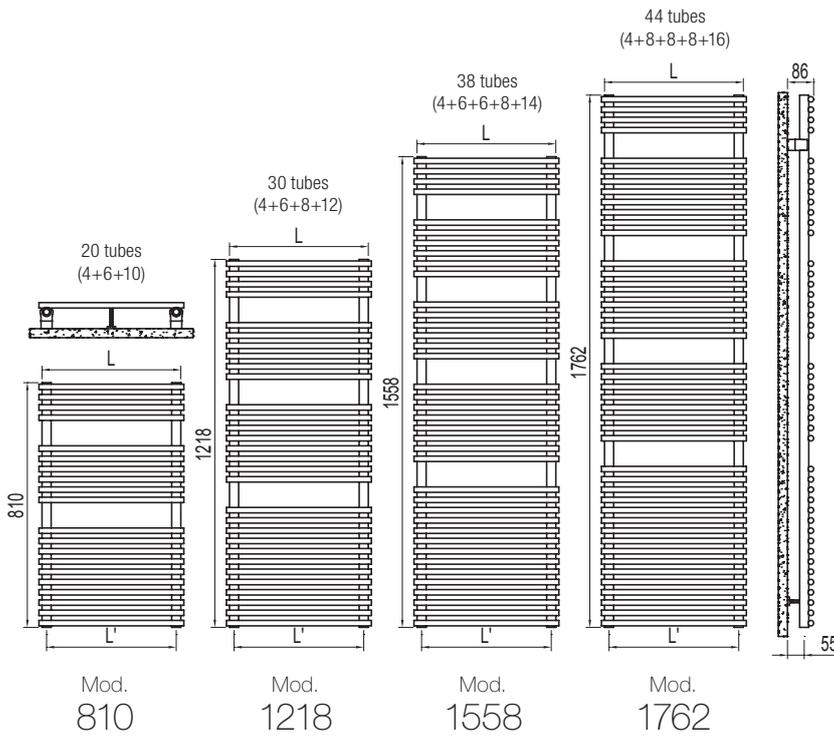
**cod. B14**



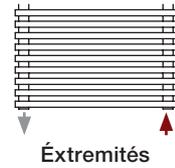
**cod. B15**



Couleurs disponibles	Supplément
Chromé	-



### Raccordements standard



Pour toutes autres configurations voir pages 244-245.

## MIXTE



Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puis. Thermique		Pente n.	Prix €	Résistance électrique pour fonctionnement mixte	Résistance Électrique digitale chromée (1)		Rés. Électrique Wireless avec contrôle électr. chromée (2)	
								Δt=50°C Watt	Δt=30°C Watt (*)				Code	Prix €	Code	Prix €
810 20 tubes 2 espaces	FTP050 B 50 IR 01 NNN	46	810	506	456	6,1	3,0	300	164	1,178	539,00	-	-	-	-	-
	FTP060 B 50 IR 01 NNN	46	810	606	556	7,0	3,3	357	196	1,176	566,91	-	-	-	-	-
	FTP075 B 50 IR 01 NNN	46	810	756	706	8,4	3,9	442	243	1,172	588,34	-	-	-	-	-
1218 30 tubes 3 espaces	FTM050 B 50 IR 01 NNN	46	1218	506	456	9,1	4,4	434	233	1,218	771,57	500	ANRE05009 50	+192,50	ANRE05009R 50	+332,90
	FTM060 B 50 IR 01 NNN	46	1218	606	556	10,5	5,0	505	271	1,215	894,76	500	ANRE05009 50	+192,50	ANRE05009R 50	+332,90
	FTM075 B 50 IR 01 NNN	46	1218	756	706	12,5	5,9	611	329	1,209	990,14	500	ANRE05009 50	+192,50	ANRE05009R 50	+332,90
1558 38 tubes 4 espaces	FTL050 B 50 IR 01 NNN	46	1558	506	456	11,5	5,6	565	301	1,232	1.194,80	500	ANRE05009 50	+192,50	ANRE05009R 50	+332,90
	FTL060 B 50 IR 01 NNN	46	1558	606	556	13,3	6,4	662	356	1,212	1.220,55	500	ANRE05009 50	+192,50	ANRE05009R 50	+332,90
	FTL075 B 50 IR 01 NNN	46	1558	756	706	15,9	7,5	807	442	1,180	1.315,93	750	ANRE05009 50	+192,50	ANRE07509R 50	+332,90
1762 44 tubes 4 espaces	FTG050 B 50 IR 01 NNN	46	1762	506	456	13,3	6,5	634	337	1,237	1.194,80	500	ANRE05009 50	+192,50	ANRE05009R 50	+332,90
	FTG060 B 50 IR 01 NNN	46	1762	606	556	15,3	7,3	741	397	1,223	1.194,80	750	ANRE05009 50	+192,50	ANRE07509R 50	+332,90
	FTG075 B 50 IR 01 NNN	46	1762	756	706	18,3	8,6	902	488	1,203	1.194,80	1000	ANRE10009 50	+192,50	ANRE10009R 50	+332,90

Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

(1) Pour commander un radiateur dans la version mixte: entrez le code de radiateur Standard + code de la Résistance électrique correspondant

Es.: Mod. 1558 x 506: **FTL050B 50** (€ 1.160,00) + **ANRE0600950** (€ 192,50) = Tot. € 1.352,50

Es.: Mod. 1558 x 506: **FTL050B 50** (€ 1.160,00) + **ANRE06009R50** (€ 332,90) = Tot. € 1.492,90

Article livrable sur stock



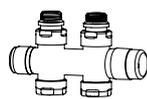
## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



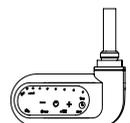
Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Accessoires collezione  
page. 290



Contrôle Électronique  
page. 306



**Ares Mixte, hauteur 1720 mm, largeur 530 mm. Finition Quartz 2 (cod. 2C)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 23 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 40x30 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2" G droite
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

Modèle présenté avec kit vannes pour fonctionnement mixte code **VALKITSQMIST50** (voir p.299) et résistance Wireless avec boîtier de contrôle à distance.

**Les prix comprennent:**

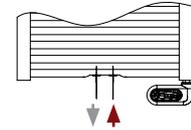
- 3 fixations infratubes
- purgeur 1/2"
- résistance électrique digitale montée
- bouchon tête hexagonale

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	Prix sur demande
Serie Spécial	Prix sur demande
Autres couleurs RAL	Prix sur demande

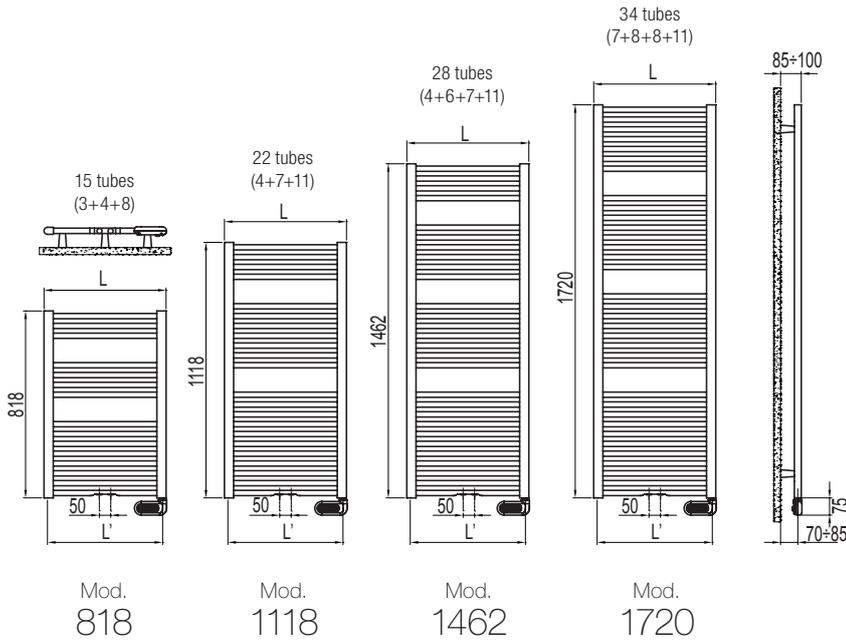
**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

- Produit livré complet avec Kit électrique monté d'usine
- Raccordement central 50 mm
- Montage simple et rapide

### Raccordements



Raccordement 50 mm



## MIXTE

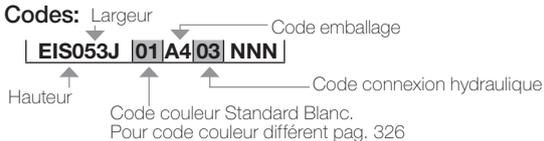


Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lit	Puissance Thermique				Pente n.	Puissance Mixte Watt	Prix €
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt			
818 15 tubes 2 espaces	EIS053 J 01 A4 03 NNN	30	818	530	500	5,9	4,0	384	293	207	127	1,206	300	295,82
1118 22 tubes 2 espaces	EIM053 J 01 A4 03 NNN	30	1118	530	500	8,2	5,6	547	416	293	178	1,224	500	319,40
1462 28 tubes 3 espaces	EIL053 J 01 A4 03 NNN	30	1462	530	500	10,4	7,2	710	540	380	231	1,225	750	340,83
1720 34 tubes 3 espaces	EIG053 J 01 A4 03 NNN	30	1720	530	500	12,3	8,7	853	649	457	278	1,223	1000	347,21

Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t 30^{\circ}\text{C}$ .

### Légende des Codes:



## Accessoires Décoratifs et Techniques



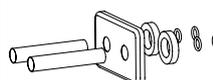
Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Accessoires collezione  
page. 290



**Ares E.C. Booster, hauteur 1720 mm, largeur 530 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 23 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 40x30 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2"
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C
- le radiateur hydraulique est livré avec un booster monté d'usine situé derrière le radiateur et d'une puissance de 1.000 Watts

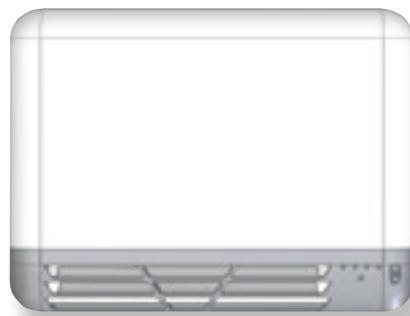
**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables en profondeur et à la couleur du radiateur

**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU BOOSTER**

Le générateur électrique d'air chaud (blower ou booster) installé sur le radiateur sèche-serviettes est un appareil présentant les caractéristiques suivantes

- L'interrupteur principal
- Tension d'alimentation 230 V 50 Hz, 1 ph
- Puissance installée = 1000 W
- Isolement: CLASSE II
- Branchement au réseau: Appareil fourni avec la phase et neutre et fil pilote
- Indice de protection IP24
- Longueur câble électrique 1200 mm
- Programmes des temps de fonctionnement pendant 15 min, 30 min, 60 min et 120 min.



**EN OPTION**

**Thermostats Wireless**

Ares E.C. Booster peut être équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

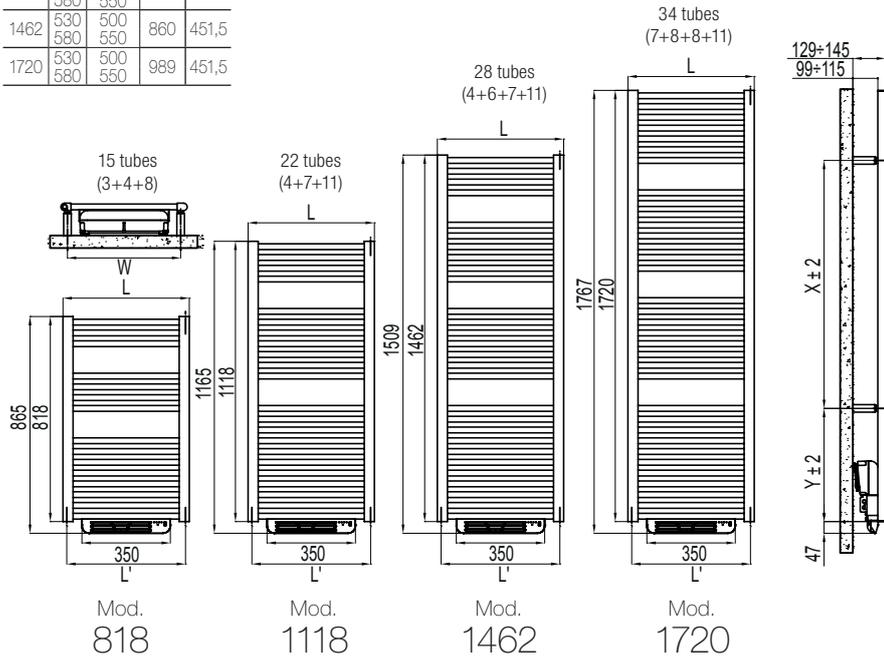
**Caractéristiques techniques**

- Communication à distance, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Possibilité d'activer les fonctions manuelles et automatiques
- Fonctionnement en mode manuel (15, 30, 60, 120 min) et par commande à distance (en option)
- Programmation hebdomadaire pour définir la température souhaité au heures définies
- Fonction marche arrêt du booster

**Pour le prix de Thermostat Wireless voir page 306.**



	H	L	L'	X	Y
	mm	mm	mm	mm	mm
818	530 580	500 550	387	322,5	
1118	530 580	500 550	516	451,5	
1462	530 580	500 550	860	451,5	
1720	530 580	500 550	989	451,5	



## MIXTE

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Puiss. Supplémentaire avec Booster Watt	Prix €
								Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt			
818 15 tubes 2 espaces	ERS053 B 01 A4 01 NNN	126	865	530	500	7,7	4,0	384	293	207	127	1,206	1000	301,17
	ERS058 B 01 A4 01 NNN	126	865	580	550	8,1	4,2	414	316	223	137	1,206	1000	302,20
1118 22 tubes 2 espaces	ERM053 B 01 A4 01 NNN	126	1165	530	500	10,0	5,6	547	416	293	178	1,224	1000	324,66
	ERM058 B 01 A4 01 NNN	126	1165	580	550	10,5	6,0	593	452	318	194	1,220	1000	332,18
1462 28 tubes 3 espaces	ERL053 B 01 A4 01 NNN	126	1509	530	500	12,1	7,2	710	540	380	231	1,225	1000	346,08
	ERL058 B 01 A4 01 NNN	126	1509	580	550	12,8	7,7	769	585	411	250	1,224	1000	353,60
1720 34 tubes 3 espaces	ERG053 B 01 A4 01 NNN	126	1767	530	500	14,0	8,7	853	649	457	278	1,223	1000	352,57
	ERG058 B 01 A4 01 NNN	126	1767	580	550	14,8	9,3	923	703	495	302	1,220	1000	356,90

Les rendements sont estimés et en phase de certification. Puissance calculée avec Δt 50°C. Pour des Δt différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
 (\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à Δt 30°C.

Légende des Codes: Largeur Code emballage



Article livrable sur stock  

### Couleurs disponibles

Standard Blanc  
 Serie Classic  
 Serie Spécial  
 Autres couleurs RAL

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

### Supplément

-  
 Prix sur demande  
 Prix sur demande  
 Prix sur demande

## Accessoires Décoratifs et Techniques



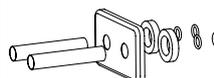
Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



**Ares Chromé Mixte, hauteur 1720 mm, largeur 530 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 23 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 40x30 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2"
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 3 fixations infratubes
- purgeur 1/2" chromé
- résistance électrique digitale montée
- bouchon tête hexagonale

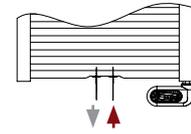
**Couleurs disponibles**

Chromé

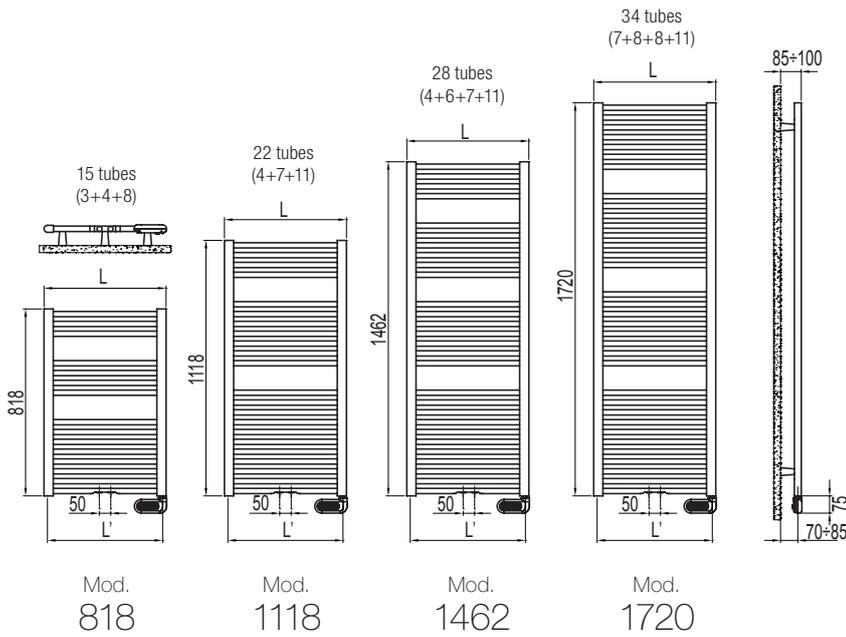
**Supplément**

- Produit livré complet avec Kit électrique monté d 'usine
- Raccordement central 50 mm
- Montage simple et rapide

### Raccordements



Raccordement 50 mm



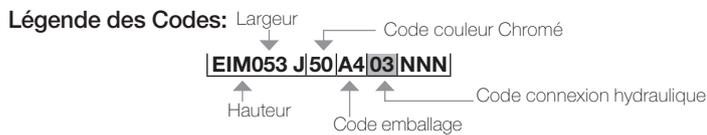
## MIXTE



Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Puissance Mixte Watt	Prix €
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt			
1118 22 tubes 2 espaces	EIM053 J 50 A4 03 NNN	30	1118	530	500	8,2	5,6	365	276	192	115	1,255	300	632,32
1462 28 tubes 3 espaces	EIL053 J 50 A4 03 NNN	30	1462	530	500	10,4	7,2	466	353	246	149	1,247	500	697,62
1720 34 tubes 3 espaces	EIG058 J 50 A4 03 NNN	30	1720	580	550	13,2	9,3	617	467	326	196	1,249	750	800,52

Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t 30^{\circ}\text{C}$ .



## Accessoires Décoratifs et Techniques



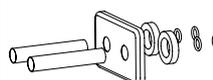
Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



Accessoires collezione  
page. 290



**Venus Mixte, hauteur 1720 mm, largeur 497 mm. Finition Quartz 2 (cod. 2C)**

**Caractéristiques techniques:**

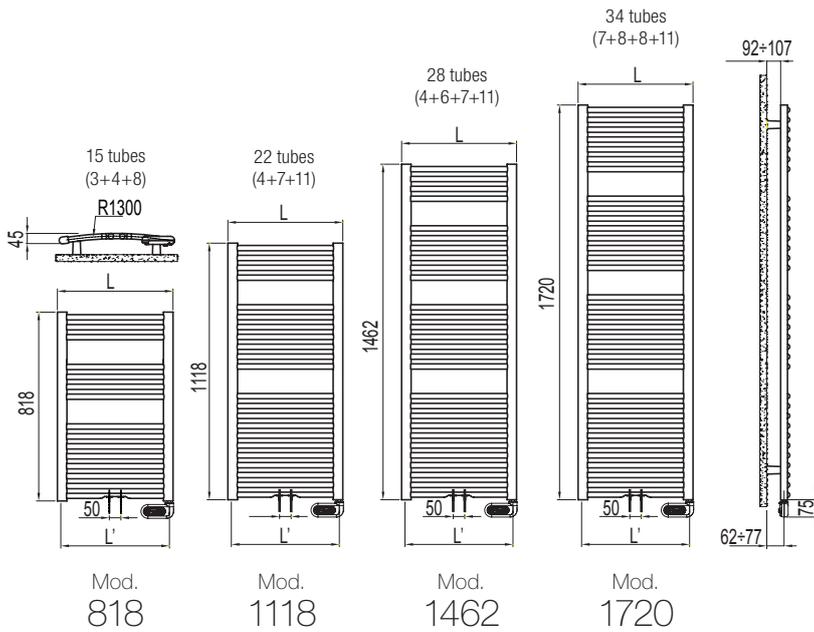
- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 23 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 40x30 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2"
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations infratubes
- purgeur 1/2"
- résistance électrique digitale montée
- bouchon tête hexagonale

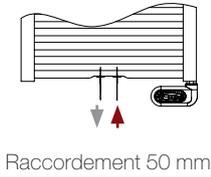
Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	Prix sur demande
Serie Spécial	Prix sur demande
Autres couleurs RAL	Prix sur demande

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



- Produit livré complet avec Kit électrique monté d 'usine
- Raccordement central 50 mm
- Montage simple et rapide

### Raccordements



## MIXTE

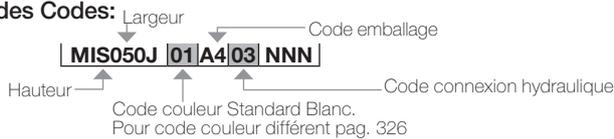
EN 442 CE 12 EN442-1

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Puissance Mixte Watt	Prix €
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt			
818 15 tubes 2 espaces	MIS050 J 01 A4 03 NNN	48	818	497	467	5,7	3,8	366	280	198	121	1,207	300	315,08
1118 22 tubes 2 espaces	MIM050 J 01 A4 03 NNN	48	1118	497	467	7,8	5,4	520	395	278	169	1,227	500	345,05
1462 28 tubes 3 espaces	MIL050 J 01 A4 03 NNN	48	1462	497	467	9,9	6,9	674	513	360	219	1,226	750	372,96
1720 34 tubes 3 espaces	MIG050 J 01 A4 03 NNN	48	1720	497	467	11,8	8,3	811	617	434	264	1,224	1000	377,29

Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t 30^{\circ}\text{C}$ .

### Légende des Codes:



## Accessoires Décoratifs et Techniques



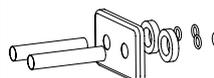
Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



Kit caches tubes  
page. 301



**Venus Chromé Mixte, hauteur 1720 mm, largeur 595 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier chromé avec éléments horizontaux
- tubes ronds de diamètre 23 mm
- collecteurs latéraux à section semi-ovale 40x30 mm
- filetages extrémités collecteurs et raccordement hydraulique central 50 mm du 1/2"
- pression maximum de service 8 bar
- température maximum de service 95°C

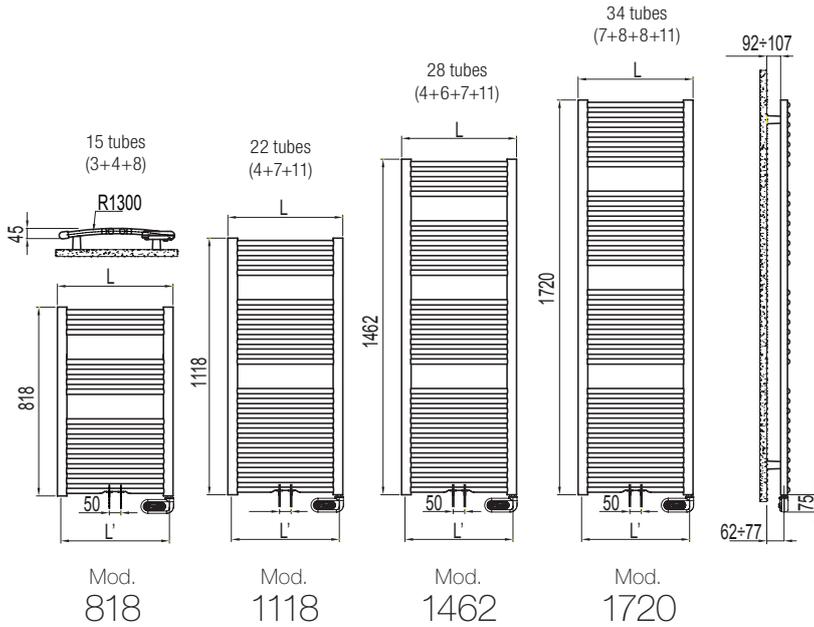
**Les prix comprennent:**

- 4 fixations infratubes
- purgeur 1/2" chromé
- résistance électrique digitale montée
- bouchon tête hexagonale

**Couleurs disponibles**

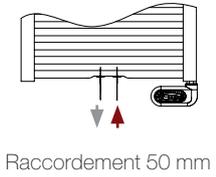
Chromé

**Supplément**



- Produit livré complet avec Kit électrique monté d 'usine
- Raccordement central 50 mm
- Montage simple et rapide

### Raccordements



## MIXTE

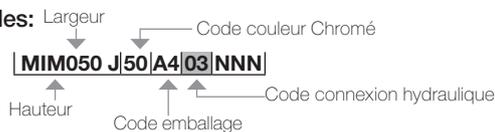


Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Cap. lt	Puissance Thermique				Pente n.	Puissance Mixte Watt	Prix €
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt			
1118 22 tubes 2 espaces	MIM050 J 50 A4 03 NNN	48	1118	497	467	7,8	5,4	346	262	182	110	1,257	300	740,47
1462 28 tubes 3 espaces	MIL060 J 50 A4 03 NNN	55	1462	595	565	11,3	7,9	522	395	276	166	1,249	500	755,51
1720 34 tubes 3 espaces	MIG060 J 50 A4 03 NNN	55	1720	595	565	13,5	9,5	636	482	336	203	1,249	750	805,87

Pour des  $\Delta t$  différents utiliser la formule:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Les rendements élevés des corps de chauffe IRSAP répondent parfaitement aux installations basse température idéalement conçus à  $\Delta t$  30°C.

### Légende des Codes:



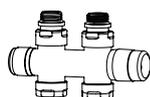
## Accessoires Décoratifs et Techniques



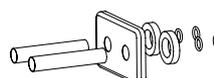
Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Kit robinets et coudes  
page. 296



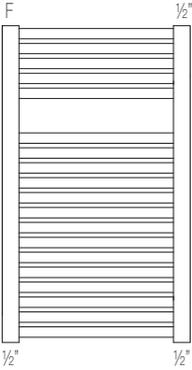
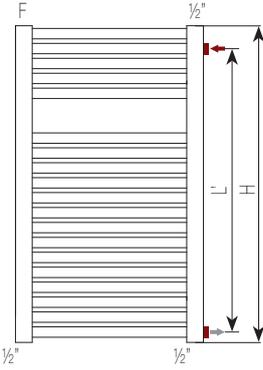
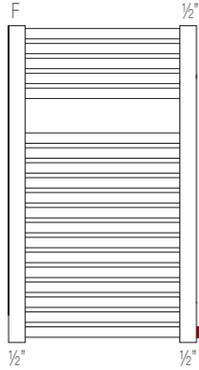
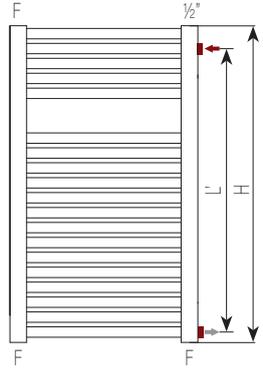
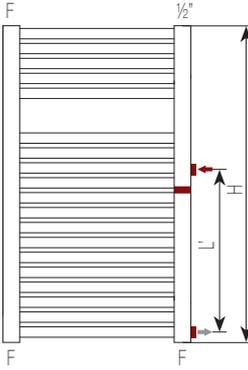
Kit caches tubes  
page. 301



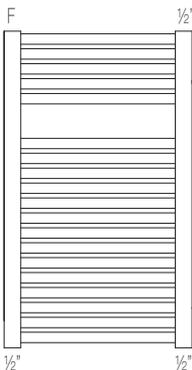
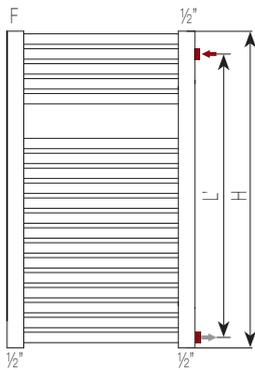
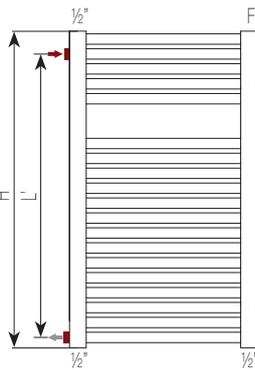
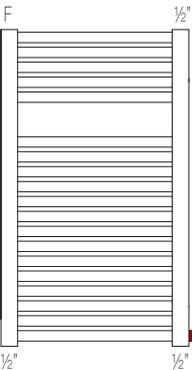
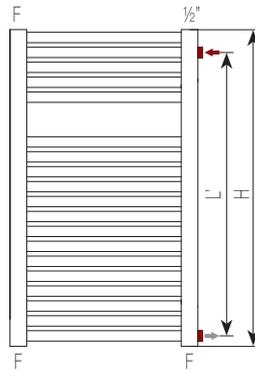
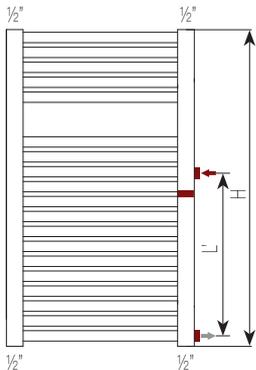
Accessoires collezione  
page. 290

# Sèche-serviettes: raccords hydrauliques

## Raccords hydrauliques pour radiateur Novo

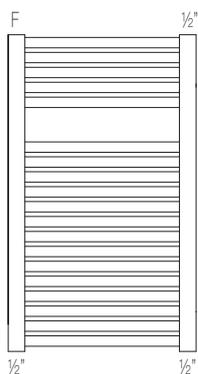
<b>Cod. B01</b>	<b>Cod. B10</b>	<b>Cod. B12</b>	<b>Cod. B99</b>	<b>Cod. B99</b>
				
Raccords standard	Manchons soudés latéralement dans l'axe du premier et dernier élément	Manchons soudés latéralement dans l'axe du premier élément	Raccordement personnalisé	Raccordement personnalisé
<b>Sans supplément</b>	<b>€ 49,85</b>	<b>€ 25,54</b>	<b>€ 70,66</b>	<b>€ 70,66</b>

## Raccords hydrauliques pour radiateur Novo Cult, Novo Cult Chromé et Oddo

<b>Cod. B01</b>	<b>Cod. B10</b>	<b>Cod. B11</b>
		
Raccords standard	Manchons soudés latéralement dans l'axe du premier et dernier élément à droite	Manchons soudés latéralement dans l'axe du premier et dernier élément à gauche
<b>Sans supplément</b>	<b>€ 49,85</b>	<b>€ 49,85</b>
<b>Cod. B12</b>	<b>Cod. B99</b>	<b>Cod. B99</b>
		
Manchons soudés latéralement dans l'axe du premier élément	Raccordement personnalisé	Raccordement personnalisé
<b>€ 25,54</b>	<b>€ 49,85</b>	<b>€ 70,66</b>

F = Fermé

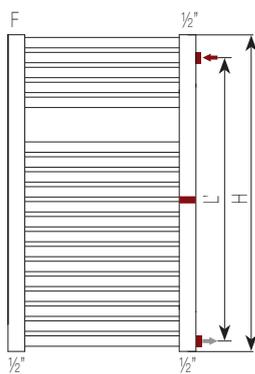
**Cod. B01**



Raccordements standard

**Sans supplément**

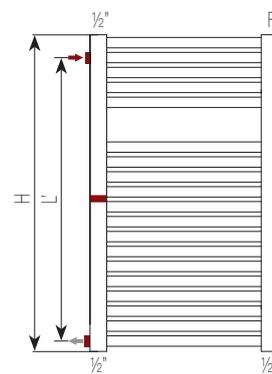
**Cod. B10**



Manchons soudés latéralement dans l'axe du premier et dernier élément à droite

**€ 70,66**

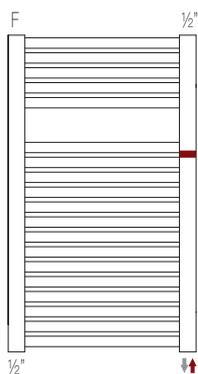
**Cod. B11**



Manchons soudés latéralement dans l'axe du premier et dernier élément à gauche

**€ 70,66**

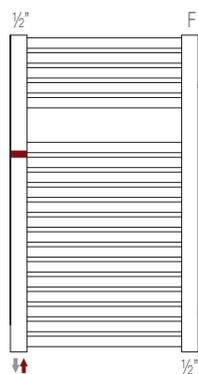
**Cod. B14**



Raccordement par vanne monotube à droite

**€ 15,55**

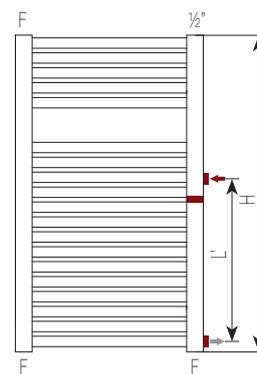
**Cod. B15**



Raccordement pour vanne monotube à gauche

**€ 15,55**

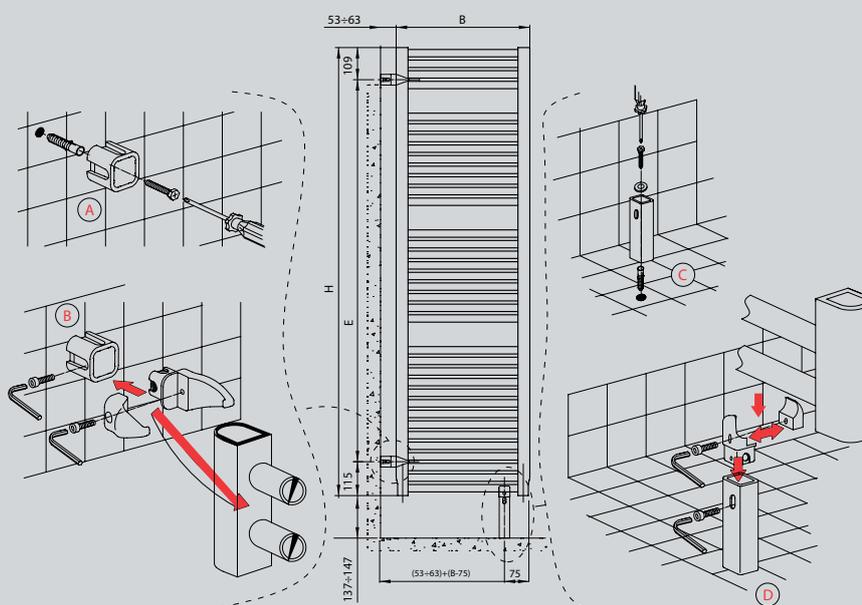
**Cod. B99**



Raccordement personnalisé

**€ 70,66**

**Installation en claustra (pour modèle Ares et Novo)**



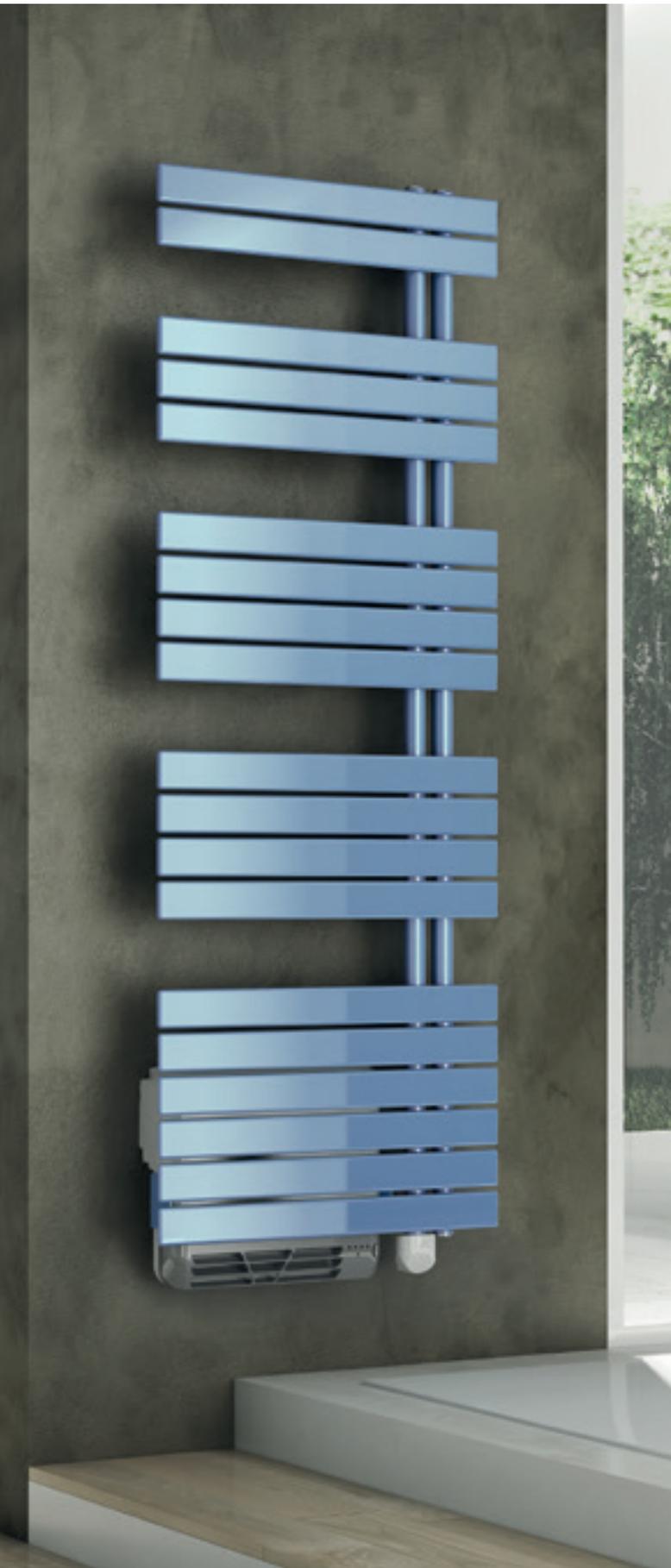
**Legende:**

**A + B = ATTCHBAC XX** (voir page 302)  
**C + D = ATTPRO XX** (voir page 303)

# Sèche-serviettes Électriques +



# Électriques Booster



La plus grande gamme disponible sur le marché. Choisissez votre esthétique et votre technologie: Électrique seul pour un confort doux et régulier ou électrique avec booster pour bénéficier d'un double confort, doux et régulier mais d'un chauffage rapide de votre salle de bain grâce au booster.

Jazz Elec. Air	pag.	248
Jazz Électrique	pag.	250
Soul Elec. Air	pag.	252
Soul Électrique	pag.	254
Soul RF Agile Control	pag.	256
Funky Elec. Air	pag.	258
Funky Électrique	pag.	260
Xilo Elec. Air	pag.	262
Xilo EW électrique	pag.	264
Xilo RF Agile Control	pag.	266
Net Elec. Air	pag.	268
Net Électrique	pag.	270
Flauto EW électrique	pag.	272
Flauto EW chromé électrique	pag.	274
Flèche Elec. Air	pag.	276
Flèche EJ électrique	pag.	278
Flèche EJ chromé électrique	pag.	280
Flèche RF Agile Control	pag.	282
Arche EJ électrique	pag.	284
Arche EJ chromé électrique	pag.	286



**Jazz Elec. Air, hauteur 1290 mm, largeur 600 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

**Caractéristiques techniques:**

- radiateur sèche-serviettes en acier
- tubes horizontaux en acier rectangulaires 25x20 mm
- collecteurs en acier à section carré 30x30 mm
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le radiateur est rempli d'un liquide caloporteur et il est combiné avec système booster d'une puissance électrique de 1000 watts. Ce système de soufflant permet d'uniformiser la température souhaitée dans la pièce où il est installé.

**Les prix comprennent:**

- 4 fixations murales réglables à la couleur du radiateur
- télécommande wireless

**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU BOOSTER**

Le générateur électrique d'air chaud (blower ou booster) installé sur le radiateur sèche-serviettes est un appareil présentant les caractéristiques suivantes:

- L'interrupteur principal
- Tension d'alimentation 230 V 50 Hz, 1 ph
- Puissance installée = 1000 W
- Isolement: CLASSE II
- Branchement au réseau: appareil fourni avec la phase, neutre et fil pilote 6 ordes
- Indice de protection IP24
- Longueur câble électrique 1200 mm



**Thermostats Wireless**

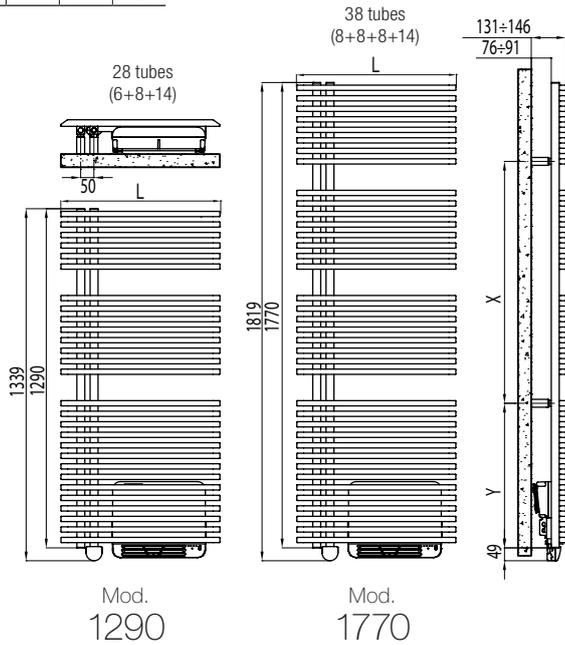
Jazz Elec. Air est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

**Caractéristiques techniques**

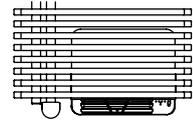
- Communication à distance, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Possibilité d'activer les fonctions manuelles et automatiques
- Fonctionnement en mode manuel (15, 30, 60, 120 min) et par commande à distance
- Programmation hebdomadaire pour définir la température souhaitée aux heures définies
- Fonction marche arrêt du booster.



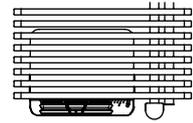
H mm	L mm	Y mm	X mm
1290	600	550	520
1770	600	550	920



### Configuration disponible



Collecteurs 50 mm à gauche  
(Cod. **JA**)

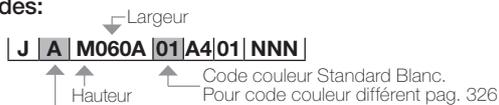


Collecteurs 50 mm droite  
(Cod. **JB**)



Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Larg. L mm	Masse Kg	Puiss. Electrique Watt	Puiss. Supplémentaire avec Booster Watt	Prix €
1290 28 tubes 2 espaces	<b>JAM060 A 01 A4 01 NNN</b>	124	1339	600	30,0	750	+ 1000	889,41
1770 38 tubes 3 espaces	<b>JAG060 A 01 A4 01 NNN</b>	124	1819	600	39,0	1000	+ 1000	990,14

### Légende des Codes:



Article livrable sur stock

**B** remplace **A** dans la version avec collecteurs à droite.  
Même prix que les collecteurs à gauche.

### Couleurs disponibles Supplément

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Accessoires collezione  
page. 290



Jazz électrique, hauteur 1290 mm, largeur 500 mm. Finition Rouge Fraise (cod. Y3)

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier
- tubes horizontaux en acier rectangulaires 25x20 mm
- collecteurs en acier à section carré 30x30 mm
- raccordement 50 mm
- avec liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRET, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales réglables à la couleur du radiateur
- télécommande wireless

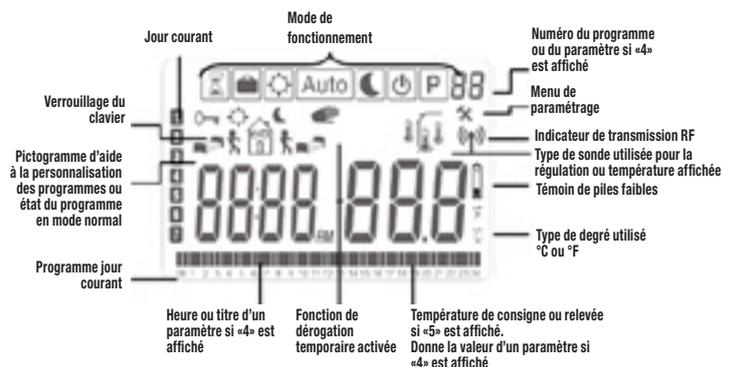
### Thermostats Wireless

Jazz électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

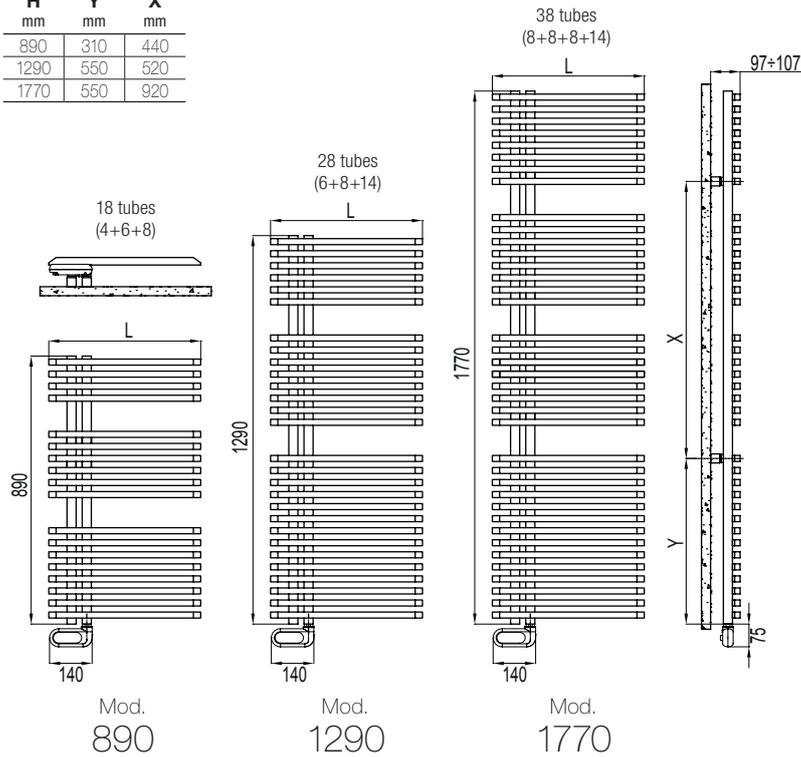
#### Caractéristiques techniques

Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.

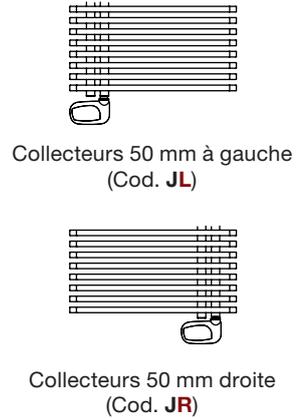
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.



H mm	Y mm	X mm
890	310	440
1290	550	520
1770	550	920



### Configuration disponible



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puiss. Electrique Watt	Prix €
890 18 tubes 2 espaces	<b>JLS050 A 01 A4 01 NNN</b>	62	890	500	14,5	<b>500</b>	<b>589,37</b>
1290 28 tubes 2 espaces	<b>JLM050 A 01 A4 01 NNN</b>	62	1290	500	22,0	<b>750</b>	<b>664,35</b>
1770 38 tubes 3 espaces	<b>JLG050 A 01 A4 01 NNN</b>	62	1770	500	30,0	<b>1000</b>	<b>744,79</b>

Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours sur le collecteurs le plus à l'intérieur

Article livrable sur stock

### Légende des Codes:



R remplace L dans la version avec collecteurs à droite.  
Même prix que les collecteurs à gauche.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	

Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Blanc	Blanche, Fil Blanc (1,20 mt)
Couleur	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Accessoires collezione  
page. 290



**Soul Elec. Air, hauteur 1418 mm, largeur 550 mm. Finition Gri Moyen (cod. 4D)**

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur sèche-serviettes en acier
- tubes horizontaux en acier 50x10 mm
- collecteurs en acier à section circulaire 30 mm
- raccordement 50 mm
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le radiateur est rempli d'un liquide caloporteur et il est combiné avec système booster d'une puissance électrique de 1000 watt. Ce système de soufflant permet d'uniformiser la température souhaitée dans la pièce où il est installé.

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales réglables en profondeur et à la couleur du radiateur
- télécommande wireless

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU BOOSTER

Le générateur électrique d'air chaud (blower ou booster) installé sur le radiateur sèche-serviettes est un appareil présentant les caractéristiques suivantes:

- L'interrupteur principal
- Tension d'alimentation 230 V 50 Hz, 1 ph
- Puissance installée = 1000 W
- Isolement: CLASSE II
- Branchement au réseau: appareil fourni avec la phase, neutre et fil pilote 6 ordes
- Indice de protection IP24
- Longueur câble électrique 1200 mm



#### Thermostats Wireless

Soul Elec. Air est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

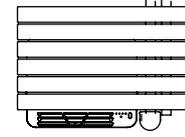
#### Caractéristiques techniques

- Communication à distance, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Possibilité d'activer les fonctions manuelles et automatiques
- Fonctionnement en mode manuel (15, 30, 60, 120 min) et par commande à distance
- Programmation hebdomadaire pour définir la température souhaitée aux heures définies
- Fonction marche arrêt du booster.

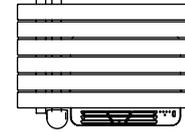


H mm	L mm	X mm	Y mm
1054	550	644	322
1418	550	1008	322
1754	550	1176	490

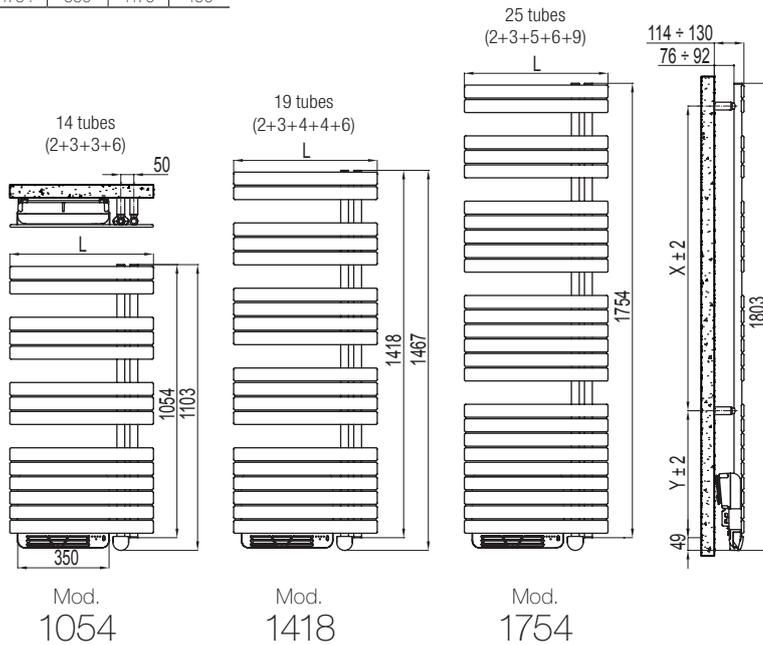
### Configuration disponible



Collecteurs 50 mm à droite  
(Cod. **SU**)



Collecteurs 50 mm gauche  
(Cod. **SM**)



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puiss. Electrique Watt	Puiss. Supplémentaire avec Booster Watt	Prix €
1054 14 tubes 3 espaces	<b>SUM055 A 01 A4 01 NNN</b>	109	1103	550	16,1	<b>500</b>	<b>+ 1000</b>	<b>760,86</b>
1418 19 tubes 4 espaces	<b>SUL055 A 01 A4 01 NNN</b>	109	1467	550	20,8	<b>750</b>	<b>+ 1000</b>	<b>829,46</b>
1754 25 tubes 4 espaces	<b>SUG055 A 01 A4 01 NNN</b>	109	1803	550	26,2	<b>1000</b>	<b>+ 1000</b>	<b>953,78</b>

### Légende des Codes:



**M** remplace **U** dans la version avec collecteurs à gauche.  
Même prix que les collecteurs à droite.

Article livrable sur stock

### Couleurs disponibles Supplément

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



**Soul électrique, hauteur 1418 mm, largeur 550 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier
- tubes en acier 50x10 mm
- collecteurs en acier à section circulaire 30 mm
- raccordement 50 mm
- avec liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRET, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C

#### Les prix comprennent:

- cheville, vis et 4 fixations pour l'installation
- télécommande wireless

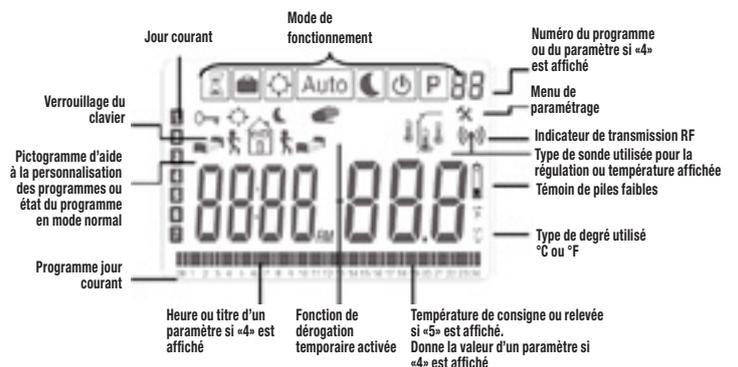
### Thermostats Wireless

Soul électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

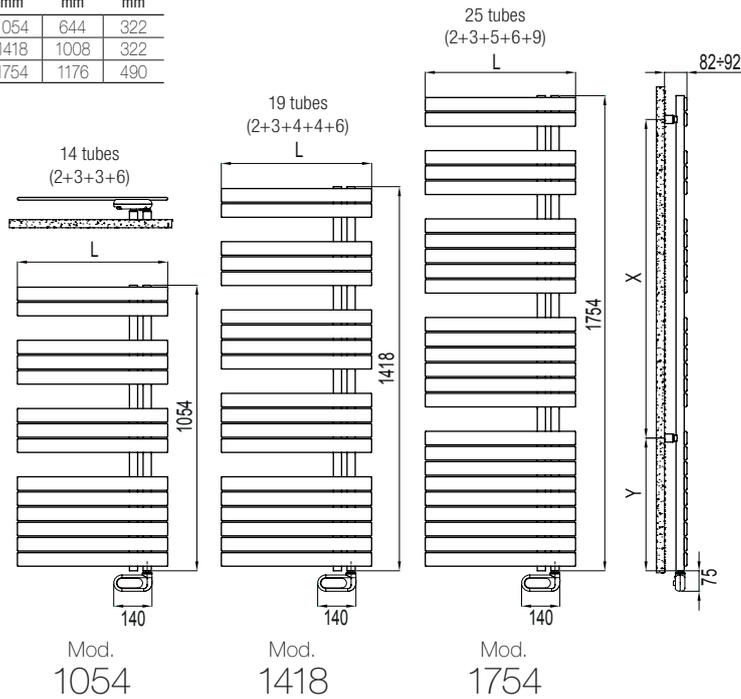
#### Caractéristiques techniques

Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.

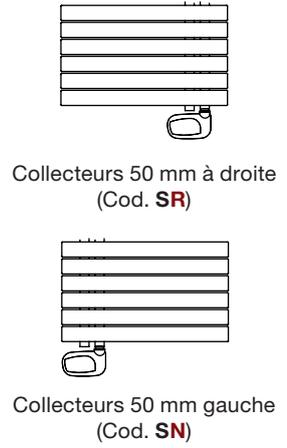
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.



H mm	X mm	Y mm
1054	644	322
1418	1008	322
1754	1176	490



### Configuration disponible



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puiss. Electrique Watt	Prix €
1054 14 tubes 3 espaces	<b>SRM055 A 01 A4 01 NNN</b>	45	1054	550	13,6	<b>500</b>	<b>460,82</b>
1418 19 tubes 4 espaces	<b>SRL055 A 01 A4 01 NNN</b>	45	1418	550	18,3	<b>750</b>	<b>503,67</b>
1754 25 tubes 4 espaces	<b>SRG055 A 01 A4 01 NNN</b>	45	1754	550	23,7	<b>1000</b>	<b>589,37</b>

Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours sur le collecteurs le plus à l'intérieur

Article livrable sur stock

### Légende des Codes:



**N** remplace **R** dans la version avec collecteurs à gauche.  
Même prix que les collecteurs à droite.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**  
Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Blanc	Blanche, Fil Blanc (1,20 mt)
Couleur	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



**Soul RF Agile Control, hauteur 1418 mm, largeur 550 mm. Finition Vert Greenwich (cod. 28)**

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier
- tubes en acier 50x10 mm
- collecteurs en acier à section circulaire 30 mm
- raccordement 50 mm
- avec liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRET, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C
- Télécommande se positionnant librement soit sur le radiateur soit sur le mur

#### Les prix comprennent:

- cheville, vis et 4 fixations pour l'installation
- télécommande wireless

### Thermostats Wireless

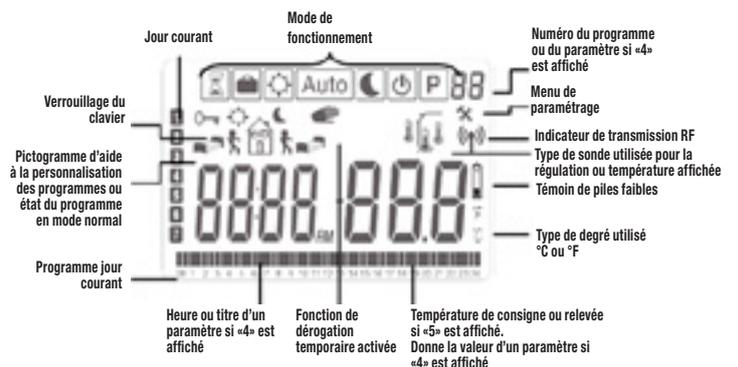
Soul RF Agile Control est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

#### Caractéristiques techniques

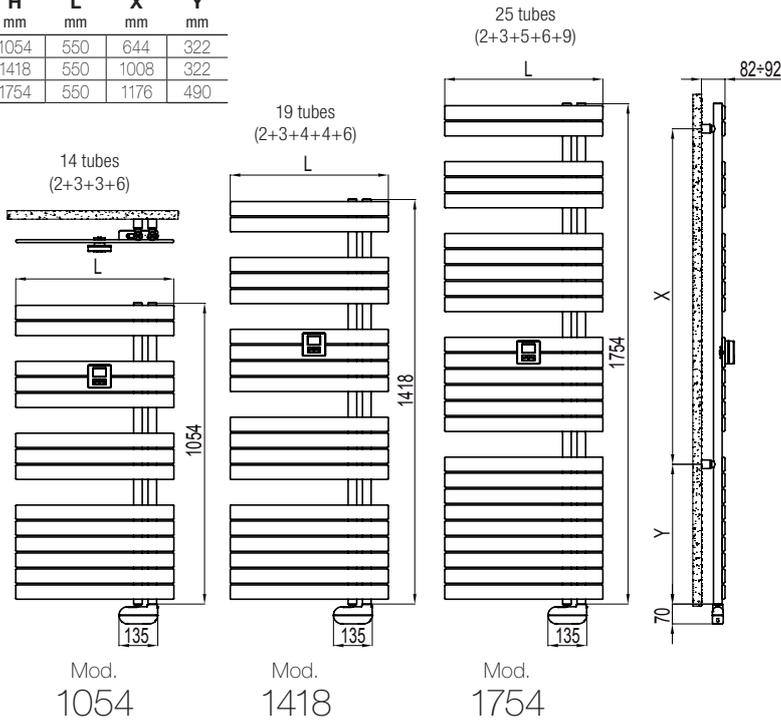
Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.

- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.

Le récepteur sous le radiateur est réversible et peut accueillir la sonde de température.



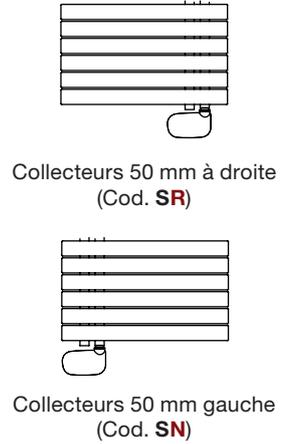
H mm	L mm	X mm	Y mm
1054	550	644	322
1418	550	1008	322
1754	550	1176	490



Positionnement libre de la télécommande:

- Sur le radiateur à la hauteur souhaitée (idéal pour la PMR)
- Sur un mur dans la pièce

### Configuration disponible



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puiss. Electrique Watt	Prix €
1054 14 tubes 3 espaces	SRM055 C 01 A4 01 NNN	45	1054	550	13,6	500	529,42
1418 19 tubes 4 espaces	SRL055 C 01 A4 01 NNN	45	1418	550	18,3	750	578,86
1754 25 tubes 4 espaces	SRG055 C 01 A4 01 NNN	45	1754	550	23,7	1000	677,74

Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours sur le collecteurs le plus à l'intérieur

### Légende des Codes:



N remplace R dans la version avec collecteurs à gauche. Même prix que les collecteurs à droite.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**  
Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Blanc	Blanche, Fil Blanc (1,20 mt)
Couleur	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



**Funky Elec. Air, hauteur 1423 mm, largeur 600 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

#### Caractéristiques techniques:

- radiateur sèche-serviettes en acier
- tubes horizontaux en acier à section circulaire 23 mm
- collecteurs en acier à section circulaire 30 mm
- raccordement 50 mm
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le radiateur est rempli d'un liquide caloporteur et il est combiné avec système booster d'une puissance électrique de 1000 watt. Ce système de soufflant permet d'uniformiser la température souhaitée dans la pièce où il est installé.

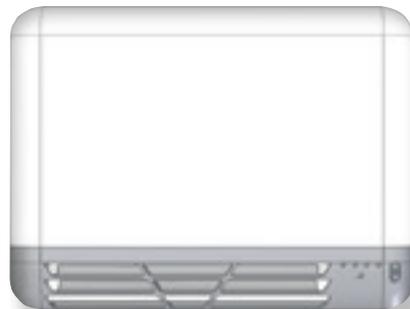
#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales réglables en profondeur et à la couleur du radiateur
- télécommande wireless

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU BOOSTER

Le générateur électrique d'air chaud (blower ou booster) installé sur le radiateur sèche-serviettes est un appareil présentant les caractéristiques suivantes:

- L'interrupteur principal
- Tension d'alimentation 230 V 50 Hz, 1 ph
- Puissance installée = 1000 W
- Isolement: CLASSE II
- Branchement au réseau: appareil fourni avec la phase, neutre et fil pilote 6 ordes
- Indice de protection IP24
- Longueur câble électrique 1200 mm



#### Thermostats Wireless

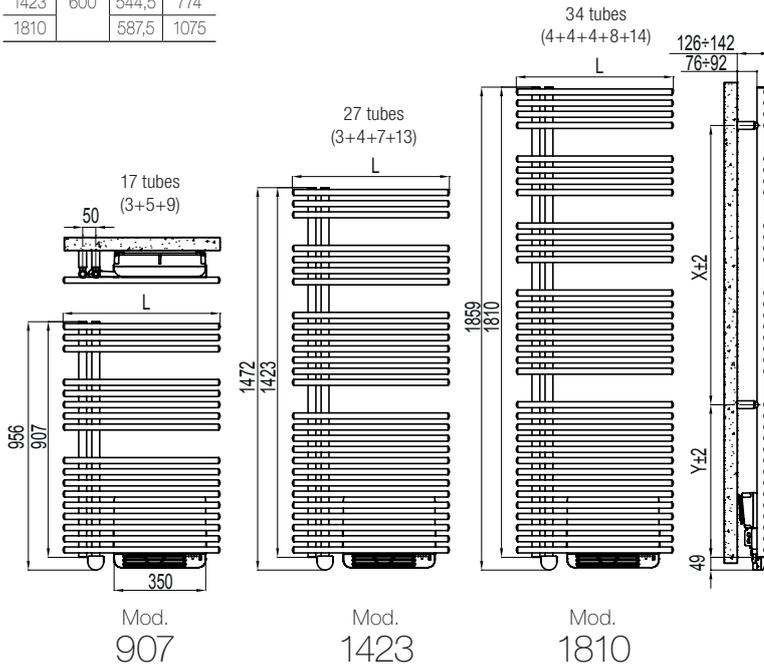
Funky Elec. Air est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

#### Caractéristiques techniques

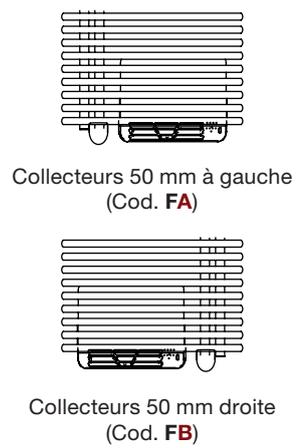
- Communication à distance, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Possibilité d'activer les fonctions manuelles et automatiques
- Fonctionnement en mode manuel (15, 30, 60, 120 min) et par commande à distance
- Programmation hebdomadaire pour définir la température souhaitée aux heures définies
- Fonction marche arrêt du booster



H mm	L mm	Y mm	X mm
907		372,5	430
1423	600	544,5	774
1810		687,5	1075



### Configuration disponible



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puiss. Electrique Watt	Puiss. Supplémentaire avec Booster Watt	Prix €
907 17 tubes 2 espaces	<b>FAS060 A 01 A4 01 NNN</b>	122	956	600	18,9	500	+ 1000	637,57
1423 27 tubes 3 espaces	<b>FAL060 A 01 A4 01 NNN</b>	122	1472	600	26,9	750	+ 1000	782,29
1810 34 tubes 4 espaces	<b>FAG060 A 01 A4 01 NNN</b>	122	1859	600	32,6	1000	+ 1000	857,27

### Légende des Codes:



**B** remplace **A** dans la version avec collecteurs à droite.  
Même prix que les collecteurs à gauche.

### Couleurs disponibles Supplément

- Standard Blanc -
  - Serie Classic +15%
  - Serie Spécial +25%
  - Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6 + € 535,60
  - Autres couleurs RAL et TR +40%
- Finition 50/IS non disponible**  
Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

### Accessoires Décoratifs et Techniques

Etendoirs  
page. 292

Patères  
page. 293

Accessoires collezione  
page. 290

Sèche-Serviettes Elec.  
+ Electriques Booster



**Funky électrique, hauteur 1423 mm, largeur 600 mm. Finition Bleu Hewi (cod. 11)**

#### Caractéristiques Techniques:

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier
- tubes horizontaux en acier à section circulaire 23 mm
- collecteurs en acier à section circulaire 30 mm
- raccordement 50 mm
- collecteur fil fin 1/2 "dx G
- avec liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRÊT, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C

#### Les prix comprennent:

- cheville, vis et 4 fixations pour l'installation
- télécommande wireless

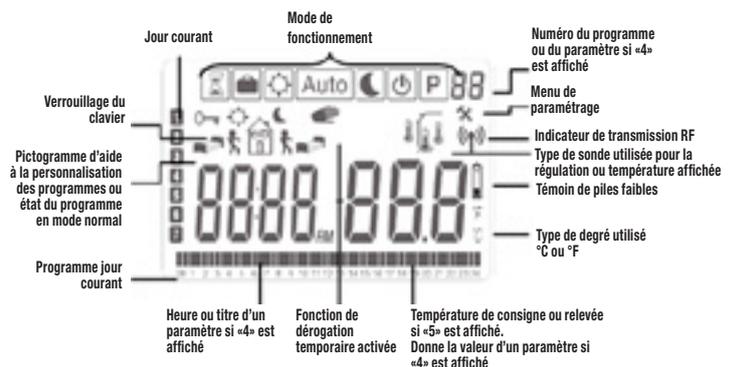
#### Thermostats Wireless

Funky électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

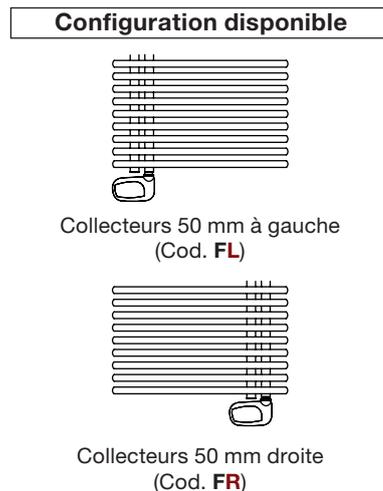
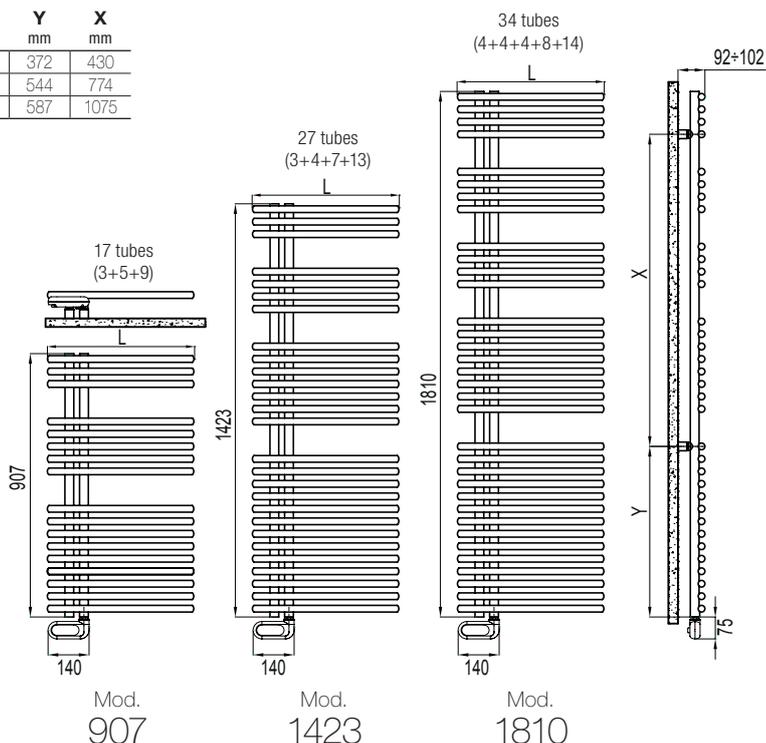
#### Caractéristiques techniques

Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.

- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Temperature Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.



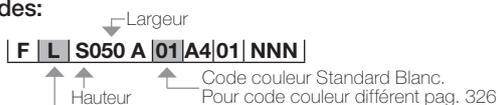
H mm	Y mm	X mm
907	372	430
1423	544	774
1810	587	1075



Modèle		Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puiss. Electrique Watt	Prix €
907	17 tubes 2 espaces	<b>FLS050 A 01 A4 01 NNN</b>	57	907	500	14,7	<b>400</b>	<b>471,53</b>
1423	27 tubes 3 espaces	<b>FLL050 A 01 A4 01 NNN</b>	57	1423	500	21,6	<b>500</b>	<b>482,25</b>
		<b>FLL060 A 01 A4 01 NNN</b>	57	1423	600	24,3	<b>750</b>	<b>605,43</b>
1810	34 tubes 4 espaces	<b>FLG060 A 01 A4 01 NNN</b>	57	1810	600	30,1	<b>1000</b>	<b>664,35</b>

Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours sur le collecteurs le plus à l'intérieur

**Légende des Codes:**

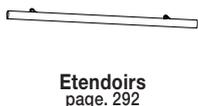


**R** remplace **L** dans la version avec collecteurs à droite. Même prix que les collecteurs à gauche.

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%
<b>Finition 50/IS non disponible</b>	
<b>Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326</b>	

Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Blanc	Blanche, Fil Blanc (1,20 mt)
Couleur	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

**Accessoires Décoratifs et Techniques**





**Xilo Elec. Air, hauteur 1570 mm, largeur 506 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

#### Caractéristiques Techniques:

- radiateur sèche serviettes en acier
- éléments horizontaux tubes rectangulaires de section 50x10 mm
- collecteurs latéraux de diamètre 30 mm
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le radiateur est rempli d'un liquide caloporteur et il est combiné avec système booster d'une puissance électrique de 1000 watts. Ce système de soufflant permet d'uniformiser la température souhaitée dans la pièce où il est installé.

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales réglables en profondeur et à la couleur du radiateur
- télécommande wireless

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU BOOSTER

Le générateur électrique d'air chaud (blower ou booster) installé sur le radiateur sèche-serviettes est un appareil présentant les caractéristiques suivantes:

- L'interrupteur principal
- Tension d'alimentation 230 V 50 Hz, 1 ph
- Puissance installée = 1000 W
- Isolement: CLASSE II
- Branchement au réseau: appareil fourni avec la phase, neutre et fil pilote 6 ordes
- Indice de protection IP24
- Longueur câble électrique 1200 mm



#### Thermostats Wireless

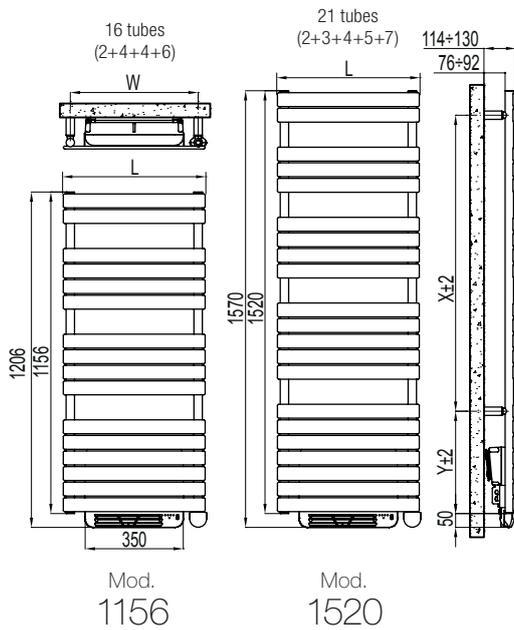
Xilo Elec. Air est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

#### Caractéristiques techniques

- Communication à distance, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Possibilité d'activer les fonctions manuelles et automatiques
- Fonctionnement en mode manuel (15, 30, 60, 120 min) et par commande à distance
- Programmation hebdomadaire pour définir la température souhaitée aux heures définies
- Fonction marche arrêt du booster



H mm	L mm	LT mm	Y mm	X mm	W mm
1156	506	511	312	756	456
1520	506	511	368	1064	456
	606	611			556



Modèle		Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puiss. Electrique Watt	Puiss. Supplémentaire avec Booster Watt	Prix €
1156	16 tubes 3 espaces	XAM050 A 01 A4 01 NNN	109	1206	506	17,0	500	+ 1000	675,17
1520	21 tubes 4 espaces	XAL050 A 01 A4 01 NNN	109	1570	506	21,5	750	+ 1000	750,15
		XAL060 A 01 A4 01 NNN	109	1570	606	24,3	1000	+ 1000	835,85

**Radiateur non réversible.**

Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours à droite.

Article livrable sur stock

Légende des Codes: ↙ Largeur

**XAM050 A | 01 | A4 | 01 | NNN**

↑ Hauteur      ↑ Code couleur Standard Blanc.  
Pour code couleur différent pag. 326

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



**Xilo Ew Électrique, hauteur 1744 mm, largeur 606 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

#### Caractéristiques Techniques:

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier
- tubes 50x10 mm
- collecteurs ovoïdaux à section circulaire 30 mm
- avec liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRÊT, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations pour l'installation
- télécommande wireless

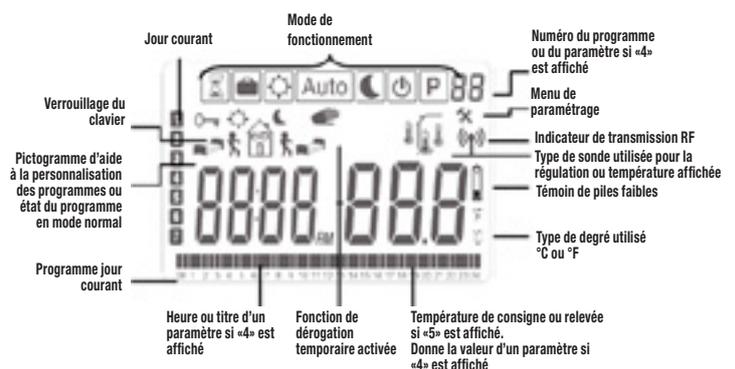
### Thermostats Wireless

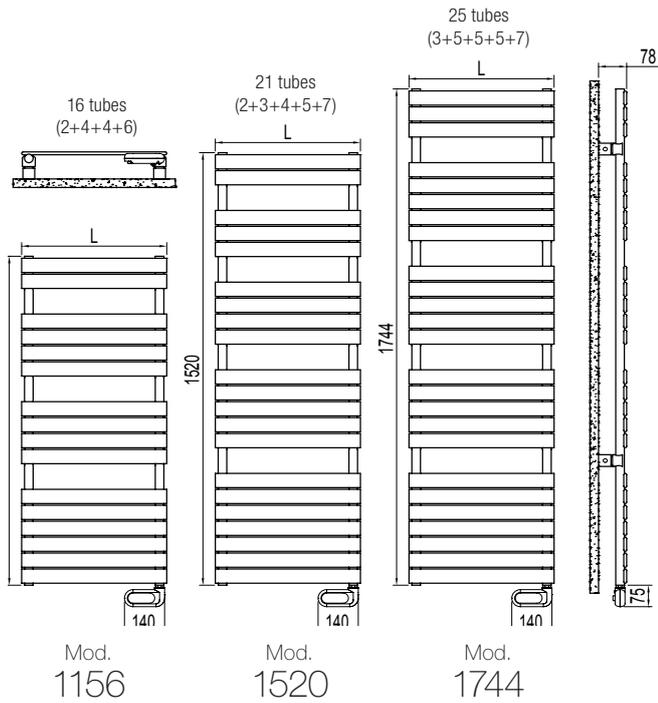
Xilo Ew électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

#### Caractéristiques techniques

Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.

- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.





Modèle		Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puiss. Electrique Watt	Prix €
1156	16 tubes 3 espaces	<b>XOM050 A 01 A4 01 NNN</b>	38	1156	506	14,8	<b>500</b>	<b>450,11</b>
1520	21 tubes 4 espaces	<b>XOL050 A 01 A4 01 NNN</b>	38	1520	506	19,2	<b>750</b>	<b>471,53</b>
		<b>XOL060 A 01 A4 01 NNN</b>	38	1520	606	22,1	<b>1000</b>	<b>514,38</b>
1744	25 tubes 4 espaces	<b>XOG060 A 01 A4 01 NNN</b>	38	1744	606	26,0	<b>1200</b>	<b>621,50</b>

Radiateur non réversible.

Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours à droite.

Article livrable sur stock

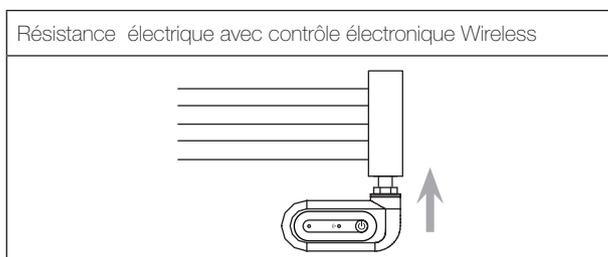
Légende des Codes: ↙ Largeur

**XOM050 A | 01 | A4 | 01 | NNN**

↑ Hauteur
↑ Code couleur Standard Blanc.  
Pour code couleur différent pag. 326

Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Blanc	Blanche, Fil Blanc (1,20 mt)
Couleur	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

### Résistance Electriques



Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



**Xilo RF Agile Control, hauteur 1744 mm, largeur 606 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

#### Caractéristiques Techniques:

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier
- tubes 50x10 mm
- collecteurs ovoïdaux à section circulaire 30 mm
- avec liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRET, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C
- Télécommande se positionnant librement soit sur le radiateur soit sur le mur

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations pour l'installation
- télécommande wireless

### Thermostats Wireless

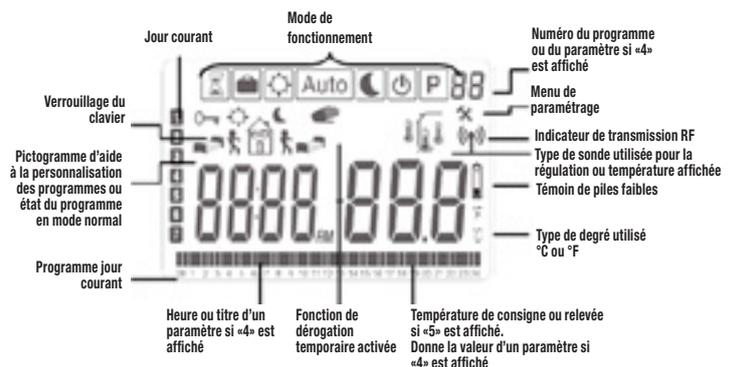
Xilo RF Agile Control est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

#### Caractéristiques techniques

Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.

- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.

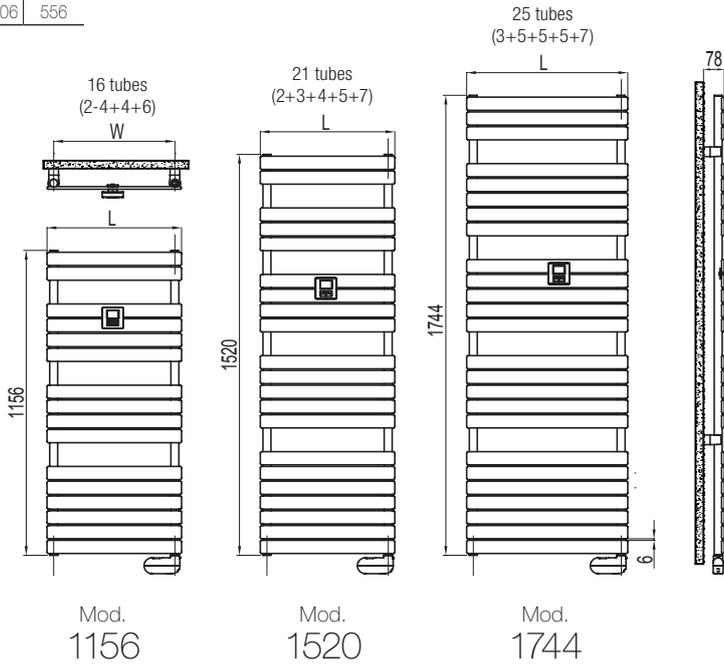
Le récepteur sous le radiateur est réversible et peut accueillir la sonde de température.



H mm	L mm	W mm
1156	506	456
1520	506	456
	606	556
1744	606	556

Positionnement libre de la télécommande:

- Sur le radiateur à la hauteur souhaitée (idéal pour la PMR)
- Sur un mur dans la pièce



Modèle		Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puiss. Electrique Watt	Prix €
1156	16 tubes 3 espaces	<b>XOM050 C 01 A4 01 NNN</b>	38	1156	506	14,8	<b>500</b>	<b>517,06</b>
1520	21 tubes 4 espaces	<b>XOL050 C 01 A4 01 NNN</b>	38	1520	506	19,2	<b>750</b>	<b>541,78</b>
		<b>XOL060 C 01 A4 01 NNN</b>	38	1520	606	22,1	<b>1000</b>	<b>591,22</b>
1744	25 tubes 4 espaces	<b>XOG060 C 01 A4 01 NNN</b>	38	1744	606	26,0	<b>1200</b>	<b>713,79</b>

**Radiateur non réversible.**

**Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours à droite.**

Légende des Codes: L Largeur

**XOM050 C 01 A4 01 NNN**

↑ Hauteur      ↑ Code couleur Standard Blanc.  
Pour code couleur différent pag. 326

Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Blanc	Blanche, Fil Blanc (1,20 mt)
Couleur	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	<b>+15%</b>
Serie Spécial	<b>+25%</b>
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	<b>+ € 535,60</b>
Autres couleurs RAL et TR	<b>+40%</b>

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**



**Net Elec. Air, hauteur 1760 mm, largeur 500 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

#### Caractéristiques Techniques:

- radiateur sèche-serviettes en acier
- éléments à tubes horizontal tôle d'acier rectangulaire 25x20 mm
- collecteurs latéraux ronds de diamètre 30 mm
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le radiateur est rempli d'un liquide caloporteur et il est combiné avec système booster d'une puissance électrique de 1000 watts. Ce système de soufflant permet d'uniformiser la température souhaitée dans la pièce où il est installé.

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales réglables en profondeur et à la couleur du radiateur
- télécommande wireless

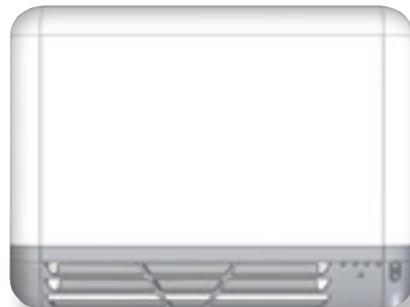


Détail de la finition des tubes (coupe à 45°).

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU BOOSTER

Le générateur électrique d'air chaud (blower ou booster) installé sur le radiateur sèche-serviettes est un appareil présentant les caractéristiques suivantes:

- L'interrupteur principal
- Tension d'alimentation 230 V 50 Hz, 1 ph
- Puissance installée = 1000 W
- Isolement: CLASSE II
- Branchement au réseau: appareil fourni avec la phase, neutre et fil pilote 6 ordes
- Indice de protection IP24
- Longueur câble électrique 1200 mm



#### Thermostats Wireless

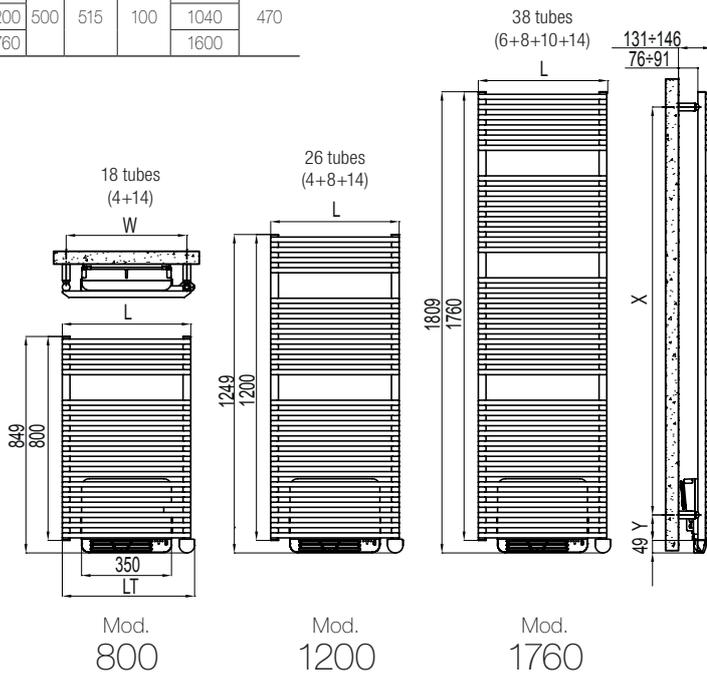
Net Elec. Air est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

#### Caractéristiques techniques

- Communication à distance, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Possibilité d'activer les fonctions manuelles et automatiques
- Fonctionnement en mode manuel (15, 30, 60, 120 min) et par commande à distance
- Programmation hebdomadaire pour définir la température souhaitée aux heures définies
- Fonction marche arrêt du booster



H mm	L mm	LT mm	Y mm	X mm	W mm
800				640	
1200	500	515	100	1040	470
1760				1600	



Modèle		Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puiss. Électrique Watt	Puiss. Supplémentaire avec Booster Watt	Prix €
800	18 tubes 1 espace	NRS050 A 01 A4 01 NNN	124	849	500	15,0	500	+ 1000	649,42
1200	26 tubes 2 espaces	NRM050 A 01 A4 01 NNN	124	1249	500	20,5	750	+ 1000	728,73
1760	38 tubes 3 espaces	NRE050 A 01 A4 01 NNN	124	1809	500	28,7	1000	+ 1000	857,27

**Radiateur non réversible.**  
Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours à droite.

Légende des Codes: — Largeur



### Couleurs disponibles Supplément

Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Accessoires collezione  
page. 290



**Net Électrique, hauteur 1830 mm, largeur 500 mm. Finition Standard Blanc (cod. 01)**

#### Caractéristiques Techniques:

- radiateur sèche-serviettes en acier avec éléments horizontaux à tubes rectangulaires 20x25 mm
- collecteurs latéraux ronds de diamètre 30 mm
- avec liquide caloporteur
- résistance électrique classe 2 (double isolation) avec contrôle électronique wireless
- la commande wireless outre le fait qu'elle sert à contrôler et établir la température désirée propose aussi les fonctions: confort, marche réduite nuit, antigel et arrêt des programmes
- alimentation monophasé 220 - 230 V, 50 Hz, Classe II, IP 44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)

- degré de protection IP44
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRÊT, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales réglables en profondeur et à la couleur du radiateur
- télécommande wireless



Détail de la finition des tubes (coupe à 45°).

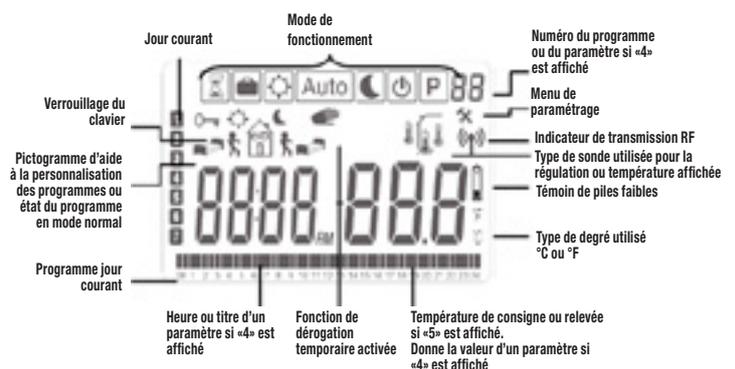
#### Thermostats Wireless

Net électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

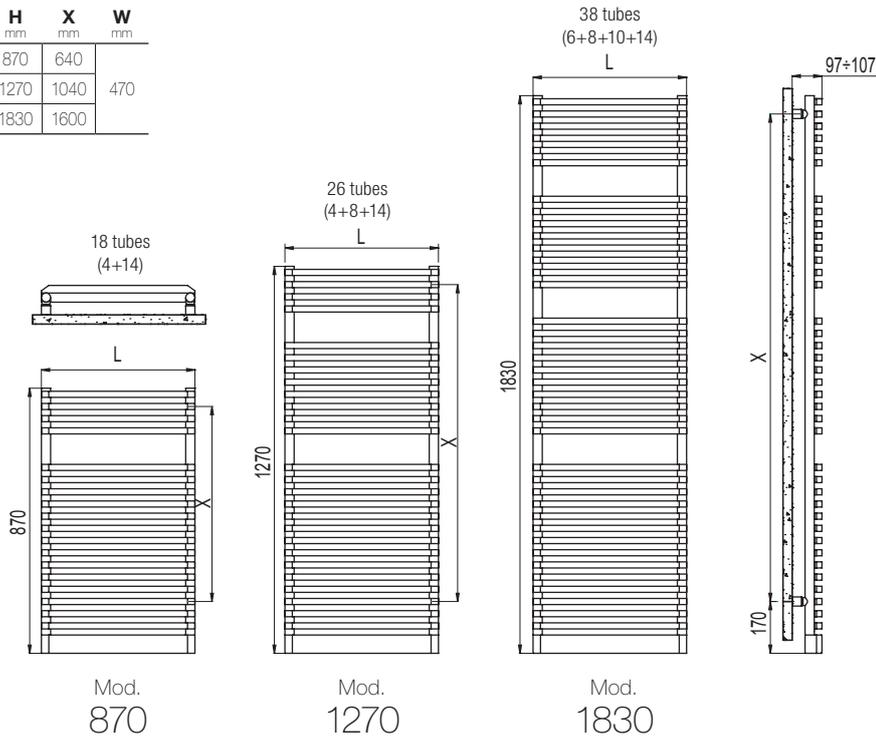
#### Caractéristiques techniques

Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.

- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.



H mm	X mm	W mm
870	640	470
1270	1040	
1830	1600	



Modèle		Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance Électrique Watt	Prix €
870	18 tubes 1 espace	<b>NDS050 A 01 A4 01 NNN</b>	62	870	500	12,8	<b>500</b>	<b>435,07</b>
1270	26 tubes 2 espaces	<b>NDM050 A 01 A4 01 NNN</b>	62	1270	500	18,0	<b>750</b>	<b>514,38</b>
1830	38 tubes 3 espaces	<b>NDE050 A 01 A4 01 NNN</b>	62	1830	500	26,5	<b>1000</b>	<b>642,93</b>

**Radiateur non réversible.**  
Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours à droite.

Légende des Codes: Largeur



Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	<b>+15%</b>
Serie Spécial	<b>+25%</b>
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	<b>+ € 535,60</b>
Autres couleurs RAL et TR	<b>+40%</b>

**Finition 50/IS non disponible**  
Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Accessoires collezione  
page. 290



**Flauto Ew Électrique, hauteur 1762 mm, largeur 506 mm. Finition Blanc Standard (cod. 01)**

#### Caractéristiques Techniques:

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier
- tubes ronds avec diamètre 18 mm
- collecteurs à section circulaire 30 mm
- liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRÊT, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales
- télécommande wireless

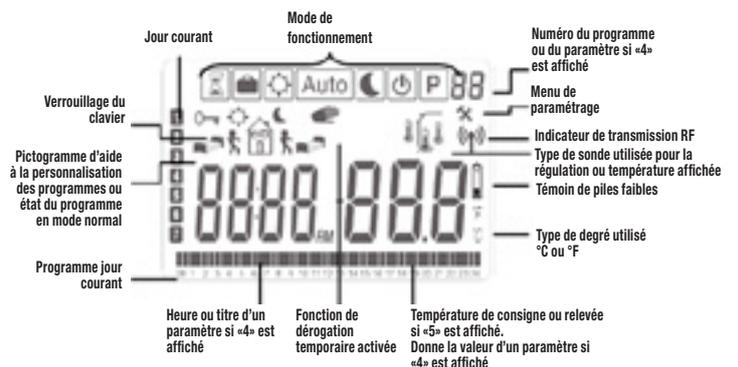
#### Thermostats Wireless

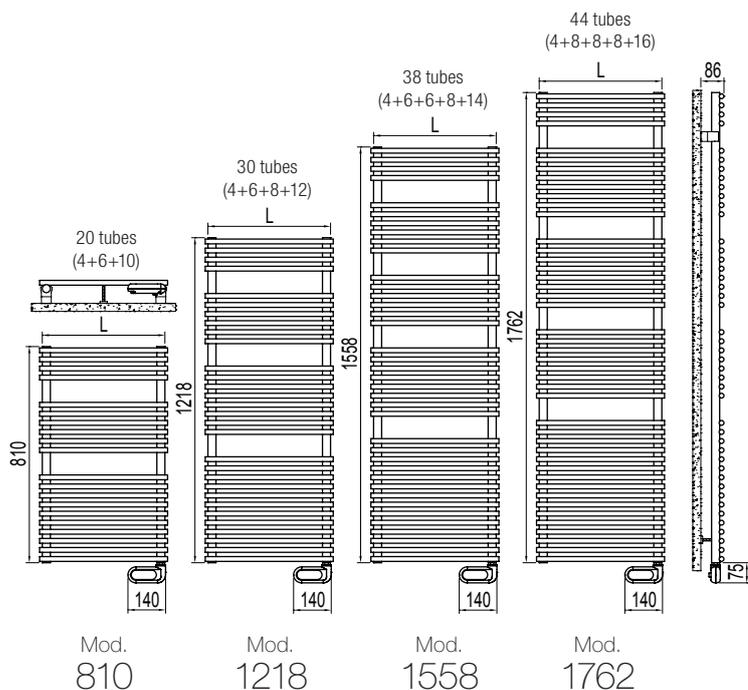
Flauto EW électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

#### Caractéristiques techniques

Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.

- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Temperature Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.





Modèle		Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance Électrique Watt	Prix €
810	20 tubes 2 espaces	<b>FTP050 A 01 A4 01 NNN</b>	46	810	506	9,4	400	342,89
1218	30 tubes 3 espaces	<b>FTM050 A 01 A4 01 NNN</b>	46	1218	506	13,9	600	375,02
1558	38 tubes 4 espaces	<b>FTL050 A 01 A4 01 NNN</b>	46	1558	506	17,5	800	407,26
1762	44 tubes 4 espaces	<b>FTG050 A 01 A4 01 NNN</b>	46	1762	506	20,1	1000	439,40
		<b>FTG075 A 01 A4 01 NNN</b>	46	1762	756	27,2	1200	589,37

**Radiateur non réversible. Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours à droite.**

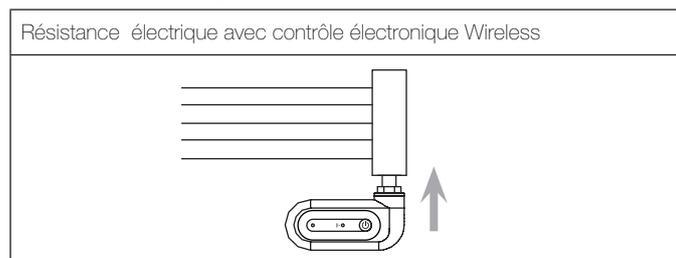
**Légende des Codes:**



Article livrable sur stock  

Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Blanc	Blanche, Fil Blanc (1,20 mt)
Couleur	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

### Résistance Électriques



Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	+15%
Serie Spécial	+25%
Nuancier Surfaces K2, K3, K4, X6	+ € 535,60
Autres couleurs RAL et TR	+40%

**Finition 50/IS non disponible**  
Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292

Patères  
page. 293

Accessoires collezione  
page. 290



**Flauto EW Chromé Électrique, hauteur 1558 mm, largeur 506 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

#### Caractéristiques Techniques:

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier chromé
- tubes ronds avec diamètre 18 mm
- collecteurs à section circulaire 30 mm
- liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRET, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales
- télécommande wireless

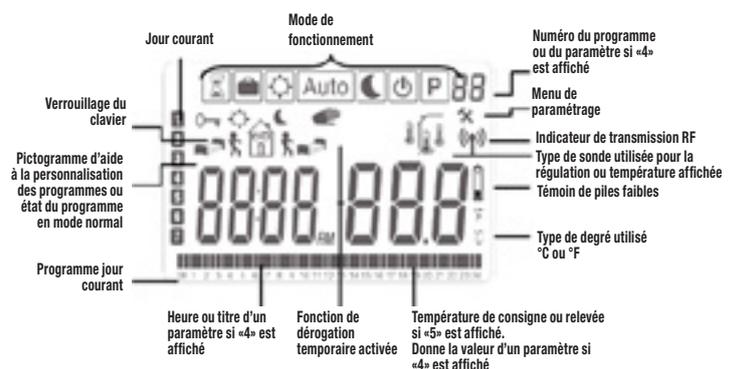
### Thermostats Wireless

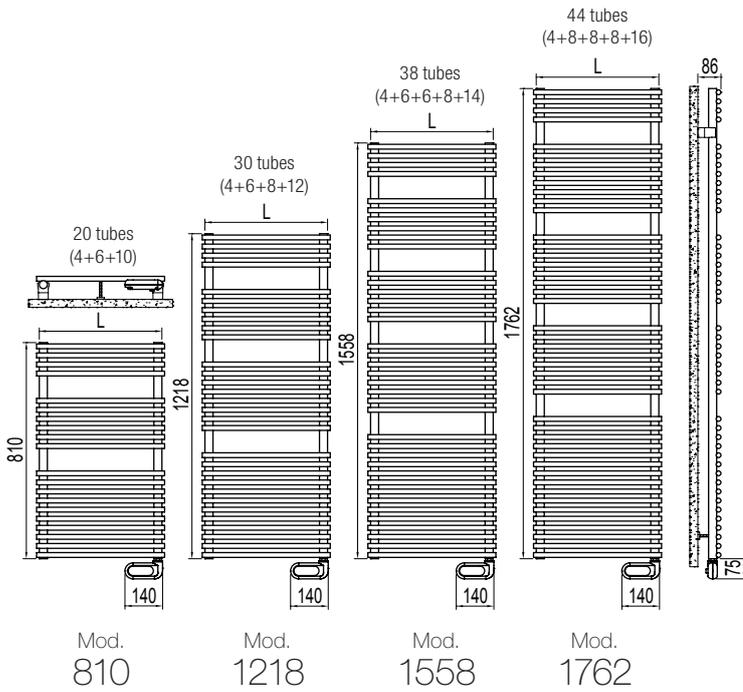
Flauto EW chromé électrique est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat à l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

#### Caractéristiques techniques

Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.

- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.





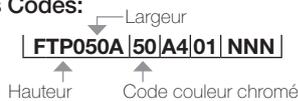
Modèle		Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance Électrique Watt	Prix €
810	20 tubes 2 espaces	FTP050 A 50 A4 01 NNN	46	810	506	9,4	300	1.022,28
1218	30 tubes 3 espaces	FTM050 A 50 A4 01 NNN	46	1218	506	13,8	400	1.127,34
1558	38 tubes 4 espaces	FTL050 A 50 A4 01 NNN	46	1558	506	17,5	600	1.217,36
1762	44 tubes 4 espaces	FTG050 A 50 A4 01 NNN	46	1762	506	20,0	700	1.512,04

**Radiateur non réversible.**

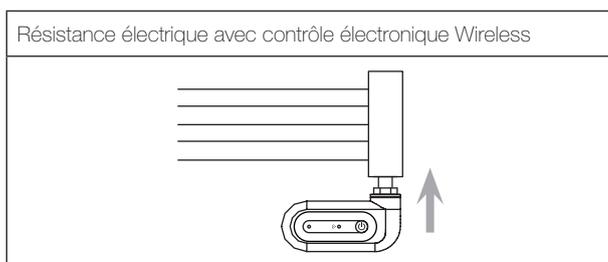
Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours à droite.

Article livrable sur stock

Légende des Codes:



### Résistance Électriques



Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Chromé	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

Couleurs disponibles	Supplément
Chromé	-

### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Accessoires collezione  
page. 290



**Flèche Elec. Air, hauteur 1658 mm, largeur 600 mm. Finition Blanc Standard (cod. 01)**

#### Caractéristiques Techniques:

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier
- tubes ronds avec diamètre 22 mm
- collecteurs à section semi-ovale 40x30 mm
- liquide caloporteur
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le radiateur est rempli d'un liquide caloporteur et il est combiné avec système booster d'une puissance électrique de 1000 watts. Ce système de soufflant permet d'uniformiser la température souhaitée dans la pièce où il est installé.

#### Les prix comprennent:

- 4 fixations murales réglables en profondeur à la couleur du radiateur
- télécommande wireless

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU BOOSTER

Le générateur électrique d'air chaud (blower ou booster) installé sur le radiateur sèche-serviettes est un appareil présentant les caractéristiques suivantes:

- L'interrupteur principal
- Tension d'alimentation 230 V 50 Hz, 1 ph
- Puissance installée = 1000 W
- Isolement: CLASSE II
- Branchement au réseau: appareil fourni avec la phase, neutre et fil pilote 6 ordes
- Indice de protection IP24
- Longueur câble électrique 1200 mm



#### Thermostats Wireless

Flèche Elec. Air est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

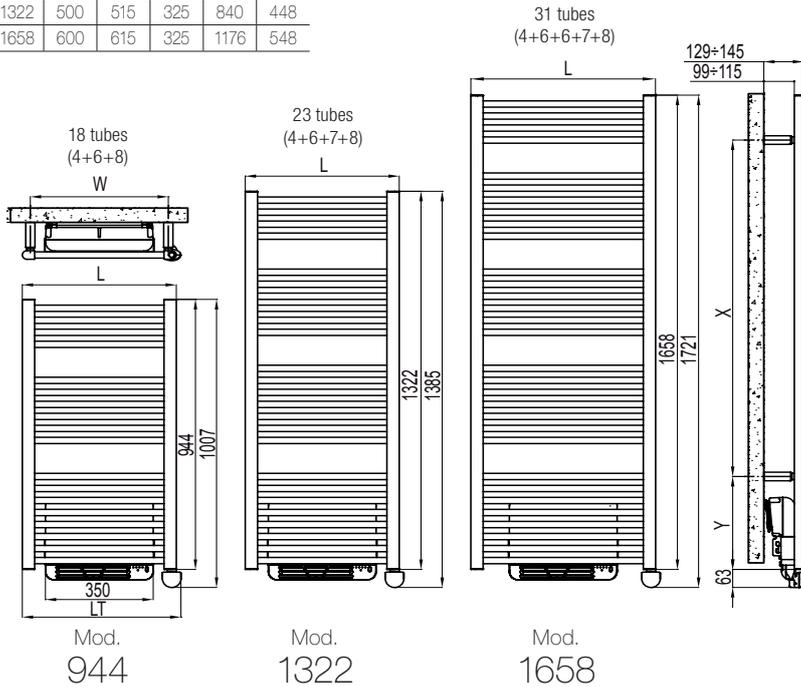
#### Caractéristiques techniques

- Communication à distance, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.
- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Possibilité d'activer les fonctions manuelles et automatiques
- Fonctionnement en mode manuel (15, 30, 60, 120 min) et par commande à distance
- Programmation hebdomadaire pour définir la température souhaitée aux heures définies
- Fonction marche arrêt du booster.





H mm	L mm	LT mm	Y mm	X mm	W mm
944	500	515	325	462	448
1322	500	515	325	840	448
1658	600	615	325	1176	548



Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance Electrique Watt	Puiss. Supplémentaire avec Booster Watt	Standard Blanc Prix €
944 18 tubes 2 espaces	PAP050A 01 A4 01 NNN	130	1007	500	13,0	500	+ 1000	450,11
1322 25 tubes 3 espaces	PAM050A 01 A4 01 NNN	130	1385	500	17,1	750	+ 1000	503,67
1658 31 tubes 4 espaces	PAL060A 01 A4 01 NNN	130	1721	600	22,8	1000	+ 1000	546,52

### Légende des Codes:



Article livrable sur stock

### Couleurs disponibles

Standard Blanc  
Serie Classic  
Serie Spécial  
Autres couleurs RAL

Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326

### Supplément

-  
Prix sur demande  
Prix sur demande  
Prix sur demande

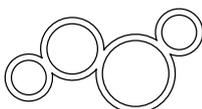
### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Accessoires collezione  
page. 290



**Flèche Ej Electrique, hauteur 1658 mm, largeur 600 mm. Finition Blanc Standard (cod. 01)**

**Caractéristiques Techniques:**

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier
- tubes ronds avec diamètre 22 mm
- collecteurs à section semi-ovale 40x30 mm
- liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRET, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C

**Les prix comprennent:**

- 3 fixations infratubes
- gabarit de montage

COEFFICIENT D'APTITUDES					
Code	Modèle	Puissance	Dérive	Amplitude	"CA"
PRP050J 01	944 x 500	500 Watts	0,12	0,10	0,08
PRM040J 01	1322 x 400	300 Watts	0,23	0,10	0,11
PRM050J 01	1322 x 500	750 Watts	0,38	0,10	0,15
PRL040J 01	1658 x 400	500 Watts	0,21	0,10	0,10
PRL060J 01	1658 x 600	1000 Watts	0,45	0,10	0,16
PRE060J 01	1868 x 600	1200 Watts	0,63	0,10	0,21

Couleurs disponibles	Supplément
----------------------	------------

Standard Blanc

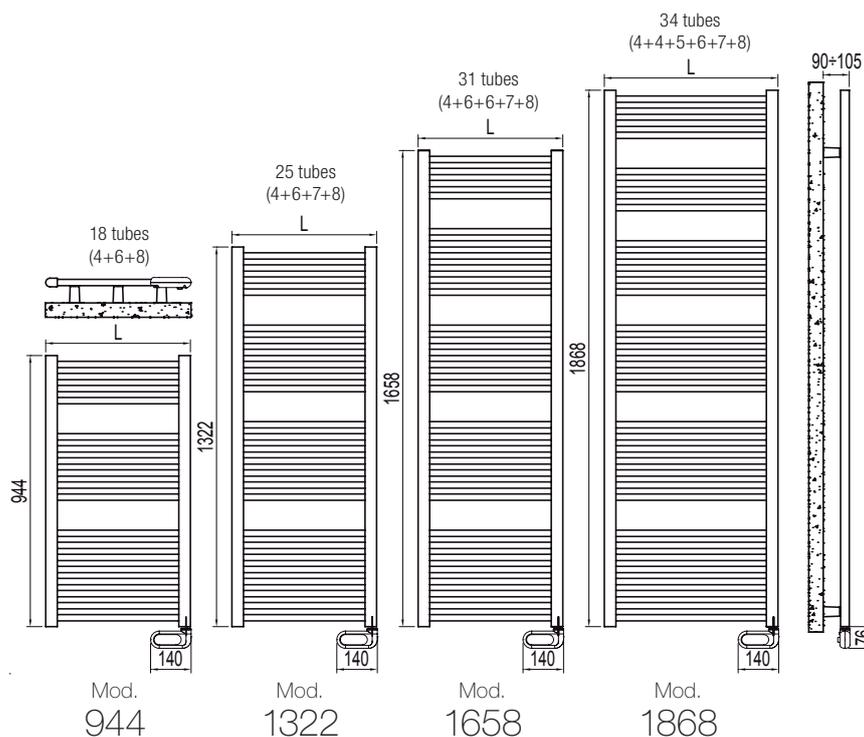
Serie Classic

Serie Spécial

Autres couleurs RAL

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

-  
**Prix sur demande**  
**Prix sur demande**  
**Prix sur demande**



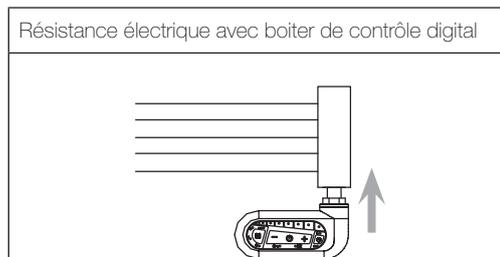
Modèle		Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance Electrique Watt	Prix €
944	18 tubes 2 espaces	PRP050 J 01 A4 01 NNN	30	944	500	10,5	500	260,38
1322	25 tubes 3 espaces	PRM040 J 01 A4 01 NNN	30	1322	400	12,4	300	265,74
		PRM050 J 01 A4 01 NNN	30	1322	500	14,5	700	279,65
1658	31 tubes 4 espaces	PRL040 J 01 A4 01 NNN	30	1658	400	15,4	500	294,68
		PRL060 J 01 A4 01 NNN	30	1658	600	20,3	1000	309,72
1868	34 tubes 5 espaces	PRE060 J 01 A4 01 NNN	30	1868	600	22,5	1200	371,83

### Légende des Codes:

PRP050 J 01 A4 01 NNN

Article livrable sur stock

### Résistance Électriques



Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Blanc	Blanche, Fil Blanc (1,20 mt)
Couleur	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Accessoires collezione  
page. 290



**Flèche Ej Chromé Électrique, hauteur 1658 mm, largeur 600 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

**Caractéristiques Techniques:**

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier chromé
- tubes ronds avec diamètre 22 mm
- collecteurs à section semi-ovale 40x30 mm
- liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRET, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C

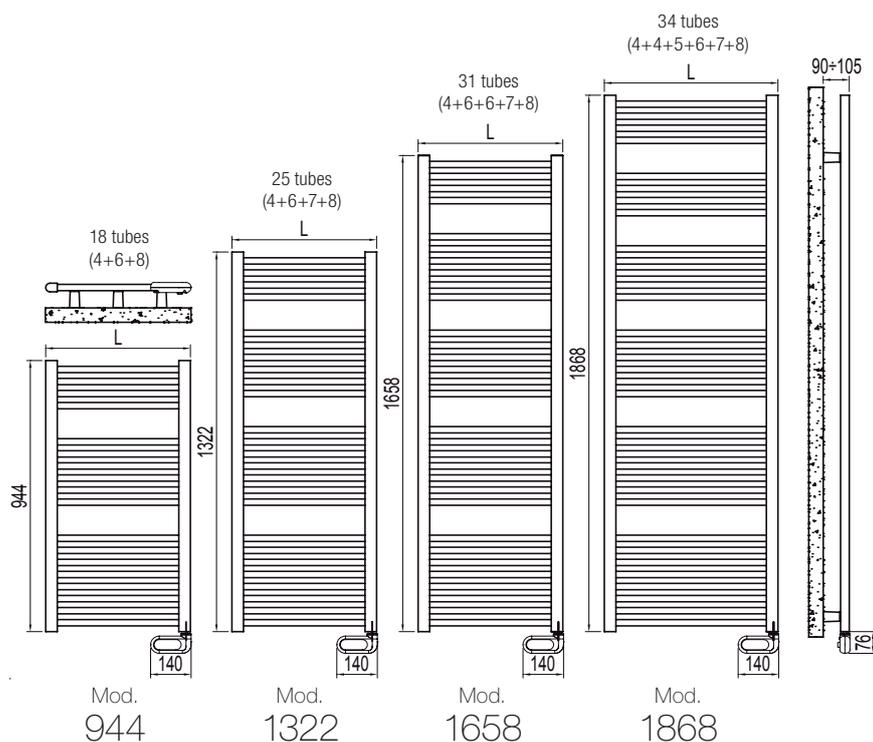
**Les prix comprennent:**

- 3 fixations infratubes
- gabarit de montage

**Couleurs disponibles**

Chromé

**Supplément**

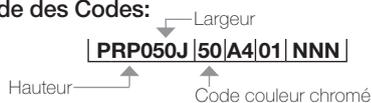


Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance Electrique Watt	Prix €
944 18 tubes 2 espaces	PRP050 J 50 A4 01 NNN	30	944	500	10,5	300	601,21
1322 25 tubes 3 espaces	PRM040 J 50 A4 01 NNN	30	1322	400	12,4	300	626,86 *
	PRM050 J 50 A4 01 NNN	30	1322	500	14,5	400	690,10
1658 31 tubes 4 espaces	PRL040 J 50 A4 01 NNN	30	1658	400	15,4	500	782,29 *
	PRL060 J 50 A4 01 NNN	30	1658	600	20,3	600	858,40
1868 34 tubes 5 espaces	PRE060 J 50 A4 01 NNN	30	1868	600	22,5	700	1.001,98

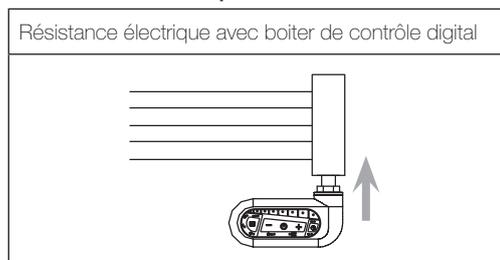
\* produits non certifiés

Article livrable sur stock  

### Légende des Codes:



### Résistance Électriques



Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Chromé	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

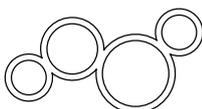
### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Accessoires collezione  
page. 290



Flèche RF Agile Control, hauteur 1658 mm, largeur 600 mm. Finition Blanc Standard (cod. 01)

#### Caractéristiques Techniques:

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier
- tubes ronds avec diamètre 22 mm
- collecteurs à section semi-ovale 40x30 mm
- liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRET, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C
- Télécommande se Positionnant librement soit sur le radiateur soit sur le mur

#### Les prix comprennent:

- 3 fixations infratubes
- télécommande wireless

### Thermostats Wireless

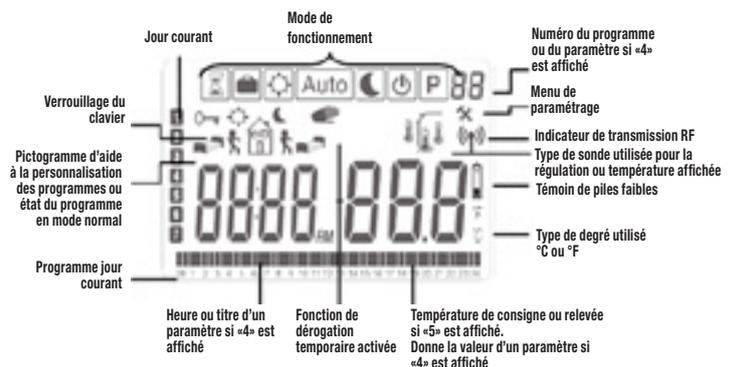
Flèche RF Agile Control est équipé d'un thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions. Grâce à l'absence de fil, le thermostat a l'avantage de s'installer rapidement et il ne nécessite pas de modifications spécifiques de l'installation.

#### Caractéristiques techniques

Communication sans câble de connexion, permettant de transmettre les informations au récepteur raccordé à l'installation.

- Communication en radiofréquence conforme aux normes européennes
- Fonction ITCS (Intelligence Température Control System), fonction pour le contrôle intelligent de la température. Cette technologie permet de définir la température exacte désirée à l'heure souhaitée.

Le récepteur sous le radiateur est réversible et peut accueillir la sonde de température.

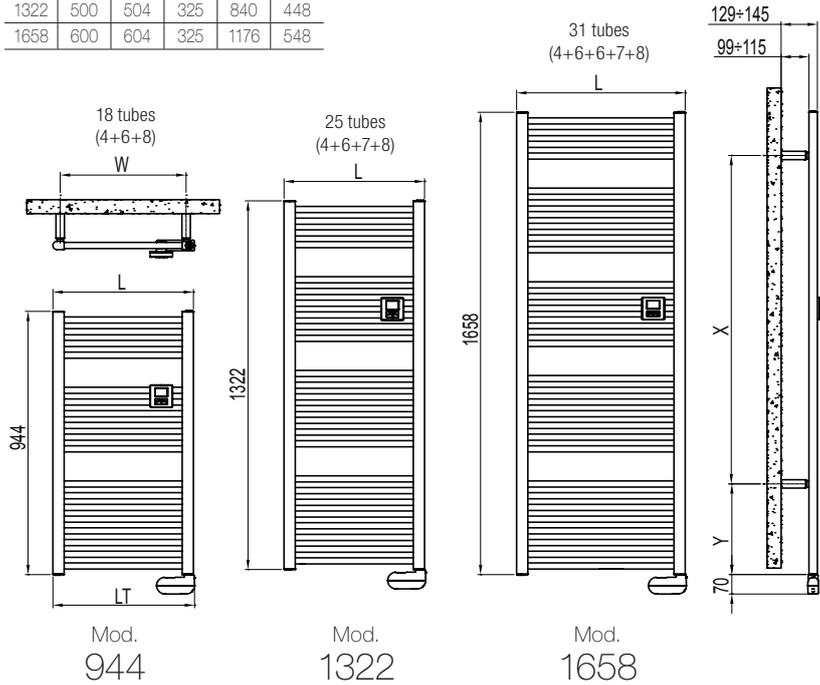




# Flèche RF Agile Control

électrique

H mm	L mm	LT mm	Y mm	X mm	W mm
944	500	504	325	462	448
1322	500	504	325	840	448
1658	600	604	325	1176	548



Positionnement libre de la télécommande:

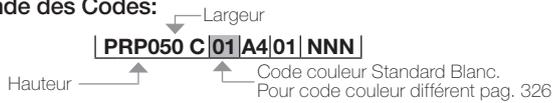
- Sur le radiateur à la hauteur souhaitée (idéal pour la PMR)
- Sur un mur dans la pièce

Produit réversible possibilité d'avoir l'alimentation électrique soit à droite soit à gauche



Modèle		Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puiss. Electrique Watt	Prix €
944	18 tubes 2 espaces	<b>PRP050 C 01 A4 01 NNN</b>	30	944	500	10,5	<b>500</b>	<b>312,09</b>
1322	25 tubes 3 espaces	<b>PRM050 C 01 A4 01 NNN</b>	30	1322	500	14,5	<b>750</b>	<b>328,57</b>
1658	31 tubes 4 espaces	<b>PRL060 C 01 A4 01 NNN</b>	30	1658	600	20,3	<b>1000</b>	<b>364,62</b>

## Légende des Codes:



Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Blanc	Blanche, Fil Blanc (1,20 mt)
Couleur	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	<b>Prix sur demande</b>
Serie Spécial	<b>Prix sur demande</b>
Autres couleurs RAL	<b>Prix sur demande</b>

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

## Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Accessoires collezione  
page. 290



**Arche Ej Électrique, hauteur 1868 mm, largeur 593 mm. Finition Blanc Standard (cod. 01)**

**Caractéristiques Techniques:**

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier
- tubes ronds avec diamètre 22 mm
- collecteurs à section semi-ovale 40x30 mm
- liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRET, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C

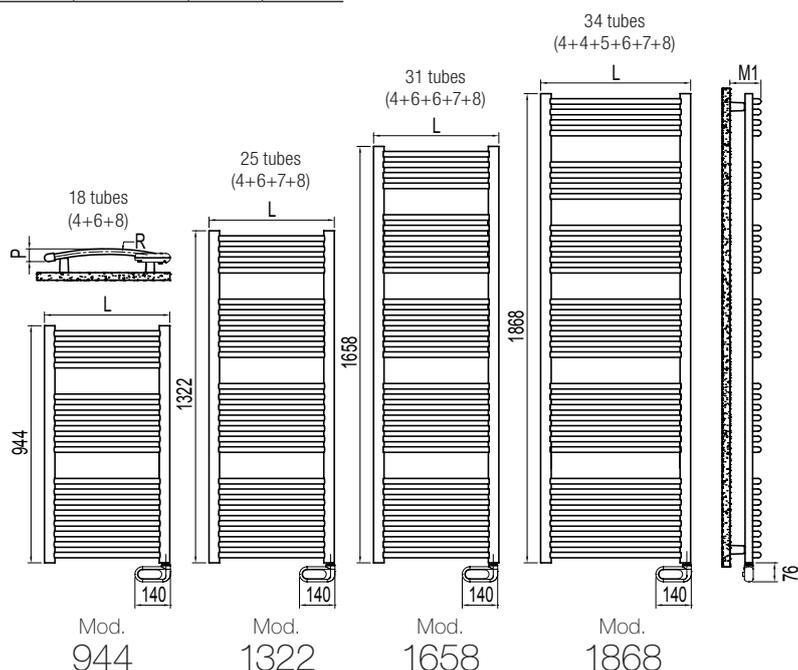
**Les prix comprennent:**

- 3 fixations infratubes
- gabarit de montage

Couleurs disponibles	Supplément
Standard Blanc	-
Serie Classic	Prix sur demande
Serie Spécial	Prix sur demande
Autres couleurs RAL	Prix sur demande

**Codes couleurs et Surfaces voir pag. 326**

Largeur mm	Profondeur mm	R	M1
495	51	1000	95÷110
593	63	1000	100÷115



Modèle		Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance Electrique Watt	Prix €
944	18 tubes 2 espaces	ODP050 J 01 A4 01 NNN	51	944	495	10,5	500	286,13
1322	25 tubes 3 espaces	ODM050 J 01 A4 01 NNN	51	1322	495	14,5	700	309,72
1658	31 tubes 4 espaces	ODL060 J 01 A4 01 NNN	63	1658	593	20,3	1000	345,05
1868	34 tubes 5 espaces	ODE060 J 01 A4 01 NNN	63	1868	593	22,4	1200	409,32

Radiateur non réversible.

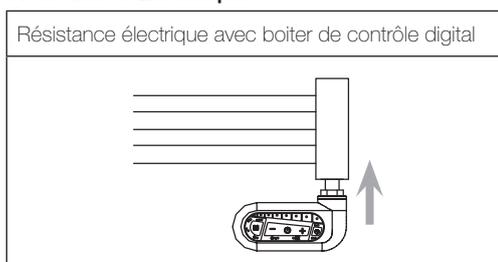
Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours à droite.

Article livrable sur stock

### Légende des Codes:



### Résistance Électriques



Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Blanc	Blanche, Fil Blanc (1,20 mt)
Couleur	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Accessoires collezione  
page. 290



**Arche Ej Chromé Électrique, hauteur 1658 mm, largeur 593 mm. Finition Chromé (cod. 50)**

**Caractéristiques Techniques:**

- radiateur sèche-serviettes électrique en acier chromé
- tubes ronds avec diamètre 22 mm
- collecteurs à section semi-ovale 40x30 mm
- liquide caloporteur
- degré de protection IP44
- câble d'alimentation longueur 1200 mm (sortie du câble en bas à droite)
- le thermostat d'ambiance est en mesure de reconnaître 6 commandes différentes envoyées par le Fil-Pilote: CONFORT, ARRET, FONCTION ANTIGEL, FONCTIONNEMENT NOCTURNE RÉDUIT, FONCTIONNEMENT CONFORT - 1°C et FONCTIONNEMENT CONFORT - 2°C

**Les prix comprennent:**

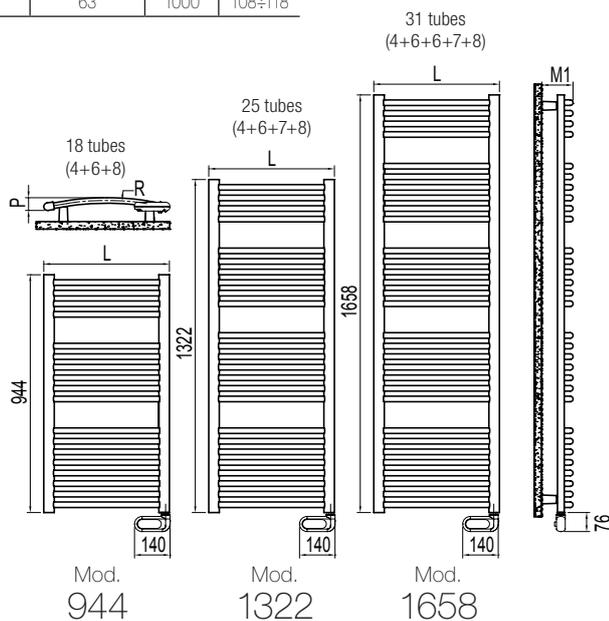
- 3 fixations infratubes
- gabarit de montage

**Couleurs disponibles**

Chromé

**Supplément**

Largeur mm	Profondeur mm	R	M1
495	51	1000	102-112
593	63	1000	108-118

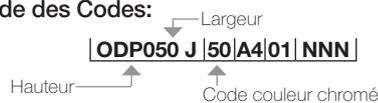


Modèle	Code	Profondeur P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Masse Kg	Puissance Electrique Watt	Prix €
944 18 tubes 2 espaces	<b>ODP050 J 50 A4 01 NNN</b>	51	944	495	10,5	<b>300</b>	<b>664,35</b>
1322 25 tubes 3 espaces	<b>ODM050 J 50 A4 01 NNN</b>	51	1322	495	14,5	<b>400</b>	<b>765,08</b>
1658 31 tubes 4 espaces	<b>ODL060 J 50 A4 01 NNN</b>	63	1658	593	20,3	<b>600</b>	<b>952,65</b>

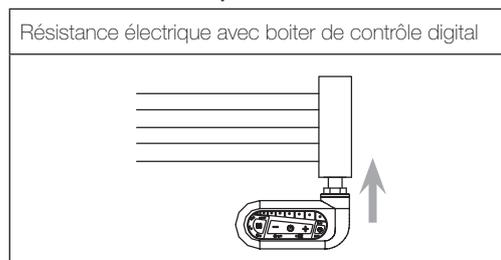
**Radiateur non réversible.**  
Le radiateur sera fourni avec la résistance montée toujours à droite.

Article livrable sur stock

### Légende des Codes:



### Résistance Électriques



Couleur Radiateur	Couleur Résistance
Chromé	Chromée, Fil Gris foncé (1,20 mt)

### Accessoires Décoratifs et Techniques



Etendoirs  
page. 292



Patères  
page. 293



Accessoires collezione  
page. 290

# Accessoires Décoratifs & Techniques





Accessoires IRSAP: ils sont nécessaires pour une finition esthétique parfaite et pour un fonctionnement correct du radiateur, ils donnent une valeur esthétique et technologique au produit. Accessoires disponibles dans la même couleur que le radiateur. Ils sont réalisés avec des matériaux recherchés et avec une technologie adaptée permettant d'obtenir un produit parfait. Les procédés pour réaliser un accessoire en teinte avec le radiateur sont suivis par Irsap avec beaucoup d'attention et de précision.

**Accessoires Decoratifs:**

Accessoires "Collezione"	pag. 290
Accessoires Hang up	pag. 292

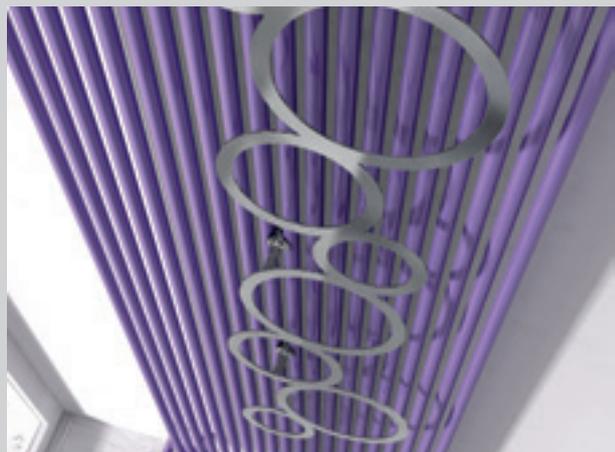
**Accessoires Techniques:**

Compatibilité des accessoires	pag. 294
Accessoires porte serviettes	pag. 295
Accessoires pour raccordement hydraulique	pag. 296
Accessoires pour le fixation au mur	pag. 302
Autres Accessoires	pag. 305
Résistance Électriques	pag. 306

# Accessoires "Collezione"

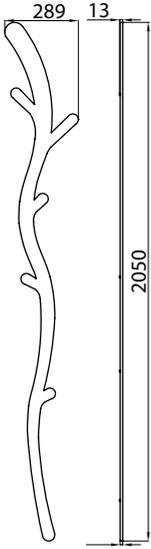
Bubble S		Bubble L		<b>Bubble</b>			
				<b>Description</b>	<b>Code</b>	<b>Prix €</b>	
				<b>ACCESSOIRE BUBBLE S</b>		<b>Chromé</b>	<b>Blanc Classic Special</b>
				Accessoire Bubble Small finition Blanc - Classic - Special	<b>A Y BUBBLES xx</b>	-	<b>141,42</b>
				Accessoire Bubble Small Chromé	<b>A Y BUBBLES 50</b>	<b>288,20</b>	-
				<b>ACCESSOIRE BUBBLE L</b>		<b>Chromé</b>	<b>Blanc Classic Special</b>
				Accessoire Bubble Large finition Blanc - Classic - Special	<b>A Y BUBBLEL xx</b>	-	<b>214,34</b>
				Accessoire Bubble Large Chromé	<b>A Y BUBBLEL 50</b>	<b>459,79</b>	-
				<b>Y = T</b> pour les accessoires correspondant à Tesi, <b>U</b> pour accessoire à être associé à d'autres produits (voir le tableau de compatibilité p. 294) <b>XX</b> = code couleur différent de Standard Blanc - voir pages 326-327 (exclus Nuancier Surfaces) <b>50</b> = code finition Chromé			

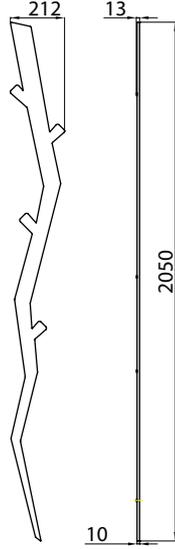
Squared S		Squared L		<b>Squared</b>			
				<b>Description</b>	<b>Code</b>	<b>Prix €</b>	
				<b>ACCESSOIRE SQUARED S</b>		<b>Chromé</b>	<b>Blanc Classic Special</b>
				Accessoire Squared Small finition Blanc - Classic - Special	<b>A Y SQUARED S xx</b>	-	<b>141,42</b>
				Accessoire Squared Small Chromé	<b>A Y SQUARED S 50</b>	<b>288,20</b>	-
				<b>ACCESSOIRE SQUARED L</b>		<b>Chromé</b>	<b>Blanc Classic Special</b>
				Accessoire Squared Large finition Blanc - Classic - Special	<b>A Y SQUARED L xx</b>	-	<b>214,34</b>
				Accessoire Squared Large Chromé	<b>A Y SQUARED L 50</b>	<b>459,79</b>	-
				<b>Y = T</b> pour les accessoires correspondant à Tesi, <b>U</b> pour accessoire à être associé à d'autres produits (voir le tableau de compatibilité p. 294) <b>XX</b> = code couleur différent de Standard Blanc - voir pages 326-327 (exclus Nuancier Surfaces) <b>50</b> = code finition Chromé			



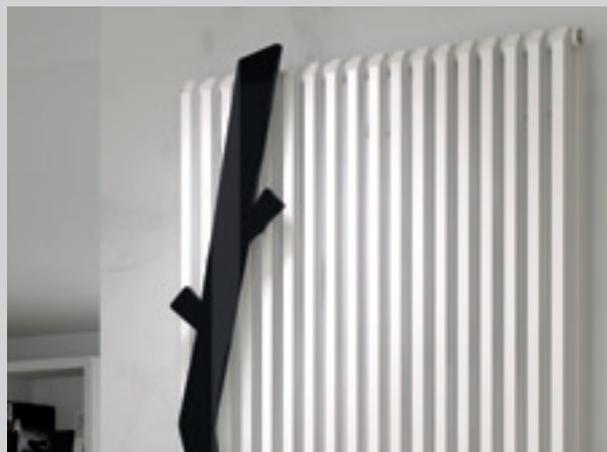
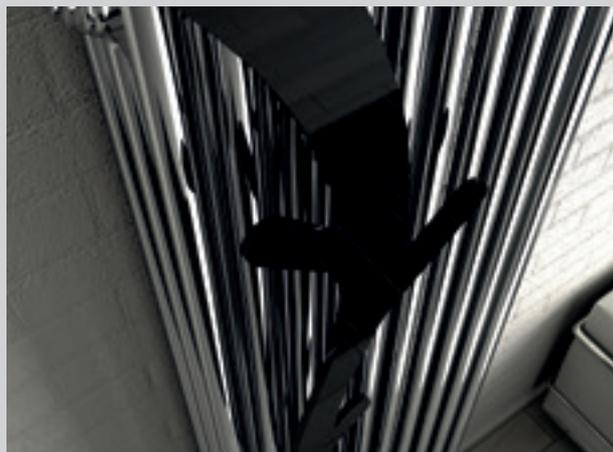
Les accessoires COLLEZIONE sont le complément idéal pour exalter l'esthétique des radiateurs TESI ( 2,3,4,5,6 col. et Tesi 3 EF électrique) et des radiateurs Tesi Chromé (TESI COLLEZIONE).

Ils sont en **acier** pour **Bubble et Squared** et en **Méthacrylate** pour **Avenue et My Way**, ils peuvent être installés soit durant soit après l'installation.

<p>Avenue</p> 	<h2>Avenue</h2>		
	Description	Code	Prix
	ACCESSOIRE AVENUE BLANC	<b>A Y AVENUEB</b>	<b>€ 342,89</b>
	ACCESSOIRE AVENUE NOIR	<b>A Y AVENUEN</b>	<b>€ 342,89</b>
ACCESSOIRE AVENUE ROUGE	<b>A Y AVENUER</b>	<b>€ 342,89</b>	
<p><b>Y = T</b> pour les accessoires correspondant à Tesi, <b>U</b> pour accessoire à être associé à d'autres produits (voir le tableau de compatibilité p. 294)</p>			

<p>My Way</p> 	<h2>My Way</h2>		
	Description	Code	Prix
	ACCESSOIRE MY WAY BLANC	<b>A Y MYWAYB</b>	<b>€ 342,89</b>
	ACCESSOIRE MY WAY NOIR	<b>A Y MYWAYN</b>	<b>€ 342,89</b>
ACCESSOIRE MY WAY ROUGE	<b>A Y MYWAYR</b>	<b>€ 342,89</b>	
<p><b>Y = T</b> pour les accessoires correspondant à Tesi, <b>U</b> pour accessoire à être associé à d'autres produits (voir le tableau de compatibilité p. 294)</p>			

Avenue et My Way son disponibles en couleurs:



## Hang Up Tondo 20, 25 - Quadro 20

	Description Porte serviettes	Code	Prix
	<b>Univ.</b> "TONDO 20 small" Universel Blanc	<b>ASTEUTONDO20S 01</b>	€ 46,04
	"TONDO 20 small" Universel Couleur •	<b>ASTEUTONDO20S XX</b>	€ 58,92
	"TONDO 20 small" Universel Chromée	<b>ASTEUTONDO20S 50</b>	€ 67,46
	<b>Univ.</b> "TONDO 20 large" Universel Blanc	<b>ASTEUTONDO20L 01</b>	€ 51,40
	"TONDO 20 large" Universel Couleur •	<b>ASTEUTONDO20L XX</b>	€ 64,28
	"TONDO 20 large" Universel Chromée	<b>ASTEUTONDO20L 50</b>	€ 79,31
	<b>Univ.</b> "TONDO 25 small" Universel Blanc	<b>ASTEUTONDO25S 01</b>	€ 46,04
	"TONDO 25 small" Universel Couleur •	<b>ASTEUTONDO25S XX</b>	€ 58,92
	"TONDO 25 small" Universel Chromée	<b>ASTEUTONDO25S 50</b>	€ 67,46
	<b>Tesi</b> "TONDO 25 small" pour TESI Blanc	<b>ASTETTONDO25S 01</b>	€ 46,04
	"TONDO 25 small" pour TESI Couleur •	<b>ASTETTONDO25S XX</b>	€ 58,92
	"TONDO 25 small" pour TESI Chromée	<b>ASTETTONDO25S 50</b>	€ 67,46
	<b>Univ.</b> "TONDO 25 large" Universel Blanc	<b>ASTEUTONDO25L 01</b>	€ 51,40
	"TONDO 25 large" Universel Couleur •	<b>ASTEUTONDO25L XX</b>	€ 64,28
	"TONDO 25 large" Universel Chromée	<b>ASTEUTONDO25L 50</b>	€ 79,31
	<b>Tesi</b> "TONDO 25 large" pour TESI Blanc	<b>ASTETTONDO25L 01</b>	€ 51,40
	"TONDO 25 large" pour TESI Couleur •	<b>ASTETTONDO25L XX</b>	€ 64,28
	"TONDO 25 large" pour TESI Chromée	<b>ASTETTONDO25L 50</b>	€ 79,31
	<b>Univ.</b> "QUADRO 20 small" Universel Blanc	<b>ASTEUQUAD20S 01</b>	€ 46,04
	"QUADRO 20 small" Universel Couleur •	<b>ASTEUQUAD20S XX</b>	€ 58,92
	"QUADRO 20 small" Universel Chromée	<b>ASTEUQUAD20S 50</b>	€ 67,46
	<b>Univ.</b> "QUADRO 20 large" Universel Blanc	<b>ASTEUQUAD20L 01</b>	€ 51,40
	"QUADRO 20 large" Universel Couleur •	<b>ASTEUQUAD20L XX</b>	€ 64,28
	"QUADRO 20 large" Universel Chromée	<b>ASTEUQUAD20L 50</b>	€ 79,31

### Mesures en mm

**Univ.** = Universel

**Tesi** = Tesi

- Disponible exclusivement pour Series Classic et Spécial



Les accessoires HANG UP sont le complément idéal pour exalter l'esthétique des radiateurs IRSAP. Ils sont en acier et peuvent s'installer soit durant soit après l'installation. HANG UP est composé de deux parties:

L'élément externe, décoratif et pratique; le système de fixation élégant et facile à monter.

**Il existe donc deux Versions de HANG UP:**

- La version **TESI** (avec fixation compatible pour TESI (2,3,4,5,6 col. et Tesi3 EF électrique) et les radiateurs de la gamme TESI COLLEZIONE (Tesi chromé, Tesi Cruise, Tesi Join, Tesi Memory et Tesi Runner).
- La version **UNIVERSELLE** (avec fixation compatible avec presque tous les radiateurs de la gamme IRSAP (voir tableau page suivante)

## Patères Hang Up Fiore 75 - Quadro 50, 75 - Tondo 55, 82

	Description Patère	Code	Prix
	<b>Univ.</b> "FIORE" 75 Universel Blanche	APPUFIORE 01	€ 58,92
	"FIORE" 75 Universel Couleur •	APPUFIORE XX	€ 72,83
	"FIORE" 75 Universel Chromée	APPUFIORE 50	€ 79,31
	<b>Tesi</b> "FIORE" pour TESI Blanche	APPTFIORE 01	€ 58,92
	"FIORE" pour TESI Couleur •	APPTFIORE XX	€ 72,83
	"FIORE" pour TESI Chromée	APPTFIORE 50	€ 79,31
	<b>Univ.</b> "QUADRO 75" Universel Blanche	APPUQUADRO75 01	€ 58,92
	"QUADRO 75" Universel Couleur •	APPUQUADRO75 XX	€ 72,83
	"QUADRO 75" Universel Chromée	APPUQUADRO75 50	€ 79,31
	<b>Tesi</b> "QUADRO 75" pour Tesi Blanche	APPTQUADRO75 01	€ 58,92
	"QUADRO 75" pour Tesi Couleur •	APPTQUADRO75 XX	€ 72,83
	"QUADRO 75" pour Tesi Chromée	APPTQUADRO75 50	€ 79,31
	<b>Univ.</b> "QUADRO 50" Universel Blanche	APPUQUADRO50 01	€ 53,56
	"QUADRO 50" Universel Couleur •	APPUQUADRO50 XX	€ 66,44
	"QUADRO 50" Universel Chromée	APPUQUADRO50 50	€ 73,95
	<b>Tesi</b> "QUADRO 50" pour Tesi Blanche	APPTQUADRO50 01	€ 53,56
	"QUADRO 50" pour Tesi Couleur •	APPTQUADRO50 XX	€ 66,44
	"QUADRO 50" pour Tesi Chromée	APPTQUADRO50 50	€ 73,95
	<b>Univ.</b> "TONDO 82" Universel Blanche	APPUTONDO82 01	€ 58,92
	"TONDO 82" Universel Couleur •	APPUTONDO82 XX	€ 72,83
	"TONDO 82" Universel Chromée	APPUTONDO82 50	€ 79,31
	<b>Tesi</b> "TONDO 82" pour Tesi Blanche	APPTTONDO82 01	€ 58,92
	"TONDO 82" pour Tesi Couleur •	APPTTONDO82 XX	€ 72,83
	"TONDO 82" pour Tesi Chromée	APPTTONDO82 50	€ 79,31
	<b>Univ.</b> "TONDO 55" Universel Blanche	APPUTONDO55 01	€ 53,56
	"TONDO 55" Universel Couleur •	APPUTONDO55 XX	€ 66,44
	"TONDO 55" Universel Chromée	APPUTONDO55 50	€ 73,95
	<b>Tesi</b> "TONDO 55" pour Tesi Blanche	APPTTONDO55 01	€ 53,56
	"TONDO 55" pour Tesi Couleur •	APPTTONDO55 XX	€ 66,44
	"TONDO 55" pour Tesi Chromée	APPTTONDO55 50	€ 73,95

**Mesures en mm**

**Univ.** = Universel

**Tesi** = Tesi

- Disponible exclusivement pour Series Classic et Spécial

La compatibilité entre le système de fixation et le radiateur est encore lié à des mesures du radiateur lui-même (voir tableau page suivante).



# Compatibilité des accessoires

## Hang up Universal

MODÈLE	Accessoires						Accessoires Collezione			
	TONDO 20 rond ø 20 mm		TONDO 25 rond ø 25 mm		QUADRO 20 rectangulaire 25 x 20 mm		Pateres (Tous)	Bubble Squared Small	Bubble Squared Large	Avenue My Way 2050 mm
	Small 370 mm	Large 480 mm	Small 370 mm	Large 480 mm	Small 450 mm	Large 550 mm				
<b>RADIATEURS EAU CHAUDE</b>										
Ares, Ares Chromé	✓	min. larg. 480	✓	min. larg. 480	✓	min. larg. 530	✓	■ L min 480	✗	✗
Ares Mixte Air	✓	min. larg. 480	✓	min. larg. 480	✓	min. larg. 530	✓	■ L min 480	✗	✗
Flauto Chrome'	✓	min. larg. 506	✓	min. larg. 506	✓	min. larg. 506	✓	■	✗	✗
Funky, Funky Mixte Air	✓	min. larg. 506	✓	min. larg. 506	✓	min. larg. 506	✓	■	✗	✗
Jazz, Jazz Mixte Air	✓	min. larg. 506	✓	min. larg. 506	✓	min. larg. 506	✓	■	✗	✗
Kart, Kart 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■	✗	✗
Net	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■ L min 500	✗	✗
Net Mixte Air	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■ L min 500	✗	✗
Novo	✓	min. larg. 500	✓	min. larg. 500	✓	min. larg. 500	✓	■ L min 500	✗	✗
Novo Cult, Novo Cult Chromé	✓	min. larg. 500	✓	min. larg. 500	✓	min. larg. 500	✓	■ L min 500	✗	✗
Oddo	✓	min. larg. 500	✓	min. larg. 500	✗	min. larg. 500	✓	■ L min 500	✗	✗
Rigo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■ L min 1200	✗	✗
Sax Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■ L min 1500	✗	■ L min 1800
Sax Vertical	✗	✗	✗	✗	min.10 él.	min.12 él.	✓	■ H min 1500	✗	■ H min 1800
Sax2 Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■ L min 1500	✗	■ L min 1800
Sax2 Vertical	✗	✗	✗	✗	min.10 él.	min.12 él.	✓	■ H min 1500	✗	■ H min 1800
Arpa23 Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■ L min 1520	✗	■ L min 1820
Arpa23 Vertical	min.10 él.	min.12 él.	min.10 él.	✗	✗	✗	✓	■ H min 1520	✗	■ H min 1820
Arpa23_2 Horizontal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■ L min 1520	✗	■ L min 1820
Arpa23_2 Vertical	min.10 él.	min.12 él.	min.10 él.	✗	✗	✗	✓	■ H min 1520	✗	■ H min 1820
Stilé Inox Satiné	✓	✓	✓	✓	✓	min. larg. 581	✓	■	✗	✗
Venus	✓	✓	✓	✓	✓	min. larg. 595	✓	■	✗	✗
Venus Chrome'	✓	✓	✓	✓	✓	min. larg. 595	✓	■	✗	✗
<b>RADIATEURS ÉLECTRIQUES</b>										
Arche Ej Électrique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■ L min 495	✗	✗
Arche Ej Chrome' Électrique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■ L min 495	✗	✗
Flauto Ew' Électrique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■	✗	✗
Flauto Ew Chrome' Électrique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■	✗	✗
Fleche Ej' Électrique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■	✗	✗
Fleche Ej Chrome' Électrique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■	✗	✗
Fleche Elec. Air	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■	✗	✗
Funky Elec. Air, Funky Électrique	✓	✓	min. larg. 506	✓	min. larg. 506	✓	✓	■ L min 500	✗	✗
Jazz Elec. Air, Jazz Électrique	✓	✓	min. larg. 506	✓	min. larg. 506	✓	✓	■	✗	✗
Net Elec. Air, Net Électrique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	■	✗	✗
Sax Électrique	✗	✗	✗	✗	seule 1500 et 1800 Watt	✗	✓	■ H min 1800	✗	■ H min 1800

Les accessoires Hang up Universal et "Collezione" **ne sont pas compatibles avec les modèles suivants:**

**Radiateurs hydrauliques:** Alatherm Chromé, Bella, Curval, Dedalo, Get Up, Immagina, Medusa, Piano H, Piano V, Piano2 H., Piano2 V., Quadraqua, Relax Renova, Relax Power, Relax Over Power, Sequenze, Soul, Soul E.C. Booster, Step, Tolé, Tratto, Xilo, Xilo 2, Xilo E.C. Booster.

**Radiateurs électriques:** Dedalo él., Quadraqua él., Relax él., Sequenze él., Soul Elec. Air, Soul él., Step\_E, Tratto él., Xilo Elec. Air, Xilo EW él.

## Hang up Tesi

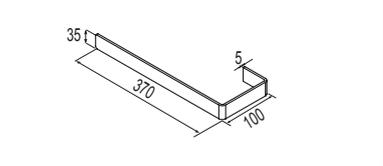
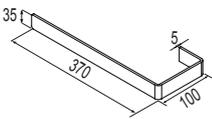
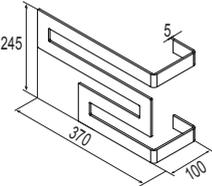
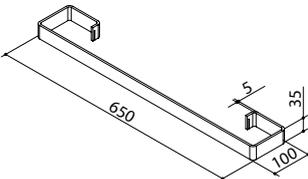
<b>RADIATEURS EAU CHAUDE</b>										
Tesi 2,3,4,5,6	✗	✗	min.8 él.	min.10 él.	✗	✗	✓	H min 600	H min 1500	H min 1800
Tesi Chrome'	✗	✗	min.8 él.	min.10 él.	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Tesi Cruise	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Tesi Join	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Tesi Runner	✗	✗	min.8 él.	min.10 él.	✗	✗	✓	✗	✗	✗
<b>RADIATEURS ÉLECTRIQUES</b>										
Tesi 3 Ef Électrique	✗	✗	✓	min. 10 él.	✗	✗	✓	✗	✗	✗

Les accessoires **Hang up Tesi ne sont pas compatibles avec les modèles suivants:**

Tesi Banc, Tesi Clean, Tesi Memory.

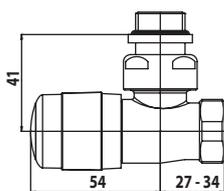
**LEGENDA:** ✓ Accessoire compatible avec les radiateurs  
✗ Accessoire non compatible avec les radiateurs  
■ Accessoire avec installation en horizontale

# Autres accessoires porte-serviettes

	Description	Code	Prix
	<b>Etendoir pour radiateur Tesi</b> Etendoir pour radiateur Tesi, longueur cm 22, couleur blanc (*) Etendoir pour radiateur Tesi, longueur cm 22, couleur chromé Etendoir pour radiateur Tesi, longueur cm 31, couleur blanc (*) Etendoir pour radiateur Tesi, longueur cm 31, couleur chromé Etendoir pour radiateur Tesi, longueur cm 40, couleur blanc (*) Etendoir pour radiateur Tesi, longueur cm 40, couleur chromé Etendoir pour radiateur Tesi, longueur cm 58, couleur blanc (*) Etendoir pour radiateur Tesi, longueur cm 58, couleur chromé	<b>ANSTERT22 01</b> <b>ANSTERT22 50</b> <b>ANSTERT31 01</b> <b>ANSTERT31 50</b> <b>ANSTERT40 01</b> <b>ANSTERT40 50</b> <b>ANSTERT58 01</b> <b>ANSTERT58 50</b>	<b>€ 33,68</b> <b>€ 47,15</b> <b>€ 35,54</b> <b>€ 49,76</b> <b>€ 38,73</b> <b>€ 54,22</b> <b>€ 43,57</b> <b>€ 61,00</b>
	<b>Etendoir pour radiateur Novo</b> Etendoir pour radiateur Novo, longueur cm 22, couleur blanc (*) Etendoir pour radiateur Novo, longueur cm 22, couleur chromé Etendoir pour radiateur Novo, longueur cm 31, couleur blanc (*) Etendoir pour radiateur Novo, longueur cm 31, couleur chromé Etendoir pour radiateur Novo, longueur cm 40, couleur blanc (*) Etendoir pour radiateur Novo, longueur cm 40, couleur chromé Etendoir pour radiateur Novo, longueur cm 58, couleur blanc (*) Etendoir pour radiateur Novo, longueur cm 58, couleur chromé	<b>ANSTEND22 01</b> <b>ANSTEND22 50</b> <b>ANSTEND31 01</b> <b>ANSTEND31 50</b> <b>ANSTEND40 01</b> <b>ANSTEND40 50</b> <b>ANSTEND58 01</b> <b>ANSTEND58 50</b>	<b>€ 33,89</b> <b>€ 47,45</b> <b>€ 35,84</b> <b>€ 50,18</b> <b>€ 38,73</b> <b>€ 54,22</b> <b>€ 43,57</b> <b>€ 61,00</b>
	<b>Etendoir pour radiateur Ares</b> Etendoir pour radiateur Ares, longueur cm 31, couleur blanc (*) Etendoir pour radiateur Ares, longueur cm 31, couleur chromé Etendoir pour radiateur Ares, longueur cm 40, couleur blanc (*) Etendoir pour radiateur Ares, longueur cm 40, couleur chromé Etendoir pour radiateur Ares, longueur cm 58, couleur blanc (*) Etendoir pour radiateur Ares, longueur cm 58, couleur chromé	<b>ANSTEGM31 01</b> <b>ANSTEGM31 50</b> <b>ANSTEGM40 01</b> <b>ANSTEGM40 50</b> <b>ANSTEGM58 01</b> <b>ANSTEGM58 50</b>	<b>€ 35,54</b> <b>€ 49,76</b> <b>€ 38,73</b> <b>€ 54,22</b> <b>€ 43,57</b> <b>€ 61,00</b>
	<b>Applique</b> Applique APPENDIUNO sans fixation, couleur blanc  Applique APPENDIUNO sans fixation, couleur chromé  Fixation Appendiuno pour radiateur Novo, couleur blanc Fixation Appendiunopour radiateur Vela Chromé, couleur chromé Fixation Appendiuno pour radiateur Ares, couleur blanc Fixation Appendiuno pour radiateur Tesi, couleur blanc Fixation Appendiuno pour radiateur Tesi, couleur chromé	<b>APPAPUNOC 01</b>  <b>APPAPUNOC 50</b>  <b>APPATORIC 01</b> <b>APPATVELC 50</b> <b>APPATO23C 01</b> <b>APPATVERC 01</b> <b>APPATVERC 50</b>	<b>€ 16,69</b>  <b>€ 22,25</b>  <b>€ 9,99</b> <b>€ 13,55</b> <b>€ 9,99</b> <b>€ 9,99</b> <b>€ 12,87</b>
	<b>Humidificateur pour radiateur Tesi</b> Humidificateur pour radiateur Tesi, couleur blanc	<b>AUMIDIF01 01</b>	<b>€ 29,15</b>
	<b>Porte-serviette "Small" pour radiateur Relax Power, Relax Over Power et Relax Renova</b>  Porte-serviette small réglable en hauteur pour Relax Power Porte-serviette small réglable en hauteur pour Relax Renova	<b>ASTENSQ20S 50</b> <b>ASTENSQ60S 50</b>	<b>€ 98,57</b> <b>€ 98,57</b>
	<b>Porte-serviette "Large" pour radiateur Relax Power, Relax Over Power et Relax Renova</b>  Porte-serviette large réglable en hauteur pour Relax Power Porte-serviette large réglable en hauteur pour Relax Renova	<b>ASTENSQ20L 50</b> <b>ASTENSQ60L 50</b>	<b>€ 138,23</b> <b>€ 138,23</b>
	<b>Porte-serviette pour radiateur Relax Power Électrique (largeur 616 mm)</b>  Porte-serviette pour Relax Power Électrique, finition chromée	<b>ASTENSQELM 50</b>	<b>€ 155,43</b>

(\*) Produit disponible jusqu'à épuisement du stock.

# Accessoires pour raccordement hydraulique



Robinet et Coude  
équerre  
Figure 1

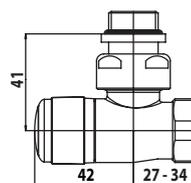
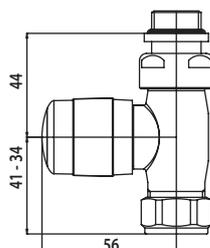
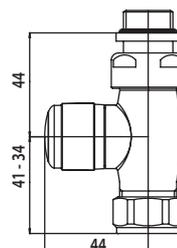


Fig. 1



Robinet et Coude  
droit  
Figure 2



• Pour code couleur différent voir volet de la couverture

## Kit robinets et coudes thermostatisables équerre (figure 1)



### Description

Robinet et coude équerre, blancs, raccord cuivre/multicouche 1/2"

Robinet et coude équerre, chromés, raccord cuivre/multicouche 1/2"

Robinet et coude équerre, couleur<sup>(1)</sup>, raccord cuivre/multicouche 1/2"

### Code

VALKITSQUCU 01

VALKITSQUCU 50

VALKITSQUCU XX

### Prix

€ 81,47

€ 81,47

€ 102,89

Les kit robinets et coudes sont livrés avec les raccords cuivre 12, 14 et multi-couches 14 ep 2, 16 ep 2.

Kit caches tubes non compris dans le prix (voir page 301)

<sup>(1)</sup> Liste des couleurs et / ou finitions voir pag. 326

Adaptateur pour tête thermostatique M30 x 1,5 non compris (voir "Têtes thermostatiques" pag. 299)

## Kit robinets et coudes thermostatisables droit (figure 2)



### Description

Robinet et coude droit, blancs, raccord cuivre/multicouche 1/2"

Robinet et coude droit, chromés, raccord cuivre/multicouche 1/2"

Robinet et coude équerre, couleur<sup>(1)</sup>, raccord cuivre/multicouche 1/2"

### Code

VALKITDIRCU 01

VALKITDIRCU 50

VALKITDIRCU XX

### Prix

€ 91,05

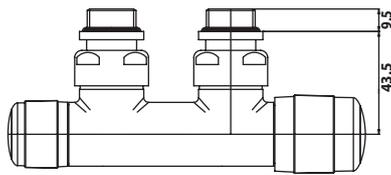
€ 91,05

€ 109,28

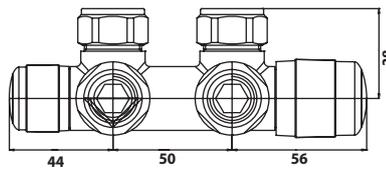
Les kit robinets et coudes sont livrés avec les raccords cuivre 12, 14 et multi-couches 14 ep 2, 16 ep 2.

<sup>(1)</sup> Liste des couleurs et / ou finitions voir pag. 326

Adaptateur pour tête thermostatique M30 x 1,5 non compris (voir "Têtes thermostatiques" pag. 299)



Groupe Robinet et  
Coude équerre  
pas 50 mm  
Figure 3



Groupe Robinet  
et Coude droit  
pas 50 mm  
Figure 4

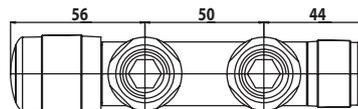
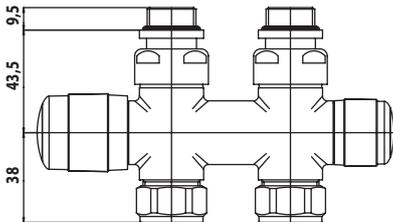
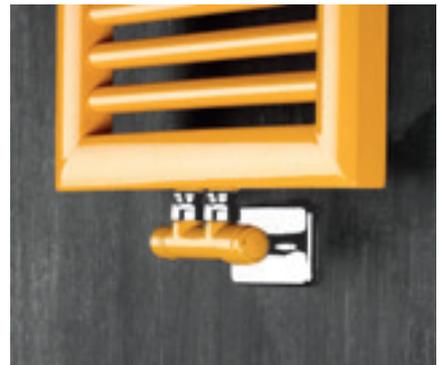


Fig. 3

### Kit groupe robinets et coudes pas 50 mm thermostatisables équerre (figure 3)



#### Description

#### Code

#### Prix

Groupe robinet et coude équerre de retour, blanc, thermostatisables raccord cuivre/multicouche 1/2"	<b>VALKIT50SQUCU 01</b>	<b>€ 120,00</b>
Groupe robinet et coude équerre de retour, chromé, thermostatisables raccord cuivre/multicouche 1/2"	<b>VALKIT50SQUCU 50</b>	<b>€ 120,00</b>
Groupe robinet et coude équerre de retour, couleur <sup>(1)</sup> , thermostatisables raccord cuivre/multicouche 1/2"	<b>VALKIT50SQUCU XX</b>	<b>€ 133,91</b>

Les kit robinets et coudes sont livrés avec les raccords cuivre 12, 14 et multi-couches 14 ep 2, 16 ep 2.

Kit caches tubes non compris dans le prix (voir page 301)

<sup>(1)</sup> Liste des couleurs et / ou finitions voir pag. 326

Adaptateur pour tête thermostatique M30 x 1,5 non compris (voir "Têtes thermostatiques" pag. 299)

### Kit groupe robinets et coudes pas 50 mm thermostatisables droit (figure 4)



#### Description

#### Code

#### Prix

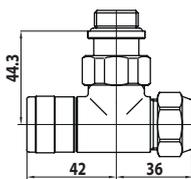
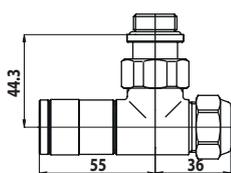
Groupe robinet et coude droit, blanc, thermostatisables raccord cuivre/multicouche 1/2"	<b>VALKIT50DIRCU 01</b>	<b>€ 120,00</b>
Groupe robinet et coude droit, chromé, thermostatisables raccord cuivre/multicouche 1/2"	<b>VALKIT50DIRCU 50</b>	<b>€ 120,00</b>
Groupe robinet et coude droit, couleur <sup>(1)</sup> , thermostatisables raccord cuivre/multicouche 1/2"	<b>VALKIT50DIRCU XX</b>	<b>€ 155,33</b>

Les kit robinets et coudes sont livrés avec les raccords cuivre 12, 14 et multi-couches 14 ep 2, 16 ep 2.

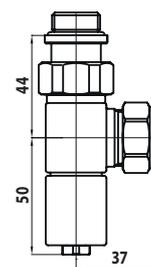
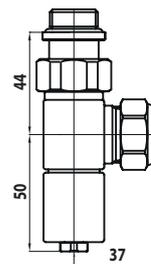
<sup>(1)</sup> Liste des couleurs et / ou finitions voir pag. 326

Adaptateur pour tête thermostatique M30 x 1,5 non compris (voir "Têtes thermostatiques" pag. 299)

# Accessoires pour raccordement hydraulique



Robinet et Coude  
équerre  
Figure 5



Robinet et Coude  
de retour  
Figure 6

Fig. 6

• Pour code couleur différent voir volet de la couverture

Kit robinets et coudes non thermostatisables (figure 5, 6)



fig. 5



fig. 6

## Description

Robinet et coudes chromés équerre, raccord cuivre/multicouche 1/2"

## Code

VALKITTONDO 50

## Prix

€ 71,79

Robinet et coudes satiné équerre, raccord cuivre/multicouche 1/2"

VALKITTONDO 55

€ 93,22

Robinet et coudes chromés équerre de retour, section carrée, raccord cuivre/multicouche 1/2"

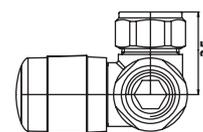
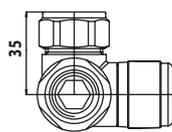
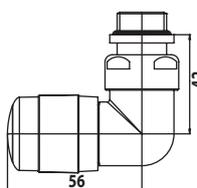
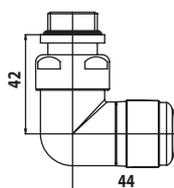
VALKITQUAD 50

€ 109,28

Les kit robinets et coudes sont livrés avec les raccords cuivre 12, 14 et multi-couches 14 ep 2, 16 ep 2

Kit caches tubes non compris dans le prix (voir page 301)

Adaptateur pour tête thermostatique M30 x 1,5 non compris (voir "Têtes thermostatiques" pag. 299)



Robinet et Coude  
intérieur  
Figure 7

Kit robinets et coudes intérieur (figure 7)



fig. 7



Fig. 7

## Description

Robinet et coude équerre intérieur, chromés, thermostatisables, raccord cuivre/multicouches

## Code

VALKITSALVCU 50

## Prix

€ 114,64

Robinet et coude équerre intérieur, blancs, thermostatisables, raccord cuivre/multicouches

VALKITSALVCU 01

€ 114,64

Robinet et coude équerre intérieur, couleur, thermostatisables, raccord cuivre/multicouches

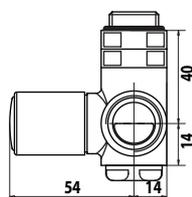
VALKITSALVCU XX

€ 132,67

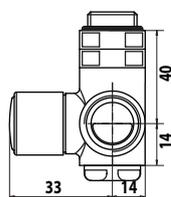
Les kit robinets et coudes sont livrés avec les raccords cuivre 12, 14 et multi-couches 14 ep 2, 16 ep 2

Kit caches tubes non compris dans le prix (voir page 301)

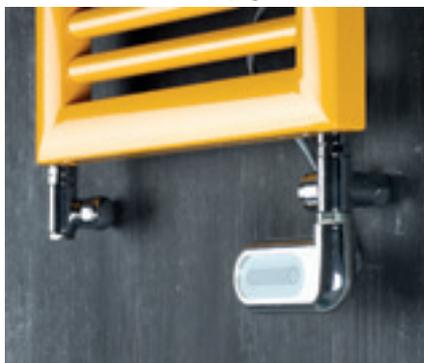
Adaptateur pour tête thermostatique M30 x 1,5 non compris (voir "Têtes thermostatiques" pag. 299)



Robinet et Coude pour fonct. mixte  
Figure 8



### Kit robinet et coude intérieur pour fonctionnement mixte (figure 8)



#### Description

#### Code

#### Prix

Robinet et coude équerre intérieur, blancs, pour fonctionnement mixte	<b>VALKITSQMIST 01</b>	€ 122,16
Robinet et coude équerre intérieur, chromés, pour fonctionnement mixte	<b>VALKITSQMIST 50</b>	€ 122,16

Les kit robinets et coudes sont livrés avec les raccords cuivre 12, 14 et multi-couches 14 ep 2, 16 ep 2  
Kit caches tubes non compris dans le prix (voir page 301)  
Adaptateur pour tête thermostatique M30 x 1,5 non compris (voir "Têtes thermostatiques" pag. 299)

### Raccord adaptateur



fig. 9



fig. 10

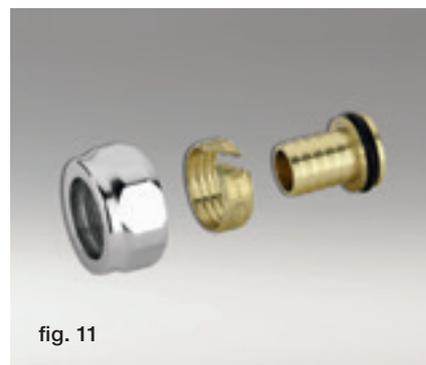


fig. 11

#### Description

#### Code

#### Prix

Raccord adaptateur cuivre/fer 1/2", chromé (fig. 9)	<b>RACCUFE12 50</b>	€ 16,07
Raccords cuivre, ø 16x2 mm (fig. 10)	<b>RACRACR16 50</b>	€ 7,31
Adaptateur PER, ø 10x12 mm (fig. 11)	<b>RACPLASCR12</b>	€ 7,31
Adaptateur PER, ø 13x16 mm (fig. 11)	<b>RACPLASCR16</b>	€ 7,31

### Têtes thermostatiques



fig. 12

fig. 13

fig. 14

#### Description

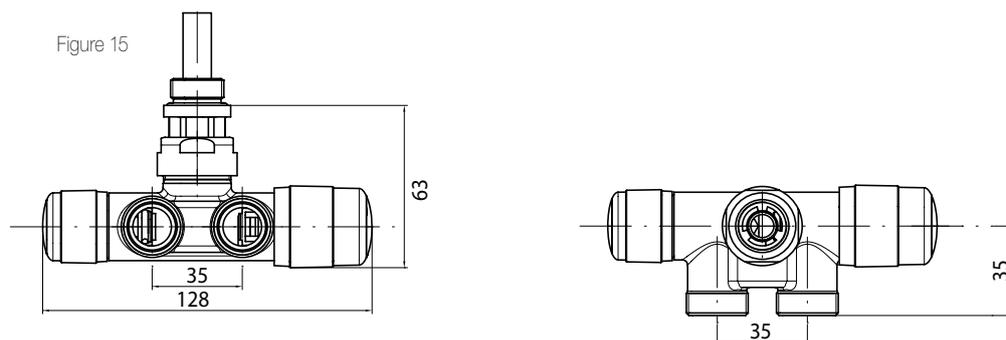
#### Code

#### Prix

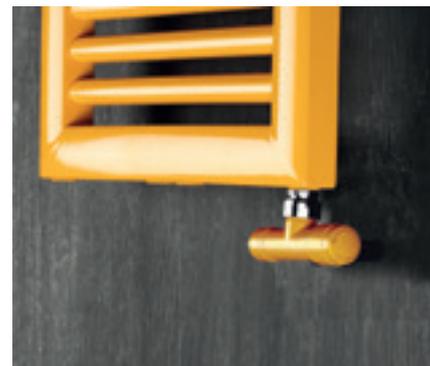
Têtes thermostatiques à liquide, finition blanc et chromé	<b>TESTELIQ3 01</b>	€ 39,66
Têtes thermostatiques à liquide, finition chromé	<b>TESTELIQ3 50</b>	€ 57,89
Têtes thermostatiques à liquide, finition chromé satiné	<b>TESTELIQ3 55</b>	€ 95,38
Adaptateur pour tête thermostatique M30 x 1,5 pour Step (fig. 12)	<b>VALGHITERM1</b>	€ 3,19
Adaptateur pour tête thermostatique M30 x 1,5 avec deux bagues de fixations (fig. 13)	<b>VALGHITERM2</b>	€ 3,19
Rallonge pour tête thermostatique seulement pour radiateur Tratto (fig. 14)	<b>AKITVPROLTERM</b>	€ 15,04

Les têtes thermostatiques ont un raccord universel M30 x 1,5 (à installé dans la tête)

# Accessoires pour raccordement hydraulique



## Kit robinet monotube équerre thermostatisable (figure 15)



### Description

Robinet monotube équerre, blanc  
 Robinet monotube équerre, chromé  
 Robinet monotube équerre, coloré

### Code

VALMONSQU 01  
 VALMONSQU 50  
 VALMONSQU XX

### Prix

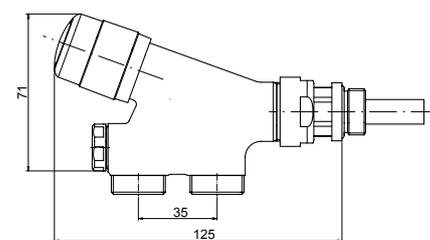
€ 110,42  
 € 110,42  
 € 123,30

Les kit monotube sont livrés avec les raccords cuivre 12, 14, 16 et multi-couches 14 ep 2, 16 ep 2 et sonde  
 Kit cache tube monotube - prix sur demande

## Kit robinet monotube droit thermostatisable (figure 16)



Figure 16



### Description

Robinet monotube droit, blanc  
 Robinet monotube droit, chromé  
 Robinet monotube droit, coloré

### Code

VALMONDIR 01  
 VALMONDIR 50  
 VALMONDIR XX

### Prix

€ 122,16  
 € 122,16  
 € 133,90

Les kit monotube sont livrés avec les raccords cuivre 12, 14, 16 et multi-couches 14 ep 2, 16 ep 2 et sonde

## Kit robinet monotube droit 180 thermostatisable (figure 17)



### Description

Robinet monotube droit 180, blanc  
 Robinet monotube droit 180, chromé  
 Robinet monotube droit 180, coloré

### Code

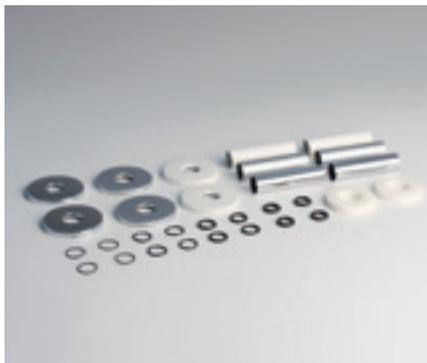
VALMONDIR180 01  
 VALMONDIR180 50  
 VALMONDIR180 XX

### Prix

€ 110,42  
 € 110,42  
 € 122,16

# Autres accessoires

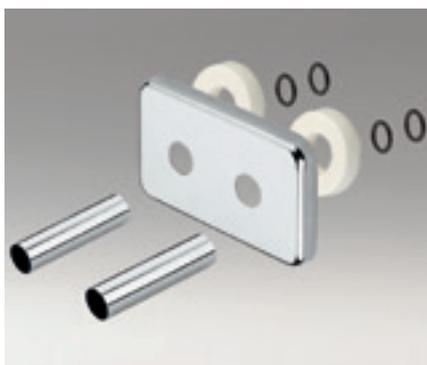
## Kit cache tube unitaire



### Description

Description	Code	Prix
Kit de deux caches tubes blanc L.70 mm, Ø 18, plaque Ø 50	<b>VALKITCOPTU70 01</b>	<b>€ 38,11</b>
Kit de deux caches tubes chromé L.70 mm, Ø 18, plaque Ø 50	<b>VALKITCOPTU70 50</b>	<b>€ 45,11</b>
Kit de deux caches tubes satiné L.70 mm, Ø 18, plaque Ø 50	<b>VALKITCOPTU70 55</b>	<b>€ 50,88</b>
Kit de deux caches tubes blanc L.160 mm, Ø 18, plaque Ø 50	<b>VALKITCOPT160 01</b>	<b>€ 38,11</b>
Kit de deux caches tubes chromé L.160 mm, Ø 18, plaque Ø 50	<b>VALKITCOPT160 50</b>	<b>€ 41,30</b>
Kit de deux caches tubes satiné L.160 mm, Ø 18, plaque Ø 50	<b>VALKITCOPT160 55</b>	<b>€ 46,45</b>

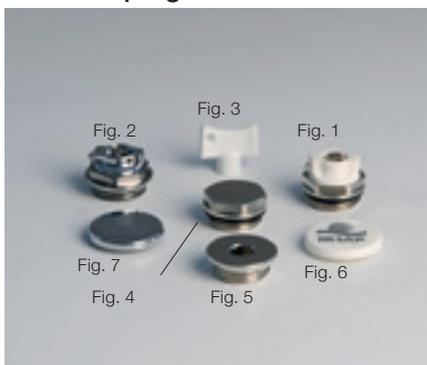
## Kit caches tubes entraxe 50 mm pour installation radiateurs



### Description

Description	Code	Prix
Kit blanc caches tubes entraxe 50 mm, longueur 160 mm, Ø 18, plaque 70x120 mm	<b>VALKITCOPT50 01</b>	<b>€ 47,07</b>
Kit chromé caches tubes entraxe 50 mm, longueur 160 mm, Ø 18, plaque 70x120 mm	<b>VALKITCOPT50 50</b>	<b>€ 51,91</b>
Kit satiné caches tubes entraxe 50 mm, longueur 160 mm, Ø 18, plaque 70x120 mm	<b>VALKITCOPT50 55</b>	<b>€ 56,65</b>

## Bouchon purgeur et bouchons



### Description

Description	Code	Prix
Bouchon purgeur blanc et chromé 1/2" orientable (Figure 1)	<b>ASIVAL03E</b>	<b>€ 4,53</b>
Bouchon purgeur blanc et chromé 3/8" orientable (Figure 1)	<b>ASIVAL04</b>	<b>€ 4,53</b>
Bouchon purgeur chromé 1/2" orientable (Figure 2)	<b>ASIVAL03CRO</b>	<b>€ 4,64</b>
Clé de purge (Figure 3)	<b>ATCHIAVSFIA E</b>	<b>€ 1,03</b>
Bouchon 1/2" chromé (Figure 4)	<b>ASITAP 01 E</b>	<b>€ 3,19</b>
Bouchon avec tête exagonale (8 mm) 1/2" chromé (Figure 5)	<b>ASITAP 07</b>	<b>€ 3,30</b>
Bouchon avec tête exagonale (8 mm) 3/8" chromé (Figure 5)	<b>ASITAP 08</b>	<b>€ 3,30</b>
Couvercle en plastique blanc pour <b>ASITAP07</b> et <b>ASITAP08</b> (Figure 6)	<b>ASITAPCOP</b>	<b>€ 1,44</b>
Couvercle en plastique chromé pour <b>ASITAP07</b> et <b>ASITAP08</b> (Figure 7)	<b>ASITAPCOPCRO</b>	<b>€ 2,27</b>
Bouchon purgeur automatique chromé 1/2" (Figure 8)	<b>ASIVAL06ACRO</b>	<b>€ 15,55</b>

# Accessoires pour la fixation au mur

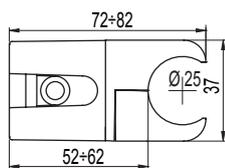


Figure 1

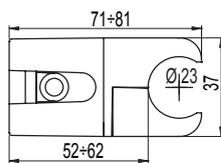


Figure 2

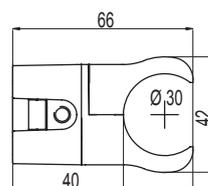


Figure 3

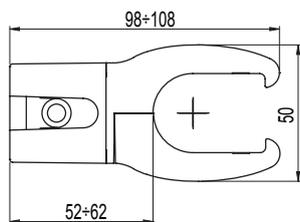


Figure 4

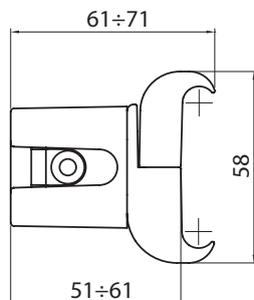


Figure 5

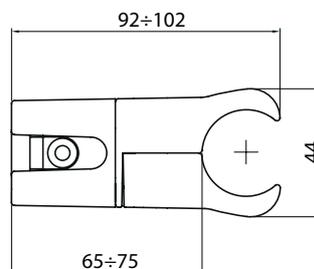


Figure 6

Description	Code	Prix
<b>Chela pour radiateurs Tesi et Novo (Figure 1)</b> Fixation pour tube Ø25 et distancier non réglable profondeur 4 cm, couleur blanc (*) Fixation pour tube Ø25 et distancier non réglable profondeur 4 cm, couleur chromé (*) Fixation pour tube Ø25 et distancier non réglable profondeur 4 cm, coloré (*) Fixation pour tube Ø25 et distancier réglable profondeur de 5 à 6 cm, couleur blanc (**) Fixation pour tube Ø25 et distancier réglable profondeur de 5 à 6 cm, couleur chromé (**) Fixation pour tube Ø25 et distancier réglable profondeur de 5 à 6 cm, coloré (**) (*) Accessoire conseillé pour l'installation des produits Tesi 2 et Tesi 3 (**) Accessoire conseillé pour l'installation du Novo	<b>ATTCHELA4 01</b> <b>ATTCHELA4 50</b> <b>ATTCHELA4 XX</b> <b>ATTCHELA5 01</b> <b>ATTCHELA5 50</b> <b>ATTCHELA5 XX</b>	€ 8,86 € 14,63 € 9,79 € 8,96 € 13,90 € 9,89
<b>Chela pour radiateurs Ares et Ares Chromé (Figure 2)</b> Fixation pour tube Ø23, installée à mur, blanc Fixation pour tube Ø23, installée à mur, chromé Fixation pour tube Ø23, installée à mur, coloré	<b>ATTCHE235 01</b> <b>ATTCHE235 50</b> <b>ATTCHE235 XX</b>	€ 13,49 € 16,89 € 16,48
<b>Chela pour radiateurs: Flauto, Flauto EW, Piano, Sax, Xilo, Xilo 2, Xilo EW, (Figure 3)</b> Fixation sur collecteur Ø30, installée à mur, blanc Fixation sur collecteur Ø30, installée à mur, coloré Fixation sur collecteur Ø30, installée à mur, chromé	<b>ATTCHE430 01</b> <b>ATTCHE430 XX</b> <b>ATTCHE430 50</b>	€ 12,15 € 15,55 € 22,35
<b>Chela pour collecteurs semi-ovales 40 x 30 installation en claustra (Figure 4)</b> Fixation sur collecteur blanc, distancier réglable, profondeur de 5 à 6 cm, blanc Fixation sur collecteur blanc, distancier réglable, profondeur de 5 à 6 cm, chromé Fixation sur collecteur blanc, distancier réglable, profondeur de 5 à 6 cm, coloré	<b>ATTCHEBAC 01</b> <b>ATTCHEBAC 50</b> <b>ATTCHEBAC XX</b>	€ 33,37 € 53,25 € 41,20
<b>Chela pour radiateur Piano2 (figure 5)</b> Fixation pour tube 50x10 mm, installé à mur, blanc Fixation pour tube 50x10 mm, installé à mur, coloré	<b>ATTMORS50 01</b> <b>ATTMORS50 XX</b>	€ 12,15 € 15,55
<b>Chela pour radiateur Arpa23_2 (figure 6)</b> Fixation sur collecteur Ø30, installée à mur, blanc Fixation sur collecteur Ø30, installée à mur, coloré	<b>ATTMORS30 01</b> <b>ATTMORS30 XX</b>	€ 12,15 € 15,55

Description	Code	Prix
<b>Infratube pour radiateurs Ares, Ares Chromé, Flèche et Flèche Chromé (Figure 7)</b> Infratube et distancier réglable, profondeur de 5,5 à 7 cm, couleur blanc Infratube et distancier réglable, profondeur de 5,5 à 7 cm, couleur chromé	<b>ATTCEINE 01</b> <b>ATTCEINE 50</b>	€ 7,52 € 9,06
<b>Infratube pour radiateurs Venus, Venus Chromé, Arche et Arche Chromé (Figure 8)</b> Fixation infratube, installée à mur, blanc Fixation infratube, installée à mur, chromé	<b>ATTCEINEINC 01</b> <b>ATTCEINEINC 50</b>	€ 8,34 € 11,12

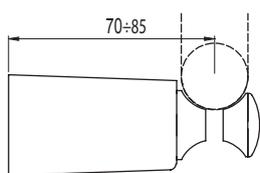


Figure 7

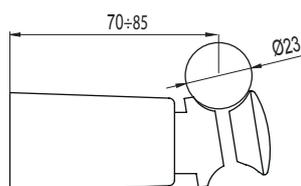


Figure 8

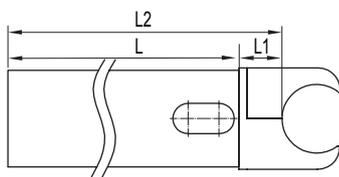


Figure 9

Description	Code	Prix
<b>Rallonger les fixations murales pour chela (Figure 9)</b>		
rallonge mm 43 (L), blanc	<b>ATTPRO43 01</b>	<b>€ 21,63</b>
rallonge mm 43 (L), chromé	<b>ATTPRO43 50</b>	<b>€ 30,28</b>
rallonge mm 63 (L), blanc	<b>ATTPRO63 01</b>	<b>€ 21,63</b>
rallonge mm 63 (L), chromé	<b>ATTPRO63 50</b>	<b>€ 30,28</b>
rallonge mm 83 (L), blanc	<b>ATTPRO83 01</b>	<b>€ 21,63</b>
rallonge mm 83 (L), chromé	<b>ATTPRO83 50</b>	<b>€ 30,28</b>
rallonge mm 103 (L), blanc	<b>ATTPRO103 01</b>	<b>€ 21,63</b>
rallonge mm 103 (L), chromé	<b>ATTPRO103 50</b>	<b>€ 30,28</b>
rallonge mm 123 (L), blanc	<b>ATTPRO123 01</b>	<b>€ 21,63</b>
rallonge mm 123 (L), chromé	<b>ATTPRO123 50</b>	<b>€ 30,28</b>
rallonge a sceller cm 30	<b>ADISTMU30 01</b>	<b>€ 9,79</b>
<i>Pour divers moyen d'installation, sont disponibles 5 rallonges: version à sceller cm 3 et version à visser.</i>		
<i>L : mm 43 - 63 - 83 - 103 - 123</i>		
<i>L1: 17 mm (ATTCHELA4; ATTCHLA430) - 17 ÷ 27 mm (ATTCHEBAD; ATTVELACO; ATTCHEDUB/ ATTDUBLE1; ATTCHHE235; ATTCHELA5; ATTCHEBAC) - 30 mm: (ATTDUBLT5) - 30 ÷ 41 mm: (ATTDUBLT6)</i>		
<i>L2: distance tube radiateur au mur</i>		

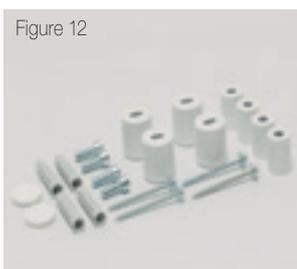


Figure 12



Figure 13



Figure 14



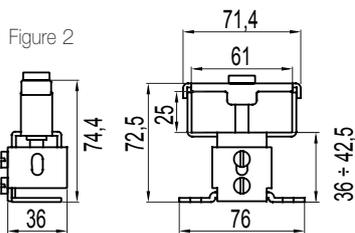
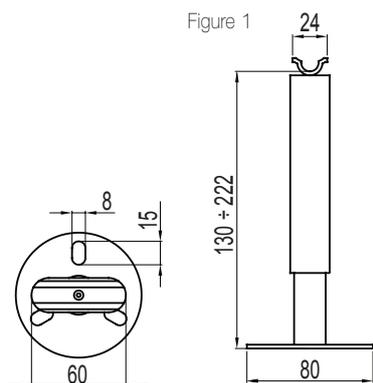
Figure 15

**Kit de fixations pour radiateurs Jazz, Jazz EC Booster, Jazz Elec Air, Jazz Electrique, Soul, Soul EC Booster, Soul Elec Air, Soul Electrique, Funky, Funky EC Booster, Funky Elec Air, Funky Electrique, Net, Net Elec Air, Net Electrique, Ares EC Booster**

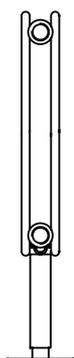
Description	Code	Prix
Fixation murales réglables à la couleur du radiateur pour Jazz Electrique, Soul Electrique, Funky Electrique, Net Electrique (Fig.12)	<b>KIT4ATTCILFSF 01</b> <b>KIT4ATTCILFSF XX</b>	<b>€ 24,10</b> <b>€ 24,10</b>
Fixation murales réglables à la couleur du radiateur pour Jazz, Soul, Funky, Net (Fig.13)	<b>KIT4ATTCILF2S 01</b> <b>KIT4ATTCILF2S XX</b>	<b>€ 24,10</b> <b>€ 24,10</b>
Fixation murales réglables à la couleur du radiateur pour Jazz Elec Air, Soul Elec Air, Funky Elec Air, Net Elec Air (Fig.14)	<b>KIT4ATCI68FSF 01</b> <b>KIT4ATCI68FSF XX</b>	<b>€ 24,10</b> <b>€ 24,10</b>
Fixation murales réglables à la couleur du radiateur Jazz EC Air, Funky EC Air, Soul EC Air (Fig.15)	<b>KIT4ATCI68F2S 01</b> <b>KIT4ATCI68F2S XX</b>	<b>€ 24,10</b> <b>€ 24,10</b>
Fixation murales réglables à la couleur du radiateur pour Fleche Elec Air (Fig.14)	<b>KIT4ATCI92FSF 01</b> <b>KIT4ATCI92FSF XX</b>	<b>€ 24,10</b> <b>€ 24,10</b>
Fixation murales réglables à la couleur du radiateur pour Ares EC Booster (Fig.15)	<b>KIT4ATCI92F 01</b> <b>KIT4ATCI92F XX</b>	<b>€ 24,10</b> <b>€ 24,10</b>

Dans chaque blister de fixations chela ou infratube sont fournis en plus des fixations murales brevetées, les vis et chevilles.

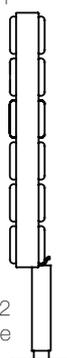
# Accessoires pour la fixation au mur



Exemples d'installation



Piano2  
verticale



Piano2  
horizontale

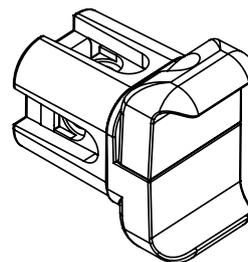


Figure 4

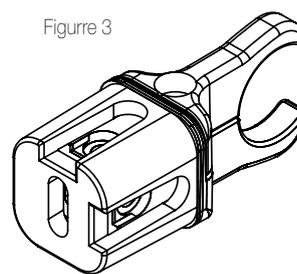


Figure 3

Figure	Description	Code	Prix
Figure 1	<p><b>Consoles pour installation au sol Piano, Piano2, Arpa23, Arpa23_2</b></p> <p>Console pour installation au sol réglable en hauteur, blanc</p> <p>Console pour installation au sol réglable en hauteur, coloré</p> <p><b>01</b> = code couleur Standard Blanc</p> <p><b>XX</b> = code couleur différent de Standard Blanc - voir volet de la couverture (exclus Nuancier Surfaces)</p>	<p><b>AMENSPAVPA 01</b></p> <p><b>AMENSPAVPA XX</b></p>	<p>€ 41,92</p> <p>€ 44,80</p>
Figure 2	<p><b>Consoles pour installation murales, complètes de vis et chevilles pour Sax2</b></p> <p>Paire de consoles blanches pour Sax2, rallonge</p> <p>Paire de consoles colorées pour Sax2, rallonge</p> <p><b>01</b> = code couleur Standard Blanc</p> <p><b>XX</b> = code couleur différent de Standard Blanc - voir volet de la couverture</p>	<p><b>BSAC2SX22520 01</b></p> <p><b>BSAC2SX22520 XX</b></p>	<p>€ 19,47</p> <p>€ 20,71</p>
Figure 3	<p><b>Chela pour installation murales, complètes de vis et chevilles pour Arpa23_2</b></p> <p>Paire de consoles blanches pour Arpa23_2, rallonge</p> <p>Paire de consoles colorées pour Arpa23_2, rallonge</p> <p><b>01</b> = code couleur Standard Blanc</p> <p><b>XX</b> = code couleur différent de Standard Blanc - voir volet de la couverture</p>	<p><b>KIT2MORS30VT 01</b></p> <p><b>KIT2MORS30VT XX</b></p>	<p>€ 19,78</p> <p>€ 24,83</p>
Figure 4	<p><b>Chela pour installation murales, complètes de vis et chevilles pour Piano2</b></p> <p>Paire de consoles blanches pour Piano2, rallonge</p> <p>Paire de consoles colorées pour Piano 2, rallonge</p> <p><b>01</b> = code couleur Standard Blanc</p> <p><b>XX</b> = code couleur différent de Standard Blanc - voir volet de la couverture</p>	<p><b>KIT2MORS50VT 01</b></p> <p><b>KIT2MORS50VT XX</b></p>	<p>€ 19,78</p> <p>€ 24,83</p>
	<p><b>Deviateur de flux</b></p> <p>Déviateur de flux pour radiateurs Piano, Piano2, Arpa23, Arpa23_2, Sax, Sax2</p>	<p><b>ASIDEV04</b></p>	<p>€ 9,58</p>

## Caractéristiques techniques de fixation pour radiateurs Piano2 et Arpa2

Modèle	Longueur totale L1	Profondeur dans le muro L2	Distance axe-mur L3	Diamètre cheville	Longueur cheville	Portée kg
consoles Piano2	93÷103	73÷83	10	50	50	-

# Autres accessoires

## Accessoires pour l'installation hydraulique

	<b>Description</b>	<b>Code</b>	<b>Prix</b>
	Clé plastique universel pour l'installation bouchons et réductions, antigiffure (Figure 1)	<b>ATCHIAV000</b>	<b>€ 6,49</b>
	Réduction chromé de 1/2" à 3/8" (Figure 2)	<b>ASIRID01</b>	<b>€ 3,61</b>
	Raccord chromé mâle - femelle 1/2" (Figure 3)	<b>ASIRID02</b>	<b>€ 2,58</b>

## Retouche couleur

	<b>Description</b>	<b>Code</b>	<b>Prix</b>
	Pot de peinture 500 cc (disponibilité sur demande)	<b>ABARATT500C XX</b>	<b>€ 17,61</b>
	Stylo retouches avec petit pinceau, 8 cc. Blanc Standard	<b>ASTILO008 01</b>	<b>€ 7,21</b>

# Résistance électriques

## Résistance électriques avec **contrôle électronique**

Description	Code	Prix
Résistance 230 V, 400 W (longeur 44 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE04009 01	€ 187,56
Résistance 230 V, 500 W (longeur 52 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE05009 01	€ 187,56
Résistance 230 V, 600 W (longeur 59 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE06009 01	€ 187,56
Résistance 230 V, 750 W (longeur 69 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE07509 01	€ 187,56
Résistance 230 V, 800 W (longeur 69 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE08009 01	€ 187,56
Résistance 230 V, 1000 W (longeur 81 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE10009 01	€ 187,56
Résistance 230 V, 1200 W (longeur 94 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE12009 01	€ 187,56
Résistance 230 V, 1500 W (longeur 115 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE15009 01	€ 187,56
Résistance 230 V, 1800 W (longeur 127 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE18009 01	€ 187,56
Résistance 230 V, 400 W (longeur 44 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE04009 50	€ 198,28
Résistance 230 V, 500 W (longeur 52 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE05009 50	€ 198,28
Résistance 230 V, 600 W (longeur 59 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE06009 50	€ 198,28
Résistance 230 V, 750 W (longeur 69 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE07509 50	€ 198,28
Résistance 230 V, 800 W (longeur 69 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE08009 50	€ 198,28
Résistance 230 V, 1000 W (longeur 81 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE10009 50	€ 198,28
Résistance 230 V, 1200 W (longeur 94 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE12009 50	€ 198,28
Résistance 230 V, 1500 W (longeur 115 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE15009 50	€ 198,28
Résistance 230 V, 1800 W (longeur 127 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE18009 50	€ 198,28



## Résistance électriques **wireless** avec contrôle électronique

Description	Code	Prix
Résistance 230 V, 400 W (longeur 44 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE04009R 01	€ 321,46
Résistance 230 V, 500 W (longeur 52 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE05009R 01	€ 321,46
Résistance 230 V, 600 W (longeur 59 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE06009R 01	€ 321,46
Résistance 230 V, 750 W (longeur 69 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE07509R 01	€ 321,46
Résistance 230 V, 800 W (longeur 69 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE08009R 01	€ 321,46
Résistance 230 V, 1000 W (longeur 81 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE10009R 01	€ 321,46
Résistance 230 V, 1200 W (longeur 94 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE12009R 01	€ 321,46
Résistance 230 V, 1500 W (longeur 115 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE15009R 01	€ 321,46
Résistance 230 V, 1800 W (longeur 127 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, blanc	ANRE18009R 01	€ 321,46
Résistance 230 V, 400 W (longeur 44 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE04009R 50	€ 342,89
Résistance 230 V, 500 W (longeur 52 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE05009R 50	€ 342,89
Résistance 230 V, 600 W (longeur 59 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE06009R 50	€ 342,89
Résistance 230 V, 750 W (longeur 69 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE07509R 50	€ 342,89
Résistance 230 V, 800 W (longeur 69 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE08009R 50	€ 342,89
Résistance 230 V, 1000 W (longeur 81 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE10009R 50	€ 342,89
Résistance 230 V, 1200 W (longeur 94 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE12009R 50	€ 342,89
Résistance 230 V, 1500 W (longeur 115 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE15009R 50	€ 342,89
Résistance 230 V, 1800 W (longeur 127 cm), Classe II, IP 44 avec 1 Té de dérivation, chromé	ANRE18009R 50	€ 342,89



### Raccord té de dérivation pour l'utilisation de résistance électrique

Raccord blanc, Té de dérivation de 1/2"	ATTRACTFMF 01	€ 9,79
Raccord chromé, Té de dérivation de 1/2"	ATTRACTFMF 50	€ 12,26

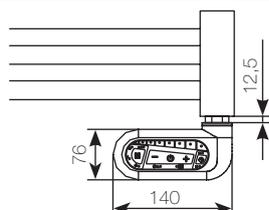


### Thermostats Wireless

Thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions pour contrôle électronique wireless	REELETTASRM9	€ 103,52
Thermostat wireless avec gestion à distance de toutes les fonctions pour booster	REELETTASRMF	€ 96,41

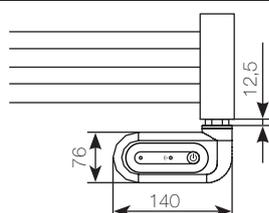


## Caractéristiques techniques Résistance Electriques



### Résistance électrique et boîtier de **contrôle électronique**

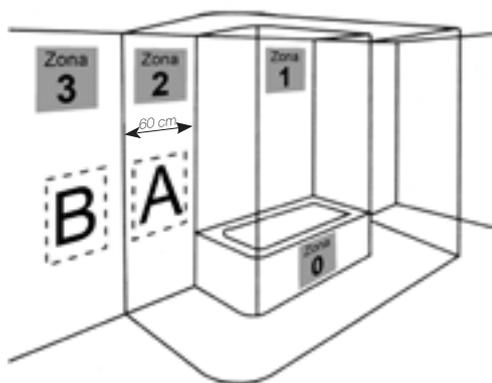
Résistance électrique avec thermostat incorporé pour une température interne de l'eau de 70°C maximum, alimentation monophasée 230V 1ph, 50hz, isolation classe II, fil pilote 6 fonctions. Degré de protection IP44. Contrôle électronique de la température ambiante, marche forcée 2h, fonction antigel, fonction on/off et blocage clavier. Puissance disponible, 400W, 600W, 800W, 1000W, 1200W, 1500W, 1800W. Livrée avec 1 té de dérivation pour l'installation de la résistance électrique. Câble électrique longueur environ 1200 mm. Les boîtiers électronique sont disponibles en version blanc (cod. 01), ou chromé (cod. 50).



### Résistance électrique et boîtier de contrôle électronique **Wireless** avec fil pilote

Contrôle électronique digital Wireless à programmation hebdomadaire. Fréquence de fonctionnement 433 MHz. Fonction ITCS (Intelligence Temperature Control System), notamment Contrôle Intelligent de la Température qui permet d'avoir l'exacte température à un horaire préfixé. La résistance est fournie complète de câble, longueur 1200 mm avec fil pilote environ. Puissance disponible, 400W, 600W, 800W, 1000W, 1200W, 1500W, 1800W. Livrée avec 1 té de dérivation pour l'installation de la résistance électrique. Câble électrique longueur environ 1200 mm. Les boîtiers électronique sont disponibles en version blanc (cod. 01), ou chromé (cod. 50).

# Fonctionnement mixte

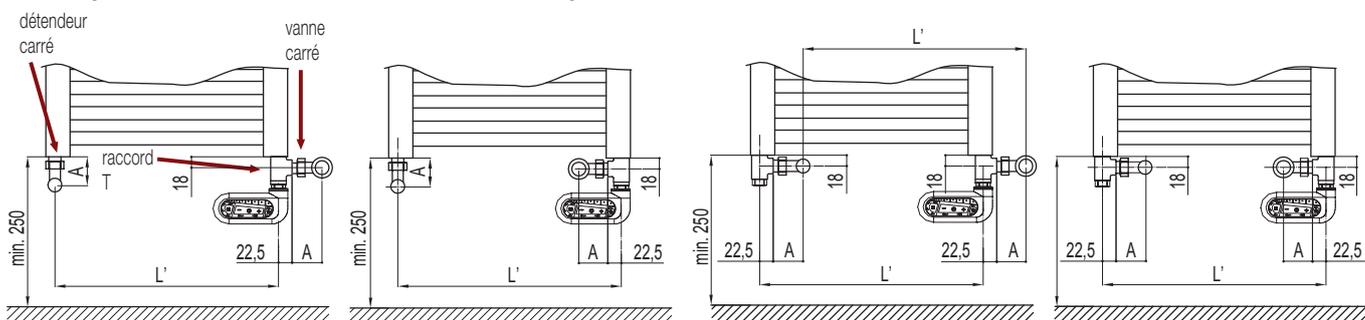


Pendant la période d'été, quand les chaudières ne marchent pas, les radiateurs sèche-serviettes peuvent être utilisés pour réchauffer de serviettes et de lingerie à travers l'insertion d'une spéciale résistance électrique. Le radiateur sèche-serviette avec la résistance électrique insérée devient complètement un appareil électrique avec une tension d'alimentation de 230 V, 1 ph, 50 Hz, il faut donc respecter la réglementation électrique en vigueur. Plus particulièrement pour ce qui concerne l'installation dans de toilettes, le radiateur peut être toujours placé dans la zone 3B. Dans la zone 2 (A), c'est-à-dire à moins de 60 cm du bord d'un baignoire ou d'une douche, seulement si la ligne d'alimentation de la prise de l'électricité est protégée par un interrupteur automatique différentiel avec un niveau d'intervention qui ne dépasse pas 30 mA. La prise d'alimentation et l'interrupteur différentiel doivent être impérativement placés en zone 3.

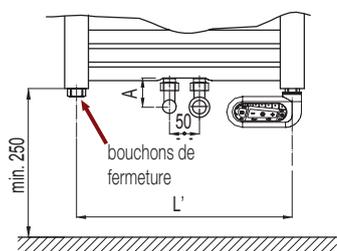
La résistance électrique doit être choisie d'une puissance adéquate sur la base de la grandeur du radiateur. Dans la liste des données techniques de chaque radiateur vient reporté la puissance optimale pour chaque modèle. Une puissance plus petite peut être choisie sur la base de considérations d'économie d'énergie. De puissances plus élevées obligerait le thermostat interne à intervenir, en limitant de toute façon la puissance thermique à celle maximale que le radiateur peut dissiper dans la pièce où il se trouve. La résistance électrique doit être montée en vertical, dans un des deux collecteurs latéraux, étant donné que seulement dans cette façon on peut obtenir un échauffement uniforme du radiateur entier respectivement dans les temps de 20 et 30 minutes.

## INSTALLATIONS CLASSIQUES POUR TOUTES LES GAMMES UTILISANT LE RACCORDEMENT A TROIS VOIES

Cote A pour les vannes et détendeurs carrés Irsap = 41- 44 mm

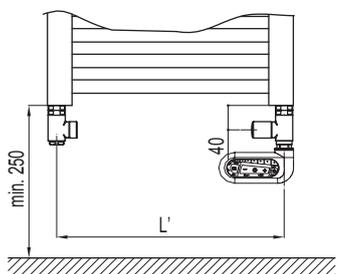


## INSTALLATION CLASSIQUE POUR TOUTES LES GAMMES AVEC ENTRAXE 50 mm



Toutes les gammes de radiateurs avec les raccords centraux 50mm ont, aux extrémités des collecteurs latéraux des filetages 1/2 dans lesquels on peut intégrer rapidement et quand on le souhaite la résistance électrique.

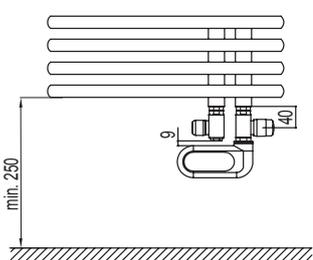
## INSTALLATION DE LA RÉSISTANCE SUR LES PRODUITS SANS RACCORDEMENT CENTRAL 50 MM



Pour pouvoir installer la résistance électrique sur les produits sans raccords centraux 50 mm sur les derniers tubes (cf dessin à côté) IRSAP propose l'utilisation de vannes et de détendeurs particuliers qui permettent d'insérer la résistance à travers la vanne sans changer les entraxes tout en garantissant le bon fonctionnement en mode hydraulique ou électrique. Code vanne et détendeur: VALKITSQMI1T en finition blanche (cod. 01) en finition chromée (cod. 50).



## INSTALLATION TYPE POUR FONCTIONNEMENT MIXTE DES RADIATEURS ASYMETRIQUES



Installation avec vanne faible encombrement sans modification des entraxes (50mm). Vannes (voir page 299).

# Informations Techniques





Ce paragraphe est destiné à donner des informations techniques relatives au monde des radiateurs. Vous retrouverez des indications concernant les normes, les typologies d'installation et les modes d'utilisation. Quelques exemples pratiques de sélection de nos produits vous aiderons à mieux utiliser notre tarif.

Comment commander un radiateur TESI	pag. 310
Comment commander un radiateur Decoratifs	pag. 311
Comment commander un radiateur Seche-serviettes	pag. 312
Informations Techniques	pag. 314
Garantie	pag. 319
Conditions de vente	pag. 320
Couleurs et finitions	pag. 326

# Comment commander un radiateur Tesi

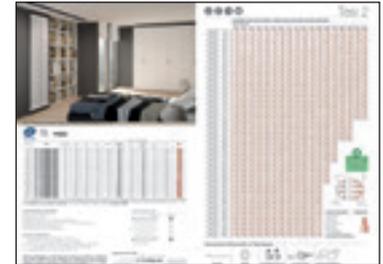
Cet exemple, vous montre comment déterminer un code de radiateur TESI.

## Demandes du clients:

Le radiateur sera installé dans le séjour et l'espace disponible\* en largeur est d'environ 75 cm avec une volonté d'avoir un produit peu épais mais sans contraintes de hauteurs. Pour ces raisons nous choisirons un TESI 2. L'étude thermique a déterminé une puissance de 2050 Watts (à Δt 50°). Les raccordements seront effectués en partie haute et basse à gauche et la couleur choisie par le client est Noir Cod. 10.

1) La première chose à faire est de croiser à l'intérieur du tableau la puissance demandée (2050 W) et la largeur exigée (70 cm). Car il faut prendre en considération que, en plus de la dimension du radiateur il faut ajouter l'épaisseur des bouchons et la largeur des vannes pour le raccordement hydraulique (24 mm pour les bouchons et 44 mm pour les vannes total: 68,3 mm)

		DONNÉES DES BATTERIES COMPLÈTES SANS BOUCHONS MONTÉS																		
		HAUTEUR																		
		200	300	400	500	565	600	665	750	765	865	900	1000	1200	1500	1800	2000	2500		
Long. mm	90	€ 21,64	31,94	31,94	32,76	32,76	33,38	34,20	34,82	35,84	36,46	41,82	54,18	73,34	91,68	112,48	122,58			
yy = N. élém.	02	W 30	47	60	73	82	86	95	106	108	121	125	138	165	206	249	308	356		
Long. mm	135	€ 32,46	47,91	47,91	49,14	49,14	50,07	51,30	52,23	53,76	54,69	62,73	81,27	110,01	137,52	148,95	168,72	183,87		
yy = N. élém.	03	W 45	70	90	110	123	129	142	159	162	181	188	208	248	309	373	477	533		
Long. mm	180	€ 43,28	63,88	63,88	65,52	65,52	66,76	68,40	69,64	71,68	72,92	83,64	108,36	146,68	183,36	198,60	224,96	245,16		
yy = N. élém.	04	W 60	94	120	147	164	173	189	212	215	241	251	277	330	412	497	617	711		
Long. mm	225	€ 54,10	79,85	79,85	81,90	81,90	83,45	85,50	87,05	89,60	91,15	104,55	135,45	183,35	229,20	248,25	281,20	306,45		
yy = N. élém.	05	W 75	117	151	183	204	216	237	264	269	302	313	346	413	515	621	771	889		
Long. mm	270	€ 64,92	95,82	95,82	98,28	98,28	100,14	102,60	104,46	107,52	109,38	125,46	162,54	220,02	275,04	297,90	337,44	367,74		
yy = N. élém.	06	W 89	141	181	220	245	259	284	317	323	362	376	415	495	618	746	925	1067		
Long. mm	315	€ 75,74	111,79	111,79	114,66	114,66	116,83	119,70	121,87	125,44	127,61	146,37	189,63	256,89	320,88	347,55	393,68	429,03		
yy = N. élém.	07	W 104	164	211	257	282	302	332	370	377	423	439	485	578	721	870	1079	1245		
Long. mm	360	€ 86,56	127,76	127,76	131,04	131,04	133,52	136,80	139,28	143,36	145,84	167,28	216,72	293,56	366,72	397,20	449,92	490,32		
yy = N. élém.	08	W 119	189	241	293	327	345	375	423	431	483	501	554	660	824	994	1233	1422		
Long. mm	405	€ 97,38	143,73	143,73	147,42	147,42	150,21	153,90	156,69	161,28	164,07	188,19	243,81	330,03	412,56	446,85	506,16	551,61		
yy = N. élém.	09	W 134	211	271	330	368	388	426	476	485	543	564	623	743	927	1119	1357	1571		
Long. mm	450	€ 108,20	159,70	159,70	163,80	163,80	166,90	171,00	174,10	179,20	182,30	209,10	270,90	366,70	458,40	496,50	562,40	612,90		
yy = N. élém.	10	W 149	234	301	367	409	432	474	529	539	604	627	692	825	1030	1243	1502	1778		
Long. mm	495	€ 119,02	175,67	175,67	180,18	180,18	183,59	188,10	191,51	197,12	200,53	230,01	297,99	403,37	504,24	546,15	618,64	674,19		
yy = N. élém.	11	W 164	258	331	403	450	475	521	582	592	664	689	761	908	1133	1367	1629	1956		
Long. mm	540	€ 129,84	191,64	191,64	196,56	196,56	200,28	205,20	208,92	215,04	218,76	250,92	325,08	440,04	550,08	595,80	674,88	735,48		
yy = N. élém.	12	W 179	281	361	440	491	518	568	635	646	724	752	831	990	1236	1491	1788	2133		
Long. mm	585	€ 140,66	207,61	207,61	212,94	212,94	216,97	222,30	226,33	232,96	236,99	271,83	352,17	476,71	595,92	645,45	731,12	796,77		
yy = N. élém.	13	W 194	305	391	476	531	561	616	687	700	785	815	900	1073	1339	1616	1937	2311		
Long. mm	630	€ 151,48	223,58	223,58	229,32	229,32	233,66	239,40	243,74	250,88	255,22	292,74	379,26	513,38	641,76	695,10	787,36	858,06		
yy = N. élém.	14	W 209	328	421	513	572	604	663	740	754	845	877	969	1155	1442	1740	2058	2489		
Long. mm	675	€ 162,30	239,55	239,55	245,70	245,70	250,35	256,50	261,15	268,80	273,45	313,65	406,35	550,05	687,60	744,75	836,60	919,35		
yy = N. élém.	15	W 224	352	452	550	613	647	711	793	808	906	940	1038	1238	1545	1863	2205	2667		
Long. mm	720	€ 173,12	255,52	255,52	262,08	262,08	267,04	273,60	278,56	286,72	291,68	334,56	433,44	586,72	733,44	794,40	899,84	980,64		
yy = N. élém.	16	W 239	374	482	586	654	690	758	846	862	966	1003	1108	1320	1643	1989	2324	2805		
Long. mm	765	€ 183,94	271,49	271,49	278,46	278,46	283,73	290,70	295,97	304,64	309,91	355,47	460,53	623,39	779,28	844,05	956,08	1041,93		
yy = N. élém.	17	W 253	398	512	623	695	734	805	899	915	1026	1063	1177	1403	1751	2113	2503	3022		
Long. mm	810	€ 194,76	287,46	287,46	294,84	294,84	300,42	307,80	313,38	322,56	328,14	376,38	487,62	660,06	825,12	893,70	1012,32	1103,22		
yy = N. élém.	18	W 268	423	541	653	727	771	843	947	963	1076	1113	1236	1484	1854	2237	2643	3200		
Long. mm	855	€ 205,58	303,43	303,43	311,22	311,22	317,11	324,90	330,79	340,48	346,37	397,29	514,71	696,73	870,96	943,35				
yy = N. élém.	19	W 283	448	572	686	777	820	900	1005	1023	1147	1191	1315	1588	1967	2362	2841			



Hauteur 2000 mm

Puissance thermique 2085 Watts

Largeur 675 mm (15 éléments)

2) Pour définir le code (voir légende en bas) il est nécessaire de prendre en compte le nombre d'éléments yy qui correspond à la largeur choisie. Dans ce cas 15 éléments.

**Légende des Codes:**

Code couleur Standard Blanc.  
Pour code couleur différent voir volet de la couverture

Nombre de colonnes

↓

**RT 2 2000 yy 01 A4 02 N**

↑

Nombre d'éléments

Batterie avec reductions montées-pour les autres configurations et raccords hydrauliques voir p. 32

3) Après avoir trouvé le produit correspondant à notre cas il faudra pour compléter le code considérer le type de raccordement. Dans notre cas raccordement haut et bas code 02 (voir page raccords Tesi).

4) A présent il faut compléter avec le code couleur. Pour cela il faut simplement prendre le nuancier de couleurs présent sur le tarif et mettre le code couleur dans le champ concerné. Dans notre exemple la couleur choisie est Noir cod. 10.

A ce stade le code est complet: **RT22000 15 10 A4 02 N**

**NB:** Il est possible de combiner au radiateur avec les robinets et coudes lrsap. Le design et la précision du matériel préconisé garantissent un fonctionnement optimal dans le temps en maintenant un design sobre et intégré avec le corps de chauffe. A présent les vannes lrsap sont disponibles non seulement en blanc mais aussi sur demande dans la même couleur que le radiateur. Pour trouver les codes et les prix voir la page spécifique aux robinets (pag 294).

Nous vous rappelons qu'lrsap propose une large gamme d'accessoires esthétiques pour les raccords hydrauliques. Voir page accessoires.

\* Prendre en compte pour une meilleure circulation de l'air un espace de 10 cm de chaque coté du radiateur.

# Comment commander un radiateur décoratif

Cet exemple, vous montre comment déterminer un code de radiateur décoratif Piano 2 Vertical.

## Demandes du clients:

Le radiateur sera installé dans le séjour et l'espace disponible\* en largeur est d'environ 55 cm avec une volonté d'avoir un produit peu épais mais sans contrainte de hauteurs. Pour ces raisons nous choisisons un PIANO 2 VERTICAL. L'étude thermique a déterminé une puissance de 1300 Watts (à Δt 50°). Les raccordements seront effectués en partie haute et basse à gauche et la couleur choisie par le client est Blanc Perle Cod. 16.

1) La première chose à faire est de croiser à l'intérieur du tableau la puissance demandée (1300 W) et la largeur exigée (55 cm). Car il faut prendre en considération que, en plus de la dimension du radiateur il faut ajouter l'épaisseur des bouchons et la largeur des vannes pour le raccordement hydraulique (24 mm pour les bouchons et 44 mm pour les vannes total: 68,3 mm)

( L )		DONNÉES BATTERIE COMPLÈTE									
		HAUTEUR ( H )									
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2200	2400	2600
Largeur mm	232	€ 230,41	€ 260,38	€ 295,82	€ 344,02	€ 386,87	€ 431,88	€ 461,85	€ 491,82	€ 521,79	4
yy = N. élém.	04	W 201	W 262	W 335	W 433	W 528	W 623	W 685	W 747	W 810	6
Largeur mm	344	€ 279,65	€ 322,60	€ 375,02	€ 444,75	€ 512,22	€ 579,79	€ 623,67	€ 687,54	€ 751,41	8
yy = N. élém.	06	W 301	W 393	W 503	W 649	W 792	W 934	W 1028	W 1122	W 1216	10
Largeur mm	456	€ 326,82	€ 384,71	€ 454,33	€ 547,55	€ 637,57	€ 727,59	€ 787,64	€ 877,69	€ 967,74	12
yy = N. élém.	08	W 402	W 524	W 670	W 865	W 1056	W 1245	W 1370	W 1506	W 1642	14
Largeur mm	568	€ 375,02	€ 447,95	€ 533,64	€ 650,45	€ 763,02	€ 875,50	€ 949,45	€ 1061,90	€ 1174,35	16
yy = N. élém.	10	W 502	W 655	W 838	W 1081	W 1321	W 1557	W 1713	W 1906	W 2100	18
Largeur mm	680	€ 422,20	€ 509,03	€ 612,95	€ 754,37	€ 888,38	€ 1023,41	€ 1112,30	€ 1254,25	€ 1396,20	20
yy = N. élém.	12	W 602	W 786	W 1005	W 1298	W 1585	W 1868	W 2056	W 2306	W 2556	22
Largeur mm	792	€ 469,37	€ 572,27	€ 693,29	€ 854,08	€ 1014,86	€ 1171,32	€ 1274,11	€ 1435,06	€ 1596,01	24
yy = N. élém.	14	W 703	W 917	W 1173	W 1514	W 1849	W 2180	W 2398	W 2698	W 2998	26
Largeur mm	904	€ 517,58	€ 634,38	€ 772,60	€ 955,84	€ 1140,21	€ 1320,25	€ 1437,06	€ 1613,87	€ 1790,68	28
yy = N. élém.	16	W 803	W 1048	W 1341	W 1730	W 2113	W 2491	W 2741	W 3106	W 3471	30
Largeur mm	1016	€ 565,78	€ 695,46	€ 851,91	€ 1060,90	€ 1265,56	€ 1467,03	€ 1601,03	€ 1803,03	€ 1994,03	32
yy = N. élém.	18	W 903	W 1179	W 1508	W 1947	W 2377	W 2802	W 3084	W 3471	W 3858	34
Largeur mm	1128	€ 611,92	€ 758,70	€ 931,22	€ 1162,66	€ 1390,91	€ 1614,94	€ 1763,88	€ 1996,88	€ 2229,88	36
yy = N. élém.	20	W 1004	W 1310	W 1676	W 2163	W 2641	W 3114	W 3426	W 3898	W 4371	38
Largeur mm	1240	€ 660,13	€ 820,81	€ 1012,70	€ 1264,53	€ 1516,37	€ 1762,85	€ 1926,72	€ 2200,72	€ 2474,72	40
yy = N. élém.	22	W 1104	W 1441	W 1843	W 2379	W 2905	W 3425	W 3769	W 4311	W 4853	42
Largeur mm	1352	€ 708,33	€ 883,02	€ 1090,87	€ 1366,30	€ 1641,72	€ 1910,65	€ 2088,53	€ 2396,53	€ 2684,53	44
yy = N. élém.	24	W 1205	W 1572	W 2011	W 2595	W 3169	W 3736	W 4111	W 4695	W 5279	46
Largeur mm	1464	€ 755,51	€ 945,13	€ 1171,32	€ 1470,22	€ 1767,07	€ 2058,56	€ 2251,48	€ 2588,48	€ 2925,48	48
yy = N. élém.	26	W 1305	W 1704	W 2179	W 2812	W 3434	W 4048	W 4454	W 5091	W 5728	50
Largeur mm	1576	€ 802,68	€ 1007,34	€ 1251,66	€ 1572,09	€ 1892,42	€ 2207,50	€ 2413,29	€ 2760,29	€ 3107,29	52
yy = N. élém.	28	W 1405	W 1835	W 2346	W 3028	W 3698	W 4359	W 4797	W 5471	W 6145	54
Largeur mm	1688	€ 850,88	€ 1069,45	€ 1329,83	€ 1676,02	€ 2017,87	€ 2354,37	€ 2577,27	€ 2954,27	€ 3331,27	56
yy = N. élém.	30	W 1506	W 1966	W 2514	W 3244	W 3962	W 4670	W 5139	W 5869	W 6599	58



Hauteur 2020 mm

Puissance thermique  
1370 Watts

Largeur 456 mm  
(8 éléments)

2) En compilant le code (voir légende ci-dessous), il faut insérer la lettre correspondant aux éléments **x** et le nombre d'éléments **yy** du radiateur sélectionné. **8** éléments dans ce cas.

**Légende des Codes:**

Lettre correspondant au nombre d'éléments

PI 2 2020 **yy** 01 A4 82

Nombre d'éléments

Code couleur Standard Blanc.  
Pour code couleur différent voir volet de la couverture

3) Après avoir trouvé le produit correspondant à notre cas il faudra pour compléter le code considérer le type de raccordement. Dans notre cas raccordement haut et bas code **01** (voir page raccordements Radiateurs Décoratifs).

4) A présent il faut compléter avec le code couleur. Pour cela il faut simplement prendre le nuancier de couleurs présent sur le tarif et mettre le code couleur dans le champ concerné. Dans notre exemple la couleur choisie est Blanc Perle cod. **16**.

A ce stade le code est complet: **PI 2020 08 16 A4 82**

**NB:** Il est possible de combiner au radiateur avec les robinets et coudes lrsap. Le design et la précision du matériel préconisé garantissent un fonctionnement optimal dans le temps en maintenant un design sobre et intégré avec le corps de chauffe. A présent les vannes lrsap sont disponibles non seulement en blanc mais aussi sur demande dans la même couleur que le radiateur. Pour trouver les codes et les prix voir la page spécifique aux robinets (pag 294).

Nous vous rappelons qu'lrsap propose une large gamme d'accessoires esthétiques pour les raccordements hydrauliques. Voir page accessoires.

\* Prendre en compte pour une meilleure circulation de l'air un espace de 10 cm de chaque coté du radiateur.

# Comment commander un radiateur sèche serviette

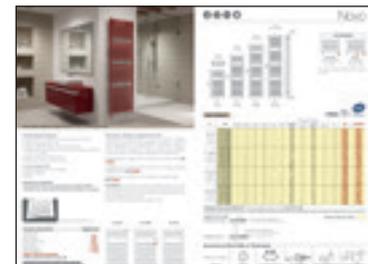
Cet exemple, vous montre comment sélectionner et déterminer le code de sèche serviettes Novo.

## Demandes du clients:

Le sèche serviette sera placé dans une salle de bain et la **largeur disponible\* sera d'environ 56 cm**, l'étude thermique a déterminé une puissance de **850 Watts** (à  $\Delta t$  50°). le raccordement sera **central 50 mm** et la couleur choisie est **Rouge Amarante Cod. 06**.

1) La première chose à faire dans ce cas est de croiser à l'intérieur du tableau Novo, la puissance souhaitée 850 watt avec la largeur disponible pour l'installation (56 cm).

Modèle	Code	Prof. P mm	Hauteur H mm	Largeur L mm	Entraxe L' mm	Masse Kg	Capacité lit	Puissance thermique			
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	
764 19 tubes 1 espace	NOP040 B 01 IR 01 NNN	30	764	400	356	5,1	4,0	348	266	188	
	NOP045 B 01 IR 01 NNN	30	764	450	406	5,6	4,4	385	294	208	
	NOP050 B 01 IR 01 NNN	30	764	500	456	6,2	4,8	422	323	229	
	NOP055 B 01 IR 01 NNN	30	764	550	506	6,7	5,2	460	352	249	
	NOP060 B 01 IR 01 NNN	30	764	600	556	7,2	5,6	497	381	270	
	NOP075 B 01 IR 01 NNN	30	764	750	706	10,1	6,7	609	467	332	
1196 29 tubes 2 espaces	NOM040 B 01 IR 01 NNN	30	1196	400	356	7,8	6,2	493	378	268	
	NOM045 B 01 IR 01 NNN	30	1196	450	406	8,6	6,8	552	423	301	
	NOM050 B 01 IR 01 NNN	30	1196	500	456	9,4	7,4	611	469	333	
	NOM055 B 01 IR 01 NNN	30	1196	550	506	10,2	8,1	671	514	365	
	NOM060 B 01 IR 01 NNN	30	1196	600	556	10,9	8,7	730	560	397	
	NOM075 B 01 IR 01 NNN	30	1196	750	706	15,5	10,2	908	696	494	
1520 30 tubes 3 espaces	NOM100 B 01 IR 01 NNN	30	1196	1000	956	20,2	13,2	1204	923	656	
	NOL040 B 01 IR 01 NNN	30	1520	400	356	9,8	7,8	620	470	329	
	NOL045 B 01 IR 01 NNN	30	1520	450	406	10,8	8,5	695	527	369	
	NOL050 B 01 IR 01 NNN	30	1520	500	456	11,7	9,3	771	585	409	
	NOL055 B 01 IR 01 NNN	30	1520	550	506	12,7	10,1	847	642	450	
	NOL060 B 01 IR 01 NNN	30	1520	600	556	13,6	10,8	922	700	490	
	NOL075 B 01 IR 01 NNN	30	1520	750	706	19,3	12,8	1149	872	612	
	NOL100 B 01 IR 01 NNN	30	1520	1000	956	25,1	16,4	1527	1161	815	
	1808 44 tubes 3 espaces	NOG040 B 01 IR 01 NNN	30	1808	400	356	11,8	9,4	775	589	414
		NOG045 B 01 IR 01 NNN	30	1808	450	406	13,0	10,3	860	655	461
NOG050 B 01 IR 01 NNN		30	1808	500	456	14,2	11,3	946	721	508	
NOG055 B 01 IR 01 NNN		30	1808	550	506	15,3	12,2	1031	786	555	
NOG060 B 01 IR 01 NNN		30	1808	600	556	16,5	13,1	1116	852	602	
NOG075 B 01 IR 01 NNN		30	1808	750	706	23,4	15,5	1372	1051	746	
	NOG100 B 01 IR 01 NNN	30	1808	1000	956	30,5	20,0	1797	1385	990	



Hauteur 1520 mm

Largeur 550 mm

Puissance thermique 847 Watts

2) Après avoir trouvé le produit adapté à nos exigences il faut compléter le code en considérant le type de raccordement. Dans notre cas raccordement central 50 mm code **A** (voir légende des codes en haut).

Légende des Codes:	NOL055 B   01   IR   01   NNN	Code couleur Standard Blanc.
		Pour code couleur différent voir volet de la couverture.

3) A présent il faut compléter avec le code de la couleur choisie. Pour cela il suffit de prendre le nuancier de couleur sur le tarif et sélectionner le code de la couleur désirée puis l'insérer dans le champ concerné. Dans notre exemple le cod. **06** rouge amarante.

A ce stade le code est complet: **N A L055 06 IR 06 NNN**

**NB:** Il est possible de combiner au radiateur avec les robinets et coudes lrsap. Le design et la précision du matériel préconisé garantissent un fonctionnement optimal dans le temps en maintenant un design sobre et intégré avec le corps de chauffe.

A présent les vannes lrsap sont disponibles non seulement en blanc mais aussi sur demande dans la même couleur que le radiateur. Pour trouver les codes et les prix voir la page spécifique aux robinets (pag 294).

Nous vous rappelons qu'lrsap propose une large gamme d'accessoires esthétiques pour les raccordements hydrauliques. Voir page accessoires.

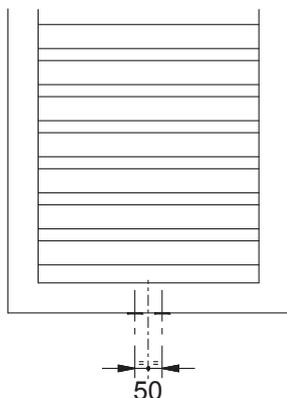
\* Prendre en compte pour une meilleure circulation de l'air un espace de 10 cm de chaque coté du radiateur.

# Informations techniques

## Raccordements 50 mm

Les produits qu' IRSAP SPA propose aujourd'hui avec des raccords hydrauliques centraux 50 mm sont:

- Tesi
- Sax H + V / Sax2 H + V
- Piano H + V / Piano2 H + V
- Arpa23 H + V / Arpa23\_2 H + V
- Relax Power / Over Power
- Relax Renova
- Get Up
- Jazz
- Soul
- Funky
- Kart
- Net
- Novo
- Novo Cult
- Novo Cult Chromé
- Oddo
- Ares
- Ares Chromé
- Venus
- Venus Chromé



## Une nouveau mode de réalisation des installations de chauffage

Les modifications de l'installation de chauffage dans une maison habitée a toujours été synonyme de travaux lourds.

Temps de réalisation longs et coûts important, font que les modifications ont toujours tendance à être reportées au moment de la rénovation complète de l'habitation.

La coutume voulant que "l'installation de chauffage est réalisée avec la construction de la maison et ne devra plus être modifiée" peut être rompue en réalisant l'installation selon des concepts plus modernes ou en prévoyant déjà durant la réalisation la possibilité d'effectuer dans le futur des modifications.

C'est pourquoi la technologie est en perpétuelle évolution pour obtenir des produits qui simplifient les installations et facilitent les modifications à venir.

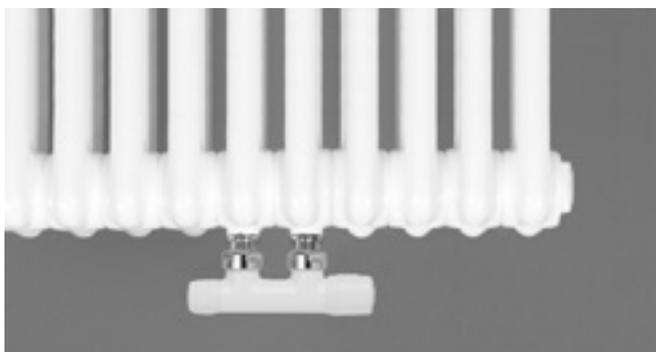
Les radiateurs sèche serviettes qu'Irsap propose avec le raccordement central entraxe 50 mm s'insèrent parfaitement dans la conception moderne des installations.

Pour ce type de radiateur la position des alimentations entrée et sortie de l'eau est indépendante des dimensions du radiateur, elle est toujours la même quelques soient les hauteurs et les largeurs des différents modèles.

Dans une salle de bain on peut donc réaliser une seule opération sur la paroi en faisant sortir les deux tubes avec un entraxe de 50 mm. Cette alimentation hydraulique permettra ensuite de raccorder n'importe quel radiateur.

Le choix de la dimension des radiateurs peut être reporté à plus tard sans pour autant interrompre le cours de la construction et un radiateur déjà installé peut être remplacé par un autre sans modifier la position des tubes d'alimentations sortant du mur.

Le raccordement central 50 mm laisse complètement libre les deux alimentations traditionnelles latérales des collecteurs. Ceci permettra soit durant l'installation soit dans un second temps de pouvoir insérer une résistance électrique pour que le sèche serviette fonctionne durant les périodes où le chauffage central est coupé.



# Puissance thermique

Dans le premier semestre de l'année 1997 tous les pays de la Communauté Européenne ont adopté la norme européenne EN442 sur les radiateurs de chauffage et sur la détermination de leur rendement thermique.

Cette nouvelle norme, entrée en vigueur en Décembre 2005, établit que la puissance thermique nominale  $Q_n$ , valeur de référence pour calculer la puissance thermique à n'importe quelle température, doit être  $\Delta t = 50^\circ\text{C}$ .

Pour calculer une puissance à un  $\Delta t$  différent de  $50^\circ\text{C}$  utiliser la formule:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

exemple:

**TESI 3 600**, puissance thermique nominale  $Q_n = 60,6$  W, coefficient de correction pente  $n = 1,281$

température ambiante  $T_a = 20^\circ\text{C}$

température d'eau en entrée  $T_i = 60^\circ\text{C}$

température d'eau en sortie  $T_u = 50^\circ\text{C}$

**calcul du  $\Delta t$ :**

$$\Delta t = \frac{T_i + T_u}{2} - T_a = 35^\circ\text{C}$$

**On applique la formule pour calculer la puissance:**

$$Q_{\Delta t} = Q_n \left( \frac{\Delta t}{50} \right)^n = 60,6 \left( \frac{35}{50} \right)^{1,281} = 38,37$$

La puissance thermique par élément à  $\Delta t = 35^\circ\text{C}$  est  $Q_{\Delta t=35^\circ\text{C}} = 38,37$  Watt

## NORME UNI EN 442-1:2004

### 6 PUISSANCE THERMIQUE

#### 6.1 Méthode et laboratoire d'essai

La puissance thermique doit être déterminée selon la méthode et le programme d'essai de la norme EN 442-1:1996 dans un laboratoire, tenant compte des requis spécifiques de laboratoire et les méthodes définies dans la EN 442-2 :1996.

### 7 DONNÉES DE CATALOGUE

....

#### 7.3 Puissance thermique

Tous les modèles d'une gamme doivent indiquer la puissance nominale calculée à  $\Delta T 50^\circ\text{C}$  et l'exponentiel de la différence entre la température de l'eau et de l'air.

.....

INDICE ZA POINT DE L'ACTUELLE NORME EUROPÉENNE CONCERNANT LES DISPOSITIONS DE LA DIRECTIVE SUR LES PRODUITS DE CONSTRUCTION.

**ZA.2** Procédures pour l'attestation de la conformité des radiateurs et convecteurs

**ZA.3** Marquage CE

Le marquage CE doit apparaître sur la documentation commerciale (catalogue ou autre documentation liées au produit) et doit être accompagné par les suivantes informations.

- référence à la présente norme EN 442-1 ;
- .... ;
- référence à l'indice actuelle ZA.1 ;
- pression maximum d'exercice ;
- puissance thermique nominale ;
- équation caractéristique de référence;
- .....

# CALCUL DES PUISSANCES A ΔT DIFFERENTS DE 50°C

Toutes les puissances indiquées dans ce tarif se réfèrent aux conditions standards (Δt 50°C, température ambiante 20°C, température d'entrée de l'eau 75°C et température de sortie de l'eau 65°C) selon la norme en vigueur EN442. Pour connaître la puissance en watt de chaque radiateur IRSAP avec une installation a Δt différent de 50°C, il suffit multiplier la puissance par le coefficient "Cn" qui correspond à l'exposant "n" indiquè dans le tableau des puissances a Δt 50°C.

Δt °C	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
<b>1,100</b>	0,365	0,405	0,446	0,487	0,528	0,570	0,612	0,654	0,697	0,739	0,782	0,825	0,869	0,912	0,956	1,000	1,044	1,088	1,133	1,177	1,222
<b>1,120</b>	0,358	0,399	0,440	0,481	0,522	0,564	0,607	0,649	0,692	0,735	0,779	0,823	0,867	0,911	0,955	1,000	1,045	1,090	1,135	1,181	1,227
<b>1,130</b>	0,355	0,395	0,436	0,478	0,519	0,561	0,604	0,647	0,690	0,733	0,777	0,821	0,865	0,910	0,955	1,000	1,045	1,091	1,137	1,183	1,229
<b>1,140</b>	0,352	0,392	0,433	0,475	0,516	0,559	0,601	0,644	0,688	0,731	0,775	0,820	0,864	0,909	0,955	1,000	1,046	1,092	1,138	1,184	1,231
<b>1,150</b>	0,349	0,389	0,430	0,471	0,513	0,556	0,599	0,642	0,685	0,729	0,774	0,818	0,863	0,909	0,954	1,000	1,046	1,093	1,139	1,186	1,233
<b>1,160</b>	0,345	0,386	0,427	0,468	0,510	0,553	0,596	0,639	0,683	0,727	0,772	0,817	0,862	0,908	0,954	1,000	1,047	1,093	1,140	1,188	1,236
<b>1,170</b>	0,342	0,383	0,424	0,465	0,507	0,550	0,593	0,637	0,681	0,725	0,770	0,815	0,861	0,907	0,953	1,000	1,047	1,094	1,142	1,190	1,238
<b>1,180</b>	0,339	0,380	0,421	0,462	0,505	0,547	0,591	0,634	0,679	0,723	0,769	0,814	0,860	0,906	0,953	1,000	1,047	1,095	1,143	1,191	1,240
<b>1,190</b>	0,336	0,376	0,418	0,459	0,502	0,545	0,588	0,632	0,676	0,721	0,767	0,813	0,859	0,906	0,953	1,000	1,048	1,096	1,144	1,193	1,242
<b>1,200</b>	0,333	0,373	0,414	0,456	0,499	0,542	0,585	0,630	0,674	0,719	0,765	0,811	0,858	0,905	0,952	1,000	1,048	1,097	1,146	1,195	1,245
<b>1,210</b>	0,330	0,370	0,411	0,453	0,496	0,539	0,583	0,627	0,672	0,717	0,763	0,810	0,857	0,904	0,952	1,000	1,049	1,098	1,147	1,197	1,247
<b>1,220</b>	0,327	0,367	0,408	0,450	0,493	0,536	0,580	0,625	0,670	0,715	0,762	0,808	0,856	0,903	0,951	1,000	1,049	1,098	1,148	1,199	1,249
<b>1,230</b>	0,324	0,364	0,405	0,447	0,490	0,533	0,578	0,622	0,668	0,714	0,760	0,807	0,855	0,903	0,951	1,000	1,049	1,099	1,150	1,200	1,251
<b>1,240</b>	0,321	0,361	0,402	0,444	0,487	0,531	0,575	0,620	0,665	0,712	0,758	0,806	0,853	0,902	0,951	1,000	1,050	1,100	1,151	1,202	1,254
<b>1,250</b>	0,318	0,358	0,400	0,442	0,484	0,528	0,572	0,617	0,663	0,710	0,757	0,804	0,852	0,901	0,950	1,000	1,050	1,101	1,152	1,204	1,256
<b>1,260</b>	0,315	0,355	0,397	0,439	0,482	0,525	0,570	0,615	0,661	0,708	0,755	0,803	0,851	0,900	0,950	1,000	1,051	1,102	1,153	1,206	1,258
<b>1,270</b>	0,312	0,353	0,394	0,436	0,479	0,523	0,567	0,613	0,659	0,706	0,753	0,801	0,850	0,900	0,949	1,000	1,051	1,103	1,155	1,207	1,261
<b>1,280</b>	0,309	0,350	0,391	0,433	0,476	0,520	0,565	0,610	0,657	0,704	0,752	0,800	0,849	0,899	0,949	1,000	1,051	1,104	1,156	1,209	1,263
<b>1,290</b>	0,307	0,347	0,388	0,430	0,473	0,517	0,562	0,608	0,655	0,702	0,750	0,799	0,848	0,898	0,949	1,000	1,052	1,104	1,157	1,211	1,265
<b>1,300</b>	0,304	0,344	0,385	0,427	0,471	0,515	0,560	0,606	0,652	0,700	0,748	0,797	0,847	0,897	0,948	1,000	1,052	1,105	1,159	1,213	1,267
<b>1,310</b>	0,301	0,341	0,382	0,425	0,468	0,512	0,557	0,603	0,650	0,698	0,747	0,796	0,846	0,897	0,948	1,000	1,053	1,106	1,160	1,215	1,270
<b>1,320</b>	0,298	0,338	0,380	0,422	0,465	0,510	0,555	0,601	0,648	0,696	0,745	0,794	0,845	0,896	0,948	1,000	1,053	1,107	1,161	1,216	1,272
<b>1,330</b>	0,296	0,336	0,377	0,419	0,462	0,507	0,552	0,599	0,646	0,694	0,743	0,793	0,844	0,895	0,947	1,000	1,054	1,108	1,163	1,218	1,274
<b>1,340</b>	0,293	0,333	0,374	0,416	0,460	0,504	0,550	0,596	0,644	0,692	0,742	0,792	0,843	0,894	0,947	1,000	1,054	1,109	1,164	1,220	1,277
<b>1,350</b>	0,290	0,330	0,371	0,414	0,457	0,502	0,547	0,594	0,642	0,690	0,740	0,790	0,841	0,894	0,946	1,000	1,054	1,109	1,165	1,222	1,279
<b>1,360</b>	0,288	0,327	0,369	0,411	0,455	0,499	0,545	0,592	0,640	0,689	0,738	0,789	0,840	0,893	0,946	1,000	1,055	1,110	1,167	1,224	1,281
<b>1,370</b>	0,285	0,325	0,366	0,408	0,452	0,497	0,543	0,590	0,638	0,687	0,737	0,788	0,839	0,892	0,946	1,000	1,055	1,111	1,168	1,225	1,284
<b>1,380</b>	0,282	0,322	0,363	0,406	0,449	0,494	0,540	0,587	0,636	0,685	0,735	0,786	0,838	0,891	0,945	1,000	1,056	1,112	1,169	1,227	1,286
<b>1,390</b>	0,280	0,319	0,361	0,403	0,447	0,492	0,538	0,585	0,633	0,683	0,733	0,785	0,837	0,891	0,945	1,000	1,056	1,113	1,171	1,229	1,288
<b>1,400</b>	0,277	0,317	0,358	0,400	0,444	0,489	0,535	0,583	0,631	0,681	0,732	0,783	0,836	0,890	0,944	1,000	1,056	1,114	1,172	1,231	1,291

PENTE "n"

# Informations techniques

## Caractéristiques Générales

### Caractéristiques de construction

Les radiateurs IRSAP sont produits avec des tubes et des bobines en acier, construits selon les spécifications qualitatives standard d'IRSAP.

### Caractéristiques d'épreuve

Chaque radiateur subit un test d'étanchéité à air comprimé équivalent à 1,3 fois la pression maximale d'exercice.

### Rendements thermiques

Dans le premier semestre de l'année 1997 tous les pays de la Communauté Européenne ont adopté la norme européenne EN442 sur les radiateurs de chauffage et sur la détermination de leur rendement thermique.

Les nouvelles normes fixent la détermination de la puissance thermique nominale, c'est à dire la valeur de référence pour calculer la puissance thermique réelle, à n'importe quelle température, à  $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$ .

La mesure doit ensuite être effectuée suivant des modalités différentes par rapport à ce qui était précédemment admis dans chaque pays. Il ne suffit donc pas, à partir du rendement thermique déterminé suivant les anciennes normes traditionnelles à  $\Delta t = 60^{\circ}\text{C}$ , de calculer le rendement à  $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$ , pour obtenir le rendement thermique conforme à EN442.

Les organismes nationaux de certification (comme par exemple DIN en Allemagne et ANFOR en France), ont déterminé des "coefficients correctifs" pour que tous les constructeurs qui avaient des radiateurs mesurés suivant les normes nationales relatives, puissent publier des données de rendement à  $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$  conformes à EN442 à partir du 01/01/98 au plus tard.

Les données de rendement thermique trouvées à l'aide des "coefficients correctifs" ont été considérées valables pour les radiateurs en acier jusqu'au 01/01/2002.

Toutes les données de rendement thermique indiquées dans ce catalogue ont été relevées après l'entrée en vigueur de la norme harmonisée européenne (premier semestre 1997) concernant le calcul du rendement thermique suivant les nouvelles exigences européennes (EN442); plus précisément toutes les données indiquées à l'intérieur de ce document ont été approuvées par des

laboratoires internationaux accrédités (Laboratorio Ricerche e Misura Termotecnica de Milan - L.M.R.T. Pol. Mi, Laboratoire du Centre Technique des Industries Aéronautiques et Thermiques de Lyon - CETIAT, Institut Giordano etc.).

### Pertes de charge

La perte de charge des radiateurs est négligeable par rapport aux autres composants de l'installation. Dans la pratique, il est largement acceptable d'effectuer une approximation de la perte de charge du radiateur avec un brusque élargissement à l'entrée et un brusque rétrécissement à la sortie.

### Finition

- Le procédé de finition de tous les radiateurs consiste en une opération de phosphodégraissage et ensuite une couche de peinture avec laques à poudres époxy qui garantit une excellente finition ainsi qu'une remarquable résistance aux agents extérieurs agressifs.
- Les produits Irsap sont protégés par une peinture primaire de fond (cataphorèse).

### Couleurs

Tout les produits en version standard sont peints avec une poudre époxy four Blanc Standard. Sur demande ils peuvent être réalisés dans les gammes série "couleurs spéciales" et dans la série "finitions élégance" ainsi que toutes les couleurs RAL.

# Spécifications d'utilisation

## Fixation murale

- Pour les radiateurs TESI, sont disponibles: des consoles murales pour cloison légères, des consoles berceaux pour les murs pleins ainsi qu'une vaste gamme de consoles Chela (Int. Pat.). Il est également possible de mettre des pieds support qui permettront de réaliser des installations avec fixation au sol ou en claustra avec support au sol.
- Pour les produits, Officina delle Idee, Sèche-serviettes et Électriques, tous les systèmes de fixation sont inclus dans l'emballage et compris dans le prix de vente.
- Pour les produits de la série Officina delle Idee, les vannes de raccordement hydraulique sont incluses dans l'emballage et comprennent dans le prix de vente.

## Normes pour une installation correcte

- pour l'installation des radiateurs, utiliser uniquement les accessoires de raccordement IRSAP avec leurs joints en silicone;
- pour nippeler les batteries TESI n'utiliser que des nipples IRSAP et des joints en silicone blanc IRSAP;
- l'utilisation de chanvre est rigoureusement interdite;
- le couple de serrage des bouchons et réductions avec joint en silicone des radiateurs Tesi doit être de 5÷6 kgm;
- il est conseillé d'utiliser la clé anti-rayures universelle IRSAP pour le montage des raccords;
- NE PAS RELIER LES RADIATEURS AU SYSTÈME HYDRO-SANITAIRE (exclu le produit Tolé) ;
- si les radiateurs sont reliés à un vase d'expansion ouvert, l'eau de l'installation doit être traitée avec des additifs chimiques appropriés;
- sur les installations neuves, effectuer un lavage de toute l'installation pour éliminer les résidus de travail, les huiles, les traces de fluxants utilisés pour le soudage de tuyaux en cuivre et tous les éléments polluants éventuels.
- sur les installations anciennes, effectuer un lavage soigneux pour éliminer les incrustations et les dépôts de boue.

## Conditions d'utilisation et d'entretien

- Ne pas dépasser la pression maximale d'exercice indiquée dans les spécifications de chaque produit.
- La température maximale d'exercice est de 95°C pour tous les radiateurs.
- Ne pas utiliser dans l'installation des eaux avec un pH inférieur à 6,5 ou supérieur à 8,5. S'en tenir aux prescriptions de la norme UNI 8065/89, formellement prescrite par la loi 46/90 régissant le traitement des eaux dans toutes les installations de chauffage.
- Effectuer toujours un traitement chimique approprié de l'eau, surtout dans le cas d'eaux dures ou dans le cas de vidages périodiques ou fréquents de l'installation.
- S'assurer que dans l'installation il y ait toujours une pression suffisante pour garantir le remplissage correct et qu'il n'y ait pas de poches d'air ou de gaz.
- Pour la sauvegarde de l'intégrité des joints, ne pas utiliser dans l'installation des liquides de protection ou des additifs contenant des produits non compatibles avec les caoutchoucs en silicone.
- Nettoyer la surface des radiateurs avec des chiffons moelleux pour ne pas rayer la peinture.
- Ne pas utiliser de produits chimiques pour le nettoyage qui peuvent abîmer la peinture.
- Ne pas utiliser d'humidificateurs en terre cuite poreuse.

# Informations techniques

## Emballage

Afin d'éviter les endommagements et les rayures accidentels lors de la livraison et de la manutention sur les chantiers, les radiateurs sont protégés par des coques en matériaux antichocs recyclables et sont enveloppés dans une gaine polyéthylène thermorétractable; par ailleurs, les radiateurs de la gamme Sèche-serviettes et Décoratifs sont emballés dans conditionnement en carton résistant.

Important: pour le modèle TESI, il est possible de réaliser l'installa-

tion (et le contrôle correspondant), ainsi que le raccordement avec le radiateur encore dans son emballage.

**Tous les matériaux utilisés pour l'emballage par IRSAP sont recyclables. L'ensemble des emballages doit être éliminé en accord avec la réglementation en vigueur et les mesures des organismes compétents.**

## Certifications

Tous les produits IRSAP sont certifiés conformes à la réglementation actuelle régissant la matière, EN 442, qui oblige tous les producteurs/revendeurs d'unités chauffantes à les certifier auprès des organismes accrédités.

Pour la certification des rendements calorifiques et pour le label CE de ses produits, IRSAP collabore avec l'école Polytechnique de Milan.

En plus de ce laboratoire, IRSAP collabore aussi avec le CETIAT, laboratoire français pour la certification de produit "NF", en obtenant la certification volontaire française "NF électricité" et russe GOST.

IRSAP, première société en Italie à être certifiée selon le Système Qualité d'Entreprise UNI EN ISO 9001:2008.



Le contrôle qualité IRSAP est certifié UNI EN ISO 9001:2008. Les puissances thermiques de tous les radiateurs sont contrôlées et certifiées selon les normes EN442.



# Garantie

---

## GENERALITES

Les conditions énumérées ci-dessous sont valables pour toutes les ventes de produits IRSAP SPA (dorénavant appelé IRSAP). Toute dérogation à ces conditions est subordonnée à l'acceptation écrite par IRSAP.

Ce tarif ne doit pas être considéré comme une offre au public. Les commandes deviennent un engagement obligatoire uniquement après acceptation de la part d'IRSAP SPA.

## GARANTIE

IRSAP garantit les produits de ce catalogue-tarif dans les limites et pour la durée de temps fixé par la loi et, notamment, conformément aux prescriptions du code de la consommation dans tous les cas où ceux-ci est applicable.

La garantie Irsap ne remplace pas en tout cas celle prévue par la loi.

La Garantie court à partir de la date d'achat indiquée par un document à validité fiscale (facture, ticket fiscal ou ticket de vente) qui démontre le produit même.

En cas de défaut de matériaux ou d'usinage, Irsap s'engage à remplacer gratuitement les parties défectueuses ou à remplacer / réparer le produit entier, selon son propre bon sens ou, quoi qu'il en soit, dans le respect de la loi. Toute autre forme d'indemnisation légale ou conventionnelle, exception faite des prescriptions de normes impératives, est rejetée.

L'éventuel remplacement des produits défectueux ou de composants des sous indiqués produits, ne prolongera pas le délai de garantie d'origine.

La garantie des parties ou des produits remplacés cessera au terme de la période de garantie fixée au moment de la vente.

## LA GARANTIE N'OPÈRE PAS DANS LE CAS:

- d'un non respect des instructions et des normes pour une installation correcte indiquée dans le manuel ou la documentation technique;
- d'un non respect des conditions d'utilisation et d'entretien indiquées dans le manuel ou dans la documentation technique;
- d'un dommage lié à une intervention d'une personne non autorisée ou professionnellement non compétente;
- d'anomalies ou dommages liés au réseau d'alimentation électrique;
- d'un mauvais fonctionnement lié à un faux dimensionnement;
- d'une utilisation de parties ou de pièces non d'origine ou non autorisées par IRSAP;
- de dommages causés par incidents, incendies, catastrophe naturelle, sinistres en général;
- d'une détérioration pendant le transport.

Les pièces envoyées en réparation au siège IRSAP ou à une station autorisée par IRSAP, subissant d'éventuels dommages pendant le trajet, ne seront pas prises en compte dans la garantie.

## COMMANDES ET CONFIRMATIONS DE COMMANDE

Les commandes deviendront un engagement obligatoire uniquement après présentation de la confirmation de commande par IRSAP.

Les Annulations et les modifications effectuées dans un délais de 48 heures après réception de la confirmation de commande seront acceptées sans frais supplémentaires. Une fois ce délais passé ne seront acceptées que les modifications de commande sur lesquelles seront appliquées une majoration de 40% sur la valeur du radiateur.

Nous ne pouvons pas exclure le fait que ces modifications peuvent entraîner une modification des délais de livraison confirmés auparavant.

Les annulations de commandes doivent faire l'objet d'une demande spécifique et l'accord doit être donné par IRSAP qui facturera les coûts relatifs à cette annulation.

## PRIX

Les prix peuvent être modifiés sans préavis.

Les prix se considèrent franco pour toute commande supérieure à 300 euros net HT livrée en une seule fois.

Une participation aux frais de transport et d'emballage de 30 euros sera facturée pour les commandes d'un montant inférieur à 300 euros net HT.

Les prix sont toujours reportés dans le catalogue sans la TVA.

Les prix des produits ne sont pas compréhensifs des accessoires adjoints sauf s'ils ne sont pas expressément mentionnés.

## RESERVE DE PROPRIETE

Tant que le client n'a pas payé le dernier versement de prix, les produits restent la propriété d'IRSAP.

Jusqu'au transfert de propriété, le Client doit conserver avec soin les produits en assumant les obligations de la garde.

# Conditions de vente

---

## CONDITIONS DE PAIEMENT

Les conditions de paiement fixées doivent être respectées même si après l'expédition de l'usine des retards sur les livraisons devraient arriver.

Il n'est pas permis de garder ou de réduire le montant à payer, pour des notes de crédit qui ne sont pas encore délivrés ou pour des réclamations non reconnues par IRSAP.

Les paiements doivent être effectués même si la fourniture manque d'accessoires qui ne compromettent pas l'utilisation des matériaux livrés, également si le matériel livré nécessite des interventions négligeables.

Par engagement exprès, l'obligation du paiement incombe au client même en cas de contestation et quelle que soit la nature et l'importance de celle-ci.

Les paiements doivent être effectués en devise légale.

Les intérêts moratoires prennent effet automatiquement à compter du jour suivant l'échéance fixée dans la facture, dans la mesure prévue par le D.L. nr. 231 du 09/10/2002, en exécution de la Dir. 2000/35/CE qui régit les retards du paiement dans les transactions commerciales.

## EMBALLAGE

L'emballage sera celui considéré le plus adapté et généralement il est compris dans le prix de vente. Les emballages spéciaux seront facturés à part. IRSAP ne retire aucun type d'emballage.

## EXPEDITION

La marchandise voyage aux risques et périls du destinataire même si vendue franco destination.

## DELAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison s'entendent toujours approximatifs.

IRSAP n'assume aucune responsabilité en cas de retard des livraisons. Par conséquent on n'accepte pas de demandes d'indemnisation de dommages, de paiements de pénalité ou d'annulations de la commande si le délai de livraison n'est pas respecté.

Si la marchandise commandée n'est pas retirée pendant la période fixée, elle sera facturée et stockée avec frais, risques et périls à la charge du destinataire. Des événements extraordinaires tels que calamités naturelles, grèves, manque de matière première, et causes de force majeure, libèrent IRSAP de tout délai de livraison péremptoire, éventuellement fixé en dérogation aux alinéas précédents.

## RECLAMATIONS

Le Client a l'obligation de contrôler immédiatement la marchandise à l'arrivée. Si la marchandise ne correspond pas aux documents de livraison ou présente des défauts visibles, le client doit le signaler par écrit à IRSAP dans les 8 jours à compter de la réception de la marchandise même. On n'acceptera pas de réclamations pour des marchandises altérées ou endommagées par des tiers ou par le Client même. Les défauts non visibles doivent être communiqués par écrit à IRSAP dans le délai de 8 jours à compter de la découverte.

## RETOURS

La restitution de produits peut se faire seulement après accord avec IRSAP aux conditions suivantes:

- les retours doivent être franco siège IRSAP;
- sont l'objet de retour uniquement les produits en catalogue, neufs d'usine et non altérés;
- la valeur du retour sera fixé à chaque fois;
- On N'ACCEPTE PAS les retours de produits hors standard.

## DONNEES TECHNIQUES

Les dessins, les dimensions, les poids et toutes les autres données relatives aux produits, visés aux listes des prix et des catalogues, sont indicatifs, et ils comportent les tolérances normales de fabrication sans soule de prix.

IRSAP se réserve le droit de modification ou de remplacement sans préavis à n'importe quel moment. Les modifications de construction restent également réservées.

## TRIBUNAL COMPETENT

Pour toute contestation le seul Tribunal compétent est celui du Fournisseur.

Nous vous remercions d'avoir choisi un de nos produits

# Merchandising

---

# Merchandising





Présentoirs, color show, banner, logo, auto-collant... tout ce dont vous avez besoin pour vendre les produits Irsap. Grâce à son expérience auprès des show room et des distributeurs, Irsap propose des éléments prédéfinis qui vous permettront de diffuser la marque et d'exposer les radiateurs.

Le design au service du chauffage, telle est la volonté d'Irsap.

Color Show  
Banner  
Logo Irsap  
Présentoirs Mural  
Présentoirs Display

pag. 324  
pag. 324  
pag. 324  
pag. 325  
pag. 325

# Présentoirs



figure 1

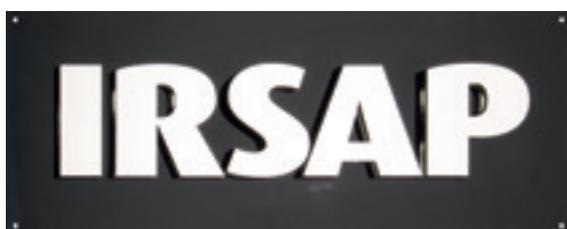


figure 2

## COLOR SHOW

Palettes couleurs réalisées avec des tubes acier peints aux couleurs proposées dans le Tarif. Dimensions des supports en plexiglass, 64 x 32 cm

Modèle	Code	Prix €
COLOR SHOW (fig. 1): 640 x 320 mm Finitions: Standard, Classic, Special	<b>IMBESPOS67</b>	<b>102,00</b>
COLOR SHOW (fig. 2): 640 x 320 mm Nuancier Surfaces	<b>IMBESPOS68</b>	<b>204,00</b>



## LOGO IRSAP

Réalisé en plexiglass. Dimensions: hauteur 250 mm, largeur 700 mm.

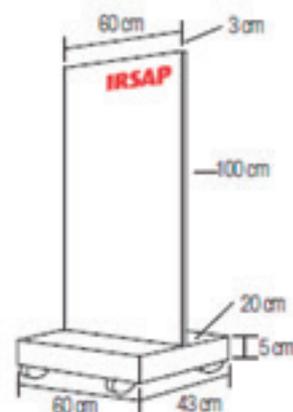
Modèle	Code	Prix €
LOGO IRSAP Plexiglas - h 250 x 700 mm	<b>IMBESPOS36</b>	<b>102,00</b>



## BANNER

Support déroulant, fourni dans sa housse de transport. Facile et rapide à monter, idéal pour les salons ou les animations commerciales.

Modèle	Code	Prix €
Support déroulant, fourni dans sa housse de transport (85x200 cm)	<b>ROLLER020085</b>	<b>102,00</b>



## Présentoir DUETTO

Support en bois couleur graphite, encombrement réduit pour deux radiateurs.

Dispose de roulettes en dessous pour le déplacer facilement.

Modèle	Code	Prix €
Présentoir DUETTO pour 2 radiateurs (h. max. 800 mm)	<b>IMBESPOS48</b>	<b>204,00</b>



### Présentoir Mural

Système modulaire étudié pour mettre en exposition les divers produits de la gamme. Ce système est composé de modules de largeur 60cm en Valchromat® de couleur gris anthracite. Ces modules sont fraisés et s'assemblent de manière à donner l'impression d'une paroi unique.

Modèle	Code	Prix €
Panneaux unitaire h 2100x600 simple	<b>WALLVALCROMAT60</b>	<b>270,00</b>
Panneaux unitaire h 2100x600 pour Face Zero	<b>WALLVALCROFCS60</b>	<b>270,00</b>
Kit de finition latérale	<b>WALLKITLAT2100</b>	<b>25,00</b>
Composition complète 2 panneaux	<b>WALLVALCROMAT60 + WALLKITLAT2100</b>	<b>565,00</b>
Composition complète 3 panneaux	<b>WALLVALCROMAT60 + WALLKITLAT2100</b>	<b>835,00</b>
Composition complète 4 panneaux	<b>WALLVALCROMAT60 + WALLKITLAT2100</b>	<b>1.105,00</b>
Composition complète 5 panneaux	<b>WALLVALCROMAT60 + WALLKITLAT2100</b>	<b>1.375,00</b>



### Présentoir Display

Le système Display d'IRSAP a été étudié pour mettre en exposition les produits de la gamme IRSAP. La structure en acier noir permet de maintenir les panneaux( L 60cm) en Valchromat® gris anthracite. Ces modules sont fraisés et s'assemblent de manière à donner l'impression d'une paroi unique.

Modèle	Code	Prix €
Présentoir H 210 x L 120 cm	<b>DISPLAY120</b>	<b>1.795,00</b>
Présentoir H 210 x L 180 cm	<b>DISPLAYFCS120</b>	<b>1.845,00</b>
Présentoir H 210 x L 180 cm	<b>DISPLAY180</b>	<b>2.245,00</b>
Wall Graphique H 210 x L 33 cm (fig. 1)	<b>WALLBANCITT30</b>	<b>2.245,00</b>
Wall Graphique H 210 x L 33 cm (fig. 2)	<b>WALLBANSTEP30</b>	<b>2.245,00</b>
Wall Graphique H 210 x L 33 cm (fig. 3)	<b>WALLBANFACE30</b>	<b>2.245,00</b>

  
Standard Blanc **⓪** Cod. 01  
COULEUR STANDARD

**Précautions d'entretien:**

- Nettoyer la surface en utilisant un chiffon souple pour ne rayer la peinture.
- Ne pas utiliser de produits chimiques qui peuvent attaquer la peinture.
- Ne pas utiliser d'humidificateur en terre poreuse.

## NUANCIER SERIE CLASSIC & SPÉCIAL

  
Blanc Edelweiss Opaque **⓪** Cod. 34  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Luxury White **⓪** Cod. J7  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Blanc Opaque **⓪** Cod. J8  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Blanc Whisper Pêche **⓪** Cod. 36  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Quartz 1 **⓪** Cod. 1C  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Ivoire • Ral 1013 **⓪** Cod. 02  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Jasmin Opaque **⓪** Cod. 35  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Beige Nature **⓪** Cod. 38  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Sablé **⓪** Cod. Y4  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Quartz 2 **⓪** Cod. 2C  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Petra **⓪** Cod. 3D  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Sunstone **⓪** Cod. 2D  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Brun Tabac **⓪** Cod. 1B  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Blanc Perle **⓪** Cod. 16  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Gris Manhattan **⓪** Cod. 03  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Gris Aluminium • Ral 9006 **⓪** Cod. B4  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Gris Perle **⓪** Cod. L6  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Gris Silver **⓪** Cod. 5D  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Gris Titanium Métalisé • Ral 9023 **⓪** Cod. L3  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Gris Moyen **⓪** Cod. 4D  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Noir Graphite **⓪** Cod. 18  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Noir • Ral 9005 **⓪** Cod. 10  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Luxury Black **⓪** Cod. J3  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Noir Opaque **⓪** Cod. K1  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Noir Satiné **⓪** Cod. 30  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Gris Quartz **⓪** Cod. 31  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Gris Martellé **⓪** Cod. 32  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Beige Cream **⓪** Cod. 26  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Jaune • Ral 1021 **⓪** Cod. 04  
SERIE CLASSIC + 15%

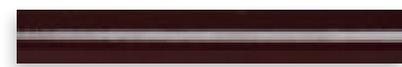
  
Jaune Melon • Ral 1028 **⓪** Cod. E7  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Orange • Ral 2004 **⓪** Cod. 17  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Marron Rouille • Ral 8004 **⓪** Cod. E1  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Bronze **⓪** Cod. J9  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Cuivre Martellé **⓪** Cod. J4  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Marron • Ral 8017 **⓪** Cod. 09  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Lie de Vin • Ral 3005 **⓪** Cod. H9  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Amarante • Ral 3003 **⓪** Cod. 06  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Flame Red **⓪** Cod. 7D  
SERIE SPECIAL + 25%

  
Rouge • Ral 3000 **⓪** Cod. 05  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Rouge Fraise • Ral 3018 **⓪** Cod. Y3  
SERIE CLASSIC + 15%

  
Rose • Ral 3015 **⓪** Cod. R2  
SERIE CLASSIC + 15%

Les couleurs représentées dans cette page sont à considérer comme indicatives. Les diverses techniques de peintures et les différentes matières utilisées pour la réalisation des radiateurs peuvent ne pas avoir une correspondance chromatique avec les produits livrés.

Irsap se réserve la possibilité d'apporter à tous moments des modifications nécessaires pour l'amélioration des produits.

**COULEURS RAL:** Disponibles sur demande sont les couleurs de la gamme RAL (serie brillant 90 +/- 5 gloss)

## NUANCIER SURFACES



Vert Greenwich **Ⓛ** Cod. 28  
SERIE CLASSIC + 15%



Vert Cendre • Ral 6021 **Ⓛ** Cod. E6  
SERIE CLASSIC + 15%



Vert Pelouse • Ral 6018 **Ⓛ** Cod. N3  
SERIE CLASSIC + 15%



Vert Forêt • Ral 6005 **Ⓛ** Cod. 19  
SERIE CLASSIC + 15%



Azurite **Ⓢ** Cod. 6D  
SERIE SPECIAL + 25%



Bleu Pastel • Ral 5024 **Ⓛ** Cod. G7  
SERIE CLASSIC + 15%



Bleu Colombe • Ral 5014 **Ⓛ** Cod. G9  
SERIE CLASSIC + 15%



Bleu Hewi **Ⓛ** Cod. 11  
SERIE CLASSIC + 15%



Azurite 3 **Ⓢ** Cod. 6C  
SERIE SPECIAL + 25%



Deep Blue **Ⓛ** Cod. 2F  
SERIE SPECIAL + 25%



Purple Blue **Ⓢ** Cod. 1D  
SERIE SPECIAL + 25%



Bleu Lilas • Ral 4005 **Ⓛ** Cod. R3  
SERIE CLASSIC + 15%



Trafic Purple • Ral 4006 **Ⓛ** Cod. R6  
SERIE CLASSIC + 15%



Wall Finished **Ⓢ** Cod. 6B  
SURFACES



Traitement Loft **Ⓛ** Cod. TR  
SURFACES + 40%



Taftah Argent **Ⓢ** Cod. K4  
SURFACES € 535,60



Satiné **Ⓢ** Cod. AS  
SURFACES



Noir Chromé **Ⓛ** Cod. 2E  
SURFACES



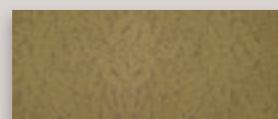
Taftah Platine **Ⓢ** Cod. K3  
SURFACES € 535,60



Chromé/Miroir **Ⓛ** Cod. 50/IS  
SURFACES



Grey Shadow **Ⓢ** Cod. X6  
SURFACES € 535,60



Taftah Or **Ⓢ** Cod. K2  
SURFACES € 535,60

### Finitions seulement pour Bella et Minuette



Bronze Brossé **Ⓛ** Cod. 54  
SURFACES



Cuivre Brossé **Ⓛ** Cod. 5F  
SURFACES



Or **Ⓛ** Cod. 52  
SURFACES

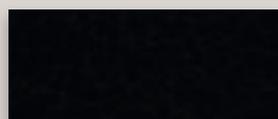


Nickel Satiné **Ⓛ** Cod. 6E  
SURFACES

### Finitions seulement pour Relax Power et Relax Over Power



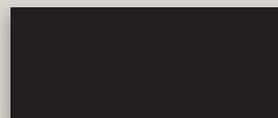
Skin White **Ⓢ** Cod. 1H  
SURFACES



Skin Black **Ⓢ** Cod. 9G  
SURFACES



Candy Black **Ⓢ** Cod. 2H  
SURFACES

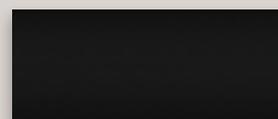


Candy White **Ⓢ** Cod. 3H  
SURFACES

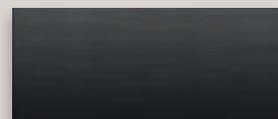
### Finitions seulement pour Face, Face Air et Face Zero, Face Zero Air



Acier Inox-Bleu Satiné Cod. 1G  
SURFACES



Acier Inox-Noir Dots Cod. 2G  
SURFACES



Acier Inox-Noir Satiné Cod. 3G  
SURFACES



Acier Inox-Lin Brillant Cod. 4G  
SURFACES

Les finitions Surfaces sont obtenues à travers des traitements particuliers, elles ne sont pas disponibles sur tous les produits de la gamme IRSAP.

Pour la compatibilité des finitions du nuancier SURFACES, reportez vous à la page du radiateur concerné. Les finitions Surfaces, comme les autres couleurs, juste fournir la finition sans accessoires.

Légende des superficies: **Ⓛ** brillant; **Ⓢ** opaque; **Ⓢ** rugueuse

# CORRESPONDANCE PRODUITS-COULEURS

	Standard Blanc Cod. 01	Serie Classic	Serie Spécial	Surfaces					
				Cod. 6B	Cod. AS	Cod. 50	Cod. IS	Cod. TR	Cod. 2E
Arche Électrique	●	●	●						
Ares	●	●	●						
Arpa23	●	●	●					●	
Bella						●			
Curval			B4						
Dedalo			●						
Dedalo Électrique			●						
Face, Face Zero		●	●						
Flauto Électrique	●	●	●					●	
Flèche Elec Air, Électrique, RF	●	●	●						
Funky	●	●	●					●	
Funky Elec Air, Électrique	●	●	●					●	
Get Up	●	●	●						
Immagina			●						
Jazz	●	●	●					●	
Jazz Elec Air, Électrique	●	●	●					●	
Kart, Kart2	●	●	●					●	
Medusa			●						
Minuette						●			
Net	●	●	●					●	
Net Elec Air, Électrique	●	●	●					●	
Novo	●	●	●					●	
Novo Cult	●	●	●					●	
Oddo	●	●	●					●	
Piano, Piano2	●	●	●					●	
Quadraqua	●	●	●						
Quadraqua Électrique	●	●	●						
Relax Électrique		●	●					●	
Relax Power, Relax Over Power		●	●	●	●		●	●	
Relax Renova		●	●					●	
Rigo	●	●	●					●	
Sax, Sax2	●	●	●					●	
Sax Électrique	●	●	●					●	
Sequenze	●	●	●						
Sequenze Électrique	●	●	●						
Soul	●	●	●					●	
Soul Elec Air, Électrique, RF	●	●	●					●	
Step V, H, B, E		35	16-1C-Y4-2C-2D-3D-1B-7D-1D-6D-6C-4D-5D-L6-18-32-30			●			●
Stilé					●				
Tesi	●	●	●					●	
Tesi 3 Ef	●								
Tesi Collezione	●	●	●					●	
Tolé						●			●
Tratto			●						
Tratto Électrique			●						
Venus	●	●	●						
Xilo Elec Air, Électrique, RF	●	●	●					●	
Xilo, Xilo2	●	●	●					●	

\*Les radiateurs Chromé sont disponibles en finition Chromé (cod. 50): Alatherm Chromé, Ares Chromé, Flauto Chromé, Novo Cult Chromé, Tesi Chromé, Venus Chromé, Arche EJ électrique Chromé, Flauto EW électrique Chromé, Flèche EJ électrique Chromé.

## Surfaces

Cod. K4	Cod. K3	Cod. K2	Cod. X6	Cod. 52	Cod. 54	Cod. 5F	Cod. 6E	Cod. 1G	Cod. 2G	Cod. 3G	Cod. 4G	Cod. 9G	Cod. 1H	Cod. 2H	Cod. 3H	Aitres couleurs RAL	
																●	Arche Électrique
																●	Ares
●	●	●	●													●	Arpa23
						●	●										Bella
																	Curval
●	●	●	●													●	Dedalo
●	●	●	●													●	Dedalo Électrique
								●	●	●	●						Face, Face Zero
●	●	●	●													●	Flauto Électrique
																●	Flèche Elec Air, Électrique, RF
●	●	●	●													●	Funky
●	●	●	●													●	Funky Elec Air, Électrique
																●	Get Up
●	●	●	●													●	Immagina
●	●	●	●													●	Jazz
●	●	●	●													●	Jazz Elec Air, Électrique
●	●	●	●													●	Kart, Kart2
●	●	●	●													●	Medusa
				●	●	●	●										Minuette
●	●	●	●													●	Net
●	●	●	●													●	Net Elec Air, Électrique
●	●	●	●													●	Novo
●	●	●	●													●	Novo Cult
●	●	●	●													●	Oddo
●	●	●	●													●	Piano, Piano2
●	●	●	●													●	Quadraqua
●	●	●	●													●	Quadraqua Électrique
●	●	●	●													●	Relax Électrique
●	●	●	●									●	●	●	●	●	Relax Power, Relax Over Power
●	●	●	●													●	Relax Renova
●	●	●	●													●	Rigo
●	●	●	●													●	Sax, Sax2
●	●	●	●													●	Sax Électrique
●	●	●	●													●	Sequenze
●	●	●	●													●	Sequenze Électrique
●	●	●	●													●	Soul
●	●	●	●													●	Soul Elec Air, Électrique, RF
																	Step V, H, B, E
																	Stilé
●	●	●	●													●	Tesi
																	Tesi 3 Ef
●	●	●	●														Tesi Collezione
																	Tolé
●	●	●	●													●	Tratto
●	●	●	●													●	Tratto Électrique
																●	Venus
●	●	●	●													●	Xilo Elec Air, Électrique, RF
●	●	●	●													●	Xilo, Xilo2

Serie Classic: 34, 36, 02, 35, 38, 03, 10, 26, 04, E7, 17, E1, 09, H9, 06, 05, Y3, R2, 28, E6, N3, 19, G7, G9, 11, R3, R6.

Serie Spécial: J7, J8, 1C, Y4, 2C, 3D, 2D, 1B, 16, B4, 5D, L3, 4D, 18, J3, K1, 30, 31, 32, J9, J4, 7D, 6D, 6C, 2F, 1D.

