

Radiateurs panneaux et radiateurs panneaux habillés Design Tarif 02/2023





Leader européen des solutions de confort climatique intérieur durables

Nous fabriquons et distribuons dans le monde entier dans plus de 26 sites de production et dans plus de 50 pays.

Au sein de Purmo Group, une nouvelle stratégie de nos marques commerciales a été lancée en Mars 2020 afin de faire face aux défis mondiaux et de mieux répondre aux besoins de nos clients, qu'il s'agisse du changement climatique, de la raréfaction des ressources ou de la croissance démographique.

Comfort Delivered est notre Promesse

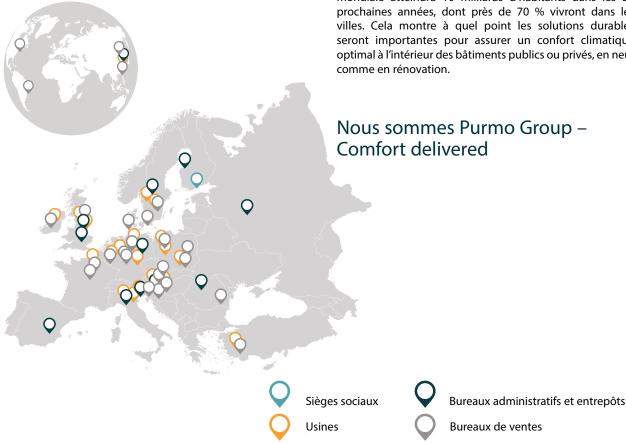
Nous assurons le confort en :

- Permettant à nos employés de s'épanouir et en assurant leur sécurité à tout moment
- Concevant des produits inspirants et accessibles à tous
- Plaçant nos clients au centre de nos actions
- Maintenant la pérennité de notre entreprise

Nous unissons nos marques commerciales autour d'une vision commune et d'une identité visuelle identique.

Notre stratégie est basée sur la fourniture de solutions de chauffage et de refroidissement plus durables et plus intégrées. Notre promesse envers nos clients est d'assurer le confort. Nous y parviendrons grâce à une approche unique et complète, conçue pour optimiser les performances des systèmes de chauffage et de refroidissement.

Purmo Group s'engage à investir en permanence dans la qualité et l'innovation durables, tout en prenant en compte l'ensemble du cycle de vie de ses produits. Nous sommes convaincus que l'amélioration de l'efficacité, une meilleure intégration, un travail plus intelligent et la réduction de l'empreinte carbone joueront un rôle de premier plan pour relever certains des défis auxquels le monde est confronté. Les projections actuelles indiquent que la population mondiale atteindra 10 milliards d'habitants dans les 30 prochaines années, dont près de 70 % vivront dans les villes. Cela montre à quel point les solutions durables seront importantes pour assurer un confort climatique optimal à l'intérieur des bâtiments publics ou privés, en neuf

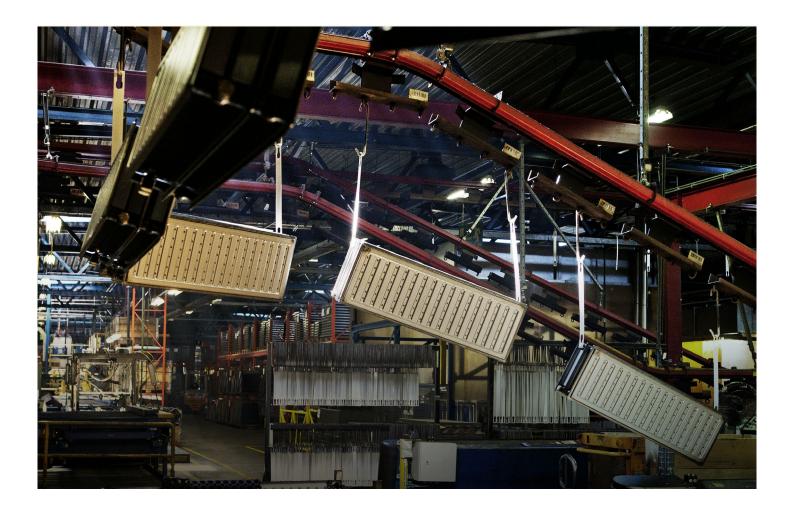


PRÉSENTATION RADSON 4 RADIATEURS PANNEAUX RADIATEURS PANNEAUX DESIGN Présentation 12 Présentation 80 14 Compact Kos H 82 Integra 20 Faro H 88 Integra Maternelle 27 Kos V 94 E.Flow 28 Faro V 98 Vertical 34 Tinos V 102 104 Paros V RADIATEURS PANNEAUX HABILLÉS Présentation 42 Accessoires 106 Parada 44 Ramo 50 E.Flow Parada 56 Perte de charge 113 E.Flow Ramo 62 Tableau de conversion 114 Palettisation 115 RADIATEURS PANNEAUX PLINTHE 70 Présentation Teintes 116 Integra plinthe 72 Parada plinthe Ramo plinthe 76 Conditions générales de vente 118

Découvrez la large gamme de produits Radson



Présentation Production



Processus de production

Les radiateurs Radson sont produits sur 3 lignes de hautes technologies et entièrement automatisées. Ils sont soumis à un contrôle durant tout le processus de production. L'étanchéité de chaque radiateur est testée individuellement à la sortie de chaque ligne de production. Les radiateurs sont laqués dans une installation moderne spécialement conçue pour le respect de l'environnement.

Pré-traitement

Le pré-traitement des radiateurs comprend le dégraissage (élimination des huiles et des graisses) et le phosphatage. Associée à la couche de base, la couche de phosphate offre une excellente protection antirouille.

Après le pré-traitement, les radiateurs sont rincés avec de l'eau déminéralisée.

Laquage

Ce procédé comporte 2 grandes phases. Tout d'abord, les radiateurs sont recouverts par immersion dans un bain KTL, d'une couche primaire antirouille par le procédé de cataphorèse. Les radiateurs sont alors cuits au four à air chaud à une température de $\pm 175\,^{\circ}$ C. La couche finale est ensuite appliquée. Cette couche d'époxy-polyester en poudre est appliquée sur le radiateur de façon électrostatique. La peinture en poudre est ensuite cuite au four à une température de $\pm 185\,^{\circ}$ C.

La couche de finition particulièrement dure et inaltérable, résiste aux griffes, à l'humidité normale et à la plupart des acides, conformément à la norme DIN55900 et EN 442.



Respect de l'environnement

L'unité de production à Zonhoven est installée dans la région naturelle de Midden-Limburg (2.500 ha). Les terrains industriels ont une largeur d'environ 75.000m², dont presque 40.000 m² construits. Radson dispose d'une zone tampon d'un peu plus de 10 ha, située entre ses terrains industriels et la région naturelle.

Constamment on investit en expansion, modernisation selon le principe BAT et souci environnemental. Dans chaque process Radson aspire à une consommation inférieure de matières premières, d'énergie, d'eau, unediminution du niveau sonore et des émissions d'eau et d'air. Depuis 2003 Rettig Belgium a obtenu la certification environnementale ISO 14001.

Qualité et normes

Les radiateurs Radson sont fabriqués selon les normes européennes les plus récentes, telles que la norme EN 442 et la norme CE. Radson répond également aux normes de qualité les plus strictes comme la Marque NF.

En 1995 déjà, Radson a obtenu le certificat de qualité ISO 9002, et depuis 2003, l'entreprise est certifiée selon la norme ISO 9001. Dès lors, les radiateurs Radson bénéficient d'une garantie de 10 ans (pour toute installation à partir du 1er janvier 2007).

Radson a obtenu la certification TÜV relative à la certification ISO 14001

Nos usines sont certifiées ISO 9001 & ISO 14001















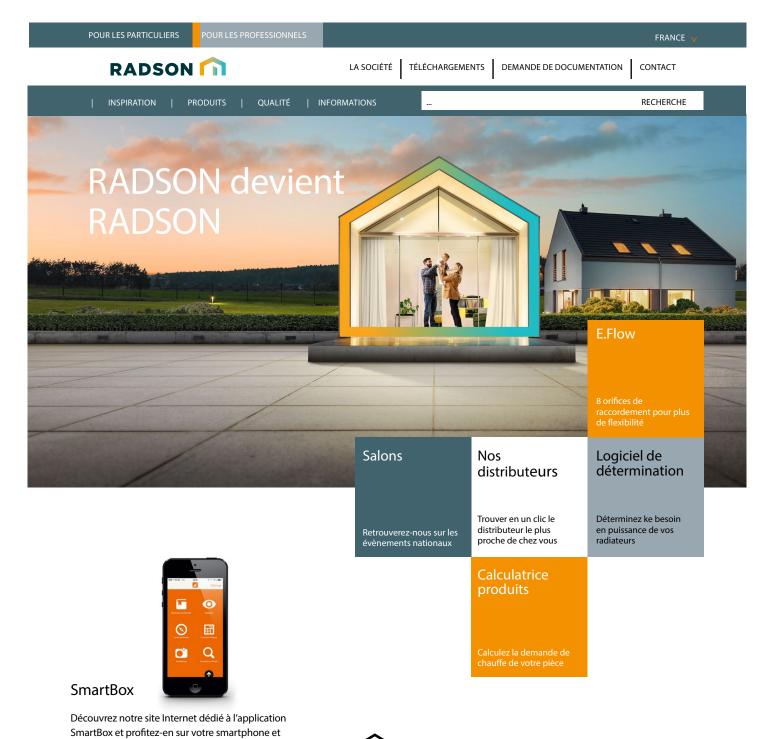


Institut für Gebäudeenergetik (HLK) - Stuttgart (GER) - 0626 Wärmetechnische Prüfgesellschaft mbH (WTP) - Berlin (GER) - 1698 CETIAT - Villeurbanne (FR) - 1-0021 LCIE - Fontenay-aux-Roses (FR) - 5-0014



www.radson.com/fr

Radson a lancé une nouvelle plateforme numérique pour 2 groupes cibles: particuliers et professionnels.





Responsive Web Design pour un accès partout où vous en avez besoin!

- Des photos précises de nos produits
- Nouvelle présentation des équipes commerciales
- Géolocalisation de nos distributeurs
- L'intégralité de nos documents au format PDF

tablette

POUR LES PARTICULIERS



LA SOCIÉTÉ TÉLÉCHARGEMENTS DEMANDE DE DOCUMENTATION

CONTACT

INSPIRATION | PRODUITS

| INFORMATIONS

RECHERCHE



Déterminez vos radiateurs selon votre projet

Cet outil vous offre la possibilité de déterminer et de chiffrer vos radiateurs tout en respectant vos exigences thermiques et dimensionnelles. Vous réaliserez vos déterminations tant dans le cadre d'une installation bitube que monotube.

Avec son interface simplifiée et ergonomique, vous naviguerez simplement d'un projet à un autre.

Disponible en téléchargement sur notre Site Internet dans la rubrique

Téléchargements > Logiciels: http://www.radson.com/fr/telechargements/software.htm

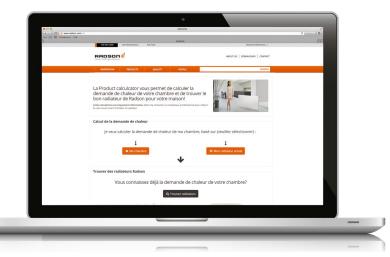




Calculatrice produits

- Présélectionnez vos radiateurs en quelques clics pour un remplacement d'un radiateur existant ou pour un nouveau projet.
- En indiquant vos paramètres dimensionnels et thermiques initialement, un assortiment de produits compatible avec vos critères s'affichera.
- Choisissez les modèles qui vous conviennent esthétiquement et techniquement et ajoutez les dans votre panier de sélection par pièce ou par thématique.
- Exportez votre sélection sous format Excel ou PDF pour ainsi les transmettre aux diverses parties prenantes du projet.

Connectez-vous sans plus tarder: http://www.radson.com/fr/produits/calculator-3.htm



Au plus proche de nos clients



OLIVIER SCHMITZ VICE-PRESIDENT SALES OUEST FRANCE BENELUX PURMO GROUP



EDDY VAN DIJCK
DIRECTEUR DES VENTES NATIONALES
pilote au quotidien l'équipe commerciale sur le terrain avec vous



GRÉGORY TARTARE
RESPONSABLE DU SERVICE CLIENTS / DIRECTEUR USINE FRANCE

NOTRE OBJECTIF:

- Prendre en charge l'ensemble des actions d'identification et de détections d'opportunités afin d'agir en amont des projets et suivre le déroulement des affaires.
- Aider nos clients à monter en gamme et passer d'une approche produit à une approche système.
- Créer une relation de privilège avec chaque acteur de la profession.

Cette organisation commerciale nous permet ainsi de vous répondre plus rapidement et efficacement en maîtrisant le processus grâce à une connaissance parfaite des différents intervenants depuis l'appel d'offre jusqu'à la réalisation du projet.

SERVICE CLIENTS (SC)
FLORENCE DELANNOY (RÉFÉRENTE SERVICE CLIENT)

COMMANDES
PEGGY DESQUIENS (RÉFÉRENTE ACTIVITÉ COMMANDES)
03 91 19 44 85
commande-fr@purmogroup.com

NON-CONFORMITES
RUDY WARNAULT (RÉFÉRENT ACTIVITÉ NON-CONFORMITÉS)
03 91 19 44 84
nonconformite-fr@purmogroup.com

UNE ÉQUIPE DE PROFESSIONNELS À VOTRE SERVICE





Directeur des Ventes France

Responsable de la Prescription Nationale et des Grands Comptes +33 (0)6 80 66 16 45 johann.naudin@purmogroup.com

Directeur des Ventes de région Nord

Arnaud Domingie

Directeur des Ventes de région Sud

Eddy Van Dijck

Directeur des Ventes de région IDF

Contacter nos responsables de secteur

RÉGION NORD

Directeur des Ventes Luc Blier

+33 (0)6 80 66 35 47 luc.blier@purmogroup.com

Responsable de secteur :

16, 17, 18, 36, 37, 41, 79, 85, 86

+33 (0)6 08 51 26 20 samuel.gauthier@purmogroup.com

Responsable de secteur : 14, 49, 50, 53, 61, 72

+33 (0)6 73 86 46 13

sebastien.moreau@purmogroup.com

Responsable de secteur : 22, 29, 35, 44, 56

(en cours de recrutement)



Support Force de vente commercial-ouest@purmogroup.com

Responsable de secteur :

02, 08, 10, 27, 51, 59, 60, 62, 76, 80

+33 (0)6 85 44 69 83 vincent.vanpeperstraete@purmogroup.com



Support Force de vente commercial-idfnord@purmogroup.com

Responsable de secteur : 52, 54, 55, 57, 67, 68, 70, 88, 90 (en cours de recrutement)

Support Force de vente commercial-est@purmogroup.com



61

37

62

80

7594

91

28

36

23

19

59

08

52

21

70

73

nΔ

39

68

10

89

03

63

43

07

30

26

Directeur des Ventes **Arnaud Domingie**

+33 (0)6 89 46 12 60 arnaud.domingie@purmogroup.com

Responsable de secteur:

40

09, 11, 12, 15, 30, 31, 34, 48, 66, 81, 82 Richard Grasset

+33 (0)6 80 66 07 62 richard.grasset@purmogroup.com

Responsable de secteur : 2A/2B, 04, 05, 06, 13, 83, 84 Laurent Mulliez

+33 (0)6 80 42 09 97 laurent.mulliez@purmogroup.com

Responsable de secteur: 03, 07, 26, 42, 43, 63, 69

Alexis Schaeffer +33 (0)6 27 45 26 55

alexis.schaeffer@purmogroup.com

Responsable de secteur: 01, 21, 25, 38, 39, 71, 73, 74 **Patrick Denis**

+33 (0)6 33 29 57 97 patrick.denis@purmogroup.com

Responsable de secteur:

19, 23, 24, 32, 33, 40, 46, 47, 64, 65, 87 (en cours de recrutement)

Support Force de vente commercial-sud@purmogroup.com

RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

Directeur des Ventes **Eddy Van Dijck**

+33 (0)6 80 66 13 01 eddy.vandijck@purmogroup.com

Responsable de secteur:

28, 75, 78, 93, 95

+33 (0)7 87 87 88 26 lewis.cardon@purmogroup.com

Responsable de secteur:

91, 92, 94

Sophie Ligerot

+33 (0)6 80 66 32 21 sophie.ligerot@purmogroup.com

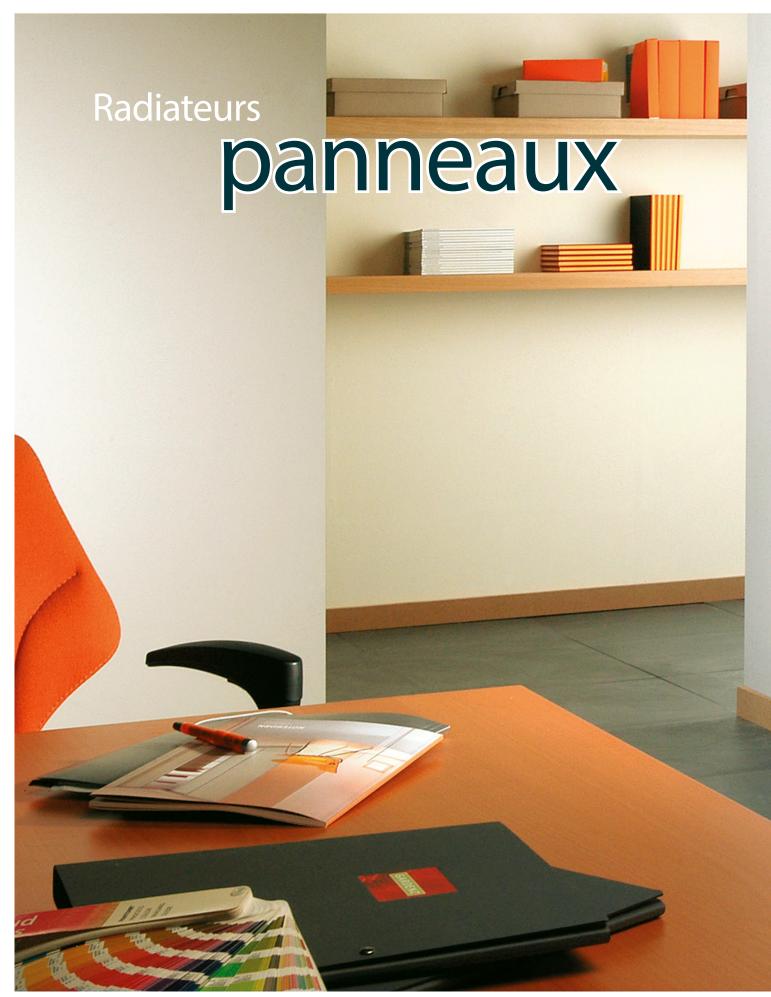
Responsable de secteur:

45, 58, 77, 89

(en cours de recrutement)



Support Force de vente commercial-idfnord@purmogroup.com







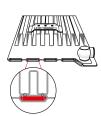
Caractéristiques

- Chaque radiateur panneau Radson est fabriqué en tôle d'acier de qualité, laminé à froid suivant EN 10130 et EN 10131
- L'épaisseur de la tôle est conforme à la norme EN442
- Des modèles spécifiques ont un profilage vertical de 50 mm. Les autres modèles ont une face avant plane
- Pression d'essai: 7.8 bars / Pression de service: 6 bars
- Température de service: max 110 °C

2-on-1

Une technique de soudure novatrice, combinée à la forme spécifique du panneau intérieur, rend le radiateur Radson unique. Radson soude en effet 2 lamelles sur chaque canal d'eau chaude (principe 2-on-1). Cette technique permet à Radson d'utiliser des éléments chauffants plus petits.





Résultat

- une émission calorifique exceptionnellement élevée, répartition régulière à l'intérieur du radiateur
- une plus petite contenance en eau
- une régulation thermique sensiblement plus rapide
- une utilisation plus économique de l'énergie, et donc plus écologique

Teintes

La teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)

Autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117 Ajoutez au code de commande /.... et remplissez la teinte RAL Ex. INT226001350L/3000 pour un radiateur Integra en RAL 3000

Emballage

Les radiateurs sont protégés par des cartons sur les 4 côtés, ainsi que par des protections de coin. Les radiateurs sont emballés dans un film rétractable. Le radiateur peut garder son emballage pendant toute la durée de l'installation afin d'éviter tout dommage. L' emballage complet est recyclable.

Livraison

Commandes chantier: la disponibilité des produits "Stock" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

FEE: pour toute commande inférieure à \in 750,- H.T.nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de \in 40,- nets.



Émissions calorifiques

Les émissions calorifiques sont mesurées selon la norme EN 442, avec une température d'eau de 75/65°C et une température ambiante de 20 °C. Valeur dT selon le calcul arithmétique de la différence en température.

Pour les conversions vers d'autres régimes de température, vous pouvez utiliser notre tableau (page 112) ou nous vous renvoyons à notre calculateur sur notre site web sous la rubrique "Téléchargements".



Montage sur pieds-support

Attention, les pieds-supports sont à commander séparément, voir page 110.

En mm,

Sur la chape H = 420 mm Dans la chape H = 520 mm

Usage pieds-supports

Radiateur Hauteur 300 - 600 mm

00 - 600 mm 750

400 - 1800 mm : 2 pièces 1 900 - 2400 mm : 3 pièces 2500 - 3000 mm : 4 pièces Radiateur Hauteur 750 - 900 mm

> 400 - 1200 mm : 2 pièces 1300 - 1800 mm : 3 pièces 1900 - 2400 mm : 4 pièces

	Compact	Integra	Integra réversible	E.Flow	Vertical
face avant profilée (profil 50 mm)	•		•	•	•
parois latérales (hors Vertical - type 10)	•	•	•	•	•
grille supérieure	•	•	•	•	
pattes de fixation	•	•		•	
nombre d'orifices de raccordement	4	6	6	8	6
conduite de départ intégrée		•	•	•	
corps de vanne thermostatique inclus		•	•	•	
jeu de fixation inclus	•	•	•	•	•
emballage avec repère de montage	•	•	•	•	•
option: pieds-supports	•	•	•	•	

^{*}pour un montage sur pieds uniquement, prévoir un pied supplémentaire. Compatible avec: Compact, Integra, E.Flow.

Compact



Le radiateur panneaux Compact possède une finition soignée, il est habillé de deux joues latérales et d'une élégante grille supérieure. Son profil arrondi garantit une excellente protection.

Hauteur (mm) 300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 900

Longueur (mm) 450 - 600 - 750 - 900 - 1050 - 1200 - 1350 - 1500 - 1650 - 1800 - 1950 - 2100 2250 - 2400 - 2550 - 2700 - 3000

Pas

50 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection) Raccordement

4 orifices diamètre 15/21 - femelle

Pression de service

6 bars (pression d'essai: 7,8 bars)
■ Fixations

4 à 6 pattes de fixation soudées au dos du radiateur

Kit de montage

livré avec le radiateur

types 11, 21S, 22, 33:

set de montage MCW-5 (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCW-5

type 33 hauteur 300 mm:

set de montage MCA-Q (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCA-Q

■ Emballage

en carton avec protections pour les coins et les bords, film rétractable inclus

Teinte standard

la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117

Teintes disponibles

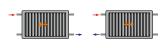
RAL- supplément € 90,00 sanitaire - supplément € 90,00

métal & texturé - supplément € 90,00

19

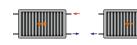
Garantie 10 ans

Raccordements D'autres raccordements ne sont pas possibles



++ excellent + très bien +- moins bien







Compact

Contenance en eau et poids

volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,80	2,42	3,04	3,67	4,60	5,53
215	4,00	5,17	6,33	7,50	9,35	11,20
22	3,71	4,89	6,06	7,24	9,00	10,76
33	5,52	7,30	9,08	10,86	13,52	16,19

poids: kilogramme par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	9,60	12,82	16,04	19,27	24,10	28,93
215	15,60	21,17	26,73	32,30	39,45	46,60
22	17,90	23,78	29,65	35,52	44,33	53,14
33	26,67	35,84	45,02	54,19	67,95	81,71

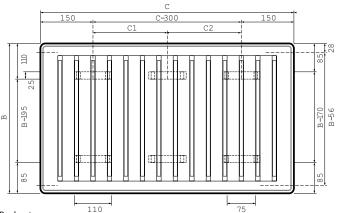
Kit Hydrocablé

- Composition:
 - 1 Corps de vanne thermostatisé
 - 1 Té de réglage
 - 1 Tête thermostatique
- Références de commande: voir page 111
- Disponible en version:
- Équerre ou Équerre inversée
- Diamètre PER 12 ou PER 16
- · A glissement ou par sertissage

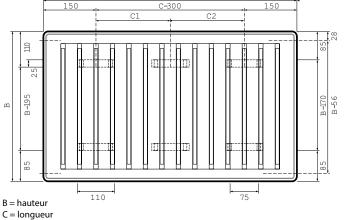
■ Sous 3 versions: Type 11, Type 20et21 ou Type 22/30/32 et 33 (mm)



Montage dimensions en mm



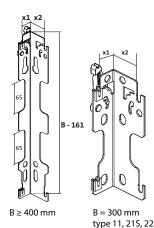
console MCW-5



4x						
С	C-300					
450	150					
600	300					
750	450					
900	600					
1050	750					
1200	900					
1350	1050					
1500	1200					
1650	1350					
1800	1500					
1950	1650					

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 112.

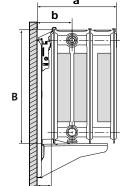
B - 56

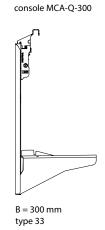


- B = hauteur radiateur a = distance mur
- face avant radiateur b = entraxe raccordement gauche et droite - mur
- c = distance mur dos du radiateur

montage étroit - X1 = 24 mm									
type 11 type 21S		type 22		type 33 ex 300 mm					
a	92,0 mm	a	100,0 mm	a	137,0 mm	a	202,0 mm		
b	58,5 mm	b	65,5 mm	b	84,0 mm	b	84,0 mm		
С	25,0 mm	С	31,0 mm	С	31,0 mm	С	31,0 mm		

montage large - X2= 39,5 mm									
type 11		type 21S		type 22		type 33 ex 300 mm			
a	107,0 mm	a	116,0 mm	a	153,0 mm	a	218,0 mm		
b	74,0 mm	b	81,0 mm	b	100,0 mm	b	100,0 mm		
С	41,0 mm	С	47,0 mm	С	47,0 mm	С	47,0 mm		





typ	type 33 / 300 mm					
a	197,0 mm					
b	78,0 mm					
С	25,0 mm					

- B = hauteur radiateur
- a = distance mur face avant radiateur
- b = entraxe raccordement gauche et droite - mur
- c = distance mur dos du radiateur

type	hauteur B	longueur C		C1 C2	C-300	console
11		<1600	4		х	MCW-5
- ''	toutes	>1600	6	х		MCW-5
215/22	200 (00	<2000	4		х	MCW-5
215/22	300-600	>2000	6	х		MCW-5
216/22	750,000	<1600	4		х	MCW-5
215/22	750-900	>1600	6	х		MCW-5
33	300	<2000			х	MCA-Q
33	300	>2000		х		MCA-Q
22	400	<2000	4		х	MCW-5
33	400	>2000	6	х		MCW-5
22	E00.000	<1600	4		х	MCW-5
33	500-900	>1600	6	х		MCW-5

Compact



canne non	fournie

COMPACT TYPE 11



Code de commande: KMP 11 XXX YYYY
Exemple: KMP 11 600 1200

radiateur
type
hauteur
longueur



	Watt	hauteur					
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	248	318	384	446	534	616
450	55/45/20	124	160	194	225	271	314
	EURO	85,0	110,0	117,0	122,0	141,0	169,0
	75/65/20	331	424	512	595	712	821
600	55/45/20	166	213	258	301	361	418
	EURO	105,0	134,0	141,0	151,0	174,0	208,0
	75/65/20	413	530	640	744	890	1026
750	55/45/20	207	267	323	376	451	522
	EURO	125,0	161,0	176,0	181,0	208,0	250,0
	75/65/20	496	635	768	893	1068	1231
900	55/45/20	249	319	387	451	542	627
	EURO	146,0	186,0	203,0	208,0	250,0	299,0
	75/65/20	579	741	896	1042	1246	1436
1050	55/45/20	291	373	452	527	632	731
	EURO	164,0	203,0	237,0	254,0	291,0	334,0
	75/65/20	661	847	1024	1190	1424	1642
1200	55/45/20	332	426	516	601	722	836
	EURO	181,0	232,0	280,0	291,0	346,0	383,0
	75/65/20	744	953	1152	1339	1602	1847
1350	55/45/20	373	479	581	677	813	940
	EURO	196,0	252,0	316,0	326,0	388,0	431,0
	75/65/20	827	1059	1280	1488	1781	2052
1500	55/45/20	415	533	645	752	903	1045
	EURO	221,0	283,0	329,0	367,0	438,0	485,0
	75/65/20	909	1165	1407	1637	1959	2257
1650	55/45/20	456	586	709	827	994	1149
	EURO	262,0	336,0	391,0	404,0	483,0	533,0
	75/65/20	992	1271	1535	1786	2137	2462
1800	55/45/20	498	639	774	903	1084	1253
	EURO	286,0	367,0	425,0	440,0	527,0	582,0
	75/65/20	1074			1934	2315	
1950	55/45/20	539			978	1174	
	EURO	310,0			476,0	572,0	
	75/65/20	1157			2083	2493	
2100	55/45/20	581			1053	1265	
	EURO	332,0			514,0	615,0	
selon EN 442							
	Watt/m 90/70/20 °C	705	902	1089	1266	1512	1741
	n-coefficient	1,3498	1,3451	1,3404	1,3357	1,3287	1,3217

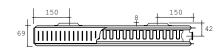
stock article sur commande

COMPACT TYPE 21S





	Code de commande: KMP Exemple: KMP		
	radiateur type		
	hauteur		
	longueur		
canne non fournie			



	Watt			hau	iteur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	361	448	530	607	718	823
450	55/45/20	180	223	265	304	361	416
	EURO	119,0	141,0	151,0	154,0	183,0	225,0
	75/65/20	481	598	706	809	957	1097
600	55/45/20	239	298	353	405	481	554
	EURO	151,0	181,0	195,0	196,0	233,0	289,0
	75/65/20	602	747	883	1012	1196	1372
750	55/45/20	299	373	441	507	602	693
750	EURO	184,0	220,0	233,0	247,0	291,0	348,0
	75/65/20	722	896	1059	1214	1436	1646
900	55/45/20	359	447	529	608	722	831
300	EURO	220,0	264,0	279,0	296,0	350,0	417,0
	75/65/20	842	1046	1236	1416	1675	1920
1050	55/45/20	419	522	618	710	843	969
1030	EURO		297,0	313,0	345,0	407,0	486,0
	75/65/20	247,0	1195	1412	1619	1914	2195
1200	75/65/20 55/45/20	962 470	596				
1200		479		706	811	963	1108
	EURO	272,0	339,0	358,0	393,0	464,0	533,0
4250	75/65/20	1083	1345	1589	1821	2153	2469
1350	55/45/20	539	671	794	913	1083	1247
	EURO	308,0	382,0	402,0	443,0	545,0	601,0
4500	75/65/20	1203	1494	1766	2024	2393	2744
1500	55/45/20	598	745	883	1014	1204	1385
	EURO	346,0	414,0	454,0	500,0	615,0	676,0
	75/65/20	1323	1643	1942	2226	2632	3018
1650	55/45/20	658	819	971	1116	1324	1524
	EURO	394,0	507,0	538,0	548,0	676,0	806,0
	75/65/20	1444	1793	2119	2428	2871	3292
1800	55/45/20	718	894	1059	1217	1444	1662
	EURO	445,0	553,0	587,0	599,0	738,0	880,0
	75/65/20	1564	1942	2295	2631	3110	3567
1950	55/45/20	778	968	1147	1319	1564	1801
	EURO	481,0	599,0	637,0	649,0	799,0	951,0
	75/65/20	1684	2092	2472	2833	3350	3841
2100	55/45/20	838	1043	1236	1420	1685	1939
	EURO	519,0	645,0	685,0	698,0	861,0	1 025,0
	75/65/20	1805	2241	2648	3035	3589	4115
2250	55/45/20	898	1118	1324	1521	1805	2078
	EURO	556,0	690,0	734,0	748,0	921,0	1 099,0
	75/65/20	1925	2390	2825	3238	3828	4390
2400	55/45/20	958	1192	1412	1623	1926	2216
	EURO	594,0	736,0	784,0	798,0	982,0	1 172,0
	75/65/20	2045	2540	3001	3440	4067	4664
2550	55/45/20	1017	1267	1500	1724	2046	2355
	EURO	630,0	782,0	832,0	849,0	1 044,0	1 246,0
	75/65/20	2165	2689	3178	3642	4307	4938
2700	55/45/20	1077	1341	1589	1825	2167	2493
	EURO	668,0	828,0	881,0	897,0	1 105,0	1 318,0
	75/65/20	2406	2988	3531	4047	4785	5487
3000	55/45/20	1197	1490	1765	2028	2407	2770
	EURO	741,0	921,0	979,0	998,0	1 229,0	1 465,0
elon EN 442		-	-	,			•
	Watt/m 90/70/20 °C	1029	1277	1507	1726	2038	2334
	n-coefficient	1,3668	1,3620	1,3572	1,3523	1,3451	1,3379
		1,5000	1,5020	1,3372	1,3323	ו נדכו	1,5579

 $Commandes \ chantier: la \ disponibilit\'e \ des \ produits \ "Stock" \ peut \ varier \ suivant \ les \ quantit\'es \ command\'es, merci \ de \ nous \ contacter.$

article sur commande

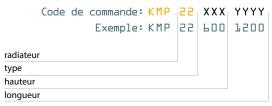
Compact

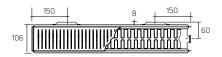


 	fa.	

COMPACT TYPE 22







	Watt			hau	teur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	474	601	718	824	968	1092
450	55/45/20	234	298	357	412	487	553
	EURO	144,0	171,0	189,0	210,0	235,0	277,0
	75/65/20	632	802	957	1099	1290	1456
600	55/45/20	312	397	476	549	649	737
000	EURO	179,0	220,0	252,0	267,0	314,0	368,0
	75/65/20	790	1002	1196	1374	1613	1820
750	55/45/20	389	496	595	687	811	922
750	EURO	225,0	275,0	316,0	334,0	392,0	461,0
	75/65/20	948	1202	1436	1649	1935	2184
900	55/45/20	467	595	714	824	973	1106
900		260,0					
	EURO		329,0	378,0	402,0	469,0	554,0
4050	75/65/20	1106	1403	1675	1924	2258	2548
1050	55/45/20	545	695	833	961	1136	1291
	EURO	302,0	383,0	443,0	468,0	549,0	645,0
	75/65/20	1264	1603	1914	2198	2580	2912
1200	55/45/20	623	794	952	1098	1298	1475
	EURO	346,0	439,0	505,0	557,0	653,0	738,0
	75/65/20	1422	1804	2153	2473	2903	3276
1350	55/45/20	701	893	1071	1236	1460	1659
	EURO	375,0	493,0	567,0	626,0	736,0	996,0
	75/65/20	1580	2004	2393	2748	3225	3641
1500	55/45/20	779	992	1190	1373	1622	1844
	EURO	423,0	556,0	639,0	705,0	828,0	1 085,0
	75/65/20	1737	2204	2632	3023	3548	4005
1650	55/45/20	856	1091	1309	1511	1785	2029
	EURO	464,0	611,0	702,0	777,0	910,0	1 152,0
	75/65/20	1895	2405	2871	3298	3870	4369
1800	55/45/20	934	1191	1428	1648	1947	2213
	EURO	507,0	666,0	767,0	847,0	994,0	1 256,0
	75/65/20	2053	2605	3110	3572	4193	4733
1950	55/45/20	1012	1290	1547	1785	2109	2397
1,550	EURO	548,0	722,0	830,0	917,0	1 076,0	1 360,0
	75/65/20	2211	2806	3350	3847	4515	5097
2100	55/45/20	1090	1390	1666	1922	2271	2582
2100	EURO	591,0	779,0	895,0	987,0	1 158,0	1 413,0
	75/65/20	2369	3006	3589	4122	4838	5461
2250	55/45/20	1168	1489	1785	2060	2434	2766
2230	EURO					1	
	75/65/20	633,0	834,0	958,0	1 059,0	1 242,0	1 512,0
2400	55/45/20	2527 1246	3206 1588	3828 1904	4397 2197	5160 2596	5825 2950
2400						1	
	EURO	675,0	890,0	1 022,0	1 128,0	1 324,0	1 615,0
2550	75/65/20	2685	3407	4067	4672	5483	6189
2550	55/45/20	1324	1687	2023	2335	2758	3135
	EURO	717,0	945,0	1 085,0	1 200,0	1 408,0	1 716,0
2=00	75/65/20	2843	3607	4307	4946	5805	6553
2700	55/45/20	1402	1786	2143	2472	2920	3319
	EURO	758,0	999,0	1 150,0	1 270,0	1 490,0	1 815,0
	75/65/20	3159	4008	4785	5496	6450	7281
3000	55/45/20	1557	1985	2380	2746	3245	3688
	EURO	844,0	1 111,0	1 277,0	1 410,0	1 656,0	2 019,0
selon EN 442							
	Watt/m 90/70/20 °C	1355	1717	2046	2347	2747	3094
	n-coefficient	1,3845	1,3757	1,3669	1,3581	1,3449	1,3316

stock article sur commande

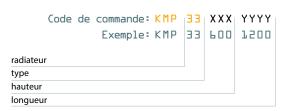
Compact

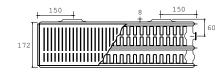
COMPACT TYPE 33











	Watt			hau	teur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	672	863	1037	1195	1404	1580
450	55/45/20	333	430	519	602	714	811
	EURO	232,0	289,0	306,0	328,0	399,0	448,0
	75/65/20	896	1151	1383	1594	1871	2107
600	55/45/20	443	573	693	803	951	1081
	EURO	301,0	373,0	392,0	419,0	530,0	598,0
	75/65/20	1121	1439	1729	1992	2339	2634
750	55/45/20	555	716	866	1004	1189	1352
	EURO	363,0	452,0	490,0	525,0	663,0	748,0
	75/65/20	1345	1726	2075	2390	2807	3161
900	55/45/20	666	859	1039	1204	1427	1622
	EURO	436,0	542,0	589,0	630,0	797,0	896,0
4050	75/65/20	1569	2014	2420	2789	3275	3688
1050	55/45/20	777	1003	1212	1406	1665	1892
	EURO	508,0	631,0	687,0	734,0	928,0	1 046,0
1200	75/65/20 55/45/20	1793 887	2302 1146	2766 1386	3187 1606	3743 1903	4214 2162
1200	55/45/20 EURO	564,0	700,0	783,0	839,0	1 061,0	1 194,0
	75/65/20	2017	2589	3112	3586	4211	4741
1350	55/45/20	998	1289	1559	1807	2141	2433
1550	EURO	613,0	786,0	883,0	943,0	1 237,0	1 343,0
	75/65/20	2241	2877	3458	3984	4679	5268
1500	55/45/20	1109	1432	1732	2008	2379	2703
	EURO	680,0	874,0	980,0	1 050,0	1 373,0	1 493,0
	75/65/20	2465	3165	3803	4382	5146	5795
1650	55/45/20	1220	1576	1905	2208	2617	2974
	EURO	849,0	962,0	1 078,0	1 152,0	1 510,0	1 643,0
	75/65/20	2689	3452	4149	4781	5614	6322
1800	55/45/20	1331	1719	2078	2409	2855	3244
	EURO	817,0	1 050,0	1 176,0	1 355,0	1 648,0	1 792,0
	75/65/20	2913	3740	4495	5179	6082	6848
1950	55/45/20	1442	1862	2252	2610	3093	3514
	EURO	884,0	1 136,0	1 274,0	1 468,0	1 785,0	1 940,0
2100	75/65/20	3137	4028	4841	5578	6550	7375
2100	55/45/20	1553	2006	2425	2811	3331	3784
	EURO 75/65/20	953,0 3362	1 223,0 4316	1 372,0 5186	1 581,0 5976	1 923,0 7018	2 090,0 7902
2250	55/45/20	1664	2149	2598	3012	3569	4055
2230	EURO	1 021,0	1 311,0	1 470,0	1 694,0	2 060,0	2 240,0
	75/65/20	3586	4603	5532	6374	7486	8429
2400	55/45/20	1775	2292	2771	3212	3807	4325
	EURO	1 090,0	1 399,0	1 567,0	1 807,0	2 198,0	2 389,0
	75/65/20	3810	4891	5878	6773	7953	8956
2550	55/45/20	1886	2435	2944	3413	4044	4596
	EURO	1 157,0	1 485,0	1 667,0	1 920,0	2 335,0	2 539,0
	75/65/20	4034	5179	6224	7171	8421	9482
2700	55/45/20	1997	2579	3118	3614	4282	4866
	EURO	1 225,0	1 572,0	1 765,0	2 033,0	2 471,0	2 687,0
	75/65/20	4482	5754	6915	7968	9357	10536
3000	55/45/20	2218	2865	3464	4015	4758	5407
	EURO	1 362,0	1 748,0	1 960,0	2 259,0	2 746,0	2 986,0
selon EN 442							
	Watt/m 90/70/20 °C	1920	2460	2950	3392	3970	4456
	n-coefficient	1,3768	1,3651	1,3533	1,3415	1,3238	1,3061
	—— n-coemcient	1,3700	1,3031	1,3333	1,3413	1,3236	1,3001

stock article sur commande

Integra



Le radiateur panneaux Integra est composé d'une tuyauterie et d'un corps de vanne intégrés, il est habillé de deux joues latérales et d'une élégante grille supérieure. Sa finition soignée lui assure une intégration impeccable partout où vous choisirez de l'installer.



Garantie 10 ans

- Hauteur (mm) 300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 900
- Longueur (mm) 450 - 600 - 750 - 900 - 1050 - 1200 - 1350 - 1500 - 1650 - 1800 - 1950 - 2100 2250 - 2400 - 2550 - 2700 - 3000

50 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)

- Raccordement 6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - femelle et 2 x Ø 15/21 en bas à droite ou à gauche - femelle entraxe 50 mm)
- Pression de service
 - 6 bars (pression d'essai: 7,8 bars)
- **Fixations**

4 à 6 pattes de fixation soudées au dos du radiateur (sauf pour les types 21S et 22 réversibles)

- Kit de montage
 - livré avec le radiateur

types 11, 21S, 22, 33: Set de montage MCW-5 (vis et chevilles), set de consoles MCW-5

type 33 hauteur 300 mm - sans pattes de fixations: Set de montage MCA-Q (pièce supérieure de blocage, vis et chevilles), set de consoles MCA-Q types 21S et 22 réversibles: Set de montage MCA-A (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCA-A

Emballage

en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus

Teinte standard

la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117

Teintes disponibles

RAL- supplément € 90,00 sanitaire - supplément € 90,00

métal & texturé - supplément € 90,00

Contenance en eau et poids

volume: litre par mètre courant

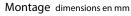
volume, nue par i	netre cour	ant				
type	300	400	500	600	750	900
11	1,80	2,42	3,04	3,67	4,60	5,53
215	4,00	5,17	6,33	7,50	9,35	11,20
22	3,71	4,89	6,06	7,24	9,00	10,76
32C		4,20		6,40	8,00	
33	5,52	7,30	9,08	10,86	13,52	16,19

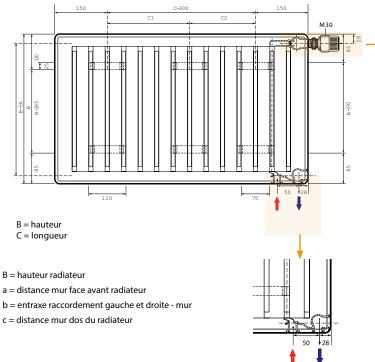
poids: kilogramme par mètre courant

solusi illogramme par metre courant						
type	300	400	500	600	750	900
11	9,60	12,82	16,04	19,27	24,10	28,93
215	15,60	21,17	26,73	32,30	39,45	46,60
22	17,90	23,78	29,65	35,52	44,33	53,14
32C		33,20		51,00	63,00	
33	26,67	35,84	45,02	54,19	67,95	81,71

∑_∞ corps de vanne (voir info en page 22)

Integra

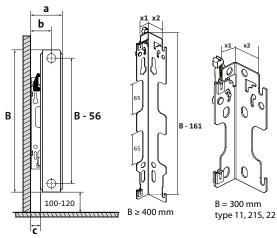




C C1 C2 1600 650 650 1650 650 700 1800 750 750 1950 800 850 2000 850 850 2100 900 900 2200 950 950 2250 950 1000 2400 1050 1050 2550 1100 1150 2600 1150 1150	6x					
1650 650 700 1800 750 750 1950 800 850 2000 850 850 2100 900 900 2200 950 950 2250 950 1000 2400 1050 1050 2550 1100 1150	С	C1	C2			
1800 750 750 1950 800 850 2000 850 850 2100 900 900 2200 950 950 2250 950 1000 2400 1050 1050 2550 1100 1150	1600	650	650			
1950 800 850 2000 850 850 2100 900 900 2200 950 950 2250 950 1000 2400 1050 1050 2550 1100 1150	1650	650	700			
2000 850 850 2100 900 900 2200 950 950 2250 950 1000 2400 1050 1050 2550 1100 1150	1800	750	750			
2100 900 900 2200 950 950 2250 950 1000 2400 1050 1050 2550 1100 1150	1950	800	850			
2200 950 950 2250 950 1000 2400 1050 1050 2550 1100 1150	2000	850	850			
2250 950 1000 2400 1050 1050 2550 1100 1150	2100	900	900			
2400 1050 1050 2550 1100 1150	2200	950	950			
2550 1100 1150	2250	950	1000			
	2400	1050	1050			
2600 1150 1150	2550	1100	1150			
	2600	1150	1150			
2700 1200 1200	2700	1200	1200			
3000 1350 1350	3000	1350	1350			

C 200
C-300
150
300
450
600
750
900
1050
1200
1350
1500
1650

console MCW-5



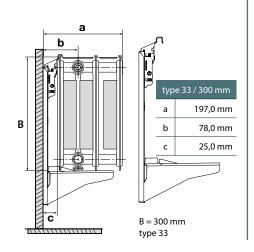
 $B = hauteur \ radiateur$ a = distance mur face avant radiateur b = entraxe raccordement gauche et droite - mur c = distance mur dos du radiateur

montage étroit - X1 = 24 mm						
	type 11		type 32C		type 33 ex 300 mm	
a	92,0 mm	a	199,0 mm	a	202,0 mm	
b	58,5 mm	b	84,0 mm	b	84,0 mm	
С	25,0 mm	С	33,5mm	С	31,0 mm	

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 112.

	montage large - X2= 39,5 mm					
	type 11		type 32C		type 33 ex 300 mm	
a	107,0 mm	a	215,0 mm	a	218,0 mm	
b	74,0 mm	b	100,0 mm	b	100,0 mm	
С	41,0 mm	С	49,0 mm	С	47,0 mm	

console MCA-Q-300



pour les modèles réversibles: console MCA-A

MCA-A	< 1600 mm	> 1600 mm
444)))	4x	бх
	4x	бх

	type 21S réversible			
a	94,0 mm			
b	60,0 mm			
С	25,0 mm			

	type 22 Eversible
a	131,0 mm
b	78,0 mm
с	25,0 mm

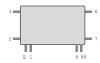
type	hauteur B	longueur C		C1 C2	C-300	console
11	toutes	<1600	4		х	MCW-5
- ' '	toutes	>1600	6	х		MCW-5
215/22	300-600	<2000	4		х	MCW-5
213/22	400	>2000	6	х		MCW-5
32C		<1950	4		х	MCW-5
32C		>1950	6	х		MCW-5
215/22	750-900	<1600	4		х	MCW-5
213/22	750-900	>1600	6	х		MCW-5
226	600 750	<1650	4		х	MCW-5
32C	600-750	>1650	6	х		MCW-5
22	200	<2000	4		х	MCA-Q
33	300	>2000	6	х		MCA-Q
22	500,000	<1600	4		х	MCW-5
33	500-900	>1600	6	х		MCW-5

Integra

Raccordements

++ excellent + très bien

■ Possibilités de raccordement AVEC corps de vanne intégré.

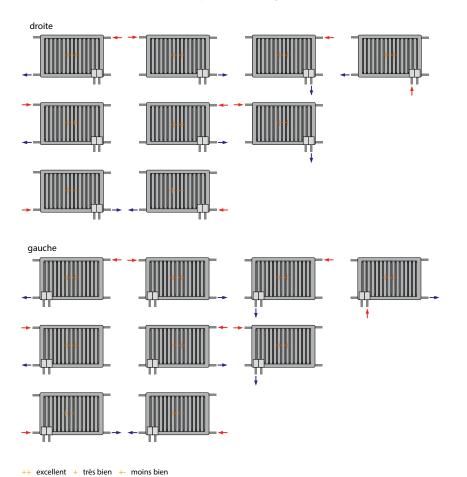


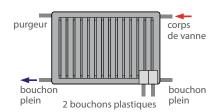




■ Possibilités de raccordement SANS corps de vanne intégré.

moins bien





Un radiateur Integra peut être raccordé comme un radiateur Compact en enlevant le corps de vanne thermostatisable.

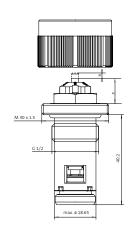
- 1. Enlever le corps de vanne thermostatique.
- 2. Enlever les 2 bouchons pleins et placer les dans les orifices du bas à la place des 2 bouchons plastiques.
- 3. Visser le bouchon de vidange monté au niveau de l'orifice sur le côté.
- Si le raccordement se fait là où se trouve le purgeur, changer le purgeur de côté.

Corps de vanne

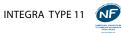
Le corps de vanne thermostatisable avec Kv-réglable est développé par Oventrop. Raccordement M30 x 1,5. Les réglages Kv du corps de vanne peuvent être ajustés avec une clé prévue à cette fin.

(x) = 11,8 mm (hauteur de fermeture) \cdot (h) = 2,2 mm (longueur de la tige) Référence de commande corps de vanne: 0080057 et clé: 508057

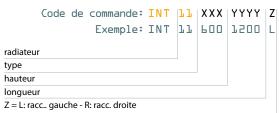
Le graphique de la page 112 indique les pertes de charge d'un radiateur avec corps de vanne. Vous pouvez calculer les réglages Kv pour d'autres régimes de température avec notre calculateur Kv sur notre site web sous la rubrique «Téléchargements»













	Watt			hau	teur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	248	318	384	446	534	616
450	55/45/20	124	160	194	225	271	314
	EURO	139,0	178,0	191,0	195,0	211,0	243,0
	75/65/20	331	424	512	595	712	821
600	55/45/20	166	213	258	301	361	418
	EURO	159,0	201,0	218,0	223,0	245,0	282,0
	75/65/20	413	530	640	744	890	1026
750	55/45/20	207	267	323	376	451	522
	EURO	171,0	220,0	247,0	250,0	270,0	313,0
	75/65/20	496	635	768	893	1068	1231
900	55/45/20	249	319	387	451	542	627
	EURO	191,0	245,0	272,0	280,0	314,0	361,0
	75/65/20	579	741	896	1042	1246	1436
1050	55/45/20	291	373	452	527	632	731
	EURO	211,0	270,0	309,0	328,0	367,0	407,0
	75/65/20	661	847	1024	1190	1424	1642
1200	55/45/20	332	426	516	601	722	836
	EURO	235,0	301,0	343,0	361,0	419,0	466,0
	75/65/20	744	953	1152	1339	1602	1847
1350	55/45/20	373	479	581	677	813	940
	EURO	257,0	328,0	385,0	407,0	454,0	523,0
4500	75/65/20	827	1059	1280	1488	1781	2052
1500	55/45/20	415	533	645	752	903	1045
	EURO	290,0	370,0	421,0	444,0	512,0	591,0
1650	75/65/20	909	1165	1407	1637	1959	2257
1650	55/45/20	456	586	709	827	994	1149
	EURO 75/65/20	317,0 992	394,0 1271	462,0 1535	488,0 1786	563,0 2137	649,0 2462
1800	55/45/20			774	903		2462 1253
1800	EURO	498 346,0	639 418,0	490,0	514,0	1084 615,0	707,0
	75/65/20	340,0	410,0	490,0	1934	013,0	707,0
1950	55/45/20				978		
1930	EURO				556,0		
	75/65/20				2083		
2100	55/45/20				1053		
2.00	EURO				599,0		
	75/65/20				2232		
2250	55/45/20				1128		
	EURO				642,0		
	75/65/20				2381		
2400	55/45/20				1203		
	EURO				685,0		
	75/65/20				2530		
2550	55/45/20				1279		
	EURO				728,0		
lon EN 442 • raccordem	ent gauche: sur commande sa	ns supplément de r	orix.		,		
	Watt/m 90/70/20°C	705	902	1080	1266	1512	1741

ación Ert 112 Taccordement gadene. sur communae suns supprement de prix.							
Watt/m 90/70/20 °C	705	902	1089	1266	1512	1741	
n-coefficient	1,3498	1,3451	1,3404	1,3357	1,3287	1,3217	

stock raccordement droite	stock raccordement gauche et droite	article sur command

Integra



INTEGRA TYPE 21S RÉVERSIBLE



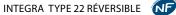
	Code	de	commande:	INT	57	XXX	YYYY	RL
			Exemple:	INT	51	600	7500	RL
radiate	eur							
type								
hauteu	ır							
longue	eur							
RL: rad	liateur re	évers	ible					



	Watt			hau	teur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	361	448	530	607	718	823
450	55/45/20	180	223	265	304	361	416
	EURO	176,0	218,0	226,0	222,0	262,0	301,0
	75/65/20	481	598	706	809	957	1097
600	55/45/20	239	298	353	405	481	554
	EURO	205,0	255,0	272,0	270,0	311,0	367,0
	75/65/20	602	747	883	1012	1196	1372
750	55/45/20	299	373	441	507	602	693
	EURO	245,0	302,0	304,0	318,0	363,0	417,0
	75/65/20	722	896	1059	1214	1436	1646
900	55/45/20	359	447	529	608	722	831
	EURO	286,0	353,0	365,0	368,0	437,0	500,0
	75/65/20	842	1046	1236	1416	1675	1920
1050	55/45/20	419	522	618	710	843	969
	EURO	299,0	402,0	402,0	417,0	475,0	564,0
	75/65/20	962	1195	1412	1619	1914	2195
1200	55/45/20	479	596	706	811	963	1108
	EURO	341,0	424,0	444,0	476,0	523,0	645,0
	75/65/20	1083	1345	1589	1821	2153	2469
1350	55/45/20	539	671	794	913	1083	1247
	EURO	383,0	478,0	483,0	517,0	589,0	675,0
4500	75/65/20	1203	1494	1766	2024	2393	2744
1500	55/45/20	598	745	883	1014	1204	1385
	EURO	396,0	491,0	544,0	582,0	664,0	762,0
4650	75/65/20	1323	1643	1942	2226	2632	3018
1650	55/45/20 EURO	658	819	971	1116	1324	1524
	75/65/20	435,0 1444	541,0 1793	599,0 2119	640,0 2428	731,0 2871	837,0 3292
1800	55/45/20	718	894	1059	1217	1444	1662
1000	55/45/20 EURO	474,0	589,0	654,0	675,0	796,0	912,0
	75/65/20	1564	1942	2295	2631	3110	3567
1950	55/45/20	778	968	1147	1319	1564	1801
1930	EURO	514,0	639,0	707,0	729,0	863,0	989,0
	75/65/20	1684	2092	2472	2833	3350	3841
2100	55/45/20	838	1043	1236	1420	1685	1939
2100	EURO	553,0	686,0	762,0	786,0	929,0	1 064,0
	75/65/20	1805	2241	2648	3035	3589	4115
2250	55/45/20	898	1118	1324	1521	1805	2078
2230	EURO	594,0	736,0	815,0	840,0	994,0	1 141,0
	75/65/20	1925	2390	2825	3238	3828	4390
2400	55/45/20	958	1192	1412	1623	1926	2216
2.00	EURO	633,0	786,0	871,0	897,0	1 061,0	1 217,0
	75/65/20	2045	2540	3001	3440	4067	4664
2550	55/45/20	1017	1267	1500	1724	2046	2355
	EURO	671,0	835,0	924,0	953,0	1 128,0	1 292,0
	75/65/20	2165	2689	3178	3642	4307	4938
2700	55/45/20	1077	1341	1589	1825	2167	2493
	EURO	712,0	883,0	979,0	1 010,0	1 194,0	1 369,0
	75/65/20	2406	2988	3531	4047	4785	5487
3000	55/45/20	1197	1490	1765	2028	2407	2770
	EURO	791,0	982,0	1 087,0	1 123,0	1 326,0	1 521,0
selon EN 442 • raccordem	ent gauche: sur commande sa						
	Watt/m 90/70/20 °C	1029	1277	1507	1726	2038	2334
		1 2660	1 2620	1 2572	1 2522	1 2 4 5 1	1 2270

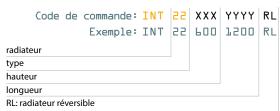
action EN 112 Naccondenies gardene. Sai communica Sains Supplement de prix.							
Watt/m 90/70/20 °C	1029	1277	1507	1726	2038	2334	
n-coefficient	1,3668	1,3620	1,3572	1,3523	1,3451	1,3379	

stock article sur commande











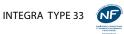
75/65/20 632 802 600 55/45/20 312 397 EURO 257,0 301,0 75/65/20 790 1002 750 55/45/20 389 496 EURO 321,0 356,0 75/65/20 948 1202 900 55/45/20 467 595 EURO 336,0 414,0 75/65/20 1106 1403 1050 55/45/20 545 695 EURO 392,0 483,0 75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	500 718 357 270,0 957 476 321,0 1196 595 377,0 1436 714 437,0 1675 833 493,0 1914 952	600 824 412 284,0 1099 549 334,0 1374 687 404,0 1649 824 485,0 1924 961 525,0	750 968 487 314,0 1290 649 378,0 1613 811 458,0 1935 973 510,0 2258 1136	900 1092 553 365,0 1456 737 443,0 1820 922 535,0 2184 1106 641,0 2548
450	357 270,0 957 476 321,0 1196 595 377,0 1436 714 437,0 1675 833 493,0 1914 952	412 284,0 1099 549 334,0 1374 687 404,0 1649 824 485,0 1924 961 525,0	487 314,0 1290 649 378,0 1613 811 458,0 1935 973 510,0	553 365,0 1456 737 443,0 1820 922 535,0 2184 1106 641,0
450	270,0 957 476 321,0 1196 595 377,0 1436 714 437,0 1675 833 493,0 1914 952	284,0 1099 549 334,0 1374 687 404,0 1649 824 485,0 1924 961 525,0	314,0 1290 649 378,0 1613 811 458,0 1935 973 510,0	553 365,0 1456 737 443,0 1820 922 535,0 2184 1106 641,0
EURO 216,0 250,0 75/65/20 632 802 55/45/20 312 397 EURO 257,0 301,0 75/65/20 790 1002 750 55/45/20 389 496 EURO 321,0 356,0 75/65/20 948 1202 900 55/45/20 467 595 EURO 336,0 414,0 75/65/20 1106 1403 1050 55/45/20 545 695 EURO 392,0 483,0 75/65/20 1200 55/45/20 623 794	957 476 321,0 1196 595 377,0 1436 714 437,0 1675 833 493,0 1914 952	1099 549 334,0 1374 687 404,0 1649 824 485,0 1924 961 525,0	1290 649 378,0 1613 811 458,0 1935 973 510,0 2258	365,0 1456 737 443,0 1820 922 535,0 2184 1106 641,0
75/65/20 632 802 600 55/45/20 312 397 EURO 257,0 301,0 75/65/20 790 1002 750 55/45/20 389 496 EURO 321,0 356,0 75/65/20 948 1202 900 55/45/20 467 595 EURO 336,0 414,0 75/65/20 1106 1403 1050 55/45/20 545 695 EURO 392,0 483,0 75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	957 476 321,0 1196 595 377,0 1436 714 437,0 1675 833 493,0 1914 952	1099 549 334,0 1374 687 404,0 1649 824 485,0 1924 961 525,0	649 378,0 1613 811 458,0 1935 973 510,0 2258	1456 737 443,0 1820 922 535,0 2184 1106 641,0
EURO 257,0 301,0 75/65/20 790 1002 750 55/45/20 389 496 EURO 321,0 356,0 75/65/20 948 1202 900 55/45/20 467 595 EURO 336,0 414,0 75/65/20 1106 1403 1050 55/45/20 545 695 EURO 392,0 483,0 75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	321,0 1196 595 377,0 1436 714 437,0 1675 833 493,0 1914 952	334,0 1374 687 404,0 1649 824 485,0 1924 961 525,0	378,0 1613 811 458,0 1935 973 510,0 2258	443,0 1820 922 535,0 2184 1106 641,0
EURO 257,0 301,0 75/65/20 790 1002 750 55/45/20 389 496 EURO 321,0 356,0 75/65/20 948 1202 900 55/45/20 467 595 EURO 336,0 414,0 444,0 75/65/20 1106 1403 1050 55/45/20 545 695 EURO 392,0 483,0 443,0 75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	1196 595 377,0 1436 714 437,0 1675 833 493,0 1914 952	1374 687 404,0 1649 824 485,0 1924 961 525,0	1613 811 458,0 1935 973 510,0 2258	1820 922 535,0 2184 1106 641,0
75/65/20 790 1002 750 55/45/20 389 496 EURO 321,0 356,0 75/65/20 948 1202 900 55/45/20 467 595 EURO 336,0 414,0 75/65/20 1106 1403 1050 55/45/20 545 695 EURO 392,0 483,0 75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	1196 595 377,0 1436 714 437,0 1675 833 493,0 1914 952	1374 687 404,0 1649 824 485,0 1924 961 525,0	1613 811 458,0 1935 973 510,0	1820 922 535,0 2184 1106 641,0
750	595 377,0 1436 714 437,0 1675 833 493,0 1914 952	687 404,0 1649 824 485,0 1924 961 525,0	811 458,0 1935 973 510,0 2258	922 535,0 2184 1106 641,0
EURO 321,0 356,0 75/65/20 948 1202 900 55/45/20 467 595 EURO 336,0 414,0 414,0 75/65/20 1106 1403 1050 55/45/20 545 695 EURO 392,0 483,0 75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	377,0 1436 714 437,0 1675 833 493,0 1914 952	404,0 1649 824 485,0 1924 961 525,0	458,0 1935 973 510,0 2258	535,0 2184 1106 641,0
75/65/20 948 1202 900 55/45/20 467 595 EURO 336,0 414,0 75/65/20 1106 1403 1050 55/45/20 545 695 EURO 392,0 483,0 75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	1436 714 437,0 1675 833 493,0 1914 952	1649 824 485,0 1924 961 525,0	1935 973 510,0 2258	2184 1106 641,0
900 55/45/20 467 595 EURO 336,0 414,0 75/65/20 1106 1403 1050 55/45/20 545 695 EURO 392,0 483,0 75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	714 437,0 1675 833 493,0 1914 952	824 485,0 1924 961 525,0	973 510,0 2258	1106 641,0
EURO 336,0 414,0 75/65/20 1106 1403 1050 55/45/20 545 695 EURO 392,0 483,0 483,0 75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	437,0 1675 833 493,0 1914 952	485,0 1924 961 525,0	510,0 2258	641,0
75/65/20 1106 1403 1050 55/45/20 545 695 EURO 392,0 483,0 75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	1675 833 493,0 1914 952	1924 961 525,0	2258	
1050 55/45/20 545 695 EURO 392,0 483,0 75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	833 493,0 1914 952	961 525,0		7548
EURO 392,0 483,0 75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	493,0 1914 952	525,0		1291
75/65/20 1264 1603 1200 55/45/20 623 794	1914 952		572,0	722,0
1200 55/45/20 623 794	952	2198	2580	2912
		1098	1298	1475
FIIPO 449.0 502.0	L 1 1 0	579,0	653,0	825,0
	544,0 2153	2473	2903	3276
	1071	1236	1460	1659
, , ,	589,0	652,0	706,0	928,0
	2393	2748	3225	3641
	1190	1373	1622	1844
	664,0	732,0	794,0	1 121,0
	2632	3023	3548	4005
	1309	1511	1785	2029
	731,0	808,0	875,0	1 234,0
	2871	3298	3870	4369
	1428	1648	1947	2213
	796,0	880,0	953,0	1 347,0
	3110	3572	4193	4733
	1547	1785	2109	2397
	863,0	953,0	1 034,0	1 458,0
	3350	3847	4515	5097
	1666	1922	2271	2582
	929,0	1 027,0	1 112,0	1 518,0
	3589	4122	4838	5461
	1785	2060	2434	2766
	994,0	1 100,0	1 193,0	1 625,0
75/65/20 2527 3206	3828	4397	5160	5825
2400 55/45/20 1246 1588	1904	2197	2596	2950
EURO 805,0 1 020,0 1	061,0	1 174,0	1 271,0	1 733,0
75/65/20 2685 3407	4067	4672	5483	6189
2550 55/45/20 1324 1687	2023	2335	2758	3135
	128,0	1 247,0	1 352,0	1 843,0
75/65/20 2843 3607	4307	4946	5805	6553
2700 55/45/20 1402 1786	2143	2472	2920	3319
	194,0	1 321,0	1 430,0	1 950,0
	4785	5496	6450	7281
3000 55/45/20 1557 1985	2380	2746	3245	3688
	326,0	1 466,0	1 589,0	2 167,0
	- = 0,0	. 100,0	. 505,0	2 107,0
EN 442 • raccordement gauche: sur commande sans supplément de prix.				
Watt/m 90/70/20 °C 1355 1717				

Sciolita 172 Taccordenicità gaucite. Sai communa Sans Sapplement de prix.						
Watt/m 90/70/20 °C	1355	1717	2046	2347	2747	3094
n-coefficient	1,3845	1,3757	1,3669	1,3581	1,3449	1,3316

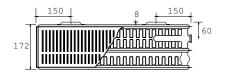
stock article sur commande

Integra









	Watt	hauteur						
longueur	prix	300	400	500	600	750	900	
	75/65/20	672	863	1037	1195	1404	1580	
450	55/45/20	333	430	519	602	714	811	
	EURO	313,0	358,0	388,0	399,0	454,0	496,0	
	75/65/20	896	1151	1383	1594	1871	2107	
600	55/45/20	443	573	693	803	951	1081	
	EURO	382,0	443,0	463,0	500,0	569,0	640,0	
	75/65/20	1121	1439	1729	1992	2339	2634	
750	55/45/20	555	716	866	1004	1189	135	
	EURO	443,0	538,0	579,0	606,0	710,0	800,0	
	75/65/20	1345	1726	2075	2390	2807	316	
900	55/45/20	666	859	1039	1204	1427	1622	
	EURO	532,0	646,0	672,0	702,0	852,0	960,0	
	75/65/20	1569	2014	2420	2789	3275	3688	
1050	55/45/20	777	1003	1212	1406	1665	1892	
	EURO	620,0	754,0	783,0	791,0	996,0	1 120,0	
	75/65/20	1793	2302	2766	3187	3743	4214	
1200	55/45/20	887	1146	1386	1606	1903	216	
	EURO	653,0	793,0	840,0	903,0	1 137,0	1 237,	
	75/65/20	2017	2589	3112	3586	4211	474	
1350	55/45/20	998	1289	1559	1807	2141	243	
	EURO	695,0	891,0	913,0	1 016,0	1 279,0	1 392,	
	75/65/20	2241	2877	3458	3984	4679	526	
1500	55/45/20	1109	1432	1732	2008	2379	270	
	EURO	771,0	933,0	1 016,0	1 130,0	1 421,0	1 547,	
4450	75/65/20	2465	3165	3803	4382	5146	579	
1650	55/45/20	1220	1576	1905	2208	2617	297	
	EURO	823,0	1 026,0	1 117,0	1 242,0	1 562,0	1 702,	
1000	75/65/20 55/45/20	2689	3452 1719	4149 2078	4781	5614	632	
1800	EURO	1331 871,0	1 119,0	1 218,0	2409 1 404,0	2855 1 704,0	324 1 856,	
	75/65/20	2913	3740	4495	5179	6082	684	
1950	55/45/20	1442	1862	2252	2610	3093	351	
1930	EURO	943,0	1 211,0	1 319,0	1 520,0	1 847,0	2 011,	
	75/65/20	3137	4028	4841	5578	6550	737	
2100	55/45/20	1553	2006	2425	2811	3331	378	
2.00	EURO	1 016,0	1 304,0	1 421,0	1 638,0	1 989,0	2 164,	
	75/65/20	3362	4316	5186	5976	7018	790	
2250	55/45/20	1664	2149	2598	3012	3569	405	
	EURO	1 090,0	1 399,0	1 522,0	1 754,0	2 131,0	2 320,	
	75/65/20	3586	4603	5532	6374	7486	842	
2400	55/45/20	1775	2292	2771	3212	3807	432	
	EURO	1 163,0	1 491,0	1 623,0	1 871,0	2 274,0	2 473,	
	75/65/20	3810	4891	5878	6773	7953	895	
2550	55/45/20	1886	2435	2944	3413	4044	459	
	EURO	1 233,0	1 584,0	1 726,0	1 987,0	2 416,0	2 628,	
	75/65/20	4034	5179	6224	7171	8421	948	
2700	55/45/20	1997	2579	3118	3614	4282	486	
	EURO	1 308,0	1 677,0	1 827,0	2 105,0	2 557,0	2 783,	
	75/65/20	4482	5754	6915	7968	9357	1053	
3000	55/45/20	2218	2865	3464	4015	4758	540	
	EURO	1 405,0	1 864,0	2 029,0	2 340,0	2 841,0	3 092,	
N 442 • raccordeme	ent gauche: sur commande sa	ns supplément de r	orix.					
	Watt/m 90/70/20 °C	1920	2461	2950	3392	3970	445	
	- watt/11190/70/20 C	1920	1 2651	1 2522	1 2415	1 2220	1 206	

seion an 442 • raccordement gauche, sur commande sans supplement de prix.									
Watt/m 90/70/20 °C	1920	2461	2950	3392	3970	4456			
n-coefficient	1,3768	1,3651	1,3533	1,3415	1,3238	1,3061			

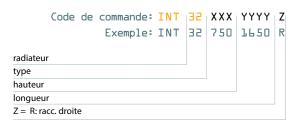
stock raccordement droite stock raccordement gauche et droite

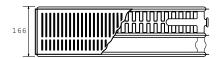
article sur commande

Radiateurs panneaux Integra maternelle

INTEGRA MATERNELLE TYPE 32C





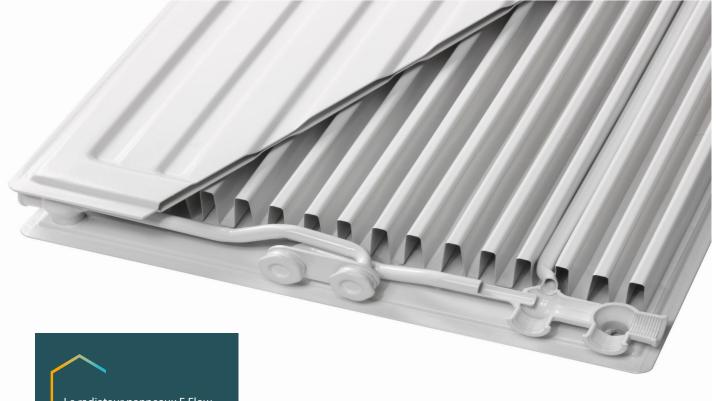


	Watt	hauteur				
longueur	prix	400	600	750		
	75/65/20	605	810	954		
450	55/45/20	301	403	474		
	EURO	379,0	433,0	500,0		
	75/65/20	806	1080	1272		
600	55/45/20	401	537	632		
	EURO	471,0	543,0	628,0		
	75/65/20	941	1260	1484		
750	55/45/20	468	626	737		
	EURO	533,0	608,0	702,0		
	75/65/20	1210	1620	1908		
900	55/45/20	601	805	948		
	EURO	645,0	748,0	881,0		
	75/65/20	1344	1800	2120		
1050	55/45/20	668	894	1053		
	EURO	704,0	813,0	958,0		
	75/65/20	1613	2160	2544		
1200	55/45/20	802	1073	1264		
	EURO	828,0	953,0	1 123,0		
	75/65/20	1814	2430	2862		
1350	55/45/20	901	1208	1422		
	EURO	912,0	1 073,0	1 234,0		
	75/65/20	2016	2700	3180		
1500	55/45/20	1002	1342	1600		
	EURO	1 015,0	1 164,0	1 372,0		
	75/65/20	2218	2970	3498		
1650	55/45/20	1102	1476	1760		
	EURO	1 208,0	1 403,0	1 651,0		
	75/65/20	2419	3240	3816		
1800	55/45/20	1202	1610	1920		
	EURO	1 292,0	1 530,0	1 762,0		
	75/65/20	2621	3510	4134		
1950	55/45/20	1302	1744	2080		
	EURO	1 400,0	1 622,0	1 909,0		
	75/65/20	2822	3780	4452		
2100	55/45/20	1402	1878	2239		
	EURO	1 476,0	1 747,0	2 057,0		
	75/65/20	3024	4050	4770		
2250	55/45/20	1503	2013	2399		
2230	EURO	1 583,0	1 872,0	2 203,0		
EN 442		. 505,0	1 37 2,0	2 203,0		
	Watt/m 90/70/20 °C	2460	3392	3970		
	n-coefficient	1,3620	1,3523	1,3451		
	- Il coemeent	1,3020	1,5525	וכדכוו		

article sur commande

E. Flow Integra





Le radiateur panneaux E.Flow est composé d'une tuyauterie et d'un corps de vanne intégrés, il est habillé de deux joues latérales et d'une élégante grille supérieure.
Ses 8 orifices de raccordement en font le radiateur adapté à toutes les situations de par sa flexibilité et sa simplicité d'installation.



Garantie 10 ans

Hauteur (mm)

300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 900

Longueur (mm) 450 - 600 - 750 - 900 - 1050 - 1200 - 1350 - 1500 - 1650 - 1800 - 1950 - 2100 2250 - 2400 - 2550 - 2700 - 3000

Pas

50 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)

Raccordement

8 orifices

- 2 x diamètre 15/21 en bas à droite ou à gauche femelle
- 2 x diamètre 20/27 au centre mâle
- 4 x diamètre 15/21 latéral gauche et droite femelle
- Pression de service

6 bars (pression d'essai: 7,8 bars)

Fixations

4 à 6 pattes de fixation soudées au dos du radiateur

■ Kit de montage

livré avec le radiateur

types 11, 21S, 22, 33:

set de montage MCW-5 (vis et chevilles), set de consoles MCW-5 type 33 hauteur 300 mm - sans pattes de fixations:

set de montage MCA-Q (pièce supérieure de blocage, vis et chevilles), set de consoles MCA-Q

■ Emballage

en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus

Teinte standard

La teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) Autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117

■ Teintes disponibles RAL- supplément € 90,00

sanitaire - supplément € 90,00 métal & texturé - supplément € 90,00

Raccordements D'autres raccordements ne sont pas possibles.

Sur la version droite, l'arrivée se trouve à gauche et le retour à droite; sur la version gauche, l'arrivée est à droite et le retour à gauche.

droite



gauche



++ excellent



Contenance en eau et poids

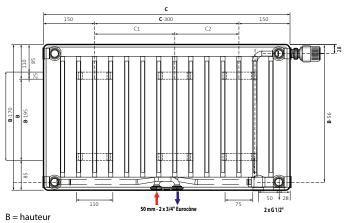
volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,80	2,42	3,04	3,67	4,60	5,53
215	4,00	5,17	6,33	7,50	9,35	11,20
22	3,71	4,89	6,06	7,24	9,00	10,76
33	5,52	7,30	9,08	10,86	13,52	16,19

poids: kilogramme par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	9,60	12,82	16,04	19,27	24,10	28,93
215	15,60	21,17	26,73	32,30	39,45	46,60
22	17,90	23,78	29,65	35,52	44,33	53,14
33	26,67	35,84	45,02	54,19	67,95	81,71

Montage dimensions en mm



- C = Io

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 112.

6x								
C	C1	C2						
1650	650	700						
1800	750	750						
1950	800	850						
2100	900	900						
2250	950	1000						
2400	1050	1050						
2550	1100	1150						
2700	1200	1200						
3000	1350	1350						
A partir do 2100 mm do langue								

A partir de 2100 mm de longueur, la
3ième console se situe 100 mm hors d
centre du radiateur.

4x							
С	C-300						
450	150						
600	300						
750	450						
900	600						
1050	750						
1200	900						
1350	1050						
1500	1200						
1650	1350						
1800	1500						
1950	1650						

ongueur			

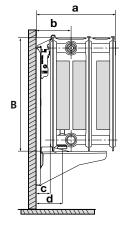
- B = hauteur radiateura = distance mur face avant radiateur
- $b = entraxe \ raccordement$ gauche et droite - mur
- c = distance mur dos du radiateur
- d = entraxe raccordement central - mur

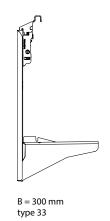
montage étroit - X1 = 24 mm										
	type 11		type 21S type		type 22	type 33 ex 300 mm				
a	92,0 mm	a	100,0 mm	a	137,0 mm	a	202,0 mm			
b	58,5 mm	b	65,5 mm	b	84,0 mm	b	84,0 mm			
С	25,5 mm	С	31,0 mm	С	31,0 mm	С	31,0 mm			
d	58,5 mm	d	65,5 mm	d	65,5 mm	cd	65,5 mm			

	montage large - X2= 39,5 mm										
type 11		type 21S		type 22		type 33 ex 300 mm					
a	107,0 mm	a	116,0 mm	a	153,0 mm	a	218,0 mm				
b	74,0 mm	b	81,0 mm	b	100,0 mm	b	100,0 mm				
С	41,0 mm	С	47,0 mm	С	47,0 mm	С	47,0 mm				
d	74,0 mm	d	81,0 mm	d	81,0 mm	d	81,0 mm				

console MCW-5 В 0 B - 161 100-120 $B \ge 400 \text{ mm}$ B = 300 mm type 11, 21S, 22

console MCA-Q-300





type 33 / 300 mm						
a	197,0 mm					
b	78,0 mm					
С	25,0 mm					
d	60,0 mm					

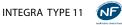
- B = hauteur radiateur
- a = distance murface avant radiateur
- b = entraxe raccordementgauche et droite - mur
- c = distance mur dos du radiateur
- d = entraxe raccordement central - mur

type	hauteur B	longueur C		C1 C2	C-300	console
11	toutes	<1600	4		х	MCW-5
'''	toutes	>1600	6	х		MCW-5
216/22	200,600	<2000	4		х	MCW-5
215/22	300-600	>2000	6	х		MCW-5
215/22	750.000	<1600	4		х	MCW-5
213/22	750-900	>1600	6	х		MCW-5
22	200	<2000			х	MCA-Q
33	300	>2000		х		MCA-Q
33	400	<2000	4		х	MCW-5
55	400	>2000	6	х		MCW-5
22	F00 000	<1600	4		х	MCW-5
33	500-900	>1600	6	х		MCW-5

E. Flow Integra









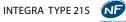


	Watt	hauteur					
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	248	318	384	446	534	616
450	55/45/20	124	160	194	225	271	314
	EURO	146,0	186,0	203,0	208,0	226,0	262,0
	75/65/20	331	424	512		712	821
600	55/45/20	166	213	258	301	361	418
	EURO	169,0	215,0	233,0	242,0	267,0	308,0
	75/65/20	413	530	640	744	890	1026
750	55/45/20	207	267	323	376	451	522
	EURO	184,0	237,0	265,0	264,0	297,0	343,0
	75/65/20	496	635	768	893	1068	1231
900	55/45/20	249	319	387	451	542	627
	EURO	206,0	264,0	296,0	308,0	346,0	399,0
	75/65/20	579	741	896	1042	1246	1436
1050	55/45/20	291	373	452	527	632	731
	EURO	230,0	292,0	336,0	358,0	404,0	451,0
	75/65/20	661	847	1024	1190	1424	1642
1200	55/45/20	332	426	516	601	722	836
	EURO	249,0	318,0	373,0	399,0	463,0	515,0
	75/65/20	744	953	1152	1339	1602	1847
1350	55/45/20	373	479	581	677	813	940
	EURO	279,0	358,0	420,0	448,0	503,0	581,0
	75/65/20	827	1059	1280	1488	1781	2052
1500	55/45/20	415	533	645	752	903	1045
	EURO	315,0	403,0	461,0	490,0	567,0	654,0
	75/65/20	909	1165	1407	1637	1959	2257
1650	55/45/20	456	586	709	827	994	1149
	EURO	346,0	430,0	505,0	520,0	623,0	719,0
	75/65/20	992	1271	1535	1786	2137	2462
1800	55/45/20	498	639	774	903	1084	1253
	EURO	377,0	457,0	536,0	568,0	680,0	784,0
selon EN 442 • raccordeme	ent gauche: sur commande sa	ns supplément de p	orix.				
	Watt/m 90/70/20 °C	705	902	1089	1266	1512	1741
	delta T30	277	355	430	501	602	696
	n-coefficient	1,3498	1,3451	1,3404	1,3357	1,3287	1,3217

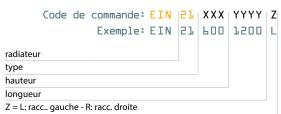
stock raccordement droite stock raccordement gauche et droite article sur commande













	Watt			hau	teur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	361	448	530	607	718	823
450	55/45/20	180	223	265	304	361	416
	EURO	186,0	232,0	242,0	240,0	284,0	326,0
	75/65/20	481	598	706	809	957	1097
600	55/45/20	239	298	353	405	481	554
	EURO	220,0	272,0	292,0	296,0	339,0	400,0
	75/65/20	602	747	883	1012	1196	1372
750	55/45/20	299	373	441	507	602	693
	EURO	262,0	326,0	331,0	348,0	400,0	459,0
	75/65/20	722	896	1059	1214	1436	1646
900	55/45/20	359	447	529	608	722	831
	EURO	308,0	382,0	397,0	407,0	479,0	550,0
	75/65/20	842	1046	1236	1416	1675	1920
1050	55/45/20	419	522	618	710	843	969
	EURO	324,0	434,0	439,0	459,0	525,0	621,0
	75/65/20	962	1195	1412	1619	1914	2195
1200	55/45/20	479	596	706	811	963	1108
	EURO	372,0	459,0	486,0	525,0	581,0	710,0
	75/65/20	1083	1345	1589	1821	2153	2469
1350	55/45/20	539	671	794	913	1083	1247
	EURO	417,0	518,0	530,0	572,0	655,0	751,0
	75/65/20	1203	1494	1766	2024	2393	2744
1500	55/45/20	598	745	883	1014	1204	1385
	EURO	433,0	538,0	599,0	644,0	738,0	845,0
	75/65/20	1323	1643	1942	2226	2632	3018
1650	55/45/20	658	819	971	1116	1324	1524
	EURO	476,0	591,0	659,0	709,0	811,0	929,0
4000	75/65/20	1444	1793	2119	2428	2871	3292
1800	55/45/20	718	894	1059	1217	1444	1662
	EURO	519,0	645,0 1942	717,0	748,0 2631	885,0	1 015,0
1950	75/65/20 55/45/20	1564 778	968	2295 1147	1319	3110	3567
1950	55/45/20 EURO					1564	1801
	75/65/20	562,0 1684	698,0 2092	777,0 2472	809,0 2833	958,0 3350	1 099,0 3841
2100	55/45/20	838	1043	1236	1420	1685	1939
2100	EURO	604,0	751,0	839,0	873,0	1 032,0	1 182,0
	75/65/20	1805	2241	2648	3035	3589	4115
2250	55/45/20	898	1118	1324	1521	1805	2078
2230	EURO	649,0	805,0	897,0	936,0	1 105,0	1 268,0
	75/65/20	1925	2390	2825	3238	3828	4390
2400	55/45/20	958	1192	1412	1623	1926	2216
	EURO	692,0	859,0	957,0	998,0	1 179,0	1 352,0
	75/65/20	2045	2540	3001	3440	4067	4664
2550	55/45/20	1017	1267	1500	1724	2046	2355
	EURO	736,0	912,0	1 016,0	1 059,0	1 253,0	1 435,0
	75/65/20	2165	2689	3178	3642	4307	4938
2700	55/45/20	1077	1341	1589	1825	2167	2493
	EURO	779,0	967,0	1 076,0	1 123,0	1 326,0	1 521,0
	75/65/20	2406	2988	3531	4047	4785	5487
3000	55/45/20	1197	1490	1765	2028	2407	2770
	EURO	864,0	1 075,0	1 196,0	1 246,0	1 475,0	1 690,0
selon EN 442 • raccordeme	ent gauche: sur commande sa	ns supplément de r	orix.	<u></u>			
				T			
	Watt/m 90/70/20 °C	1029	1277	1507	1726	2038	2334

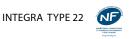
Watt/m 90/70/20 °C	1029	1277	1507	1726	2038	2334
delta T 30	399	497	588	676	802	923
n-coefficient	1,3668	1,3620	1,3572	1,3523	1,3451	1,3379

stock raccordement droite stock raccordement gauche et droite article sur commande

E. Flow Integra

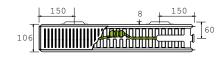












	Watt			hau	teur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	474	601	718	824	968	1092
450	55/45/20	234	298	357	412	487	553
	EURO	232,0	267,0	291,0	309,0	343,0	399,0
	75/65/20	632	802	957	1099	1290	1456
600	55/45/20	312	397	476	549	649	737
000	EURO	275,0	326,0	350,0	368,0	419,0	486,0
	75/65/20	790	1002	1196	1374	1613	1820
750	55/45/20	389	496	595	687	811	922
750	EURO	345,0	387,0	412,0	446,0	507,0	589,0
	75/65/20	948	1202	1436	1649	1935	2184
900	55/45/20	467	595	714	824	973	1106
900							
	EURO	365,0	451,0	479,0 1675	535,0	569,0	707,0
1050	75/65/20	1106	1403		1924	2258	2548
1050	55/45/20	545	695	833	961	1136	1291
	EURO	426,0	525,0	544,0	584,0	640,0	800,0
1200	75/65/20	1264	1603	1914	2198	2580	2912
1200	55/45/20	623	794	952	1098	1298	1475
	EURO	486,0	552,0	601,0	645,0	731,0	915,0
	75/65/20	1422	1804	2153	2473	2903	3276
1350	55/45/20	701	893	1071	1236	1460	1659
	EURO	490,0	621,0	655,0	726,0	793,0	1 029,0
	75/65/20	1580	2004	2393	2748	3225	3641
1500	55/45/20	779	992	1190	1373	1622	1844
	EURO	551,0	700,0	738,0	818,0	895,0	1 234,0
	75/65/20	1737	2204	2632	3023	3548	4005
1650	55/45/20	856	1091	1309	1511	1785	2029
	EURO	608,0	768,0	811,0	900,0	984,0	1 357,0
	75/65/20	1895	2405	2871	3298	3870	4369
1800	55/45/20	934	1191	1428	1648	1947	2213
	EURO	661,0	840,0	885,0	982,0	1 073,0	1 480,0
	75/65/20	2053	2605	3110	3572	4193	4733
1950	55/45/20	1012	1290	1547	1785	2109	2397
	EURO	717,0	910,0	958,0	1 064,0	1 162,0	1 603,0
	75/65/20	2211	2806	3350	3847	4515	5097
2100	55/45/20	1090	1390	1666	1922	2271	2582
	EURO	772,0	979,0	1 032,0	1 146,0	1 251,0	1 675,0
	75/65/20	2369	3006	3589	4122	4838	5461
2250	55/45/20	1168	1489	1785	2060	2434	2766
	EURO	827,0	1 049,0	1 105,0	1 227,0	1 341,0	1 795,0
	75/65/20	2527	3206	3828	4397	5160	5825
2400	55/45/20	1246	1588	1904	2197	2596	2950
2400	EURO			1 179,0	1 309,0	1 430,0	1 913,0
	75/65/20	881,0 2685	1 119,0 3407	4067	4672	5483	6189
2550	55/45/20	1324					3135
2330			1687	2023	2335	2758	
	EURO	938,0	1 189,0	1 253,0	1 391,0	1 519,0	2 032,0
2700	75/65/20	2843	3607	4307	4946	5805	6553
2700	55/45/20	1402	1786	2143	2472	2920	3319
	EURO	993,0	1 259,0	1 326,0	1 472,0	1 608,0	2 152,0
2000	75/65/20	3159	4008	4785	5496	6450	7281
3000	55/45/20	1557	1985	2380	2746	3245	3688
	EURO	1 102,0	1 400,0	1 475,0	1 636,0	1 788,0	2 392,0
selon EN 442 • raccordeme	ent gauche: sur commande sa	ns supplément de p	orix.				
				2046	22.47	2747	2004
	Watt/m 90/70/20 °C	1355	1717	2046	2347	2747	3094
	delta T 30	519	662	793	915	1082	1229

···						
Watt/m 90/70/20 °C	1355	1717	2046	2347	2747	3094
delta T 30	519	662	793	915	1082	1229
n-coefficient	1,3845	1,3757	1,3669	1,3581	1,3449	1,3316

article sur commande stock raccordement droite stock raccordement gauche et droite

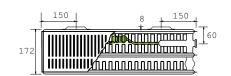












	Watt			hau	teur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	672	863	1037	1195	1404	1580
450	55/45/20	333	430	519	602	714	811
	EURO	333,0	385,0	420,0	436,0	498,0	544,0
	75/65/20	896	1151	1383	1594	1871	210
600	55/45/20	443	573	693	803	951	108
	EURO	409,0	478,0	505,0	549,0	625,0	704,
	75/65/20	1121	1439	1729	1992	2339	263
750	55/45/20	555	716	866	1004	1189	135
	EURO	478,0	584,0	630,0	665,0	781,0	879,
	75/65/20	1345	1726	2075	2390	2807	316
900	55/45/20	666	859	1039	1204	1427	162
	EURO	572,0	699,0	736,0	775,0	938,0	1 056
	75/65/20	1569	2014	2420	2789	3275	368
1050	55/45/20	777	1003	1212	1406	1665	189
	EURO	667,0	817,0	857,0	876,0	1 095,0	1 232
	75/65/20	1793	2302	2766	3187	3743	421
1200	55/45/20	887	1146	1386	1606	1903	216
	EURO	707,0	862,0	925,0	1 001,0	1 250,0	1 365
	75/65/20	2017	2589	3112	3586	4211	474
1350	55/45/20	998	1289	1559	1807	2141	243
	EURO	756,0	970,0	1 009,0	1 125,0	1 407,0	1 535
	75/65/20	2241	2877	3458	3984	4679	526
1500	55/45/20	1109	1432	1732	2008	2379	270
1300	EURO	839,0	1 019,0	1 120,0	1 250,0	1 562,0	1 707
	75/65/20	2465	3165	3803	4382	5146	579
1650	55/45/20	1220	1576	1905	2208	2617	297
1030	EURO	898,0	1 122,0	1 232,0	1 375,0	1 719,0	1 876
	75/65/20	2689	3452	4149	4781	5614	632
1800	55/45/20	1331	1719	2078	2409	2855	324
1000	EURO	953,0	1 223,0	1 345,0	1 549,0	1 876,0	2 048
	75/65/20	2913	3740	4495	5179	6082	684
1950	55/45/20	1442	1862	2252	2610	3093	351
1230	EURO	1 033,0	1 324,0	1 456,0	1 677,0	2 031,0	2 218
	75/65/20	3137	4028	4841	5578	6550	2210
2100	55/45/20	1553	2006	2425	2811	3331	
	53/43/20 EURO	1 112,0	1 427,0	1 567,0	1 807,0	2 188,0	
	75/65/20	3362	4316	5186	5976	7018	
2250	55/45/20	1664	2149	2598	3976	3569	
	EURO	1 191,0	1 530,0	1 680,0	1 935,0	2 345,0	
	75/65/20	3586	4603	5532	6374	7486	
2400	75/65/20 55/45/20	3586 1775	2292	2771	3212	3807	
2400	55/45/20 EURO						
		1 270,0	1 631,0	1 792,0	2 065,0	2 500,0	
2550	75/65/20	3810	4891 2425	5878 2044	6773	7953	
2550	55/45/20 FURO	1886	2435	2944	3413	4044	
	EURO	1 350,0	1 733,0	1 905,0	2 193,0	2 655,0	
2700	75/65/20	4034	5179	6224	7171	8421	
2700	55/45/20	1997	2579	3118	3614	4282	
	EURO	1 429,0	1 835,0	2 016,0	2 323,0	2 812,0	
2000	75/65/20	4482	5754	6915	7968	9357	
3000	55/45/20	2218	2865	3464	4015	4758	
	EURO	1 542,0	2 038,0	2 240,0	2 581,0	3 125,0	
EN 442 • raccordem	ent gauche: sur commande sa	ns supplément de p	orix.				
	Watt/m 90/70/20 °C	1255	1717	2046	72/17	2747	309
		1355		2046	2347		
	delta T 30	519	662	793	915	1082	122

selon 21.7.12 Receive mentigate communities same supplement as primi						
Watt/m 90/70/20 °C	1355	1717	2046	2347	2747	3094
delta T 30	519	662	793	915	1082	1229
n-coefficient	1,3845	1,3757	1,3669	1,3581	1,3449	1,3316

article sur commande stock raccordement droite stock raccordement gauche et droite

Vertical



L'orientation du radiateur panneaux Vertical donne de la hauteur à vos espaces et vous fera apprécier le chauffage sous un autre angle.

- Hauteur (mm) 1500 - 1800 - 1950 - 2100 - 2300
- Longueur (mm) 300 - 450 - 600 - 750
- Pas
 - 50 mm (canal d' eau chaude) 25 mm (lamelles de convection)
- Raccordement 6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - femelle et 2 x Ø 15/21 en bas au centre - femelle entraxe 50 mm)
- Pression de service 6 bars (pression d'essai: 8 bars)
- **Fixations**
 - consoles murales verticales avec nouveaux trous de percements
- Kit de montage
 - livré avec le radiateur
 - set de montage (jeu de têtes, clips de blocage, 1 bouchon purgeur orientable, 3 bouchons pleins, vis et chevilles), set de consoles verticales, 2 habillages latéraux (sauf pour le type 10C)
- Emballage
 - en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus
- Teinte standard
 - La teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) Autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117
- Teintes disponibles
 - RAL- supplément € 90,00 sanitaire - supplément € 90,00
 - métal & texturé supplément € 90,00

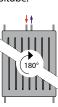


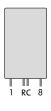
D'autres raccordements ne sont pas possibles. Les radiateurs Vertical sont toujours livrés pour un système bitube.





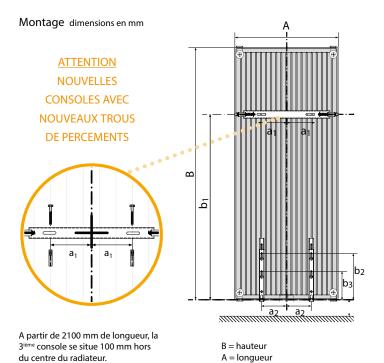


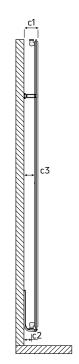


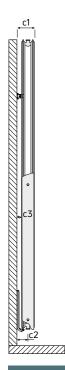


Le radiateur est réversible haut/bas. Attention: en cas de raccordement par le haut, le radiateur doit être tourné 180°.

Vertical

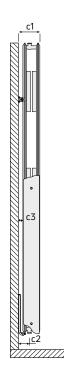






c1

c3



3	1500	1800	1950	2100	2300
) ₁	1150	1450	1600	1750	1950
) ₂			198		
9			68		

	type 10C
c1	80,0 mm
c2	43,0 mm
c3	65,0 mm

e 20 C- 21C			type 22C
106,0 mm	C	:1	131,0 mm
65,0 mm	C	:2	65,0 mm
25,0 mm	-	:3	25,0 mm

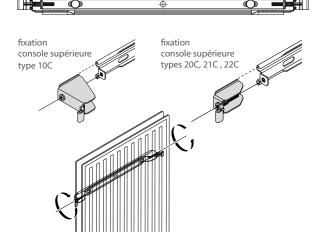
Consoles

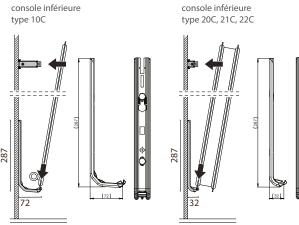
75 125

135 210 285

200 250







Contenance en eau et poids

volume: I/m

type 10C	1500	1800	1950	2100
300				
450	4,80	5,30	5,50	5,70
600	6,10	6,80	7,10	7,40
750		8,50	8,80	9,10

poids: kg/m

1500	1800	1950	2100
14,10	16,86	17,40	18,06
18,80	22,48	23,20	24,08
	28,10	29,00	30,10

volume: I/m

type 20C	1500	1800	1950	2100
300		6,50	7,10	7,60
450		9,70	10,70	11,40
600		13,00	14,30	15,20
750		16,20	17,90	19,10

poids: kg/m

1500	1800	1950	2100	
	21,40	23,12	24,52	
	32,10	34,68	36,78	
	42,80	46,24	49,04	
	53,50	57,80	61,30	

volume: l/m

type 21C	1500	1800	1950	2100
300		6,50	7,10	7,60
450		9,70	10,70	11,40
600		13,00	14,30	15,20
750		16,20	17,90	19,10

poids: kg/m

1500	1800	1950	2100	
	23,73	25,62	27,30	
	35,18	37,79	40,31	
	46,62	49,97	53,33	
	58,07	62,14	66,34	

volume: I/m

type 22C	1800	1950	2100	2300
300	6,50	7,10	7,60	8,10
450	9,70	10,70	11,40	12,20
600	13,00	14,30	15,20	16,20
750	16,20	17,90	19,10	20,30

poids: kg/m

ı	1800	1950	2100	2300
	25,79	27,14	29,68	31,92
	37,84	39,44	43,25	46,61
	49,88	51,74	56,82	61,30
	61,93	64,04	70,39	76,00

Vertical



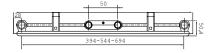




Code de commande: VR 10 XXX YYYY

Exemple: VR 10 1800 0600

radiateur
type
hauteur
longueur



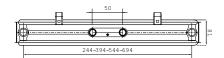
Watt		hauteur					
longueur	prix	1500	1800	1950	2100	2300	
	75/65/20						
300	55/45/20						
	EURO						
	75/65/20	650	765	819	876		
450	55/45/20	335	389	413	439		
	EURO	323,0	372,0	390,0	409,0		
	75/65/20	867	1020	1092	1168		
600	55/45/20	447	518	551	586		
	EURO	360,0	414,0	432,0	449,0		
	75/65/20		1275	1365	1460		
750	55/45/20		648	689	732		
	EURO		503,0	525,0	547,0		
selon EN 442 . émissions m	selon EN 442 . émissions mesurées en raccordement par le bas						
	Watt/m 75/65/20 °C	1445	1700	1820	1946		
	Watt/m 90/70/20 °C	1831	2164	2323	2490		
	delta T 30	754	864	919	976		
	n-coefficient	1,2976	1,3246	1,3381	1,3516		







Code de commande: VR 20 XXX YYYY
Exemple: VR 20 1.800 0.600
radiateur
type
hauteur
longueur



	Watt	hauteur					
longueur	prix	1500	1800	1950	2100	2300	
	75/65/20		819	877	935		
300	55/45/20		420	448	477		
	EURO		498,0	533,0	569,0		
	75/65/20		1229	1315	1403		
450	55/45/20		630	672	716		
	EURO		586,0	613,0	640,0		
	75/65/20		1638	1753	1870		
600	55/45/20		839	896	954		
	EURO		646,0	675,0	700,0		
	75/65/20		2048	2192	2338		
750	55/45/20		1049	1121	1193		
	EURO		788,0	822,0	852,0		
selon EN 442 . émissions	mesurées en raccordement pa	r le bas					
	Watt/m 75/65/20 °C		2730	2922	3117		
	Watt/m 90/70/20 °C 3466 3713 3963						
	delta T 30		1399	1494	1590		
	n-coefficient		1,3094	1,3135	1,3176		

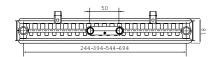
stock article sur commande











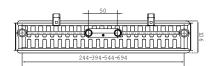
	Watt			hauteur		
longueur	prix	1500	1800	1950	2100	2300
	75/65/20		963	1020	1081	
300	55/45/20		486	514	546	
	EURO		576,0	609,0	646,0	
	75/65/20		1445	1530	1621	
450	55/45/20		729	771	819	
	EURO		673,0	697,0	722,0	
	75/65/20		1926	2040	2162	
600	55/45/20		972	1028	1092	
	EURO		818,0	847,0	876,0	
	75/65/20		2408	2550	2702	
750	55/45/20		1215	1285	1365	
	EURO		975,0	1 007,0	1 040,0	
selon EN 442 . émissions m	nesurées en raccordement pa	r le bas				
	Watt/m 75/65/20 °C	3400	3603			
	Watt/m 90/70/20 °C		4097	4343	4598	
	delta T 30		1620	1713	1820	
	n-coefficient		1,3384	1,3422	1,3371	







Code de commande: VR 22 XXX YYYY Exemple: VR 22 1800 0600 radiateur type hauteur longueur



	Watt	hauteur							
longueur	prix	1500	1800	1950	2100	2300			
	75/65/20		1132	1192	1252	1332			
300	55/45/20		566	594	623	663			
	EURO		641,0	677,0	710,0	743,0			
	75/65/20		1698	1788	1877	1998			
450	55/45/20		849	892	934	994			
	EURO		773,0	797,0	817,0	849,0			
	75/65/20		2264	2384	2503	2663			
600	55/45/20		1132	1189	1245	1325			
	EURO		985,0	1 014,0	1 014,0	1 051,0			
	75/65/20		2831	2980	3129	3329			
750	55/45/20		1416	1486	1556	1656			
	EURO		1 176,0	1 206,0	1 235,0	1 281,0			

Watt/m 75/65/20 °C	3	774 3973	4172	4439
Watt/m 90/70/20 °C		833 5093	5353	5696
delta T 30	1	887 1981	2075	2208
n-coefficient	1,3	566 1,3619	1,3672	1,3671

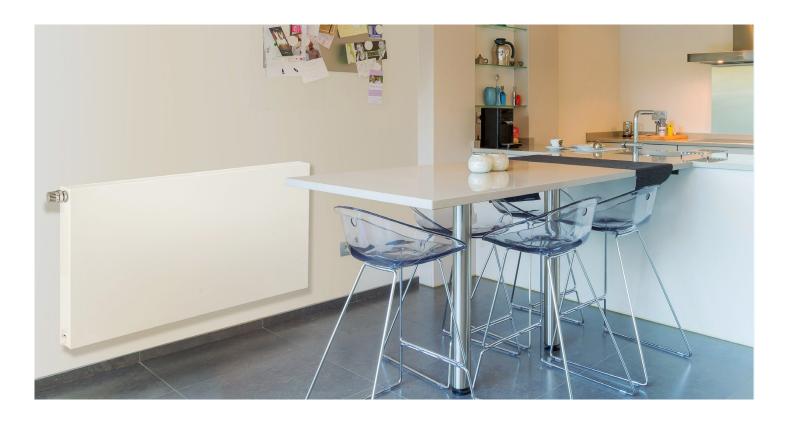
stock article sur commande











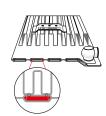
Caractéristiques

- Chaque radiateur panneau Radson est fabriqué en tôle d'acier de qualité, laminé à froid suivant EN 10130 et EN 10131
- L'épaisseur de la tôle est conforme à la norme EN442
- Pression d'essai: 7,8 bars / Pression de service: 6 bars
- Température de service: max 110 °C

2-on-1

Une technique de soudure novatrice, combinée à la forme spécifique du panneau intérieur, rend le radiateur Radson unique. Radson soude en effet 2 lamelles sur chaque canal d'eau chaude (principe 2-on-1). Cette technique permet à Radson d'utiliser des éléments chauffants plus petits.





Résultat

- une émission calorifique exceptionnellement élevée, répartition régulière à l'intérieur du radiateur
- une plus petite contenance en eau
- une régulation thermique sensiblement plus rapide
- une utilisation plus économique de l'énergie, et donc plus écologique

Teintes

La teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)

Autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117 Ajoutez au code de commande /.... et remplissez la teinte RAL Ex. EPA226006001350R/3000 pour un radiateur E.Flow Parada en RAL 3000

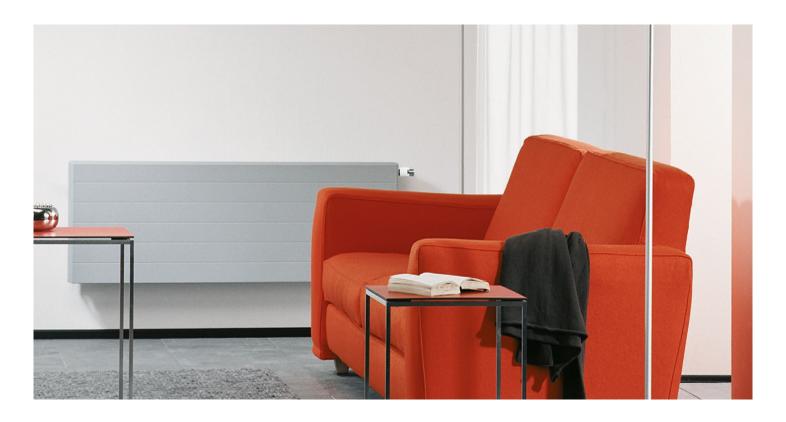
Emballage

Les radiateurs sont protégés par des cartons sur les 4 côtés, ainsi que par des protections de coin. Les radiateurs sont emballés dans un film rétractable. Le radiateur peut garder son emballage pendant toute la durée de l'installation afin d'éviter tout dommage. L' emballage complet est recyclable.

Livraison

Commandes chantier: la disponibilité des produits "Stock" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

FEE: pour toute commande inférieure à \in 750,- H.T.nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de \in 40,- nets.



Émissions calorifiques

Les émissions calorifiques sont mesurées selon la norme EN 442, avec une température d'eau de 75/65°C et une température ambiante de 20 °C. Valeur dT selon le calcul arithmétique de la différence en température.

Pour les conversions vers d'autres régimes de température, vous pouvez utiliser notre tableau (page 114) ou nous vous renvoyons à notre calculateur sur notre site web sous la rubrique "Téléchargements".



Montage sur pieds-support

Attention, les pieds-supports sont à commander séparément, voir page 110.

En mm,

Sur la chape H = 420 mm Dans la chape H = 520 mm

Usage pieds-supports

Radiateur Hauteur 300 - 600 mm

00 - 600 mm 750 - 900 mm 400 - 1800 mm : 2 pièces 400 - 1200 p

 400 - 1800 mm : 2 pièces
 400 - 1200 mm : 2 pièces

 1 900 - 2400 mm : 3 pièces
 1300 - 1800 mm : 3 pièces

 2500 - 3000 mm : 4 pièces
 1900 - 2400 mm : 4 pièces

Radiateur Hauteur

	Parada	Ramo	E.Flow Parada	E.Flow Ramo
face avant décorative	•	•	•	•
parois latérales	•	•	•	•
grille supérieure	•	•	•	•
pattes de fixation	•	•	•	•
nombre d'orifices de raccordement	6	6	8	8
conduite de départ intégrée	•	•	•	•
corps de vanne thermostatique inclus	•	•	•	•
jeu de fixation inclus	•	•	•	•
emballage avec repère de montage	•	•	•	•
option: pieds-supports	•	•	•	•

Н

Parada



Le radiateur panneaux habillé Parada est composé d'une tuyauterie et d'un corps de vanne intégrés, il est habillé de deux joues latérales et d'une élégante grille supérieure. Sa particularité réside dans sa face avant, lisse et pure, offrant un rendu esthétique moderne du plus bel effet.



Garantie 10 ans

- Hauteur (mm)300 400 500 600 750 900
- Longueur (mm) 450 - 600 - 750 - 900 - 1050 - 1200 - 1350 - 1500 - 1650 - 1800 - 1950 - 2100 2250 - 2400 - 2550 - 2700 - 3000
- Pas

50 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)

- Raccordement 6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - femelle et 2 x Ø 15/21 en bas à droite ou à gauche - femelle entraxe 50 mm)
- Pression de service6 bars (pression d'essai: 7,8 bars)

Fixations

4 à 6 pattes de fixation soudées au dos du radiateur

Kit de montage

livré avec le radiateur

types 11, 21S, 22, 33:

set de montage MCW-5 (vis et chevilles), set de consoles MCW-5 type 33 hauteur 300 mm - sans pattes de fixations: set de montage MCA-Q (pièce supérieure de blocage, vis et chevilles), set de

consoles MCA-Q

Emballage en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus

Teinte standard

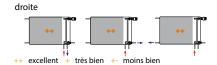
la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117

Teintes disponibles RAL- supplément € 90,00

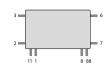
sanitaire - supplément € 90,00 métal & texturé - supplément € 90,00

Raccordements Possibilités de raccordement avec corps de vanne intégré.

Un radiateur Ramo peut être raccordé comme un radiateur Compact en enlevant le corps de vanne thermostatisable. Autres possibilités de raccordement en page 22.







Radiateurs panneaux habillés Parada

C-300

150

300

450

600

750

900

1050

1200

1350

1500

1650

450

600

750

900

1050

1200

1350

1500

1650

1800

1950

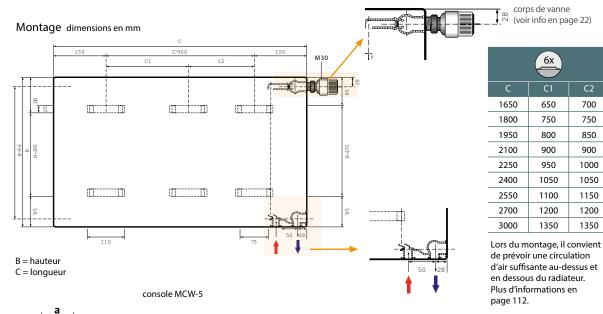
Contenance en eau et poids

volume: litre par mètre courant

	200	400	500	600	750	000
type	300	400	500	600	750	900
11	1,83	2,39	2,94	3,50	4,36	5,22
215	3,58	4,69	5,81	6,92	8,68	10,44
22	3,58	4,69	5,81	6,92	8,74	10,56
33	5,42	7,22	9,03	10,83	13,85	15,87

poids: kilogramme par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	12,42	16,17	19,92	23,67	30,22	36,78
215	17,25	23,00	28,75	34,50	43,03	51,56
22	19,92	26,67	33,42	40,17	50,53	60,89
33	28,25	37,78	47,31	56,83	71,88	86,93



B = hauteur radiateur

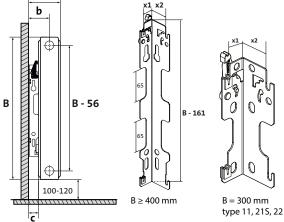
a = distance mur face avant radiateur

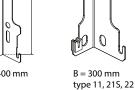
b = entraxe raccordement gauche et droite - mur

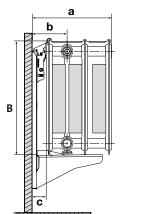
c = distance mur dos du radiateur

	montage etroit - X I = 24 mm									
	type 11	type 21S		type 215 type 22		e	type 33 x 300 mm			
a	95,0 mm	a	103,0 mm	a 140,0 mm		a	205,0 mm			
b	58,5 mm	b	65,5 mm	b	84,0 mm	b	84,0 mm			
С	25,0 mm	С	31,0 mm	С	31,0 mm	С	31,0 mm			

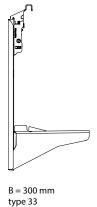
	montage large - X2= 39,5 mm									
	type 11 type 215				type 22	type 33 ex 300 mm				
а	110,0 mm	a	119,0 mm	a	156,0 mm	a	221,0 mm			
b	74,0 mm	b	81,0 mm	b	100,0 mm	b	100,0 mm			
С	41,0 mm	С	47,0 mm	С	47,0 mm	С	47,0 mm			







console MCA-Q-300



typ	e 33 / 300 mm
a	200,0 mm
b	78,0 mm
С	25,0 mm

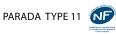
- B = hauteur radiateur
- a = distance mur face avant radiateur
- b = entraxe raccordement gauche et droite - mur
- c = distance mur dos du radiateur

type	hauteur B	longueur C		C1 C2	C-300	console
11	toutes	<1600	4		х	MCW-5
- ''	toutes	>1600	6	х		MCW-5
215/22	300-600	<2000	4		х	MCW-5
213/22	15/22 300-600	>2000	6	х		MCW-5
216/22	750,000	<1600	4		х	MCW-5
215/22	750-900	>1600	6	х		MCW-5
33	300	<2000			х	MCA-Q
33	300	>2000		х		MCA-Q
22	400	<2000	4		х	MCW-5
33	33 400	>2000	6	х		MCW-5
33	500-900	<1600	4		х	MCW-5
33	300-900	>1600	6	х		MCW-5

Radiateurs panneaux habillés

Parada





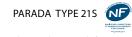


	Watt			hau	teur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	242	306	366	424	506	584
450	55/45/20	122	154	185	215	258	298
	EURO	146,0	184,0	196,0	201,0	222,0	255,0
	75/65/20	323	408	489	565	675	779
600	55/45/20	163	206	248	287	344	397
	EURO	168,0	211,0	228,0	235,0	260,0	301,0
	75/65/20	404	510	611	707	844	974
750	55/45/20	203	257	309	359	430	497
	EURO	184,0	233,0	260,0	265,0	291,0	336,0
	75/65/20	485	612	733	848	1013	1168
900	55/45/20	244	309	371	430	516	596
	EURO	206,0	260,0	291,0	301,0	338,0	390,0
	75/65/20	565	714	855	990	1181	1363
1050	55/45/20	284	360	433	502	601	695
	EURO	230,0	291,0	329,0	351,0	395,0	443,0
	75/65/20	646	816	977	1131	1350	1558
1200	55/45/20	325	412	495	574	687	795
	EURO	255,0	323,0	367,0	390,0	452,0	505,0
	75/65/20	727	918	1099	1272	1519	1753
1350	55/45/20	366	463	556	646	773	894
	EURO	280,0	353,0	412,0	437,0	493,0	569,0
	75/65/20	808	1020	1221	1414	1688	1947
1500	55/45/20	407	515	618	718	859	993
	EURO	315,0	399,0	452,0	479,0	555,0	640,0
	75/65/20	888	1122	1343	1555	1856	2142
1650	55/45/20	447	566	680	789	945	1093
	EURO	346,0	426,0	497,0	527,0	610,0	704,0
selon EN 442 • raccordeme	nt gauche: sur commande sa	ns supplément de p	orix.				
	Watt/m 90/70/20 °C	687	868	1038	1200	1432	1650
	n-coefficient	1,3436	1,3382	1,3329	1,3275	1,3224	1,3172

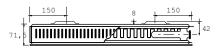
stock raccordement droite article sur commande

Radiateurs panneaux habillés Parada





Code de commande: PAR Exemple: PAR 21 XXX YYYY Z Exemple: PAR 21 600 1200 L radiateur type hauteur longueur Z = L: racc.. gauche - R: racc. droite



	Watt			hau	teur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	339	421	498	571	676	776
450	55/45/20	174	214	252	287	338	385
	EURO	179,0	222,0	232,0	232,0	274,0	314,0
	75/65/20	453	561	664	762	901	1034
600	55/45/20	232	286	336	384	450	513
	EURO	211,0	262,0	282,0	286,0	328,0	388,0
	75/65/20	566	702	830	952	1127	1293
750	55/45/20	290	358	420	479	563	641
	EURO	252,0	313,0	319,0	338,0	388,0	446,0
	75/65/20	679	842	996	1142	1352	1552
900	55/45/20	348	429	504	575	675	770
	EURO	296,0	367,0	383,0	393,0	466,0	535,0
	75/65/20	792	983	1162	1333	1577	1810
1050	55/45/20	406	501	588	671	788	898
	EURO	313,0	419,0	424,0	446,0	512,0	604,0
	75/65/20	905	1123	1328	1523	1802	2069
1200	55/45/20	464	572	672	767	900	1026
	EURO	358,0	444,0	471,0	510,0	566,0	692,0
	75/65/20	1018	1263	1494	1713	2028	2327
1350	55/45/20	521	643	756	862	1013	1154
	EURO	402,0	500,0	515,0	555,0	636,0	731,0
	75/65/20	1132	1404	1660	1904	2253	2586
1500	55/45/20	580	715	841	959	1126	1282
	EURO	420,0	519,0	579,0	625,0	717,0	823,0
4450	75/65/20	1245	1544	1826	2094	2478	2845
1650	55/45/20	638	786	925	1054	1238	1411
	EURO	461,0	572,0	639,0	688,0	789,0	905,0
4000	75/65/20	1358	1684	1992	2285	2704	3103
1800	55/45/20 EURO	696	858	1009	1150	1351	1539
		502,0	623,0	695,0	728,0	861,0	987,0
1050	75/65/20 55/45/20	1471 753	1825 929	2158	2475	2929	3362
1950	EURO	544,0	675,0	1093	1246 787,0	1463 933,0	1667 1 070,0
	75/65/20	1584	1965	753,0 2324	2665	3154	3620
2100	55/45/20	811	1001	1177	1342	1576	1795
2100	EURO	586,0	726,0	811,0	849,0	1 005,0	1 152,0
	75/65/20	1697	2106	2490	2856	3380	3879
2250	55/45/20	869	1073	1261	1438	1689	1923
2230	EURO	628,0	779,0	869,0	909,0	1 076,0	1 234,0
	75/65/20	1811	2246	2656	3046	3605	4138
2400	55/45/20	928	1144	1345	1533	1801	2052
2.00	EURO	669,0	830,0	928,0	969,0	1 148,0	1 318,0
	75/65/20	1924	2386	2822	3236	3830	4396
2550	55/45/20	986	1215	1429	1629	1914	2180
	EURO	712,0	881,0	984,0	1 030,0	1 218,0	1 400,0
	75/65/20	2037	2527	2988	3427	4055	4655
2700	55/45/20	1043	1287	1513	1725	2026	2308
	EURO	753,0	934,0	1 044,0	1 090,0	1 290,0	1 482,0
	75/65/20	2263	2807	3320	3808	4506	5172
3000	55/45/20	1159	1430	1681	1917	2251	2565
	EURO	837,0	1 039,0	1 158,0	1 211,0	1 434,0	1 646,0
solon EN 442 rassordomo	nt gauche: sur commande sa				, , ,	,	

selon EN 442 • raccordement gauche: sur commande sans supplément de prix.

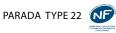
eton Etv 4-2 - Taccordentent gauerte. Sur communide sans supplement de prix.									
Watt/m 90/70/20 °C	957	1191	1411	1621	1924	2214			
n-coefficient	1,3096	1,3209	1,3322	1,3435	1,3584	1,3732			

stock raccordement droite article sur commande

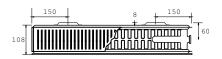
Radiateurs panneaux habillés

Parada









	Watt			hau	teur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	456	569	675	773	911	1037
450	55/45/20	233	290	343	392	457	516
	EURO	226,0	260,0	280,0	297,0	333,0	399,0
	75/65/20	608	759	900	1031	1214	1383
600	55/45/20	311	387	457	522	609	688
	EURO	272,0	316,0	338,0	356,0	407,0	490,0
	75/65/20	759	949	1124	1289	1518	1729
750	55/45/20	388	483	571	653	762	860
	EURO	338,0	375,0	399,0	431,0	493,0	596,0
	75/65/20	911	1139	1349	1547	1822	2075
900	55/45/20	465	580	685	784	914	1032
	EURO	360,0	439,0	464,0	518,0	554,0	716,0
	75/65/20	1063	1328	1574	1804	2125	2421
1050	55/45/20	543	676	799	914	1066	1204
	EURO	420,0	512,0	525,0	566,0	625,0	808,0
	75/65/20	1215	1518	1799	2062	2429	2766
1200	55/45/20	621	773	914	1044	1219	1375
	EURO	479,0	538,0	584,0	626,0	738,0	925,0
	75/65/20	1367	1708	2024	2320	2732	3112
1350	55/45/20	698	870	1028	1175	1371	1547
	EURO	485,0	606,0	635,0	706,0	802,0	1 040,0
	75/65/20	1519	1898	2249	2578	3036	3458
1500	55/45/20	776	967	1142	1306	1524	1719
	EURO	546,0	681,0	715,0	794,0	904,0	1 242,0
	75/65/20	1671	2087	2474	2835	3340	3804
1650	55/45/20	853	1063	1257	1436	1676	1891
	EURO	601,0	750,0	787,0	875,0	994,0	1 367,0
	75/65/20	1823	2277	2699	3093	3643	4150
1800	55/45/20	931	1160	1371	1567	1828	2063
	EURO	655,0	818,0	859,0	953,0	1 085,0	1 492,0
4050	75/65/20	1975	2467	2923	3351	3947	4496
1950	55/45/20	1009	1256	1485	1697	1981	2236
	EURO	710,0	886,0	931,0	1 032,0	1 176,0	1 615,0
2100	75/65/20 55/45/20	2126 1086	2657	3148 1599	3609	4250	4841 2407
2100	55/45/20 EURO	763,0	1353 955,0	1 003,0	1828 1 112,0	2133 1 266,0	1 690,0
	75/65/20	2278	2846	3373	3866	4554	5187
2250	55/45/20	1163	1449	1713	1958	2285	2579
2230	EURO	818,0	1 023,0	1 075,0	1 191,0	1 357,0	1 810,0
	75/65/20	2430	3036	3598	4124	4858	5533
2400	55/45/20	1241	1546	1828	2089	2438	2751
2100	EURO	875,0	1 092,0	1 145,0	1 270,0	1 446,0	1 932,0
	75/65/20	2582	3226	3823	4382	5161	5879
2550	55/45/20	1319	1643	1942	2220	2590	2923
	EURO	928,0	1 158,0	1 217,0	1 350,0	1 536,0	2 051,0
	75/65/20	2734	3416	4048	4640	5465	6225
2700	55/45/20	1396	1740	2056	2350	2743	3095
	EURO	982,0	1 229,0	1 288,0	1 429,0	1 627,0	2 173,0
	75/65/20	3038	3795	4498	5155	6072	6916
3000	55/45/20	1552	1933	2285	2611	3047	3439
	EURO	1 092,0	1 364,0	1 430,0	1 588,0	1 808,0	2 414,0
selon FN 442 • raccordeme	nt gauche: sur commande sa			/-	/ -	/ 2	, , , ,

scion EN 442 - faccordement gaucite, sur communiae suns supplement de prix.										
Watt/m 90/70/20 °C	1288	1609	1909	2190	2589	2958				
n-coefficient	1,3154	1,3208	1,3261	1,3315	1,3497	1,3678				

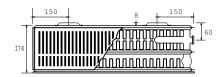
stock raccordement droite

Radiateurs panneaux habillés Parada





Exemple: PAR 33 600 1200 L
radiateur
type
hauteur
longueur
Z = L: racc.. gauche - R: racc. droite



	Watt	hauteur					
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	638	809	970	1120	1329	1521
450	55/45/20	326	411	491	564	664	752
	EURO	329,0	377,0	412,0	432,0	498,0	555,0
	75/65/20	850	1079	1293	1493	1772	2028
600	55/45/20	434	549	655	752	885	1003
	EURO	405,0	469,0	498,0	544,0	628,0	719,0
	75/65/20	1063	1349	1616	1867	2215	2535
750	55/45/20	543	686	818	941	1106	1254
	EURO	475,0	574,0	621,0	662,0	785,0	898,0
	75/65/20	1275	1619	1939	2240	2658	3041
900	55/45/20	651	823	982	1129	1327	1504
	EURO	569,0	689,0	726,0	771,0	941,0	1 076,0
	75/65/20	1488	1889	2262	2613	3101	3548
1050	55/45/20	760	961	1145	1317	1548	1755
	EURO	663,0	803,0	847,0	873,0	1 099,0	1 257,0
	75/65/20	1701	2158	2586	2987	3544	4055
1200	55/45/20	869	1098	1309	1505	1770	2006
	EURO	706,0	852,0	916,0	999,0	1 255,0	1 395,0
	75/65/20	1913	2428	2909	3360	3987	4562
1350	55/45/20	978	1235	1473	1693	1991	2257
	EURO	756,0	958,0	1 001,0	1 122,0	1 412,0	1 571,0
	75/65/20	2126	2698	3232	3733	4430	5069
1500	55/45/20	1086	1372	1636	1881	2212	2507
	EURO	839,0	1 011,0	1 112,0	1 247,0	1 571,0	1 744,0
	75/65/20	2338	2968	3555	4107	4873	5576
1650	55/45/20	1195	1510	1800	2070	2433	2758
	EURO	899,0	1 112,0	1 223,0	1 372,0	1 727,0	1 920,0
	75/65/20	2551	3237	3878	4480	5316	6083
1800	55/45/20	1304	1646	1964	2258	2654	3009
	EURO	955,0	1 213,0	1 335,0	1 542,0	1 885,0	2 093,0
1050	75/65/20	2764	3507	4201	4853	5759	6590
1950	55/45/20 EURO	1412	1784	2127	2446	2876	3260
	75/65/20	1 036,0 2976	1 314,0 3777	1 446,0 4525	1 670,0 5226	2 041,0 6202	2 269,0 7097
2100	55/45/20	1521	1921	2291	2634	3097	7097 3511
2100	EURO	1 115,0	1 414,0	1 557,0	1 798,0	2 198,0	2 443,0
	75/65/20	3189	4047	4848	5600	6645	7604
2250	55/45/20	1630	2058	2455	2822	3318	3761
2230	EURO	1 194,0	1 515,0	1 668,0	1 927,0	2 355,0	2 616,0
	75/65/20	3401	4317	5171	5973	7088	8111
2400	55/45/20	1738	2196	2618	3010	3539	4012
2100	EURO	1 274,0	1 616,0	1 780,0	2 056,0	2 512,0	2 792,0
	75/65/20	3614	4586	5494	6346	7531	8617
2550	55/45/20	1847	2333	2782	3198	3760	4263
	EURO	1 353,0	1 717,0	1 891,0	2 185,0	2 669,0	2 965,0
	75/65/20	3826	4856	5817	6720	7974	9124
2700	55/45/20	1955	2470	2945	3387	3982	4513
	EURO	1 434,0	1 819,0	2 002,0	2 313,0	2 826,0	3 139,0
	75/65/20	4252	5396	6464	7466	8860	10138
3000	55/45/20	2173	2745	3273	3763	4424	5015
3000	EURO	1 550,0	2 021,0	2 225,0	2 569,0	3 139,0	3 488,0

Scion EN 4-42 - faccordement gadene, sur communate suns supplement de prix.										
Watt/m 90/70/20 °C	1801	2290	2748	3179	3784	4344				
n-coefficient	1,3144	1,3234	1,3323	1,3413	1,3596	1,3779				

stock raccordement droite

Ramo



Le radiateur panneaux habillé Ramo est composé d'une tuyauterie et d'un corps de vanne intégrés, il est habillé de deux joues latérales et d'une élégante grille supérieure. Il se distingue par de fines rainures horizontales ornant sa face avant. Cet habillage lui donne un air élancé et contemporain.



Garantie 10 ans

Hauteur (mm) 300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 900

Longueur (mm)
 450 - 600 - 750 - 900 - 1050 - 1200 - 1350 - 1500 - 1650 - 1800 - 1950 - 2100

2250 - 2400 - 2550 - 2700 - 3000

Pas

50 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)

■ Raccordement

6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - femelle et 2 x Ø 15/21 en bas à droite ou à gauche - femelle entraxe 50 mm)

Pression de service

6 bars (pression d'essai: 7,8 bars)

Fixations

4 à 6 pattes de fixation soudées au dos du radiateur

Kit de montage

livré avec le radiateur

types 11, 21S, 22, 33:

set de montage MCW-5 (vis et chevilles), set de consoles MCW-5 type 33 hauteur 300 mm - sans pattes de fixations:

set de montage MCA-Q (pièce supérieure de blocage, vis et chevilles), set de consoles MCA-Q

Emballage

en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus

Teinte standard

la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117

Teintes disponibles

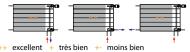
RAL- supplément € 90,00 sanitaire - supplément € 90,00

métal & texturé - supplément € 90,00

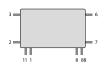
Raccordements Possibilités de raccordement avec corps de vanne intégré.

Un radiateur Ramo peut être raccordé comme un radiateur Compact en enlevant le corps de vanne thermostatisable. Autres possibilités de raccordement en page 22.

droite







Radiateurs panneaux habillés Ramo

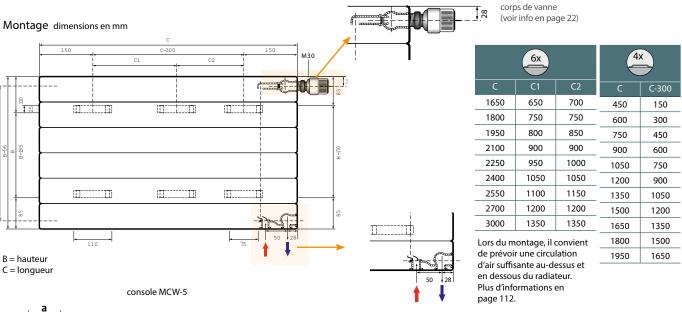
Contenance en eau et poids

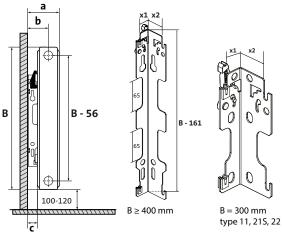
volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,83	2,39	2,94	3,50	4,36	5,22
215	3,58	4,69	5,81	6,92	8,68	10,44
22	3,58	4,69	5,81	6,92	8,74	10,56
33	5,42	7,22	9,03	10,83	13,85	15,87

poids: kilogramme par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	12,42	16,17	19,92	23,67	30,22	36,78
215	17,25	23,00	28,75	34,50	43,03	51,56
22	19,92	26,67	33,42	40,17	50,53	60,89
33	28,25	37,78	47,31	56,83	71,88	86,93

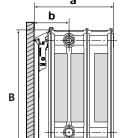




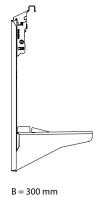
- B = hauteur radiateur
- a = distance mur face avant radiateur
- b = entraxe raccordement gauche et droite
- c = distance mur dos du radiateur

	montage etroit - X1 = 24 mm											
	type 11		type 21S		type 22	type 33 ex 300 mm						
a	95,0 mm	a	103,0 mm	a	140,0 mm	a	205,0 mm					
b	58,5 mm	b	65,5 mm	b	84,0 mm	b	84,0 mm					
С	c 25,0 mm c 31,0 mm		С	31,0 mm	С	31,0 mm						

	montage large - X2= 39,5 mm										
	type 11		type 21S		type 22		type 33 ex 300 mm				
a	110,0 mm	a	119,0 mm	a	156,0 mm	a	221,0 mm				
b	74,0 mm	b	81,0 mm	b	100,0 mm	b	100,0 mm				
С	41,0 mm c 47,0 mm		С	47,0 mm	С	47,0 mm					



console MCA-Q-300



type 33

type 33 / 300 mm							
a	200,0 mm						
b	78,0 mm						
С	25,0 mm						

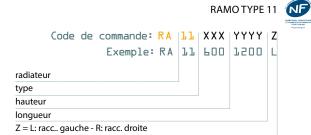
- B = hauteur radiateur
- a = distance mur face avant radiateur
- b = entraxe raccordement gauche et droite - mur
- c = distance mur dos du radiateur

type	hauteur B	longueur C		C1 C2	C-300	console
11		<1600	4		х	MCW-5
- 11	toutes	>1600	6	х		MCW-5
216/22	300-600	<2000	4		х	MCW-5
215/22		>2000	6	х		MCW-5
216/22		<1600	4		х	MCW-5
215/22	750-900	>1600	6	х		MCW-5
22	200	<2000			х	MCA-Q
33	300	>2000		х		MCA-Q
22	400	<2000	4		х	MCW-5
33	400	>2000	6	х		MCW-5
22	500,000	<1600	4		х	MCW-5
33	500-900	>1600	6	х		MCW-5

Radiateurs panneaux habillés

Ramo





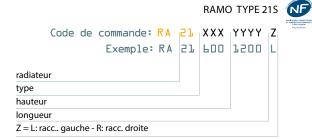


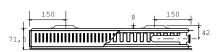
	Watt			hau	teur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	242	306	366	424	506	584
450	55/45/20	122	154	185	215	258	298
	EURO	147,0	186,0	201,0	206,0	226,0	260,0
	75/65/20	323	408	489	565	675	779
600	55/45/20	163	206	248	287	344	397
	EURO	171,0	215,0	233,0	240,0	267,0	308,0
	75/65/20	404	510	611	707	844	974
750	55/45/20	203	257	309	359	430	497
	EURO	189,0	238,0	267,0	269,0	302,0	341,0
	75/65/20	485	612	733	848	1013	1168
900	55/45/20	244	309	371	430	516	596
	EURO	211,0	267,0	297,0	313,0	351,0	399,0
	75/65/20	565	714	855	990	1181	1363
1050	55/45/20	284	360	433	502	601	695
	EURO	235,0	297,0	339,0	358,0	404,0	454,0
	75/65/20	646	816	977	1131	1350	1558
1200	55/45/20	325	412	495	574	687	795
	EURO	260,0	328,0	382,0	405,0	458,0	517,0
	75/65/20	727	918	1099	1272	1519	1753
1350	55/45/20	366	463	556	646	773	894
	EURO	287,0	363,0	419,0	448,0	508,0	581,0
	75/65/20	808	1020	1221	1414	1688	1947
1500	55/45/20	407	515	618	718	859	993
	EURO	324,0	409,0	466,0	497,0	572,0	654,0
	75/65/20	888	1122	1343	1555	1856	2142
1650	55/45/20	447	566	680	789	945	1093
	EURO	356,0	433,0	505,0	538,0	628,0	721,0
selon EN 442 • raccordeme	ent gauche: sur commande sa	ns supplément de p	orix.				
	Watt/m 90/70/20 °C	687	868	1038	1200	1432	1650
	n-coefficient	1,3436	1,3382	1,3329	1,3275	1,3224	1,3172

stock raccordement droite article sur commande

Radiateurs panneaux habillés Ramo







	Watt			hau	teur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	339	421	498	571	676	776
450	55/45/20	174	214	252	287	338	385
	EURO	183,0	226,0	237,0	237,0	280,0	323,0
	75/65/20	453	561	664	762	901	1034
600	55/45/20	232	286	336	384	450	513
	EURO	216,0	267,0	292,0	294,0	338,0	399,0
	75/65/20	566	702	830	952	1127	1293
750	55/45/20	290	358	420	479	563	641
	EURO	259,0	321,0	328,0	348,0	399,0	459,0
	75/65/20	679	842	996	1142	1352	1552
900	55/45/20	348	429	504	575	675	770
	EURO	302,0	375,0	393,0	405,0	479,0	550,0
	75/65/20	792	983	1162	1333	1577	1810
1050	55/45/20	406	501	588	671	788	898
1030	EURO	321,0	429,0	436,0	459,0	527,0	623,0
	75/65/20	905	1123	1328	1523	1802	2069
1200	55/45/20	464	572	672	767	900	1026
1200	EURO	368,0	456,0	485,0	525,0	584,0	702,0
	75/65/20	1018	1263	1494	1713	2028	2327
1350	55/45/20	521	643	756	862	1013	1154
1330	EURO	414,0	512,0	530,0	572,0	657,0	754,0
	75/65/20	1132	1404	1660	1904	2253	2586
1500	55/45/20	580	715	841	959	1126	1282
1500	EURO	430,0	533,0	598,0	645,0	741,0	851,0
	75/65/20	1245	1544	1826	2094	2478	2845
1650	55/45/20	638	786	925	1054	1238	1411
1050	EURO	474,0	587,0	655,0	710,0	815,0	934,0
	75/65/20	1358	1684	1992	2285	2704	3103
1800	55/45/20	696	858	1009	1150	1351	1539
1000	EURO	515,0	640,0	715,0	751,0	888,0	1 020,0
	75/65/20	1471	1825	2158	2475	2929	3362
1950	55/45/20	753	929	1093	1246	1463	1667
1550	EURO	558,0	693,0	775,0	813,0	962,0	1 105,0
	75/65/20	1584	1965	2324	2665	3154	3620
2100	55/45/20	811	1001	1177	1342	1576	1795
2100	EURO	603,0	746,0	835,0	876,0	1 035,0	1 189,0
	75/65/20	1697	2106	2490	2856	3380	3879
2250	55/45/20	869	1073	1261	1438	1689	1923
2230	EURO	645,0	799,0	895,0	938,0	1 111,0	1 275,0
	75/65/20	1811	2246	2656	3046	3605	4138
2400	55/45/20	928	1144	1345	1533	1801	2052
2400	EURO	688,0	854,0	955,0	1 001,0	1 184,0	1 359,0
	75/65/20	1924	2386	2822	3236	3830	4396
2550	55/45/20	986	1215	1429	1629	1914	2180
2330	EURO				1 064,0		1 444,0
	75/65/20	731,0 2037	907,0 2527	1 015,0 2988	3427	1 259,0	4655
2700	55/45/20					4055	
2700	55/45/20 EURO	1043	1287 960,0	1513	1725	2026	2308
	75/65/20	774,0	2807	1 075,0 3320	1 126,0	1 333,0 4506	1 530,0 5172
		2263		3320 1681	3808 1917	2251	2565
3000	FF/AF/20					1/51	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
3000	55/45/20 EURO	1159 859,0	1430 1 066,0	1 191,0	1 251,0	1 480,0	1 699,0

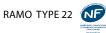
Sciol 214 1 12 Tuccordenient gauerie. Sai communice sains supplement de prix.								
Watt/m 90/70/20 °C	957	1191	1411	1621	1924	2214		
n-coefficient	1,3096	1,3209	1,3322	1,3435	1,3584	1,3732		

stock raccordement droite art

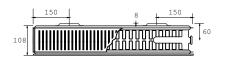
Radiateurs panneaux habillés

Ramo









	Watt	hauteur						
longueur	prix	300	400	500	600	750	900	
	75/65/20	456	569	675	773	911	1037	
450	55/45/20	233	290	343	392	457	516	
	EURO	232,0	265,0	287,0	306,0	341,0	409,0	
	75/65/20	608	759	900	1031	1214	1383	
600	55/45/20	311	387	457	522	609	688	
	EURO	277,0	323,0	346,0	367,0	419,0	505,0	
	75/65/20	759	949	1124	1289	1518	1729	
750	55/45/20	388	483	571	653	762	860	
	EURO	346,0	385,0	410,0	444,0	508,0	613,0	
	75/65/20	911	1139	1349	1547	1822	2075	
900	55/45/20	465	580	685	784	914	1032	
	EURO	368,0	449,0	478,0	533,0	572,0	736,0	
	75/65/20	1063	1328	1574	1804	2125	2421	
1050	55/45/20	543	676	799	914	1066	1204	
	EURO	431,0	525,0	542,0	584,0	646,0	834,0	
	75/65/20	1215	1518	1799	2062	2429	2766	
1200	55/45/20	621	773	914	1044	1219	1375	
	EURO	493,0	554,0	601,0	646,0	763,0	952,0	
	75/65/20	1367	1708	2024	2320	2732	3112	
1350	55/45/20	698	870	1028	1175	1371	1547	
	EURO	498,0	623,0	657,0	727,0	830,0	1 072,0	
4500	75/65/20	1519	1898	2249	2578	3036	3458	
1500	55/45/20	776	967	1142	1306	1524	1719	
	EURO	562,0	702,0	740,0	820,0	936,0	1 278,0	
1650	75/65/20 55/45/20	1671 853	2087	2474	2835	3340 1676	3804 1891	
1650	55/45/20 EURO		1063	1257 813,0	1436 902,0		1 405,0	
	75/65/20	618,0 1823	772,0 2277	2699	3093	1 029,0 3643	4150	
1800	55/45/20	931	1160	1371	1567	1828	2063	
1000	EURO	675,0	842,0	886,0	984,0	1 123,0	1 533,0	
	75/65/20	1975	2467	2923	3351	3947	4496	
1950	55/45/20	1009	1256	1485	1697	1981	2236	
1550	EURO	731,0	912,0	960,0	1 066,0	1 215,0	1 661,0	
	75/65/20	2126	2657	3148	3609	4250	4841	
2100	55/45/20	1086	1353	1599	1828	2133	2407	
	EURO	786,0	982,0	1 034,0	1 148,0	1 309,0	1 738,0	
	75/65/20	2278	2846	3373	3866	4554	5187	
2250	55/45/20	1163	1449	1713	1958	2285	2579	
	EURO	842,0	1 052,0	1 107,0	1 230,0	1 403,0	1 863,0	
	75/65/20	2430	3036	3598	4124	4858	5533	
2400	55/45/20	1241	1546	1828	2089	2438	2751	
	EURO	899,0	1 123,0	1 182,0	1 313,0	1 496,0	1 988,0	
	75/65/20	2582	3226	3823	4382	5161	5879	
2550	55/45/20	1319	1643	1942	2220	2590	2923	
	EURO	955,0	1 193,0	1 256,0	1 395,0	1 589,0	2 113,0	
	75/65/20	2734	3416	4048	4640	5465	6225	
2700	55/45/20	1396	1740	2056	2350	2743	3095	
	EURO	1 010,0	1 263,0	1 330,0	1 476,0	1 684,0	2 236,0	
	75/65/20	3038	3795	4498	5155	6072	6916	
3000	55/45/20	1552	1933	2285	2611	3047	3439	
	EURO	1 123,0	1 403,0	1 476,0	1 641,0	1 870,0	2 486,0	

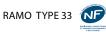
selon EN 442 • raccordement gauche: sur commande sans supplément de prix.

Scion EN 4-72 - Taccordement gauterie. Sur communica Suris Supplement de prix.							
Watt/m 90/70/20 °C	1288	1609	1909	2190	2589	2958	
n-coefficient	1,3154	1,3208	1,3261	1,3315	1,3497	1,3678	

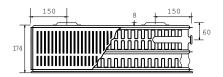
stock raccordement droite

Radiateurs panneaux habillés Ramo









	Watt	hauteur					
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	638	809	970	1120	1329	1521
450	55/45/20	326	411	491	564	664	752
	EURO	341,0	391,0	428,0	449,0	519,0	579,0
	75/65/20	850	1079	1293	1493	1772	2028
600	55/45/20	434	549	655	752	885	1003
	EURO	420,0	488,0	517,0	567,0	655,0	750,0
	75/65/20	1063	1349	1616	1867	2215	2535
750	55/45/20	543	686	818	941	1106	1254
	EURO	491,0	596,0	647,0	690,0	818,0	938,0
	75/65/20	1275	1619	1939	2240	2658	3041
900	55/45/20	651	823	982	1129	1327	1504
	EURO	589,0	715,0	757,0	805,0	982,0	1 124,0
	75/65/20	1488	1889	2262	2613	3101	3548
1050	55/45/20	760	961	1145	1317	1548	1755
	EURO	688,0	834,0	883,0	912,0	1 146,0	1 311,0
	75/65/20	1701	2158	2586	2987	3544	4055
1200	55/45/20	869	1098	1309	1505	1770	2006
	EURO	732,0	886,0	957,0	1 044,0	1 311,0	1 456,0
	75/65/20	1913	2428	2909	3360	3987	4562
1350	55/45/20	978	1235	1473	1693	1991	2257
	EURO	786,0	998,0	1 046,0	1 172,0	1 473,0	1 639,0
	75/65/20	2126	2698	3232	3733	4430	5069
1500	55/45/20	1086	1372	1636	1881	2212	2507
	EURO	873,0	1 052,0	1 162,0	1 302,0	1 637,0	1 820,0
4.550	75/65/20	2338	2968	3555	4107	4873	5576
1650	55/45/20	1195	1510	1800	2070	2433	2758
	EURO	936,0	1 158,0	1 277,0	1 434,0	1 800,0	2 003,0
1000	75/65/20	2551	3237	3878	4480	5316	6083
1800	55/45/20	1304	1646	1964	2258	2654	3009
	EURO	994,0	1 263,0 3507	1 393,0	1 610,0	1 964,0	2 185,0 6590
1050	75/65/20	2764		4201	4853	5759	
1950	55/45/20 EURO	1412	1784	2127	2446	2876	3260
	75/65/20	1 078,0 2976	1 369,0 3777	1 509,0 4525	1 743,0 5226	2 128,0 6202	2 368,0 7097
2100	55/45/20	1521	1921	2291	2634	3097	3511
2100	EURO	1 162,0	1 473,0	1 625,0	1 877,0	2 292,0	2 549,0
	75/65/20	3189	4047	4848	5600	6645	7604
2250	55/45/20	1630	2058	2455	2822	3318	3761
2230	EURO	1 244,0	1 579,0	1 742,0	2 012,0	2 455,0	2 732,0
	75/65/20	3401	4317	5171	5973	7088	8111
2400	55/45/20	1738	2196	2618	3010	3539	4012
2100	EURO	1 326,0	1 684,0	1 858,0	2 147,0	2 619,0	2 913,0
	75/65/20	3614	4586	5494	6346	7531	8617
2550	55/45/20	1847	2333	2782	3198	3760	4263
	EURO	1 410,0	1 790,0	1 974,0	2 280,0	2 783,0	3 096,0
	75/65/20	3826	4856	5817	6720	7974	9124
2700	55/45/20	1955	2470	2945	3387	3982	4513
	EURO	1 492,0	1 894,0	2 091,0	2 414,0	2 948,0	3 278,0
	75/65/20	4252	5396	6464	7466	8860	10138
3000	55/45/20	2173	2745	3273	3763	4424	5015
	EURO	1 615,0	2 104,0	2 322,0	2 682,0	3 274,0	3 642,0
	ant gauche: sur commande sa					5 2,0	5 5 .2,0

selon EN 442 • raccordement gauche: sur commande sans supplément de prix.

selon Liv 442 viaccordenient gauche, sur commande sans supplement de prix.							
Watt/m 90/70/20 °C	1801	2290	2748	3179	3784	4344	
n-coefficient	1,3144	1,3234	1,3323	1,3413	1,3596	1,3779	

stock raccordement droite

E. Flow Parada





Radiateur panneaux avec une tuyauterie dissimulée et un corps de vanne intégrée, pourvu de 8 raccordements, dont 2 au centre. En cas de branchement central, l'écoulement de l'eau à l'intérieur du radiateur se fait de manière diagonale. Le radiateur E.Flow Parada se distingue par sa face avant plane unie et combine des habillages latéraux droits avec une grille supérieure offrant une finition esthétique et soignée.



Garantie 10 ans

- Hauteur (mm) 300 400 500 600 750 900
- Longueur (mm) 450 - 600 - 750 - 900 - 1050 - 1200 - 1350 - 1500 - 1650 - 1800 - 1950 - 2100 2250 - 2400 - 2550 - 2700 - 3000
- Pas

50 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)

- Raccordement 8 orifices
 - 2 x diamètre 15/21 en bas à droite ou à gauche, obturés avec 2 bouchons femelles SW 12
 - 2 x diamètre 20/27 eurocône au centre, fermés avec 2 bouchons SW 30
 - 4 x diamètre 15/21 latéral gauche et droite, fermé dans le haut par 1 purgeur et 1 corps de vanne, dans le bas par 2 bouchons SW 22
- Pression de service

6 bars (pression d'essai: 7,8 bars)

■ Fixations

4 à 6 pattes de fixation soudées au dos du radiateur

Kit de montage

livré avec le radiateur

types 11, 21S, 22, 33:

set de montage MCW-5 (vis et chevilles), set de consoles MCW-5 type 33 hauteur 300 mm - sans pattes de fixations:

set de montage MCA-Q (pièce supérieure de blocage, vis et chevilles), set de consoles MCA-Q

Emballage

en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus

Teinte standard

la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117

■ Teintes disponibles

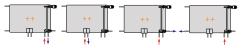
RAL- supplément € 90,00

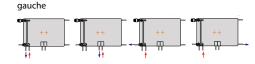
sanitaire - supplément € 90,00

métal & texturé - supplément € 90,00

Raccordements Possibilités de raccordement avec corps de vanne intégré. Autres possibilités de raccordement en page 22 Sur la version droite, l'arrivée se trouve à gauche et le retour à droite; sur la version gauche, l'arrivée est à droite et le retour à gauche.

droite







++ excellent



Contenance en eau et poids

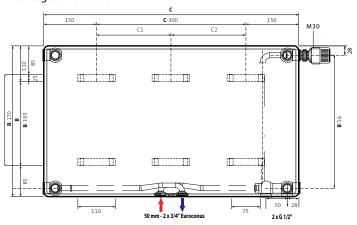
volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,83	2,39	2,94	3,50	4,36	5,22
215	3,58	4,69	5,81	6,92	8,68	10,44
22	3,58	4,69	5,81	6,92	8,74	10,56
33	5,42	7,22	9,03	10,83	13,85	15,87

poids: kilogramme par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	12,42	16,17	19,92	23,67	30,22	36,78
215	17,25	23,00	28,75	34,50	43,03	51,56
22	19,92	26,67	33,42	40,17	50,53	60,89
33	28,25	37,78	47,31	56,83	71,88	86,93

Montage dimensions en mm



- B = hauteur
- C = longueur

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 112.

	6x		42		
С	C1	C2		С	C-300
1650	650	700	. '	450	150
1800	750	750		600	300
1950	800	850		750	450
2100	900	900		900	600
2250	950	1000		1050	750
2400	1050	1050		1200	900
2550	1100	1150		1350	1050
2700	1200	1200		1500	1200
3000	1350	1350		1650	1350
A partir de	2100 mm		1800	1500	
longueur, l			1950	1650	

situe 100 mm hors du centre du radiateur

58,5 mm

25,5 mm

58,5 mm

b

c

b

c

d

٠	in radiatedi.							
	montage étroit - X1 = 24 mm							
	type 11			type 21S		type 22		type 33 x 300 mm
	a	95,0 mm	a	103,0 mm	a	140,0 mm	a	205,0 mm

b

c

65,5 mm

31,0 mm

65,5 mm

84,0 mm

31,0 mm

65,5 mm

b

84,0 mm

31,0 mm

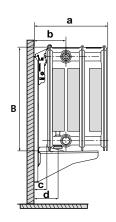
65,5 mm

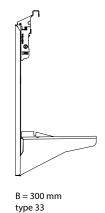
montage large - X2= 39,5 mm							
2	type 33 ex 300 mm						
0 mm a	221,0 mm						
0 mm b	100,0 mm						
0 mm c	47,0 mm						
0 mm d	81,0 mm						
	0 mm a 0 mm b 0 mm c						

console MCW-5 В 0 B - 161 100-120 $B \ge 400 \text{ mm}$ B = 300 mmtype 11, 21S, 22

- B = hauteur radiateur
- a = distance mur face avant radiateur
- b = entraxe raccordement gauche et droite - mur
- c = distance mur dos du radiateur
- d = entraxe raccordement central - mur

console MCA-Q-300





type 33 / 300 mm					
a	200,0 mm				
b	78,0 mm				
С	25,0 mm				
d	60,0 mm				

- B = hauteur radiateur
- a = distance mur face avant radiateur
- b = entraxe raccordement gauche et droite - mur
- c = distance mur dos du radiateur
- d = entraxe raccordement central - mur

A partir de 2100 mm de longueur, la 3ième console se situe 100 mm hors du centre du radiateur.

type	hauteur B	longueur C		C1 C2	C-300	console
11	toutes	<1600	4		х	MCW-5
'''		>1600	6	х		MCW-5
215/22	300-600	<2000	4		х	MCW-5
215/22	300-600	>2000	6	х		MCW-5
215/22		<1600	4		х	MCW-5
215/22	750-900	>1600	6	х		MCW-5
22	200	<2000			х	MCA-Q
33	300	>2000		х		MCA-Q
22	400	<2000	4		х	MCW-5
33	400	>2000	6	х		MCW-5
22	F00 000	<1600	4		х	MCW-5
33	500-900	>1600	6	х		MCW-5

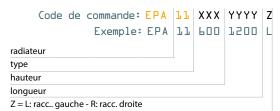
E. Flow Parada





E.FLOW PARADA TYPE 11







	Watt	hauteur						
longueur	prix	300	400	500	600	750	900	
	75/65/20	242	306	366	424	506	584	
450	55/45/20	122	154	185	215	258	298	
	EURO	151,0	189,0	205,0	211,0	232,0	267,0	
	75/65/20	323	408	489	565	675	779	
600	55/45/20	163	206	248	287	344	397	
	EURO	174,0	220,0	238,0	247,0	274,0	316,0	
	75/65/20	404	510	611	707	844	974	
750	55/45/20	203	257	309	359	430	497	
	EURO	193,0	243,0	272,0	280,0	308,0	356,0	
	75/65/20	485	612	733	848	1013	1168	
900	55/45/20	244	309	371	430	516	596	
	EURO	216,0	272,0	306,0	318,0	360,0	414,0	
	75/65/20	565	714	855	990	1181	1363	
1050	55/45/20	284	360	433	502	601	695	
	EURO	240,0	304,0	346,0	372,0	419,0	469,0	
	75/65/20	646	816	977	1131	1350	1558	
1200	55/45/20	325	412	495	574	687	795	
	EURO	269,0	339,0	387,0	412,0	479,0	537,0	
	75/65/20	727	918	1099	1272	1519	1753	
1350	55/45/20	366	463	556	646	773	894	
	EURO	296,0	372,0	434,0	464,0	523,0	604,0	
	75/65/20	808	1020	1221	1414	1688	1947	
1500	55/45/20	407	515	618	718	859	993	
	EURO	332,0	420,0	476,0	509,0	589,0	680,0	
4.550	75/65/20	888	1122	1343	1555	1856	2142	
1650	55/45/20	447	566	680	789	945	1093	
	EURO	365,0	450,0	524,0	558,0	649,0	748,0	
selon EN 442 • raccordeme	ent gauche: sur commande sa	ns supplément de p	orix.					
	Watt/m 75/65/20 °C	538	680	814	942	1125	1298	
	Watt/m 90/70/20 °C	687	868	1038	1200	1432	1650	
	delta T30	271	343	412	478	573	662	
	n-coefficient	1,3436	1,3382	1,3329	1,3275	1,3224	1,3172	

stock raccordement droite ______ article sur commande



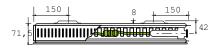


E.FLOW PARADA TYPE 21S









	Watt	hauteur					
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	339	421	498	571	676	776
450	55/45/20	174	214	252	287	338	385
	EURO	186,0	230,0	242,0	243,0	287,0	331,0
	75/65/20	453	561	664	762	901	1034
600	55/45/20	232	286	336	384	450	513
	EURO	220,0	272,0	296,0	301,0	346,0	409,0
	75/65/20	566	702	830	952	1127	1293
750	55/45/20	290	358	420	479	563	641
	EURO	264,0	328,0	336,0	356,0	412,0	471,0
	75/65/20	679	842	996	1142	1352	1552
900	55/45/20	348	429	504	575	675	770
	EURO	311,0	383,0	404,0	417,0	493,0	566,0
	75/65/20	792	983	1162	1333	1577	1810
1050	55/45/20	406	501	588	671	788	898
	EURO	329,0	439,0	448,0	473,0	544,0	641,0
	75/65/20	905	1123	1328	1523	1802	2069
1200	55/45/20	464	572	672	767	900	1026
	EURO	377,0	466,0	498,0	540,0	603,0	733,0
	75/65/20	1018	1263	1494	1713	2028	2327
1350	55/45/20	521	643	756	862	1013	1154
	EURO	422,0	525,0	545,0	589,0	677,0	778,0
4500	75/65/20	1132	1404	1660	1904	2253	2586
1500	55/45/20	580	715	841	959	1126	1282
	EURO	442,0	548,0	615,0	664,0	763,0	876,0
1650	75/65/20	1245	1544	1826	2094	2478	2845
1650	55/45/20	638	786	925	1054	1238	1411
	EURO	486,0	603,0	675,0	731,0	840,0	963,0
1000	75/65/20 55/45/20	1358	1684	1992 1009	2285	2704	3103
1800	55/45/20 EURO	696	858 657.0	736,0	1150 774,0	1351 916,0	1539
	75/65/20	531,0 1471	657,0 1825	2158	2475	2929	1 051,0 3362
1950	55/45/20	753	929	1093	1246	1463	1667
1930	EURO	574,0	712,0	798,0	839,0	993,0	1 138,0
	75/65/20	1584	1965	2324	2665	3154	3620
2100	55/45/20	811	1001	1177	1342	1576	1795
2100	EURO	618,0	767,0	859,0	902,0	1 070,0	1 227,0
	75/65/20	1697	2106	2490	2856	3380	3879
2250	55/45/20	869	1073	1261	1438	1689	1923
2230	EURO	663,0	821,0	921,0	967,0	1 145,0	1 314,0
	75/65/20	1811	2246	2656	3046	3605	4138
2400	55/45/20	928	1144	1345	1533	1801	2052
	EURO	707,0	876,0	982,0	1 032,0	1 222,0	1 403,0
	75/65/20	1924	2386	2822	3236	3830	4396
2550	55/45/20	986	1215	1429	1629	1914	2180
	EURO	751,0	931,0	1 044,0	1 097,0	1 297,0	1 490,0
	75/65/20	2037	2527	2988	3427	4055	4655
2700	55/45/20	1043	1287	1513	1725	2026	2308
	EURO	794,0	986,0	1 105,0	1 162,0	1 374,0	1 578,0
	75/65/20	2263	2807	3320	3808	4506	5172
3000	55/45/20	1159	1430	1681	1917	2251	2565
	EURO	883,0	1 095,0	1 227,0	1 290,0	1 526,0	1 752,0
selon FN 442 • raccordeme	ent gauche: sur commande sa					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
CON LIV 772 • ICCOIDENIE	Watt/m 75/65/20°C			I	I .	I	T
	W/att/m 75/65/20 °C	75/	036	1107	1260	1502	172/

3						
Watt/m 75/65/20 °C	754	936	1107	1269	1502	1724
Watt/m 90/70/20 °C	957	1191	1411	1621	1924	2214
delta T30	386	477	561	639	750	855
n-coefficient	1,3096	1,3209	1,3322	1,3435	1,3584	1,3732

stock raccordement droite article sur commande

Commandes chantier: la disponibilité des produits "Stock" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

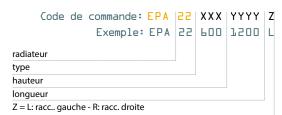
E. Flow Parada

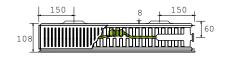




E.FLOW PARADA TYPE 22







	Watt	hauteur						
longueur	prix	300	400	500	600	750	900	
	75/65/20	456	569	675	773	911	1037	
450	55/45/20	233	290	343	392	457	516	
	EURO	237,0	270,0	294,0	313,0	351,0	409,0	
	75/65/20	608	759	900	1031	1214	1383	
600	55/45/20	311	387	457	522	609	688	
	EURO	284,0	331,0	356,0	377,0	431,0	505,0	
	75/65/20	759	949	1124	1289	1518	1729	
750	55/45/20	388	483	571	653	762	860	
	EURO	353,0	393,0	422,0	458,0	523,0	613,0	
	75/65/20	911	1139	1349	1547	1822	2075	
900	55/45/20	465	580	685	784	914	1032	
	EURO	378,0	463,0	493,0	549,0	591,0	736,0	
	75/65/20	1063	1328	1574	1804	2125	2421	
1050	55/45/20	543	676	799	914	1066	1204	
	EURO	443,0	538,0	559,0	603,0	667,0	834,0	
	75/65/20	1215	1518	1799	2062	2429	2766	
1200	55/45/20	621	773	914	1044	1219	1375	
	EURO	505,0	569,0	620,0	668,0	763,0	952,0	
	75/65/20	1367	1708	2024	2320	2732	3112	
1350	55/45/20	698	870	1028	1175	1371	1547	
	EURO	513,0	640,0	677,0	751,0	830,0	1 072,0	
	75/65/20	1519	1898	2249	2578	3036	3458	
1500	55/45/20	776	967	1142	1306	1524	1719	
	EURO	577,0	721,0	762,0	847,0	936,0	1 278,0	
	75/65/20	1671	2087	2474	2835	3340	3804	
1650	55/45/20	853	1063	1257	1436	1676	1891	
	EURO	635,0	792,0	839,0	931,0	1 029,0	1 405,0	
	75/65/20	1823	2277	2699	3093	3643	4150	
1800	55/45/20	931	1160	1371	1567	1828	2063	
	EURO	693,0	864,0	916,0	1 016,0	1 123,0	1 533,0	
	75/65/20	1975	2467	2923	3351	3947	4496	
1950	55/45/20	1009	1256	1485	1697	1981	2236	
	EURO	751,0	938,0	991,0	1 100,0	1 215,0	1 661,0	
2100	75/65/20	2126	2657	3148	3609	4250	4841	
2100	55/45/20	1086	1353	1599	1828	2133	2407	
	EURO 75/65/20	808,0	1 010,0	1 066,0	1 186,0	1 309,0	1 738,0	
2250		2278	2846	3373	3866	4554	5187 2579	
2230	55/45/20 EURO	1163 866,0	1449 1 082,0	1713	1958 1 270,0	2285 1 403,0	1 863,0	
	75/65/20	2430	3036	1 143,0 3598	4124	4858	5533	
2400	55/45/20	1241	1546	1828	2089	2438	2751	
2400	EURO	922,0	1 153,0	1 218,0	1 355,0	1 496,0	1 988,0	
	75/65/20	2582	3226	3823	4382	5161	5879	
2550	55/45/20	1319	1643	1942	2220	2590	2923	
	EURO	981,0	1 225,0	1 295,0	1 439,0	1 589,0	2 113,0	
	75/65/20	2734	3416	4048	4640	5465	6225	
2700	55/45/20	1396	1740	2056	2350	2743	3095	
	EURO	1 039,0	1 297,0	1 372,0	1 525,0	1 684,0	2 236,0	
	75/65/20	3038	3795	4498	5155	6072	6916	
3000	55/45/20	1552	1933	2285	2611	3047	3439	
	EURO	1 153,0	1 441,0	1 523,0	1 694,0	1 870,0	2 486,0	
selon EN 442 • raccordeme	ent gauche: sur commande sa				,,	. 2/3		

3						
Watt/m 75/65/20 °C	1013	1265	1499	1718	2024	2305
Watt/m 90/70/20 °C	1288	1609	1909	2190	2589	2958
delta T30	517	644	761	870	1016	1146
n-coefficient	1,3154	1,3208	1,3261	1,3315	1,3497	1,3678

stock raccordement droite

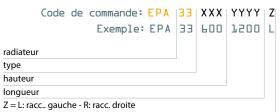


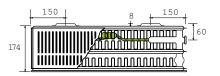


E.FLOW PARADA TYPE 33









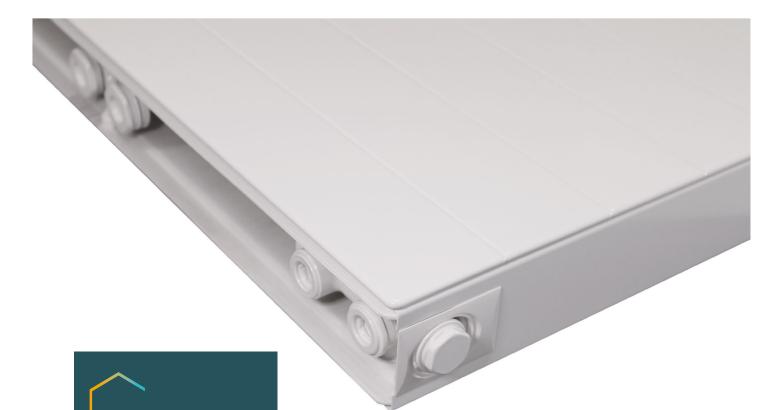
	Watt			haut	eur		
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	638	809	970	1120	1329	1521
450	55/45/20	326	411	491	564	664	752
	EURO	336,0	385,0	422,0	443,0	512,0	571,0
	75/65/20	850	1079	1293	1493	1772	2028
600	55/45/20	434	549	655	752	885	1003
	EURO	414,0	481,0	510,0	559,0	646,0	739,0
	75/65/20	1063	1349	1616	1867	2215	2535
750	55/45/20	543	686	818	941	1106	1254
	EURO	485,0	587,0	638,0	680,0	807,0	925,0
	75/65/20	1275	1619	1939	2240	2658	3041
900	55/45/20	651	823	982	1129	1327	1504
	EURO	581,0	706,0	746,0	793,0	969,0	1 109,0
	75/65/20	1488	1889	2262	2613	3101	3548
1050	55/45/20	760	961	1145	1317	1548	1755
1030	EURO	679,0	822,0	871,0	899,0	1 130,0	1 292,0
	75/65/20	1701	2158	2586	2987	3544	4055
1200	55/45/20	869	1098	1309	1505	1770	2006
1200	EURO	722,0	874,0	943,0	1 029,0	1 292,0	1 436,0
	75/65/20	1913	2428	2909	3360	3987	4562
1350	55/45/20	978	1235	1473	1693	1991	2257
1330	EURO	775,0	984,0	1 031,0	1 156,0	1 453,0	1 616,0
	75/65/20	2126	2698	3232	3733	4430	5069
1500	55/45/20	1086	1372	1636	1881	2212	2507
1500	EURO	861,0	1 038,0	1 146,0	1 284,0	1 615,0	1 795,0
	75/65/20	2338	2968	3555	4107	4873	5576
1650	55/45/20	1195	1510	1800	2070	2433	2758
1030	EURO	923,0	1 142,0	1 259,0	1 414,0	1 775,0	1 975,0
	75/65/20	2551	3237	3878	4480	5316	6083
1800	55/45/20	1304	1646	1964	2258	2654	3009
1000	EURO	980,0	1 245,0	1 373,0	1 588,0	1 937,0	2 154,0
	75/65/20	2764	3507	4201	4853	5759	6590
1950	55/45/20	1412	1784	2127	2446	2876	3260
1930	EURO	1 063,0	1 350,0	1 488,0	1 719,0	2 098,0	2 335,0
	75/65/20	2976	3777	4525	5226	6202	7097
2100	55/45/20	1521	1921	2291	2634	3097	3511
2100	EURO	1 146,0	1 453,0	1 603,0	1 851,0	2 260,0	2 514,0
	75/65/20	3189	4047	4848	5600	6645	7604
2250	55/45/20	1630	2058	2455	2822	3318	376
2230	EURO	1 227,0	1 557,0	1 717,0	1 984,0	2 421,0	2 694,0
	75/65/20	3401	4317	5171	5973	7088	8111
2400	55/45/20	1738	2196	2618	3010	3539	4012
2400	53/43/20 EURO			1 832,0		2 583,0	
	75/65/20	1 308,0 3614	1 660,0 4586	5494	2 117,0 6346	7531	2 873,0 8617
2550			2333			3760	
2550	55/45/20	1847		2782	3198		4263
	EURO	1 390,0	1 765,0	1 947,0	2 249,0	2 744,0	3 053,0
2700	75/65/20	3826	4856	5817	6720	7974	9124
2700	55/45/20	1955	2470	2945	3387	3982	4513
	EURO	1 471,0	1 868,0	2 061,0	2 380,0	2 906,0	3 232,0
3000	75/65/20	4252	5396	6464	7466	8860	10138
3000	55/45/20	2173	2745	3273	3763	4424	5015
	EURO	1 593,0	2 075,0	2 289,0	2 645,0	3 228,0	3 591,0
EN 442 • raccordem	nent gauche: sur commande sa	ns supplément de pr	ix.				
	W 75/65/20°C	1 117	1700		2.00	2052	

Watt/m 75/65/20 °C	1417	1799	2155	2489	2953	3379
Watt/m 90/70/20 °C	1801	2290	2748	3179	3784	4344
delta T30	724	915	1091	1254	1474	1671
n-coefficient	1,3144	1,3234	1,3323	1,3413	1,3596	1,3779

stock raccordement droite article sur commande

E. Flow Ramo





Le radiateur panneaux habillé E.Flow Ramo est composé d'une tuyauterie et d'un corps de vanne intégrés, il est habillé de deux joues latérales et d'une élégante grille supérieure. Il se distingue par de fines rainures horizontales ornant sa face avant. Cet habillage lui donne un air élancé et contemporain.

Hauteur (mm)

300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 900 Longueur (mm)

450 - 600 - 750 - 900 - 1050 - 1200 - 1350 - 1500 - 1650 - 1800 - 1950 - 2100 2250 - 2400 - 2550 - 2700 - 3000

50 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)

- Raccordement 8 orifices
 - 2 x diamètre 15/21 en bas à droite ou à gauche, obturés avec 2 bouchons
 - 2 x diamètre 20/27 eurocône au centre, fermés avec 2 bouchons SW 30
 - 4 x diamètre 15/21 latéral gauche et droite, fermé dans le haut par 1 purgeur et 1 corps de vanne, dans le bas par 2 bouchons SW 22
- Pression de service

6 bars (pression d'essai: 7,8 bars)

Fixations

4 à 6 pattes de fixation soudées au dos du radiateur

Kit de montage

livré avec le radiateur

types 11, 21S, 22, 33:

set de montage MCW-5 (vis et chevilles), set de consoles MCW-5 type 33 hauteur 300 mm - sans pattes de fixations:

set de montage MCA-Q (pièce supérieure de blocage, vis et chevilles), set de consoles MCA-Q

Emballage

en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus

Teinte standard

la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117

Teintes disponibles RAL- supplément € 90,00

> sanitaire - supplément € 90,00 métal & texturé - supplément € 90,00

Raccordements Possibilités de raccordement avec corps de vanne intégré. Autres possibilités de raccordement en page 22. Sur la version droite, l'arrivée se trouve à gauche et le retour à droite; sur la version gauche, l'arrivée est à droite et le retour à gauche.

droite gauche



Garantie

10 ans







Contenance en eau et poids

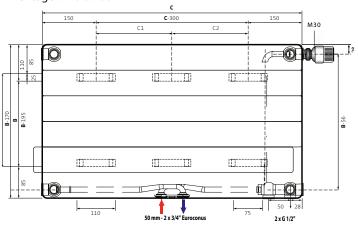
volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,83	2,39	2,94	3,50	4,36	5,22
215	3,58	4,69	5,81	6,92	8,68	10,44
22	3,58	4,69	5,81	6,92	8,74	10,56
33	5,42	7,22	9,03	10,83	13,85	15,87

poids: kilogramme par mètre courant

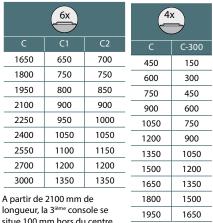
type	300	400	500	600	750	900
11	12,42	16,17	19,92	23,67	30,22	36,78
215	17,25	23,00	28,75	34,50	43,03	51,56
22	19,92	26,67	33,42	40,17	50,53	60,89
33	28,25	37,78	47,31	56,83	71,88	86,93

Montage dimensions en mm



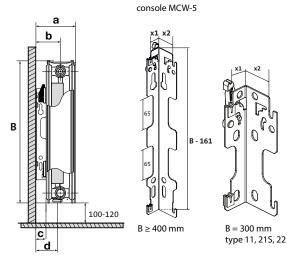
- B = hauteur
- C = longueur

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 112.



longueur, la 3^{ième} console se situe 100 mm hors du centre du radiateur.

	1800	1500
	1950	1650
5		

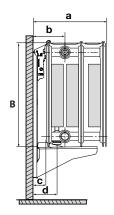


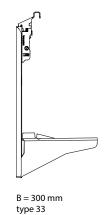
- B = hauteur radiateur
- a = distance mur face avant radiateur
- b = entraxe raccordement gauche et droite - mur
- c = distance mur dos du radiateur
- d = entraxe raccordement central - mur

	montage étroit - X1 = 24 mm											
	type 11		type 21S		type 22		type 33 ex 300 mm					
a	95,0 mm	a	103,0 mm	a	140,0 mm	a	205,0 mm					
b	58,5 mm	b	65,5 mm	b	84,0 mm	b	84,0 mm					
С	25,5 mm	С	31,0 mm	С	31,0 mm	С	31,0 mm					
d	58,5 mm	d	65,5 mm	d	65,5 mm	cd	65,5 mm					

	montage large - X2= 39,5 mm										
	type 11		type 21S		type 22		type 33 ex 300 mm				
a	110,0 mm	a	119,0 mm	a	156,0 mm	a	221,0 mm				
b	74,0 mm	b	81,0 mm		100,0 mm	b	100,0 mm				
С	41,0 mm	С	47,0 mm		47,0 mm	С	47,0 mm				
d	74,0 mm	d	d 81,0 mm		81,0 mm	d	81,0 mm				

console MCA-Q-300





type 33 / 300 mm						
a	200,0 mm					
b	78,0 mm					
С	25,0 mm					
d	60,0 mm					

- B = hauteur radiateur
- a = distance mur face avant radiateur
- $b = entraxe \ raccordement \\$ gauche et droite - mur
- c = distance murdos du radiateur
- d = entraxe raccordementcentral - mur

A partir de 2100 mm de longueur, la 3ième console se situe 100 mm hors du centre du radiateur.

type	hauteur B	longueur C		C1 C2	C-300	console
11	toutes	<1600	4		х	MCW-5
'''	toutes	>1600	6	х		MCW-5
215/22	300-600	<2000	4		х	MCW-5
215/22	300-600	>2000	6	х		MCW-5
215/22	750.000	<1600	4		х	MCW-5
215/22	750-900	>1600	6	х		MCW-5
22	200	<2000			х	MCA-Q
33	300	>2000		х		MCA-Q
22	400	<2000	4		х	MCW-5
33	400	>2000	6	х		MCW-5
22	F00 000	<1600	4		х	MCW-5
33	500-900	>1600	6	х		MCW-5

Radiateurs panneaux

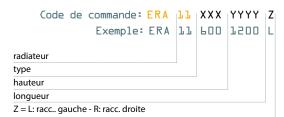
E. Flow Ramo

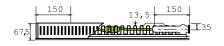




E.FLOW RAMO TYPE 11







	Watt	hauteur						
longueur	prix	300	400	500	600	750	900	
	75/65/20	242	306	366	424	506	584	
450	55/45/20	122	154	185	215	258	298	
	EURO	152,0	193,0	208,0	215,0	237,0	272,0	
	75/65/20	323	408	489	565	675	779	
600	55/45/20	163	206	248	287	344	397	
	EURO	176,0	223,0	243,0	252,0	280,0	323,0	
	75/65/20	404	510	611	707	844	974	
750	55/45/20	203	257	309	359	430	497	
	EURO	196,0	249,0	279,0	280,0	316,0	356,0	
	75/65/20	485	612	733	848	1013	1168	
900	55/45/20	244	309	371	430	516	596	
	EURO	222,0	279,0	313,0	326,0	370,0	414,0	
	75/65/20	565	714	855	990	1181	1363	
1050	55/45/20	284	360	433	502	601	695	
	EURO	247,0	311,0	356,0	372,0	419,0	469,0	
	75/65/20	646	816	977	1131	1350	1558	
1200	55/45/20	325	412	495	574	687	795	
	EURO	269,0	339,0	397,0	424,0	479,0	537,0	
	75/65/20	727	918	1099	1272	1519	1753	
1350	55/45/20	366	463	556	646	773	894	
	EURO	302,0	382,0	434,0	464,0	523,0	604,0	
4500	75/65/20	808	1020	1221	1414	1688	1947	
1500	55/45/20	407	515	618	718	859	993	
	EURO	341,0	430,0	490,0	522,0	589,0	680,0	
4650	75/65/20	888	1122	1343	1555	1856	2142	
1650	55/45/20	447	566	680	789	945	1093	
	EURO	373,0	450,0	524,0	558,0	649,0	748,0	
selon EN 442 • raccordeme	nt gauche: sur commande sa	ns supplément de p	orix.					
	Watt/m 75/65/20 °C	538	680	814	942	1125	1298	
	Watt/m 90/70/20 °C	687	868	1038	1200	1432	1650	
	delta T30	271	343	412	478	573	662	
	n-coefficient	1,3436	1,3382	1,3329	1,3275	1,3224	1,3172	

stock raccordement droite article sur commande





E.FLOW RAMO TYPE 21S









	Watt	hauteur					
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	339	421	498	571	676	776
450	55/45/20	174	214	252	287	338	385
	EURO	189,0	235,0	247,0	250,0	296,0	338,0
	75/65/20	453	561	664	762	901	1034
600	55/45/20	232	286	336	384	450	513
	EURO	225,0	279,0	302,0	309,0	356,0	419,0
	75/65/20	566	702	830	952	1127	1293
750	55/45/20	290	358	420	479	563	641
	EURO	270,0	334,0	345,0	367,0	422,0	485,0
	75/65/20	679	842	996	1142	1352	1552
900	55/45/20	348	429	504	575	675	770
	EURO	316,0	392,0	414,0	429,0	507,0	581,0
	75/65/20	792	983	1162	1333	1577	1810
1050	55/45/20	406	501	588	671	788	898
	EURO	338,0	448,0	459,0	486,0	559,0	660,0
1200	75/65/20	905	1123	1328	1523	1802	2069
1200	55/45/20	464	572	672	767	900	1026
	EURO	385,0	478,0	512,0	555,0	621,0	733,0
1250	75/65/20 55/45/20	1018	1263 643	1494 756	1713	2028	2327
1350	53/43/20 EURO	521			862	1013	1154
	75/65/20	434,0 1132	537,0 1404	560,0 1660	608,0 1904	699,0 2253	802,0 2586
1500	55/45/20	580	715	841	959	1126	1282
1300	EURO	454,0	563,0	630,0	685,0	787,0	902,0
	75/65/20	1245	1544	1826	2094	2478	2845
1650	55/45/20	638	786	925	1054	1238	1411
1050	EURO	500,0	618,0	695,0	753,0	866,0	993,0
	75/65/20	1358	1684	1992	2285	2704	3103
1800	55/45/20	696	858	1009	1150	1351	1539
	EURO	544,0	675,0	757,0	798,0	943,0	1 083,0
	75/65/20	1471	1825	2158	2475	2929	3362
1950	55/45/20	753	929	1093	1246	1463	1667
	EURO	589,0	731,0	820,0	864,0	1 023,0	1 174,0
	75/65/20	1584	1965	2324	2665	3154	3620
2100	55/45/20	811	1001	1177	1342	1576	1795
	EURO	635,0	787,0	883,0	931,0	1 100,0	1 265,0
	75/65/20	1697	2106	2490	2856	3380	3879
2250	55/45/20	869	1073	1261	1438	1689	1923
	EURO	680,0	844,0	946,0	998,0	1 179,0	1 353,0
	75/65/20	1811	2246	2656	3046	3605	4138
2400	55/45/20	928	1144	1345	1533	1801	2052
	EURO	726,0	900,0	1 010,0	1 064,0	1 259,0	1 444,0
2550	75/65/20	1924	2386	2822	3236	3830	4396
2550	55/45/20	986	1215	1429	1629	1914	2180
	EURO	770,0	957,0	1 071,0	1 129,0	1 336,0	1 535,0
2700	75/65/20	2037	2527	2988	3427	4055	4655
2700	55/45/20	1043	1287	1513	1725	2026	2308
	EURO	815,0	1 013,0	1 136,0	1 196,0	1 415,0	1 625,0
3000	75/65/20	2263	2807	3320	3808	4506	5172
3000	55/45/20 EURO	1159 907,0	1430 1 124,0	1681 1 227,0	1917 1 330,0	2251 1 572,0	2565 1 805 0
				1 22/,0	1 330,0	1 5/2,0	1 805,0
selon EN 442 • raccordeme	ent gauche: sur commande sa	ns supplément de p	orix.				
	Watt/m 75/65/20 °C	754	936	1107	1269	1502	1724
	M-++/ 00/70/20°C	057	1101	1411	1631	1024	2214

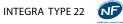
Watt/m 75/65/20 °C	754	936	1107	1269	1502	1724
Watt/m 90/70/20 °C	957	1191	1411	1621	1924	2214
delta T30	386	477	561	639	750	855
n-coefficient	1,3096	1,3209	1,3322	1,3435	1,3584	1,3732

stock raccordement droite article sur commande

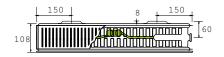
E. Flow Ramo











	Watt	hauteur					
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	456	569	675	773	911	1037
450	55/45/20	233	290	343	392	457	516
	EURO	240,0	277,0	301,0	321,0	360,0	420,0
	75/65/20	608	759	900	1031	1214	1383
600	55/45/20	311	387	457	522	609	688
	EURO	291,0	338,0	365,0	387,0	443,0	518,0
	75/65/20	759	949	1124	1289	1518	1729
750	55/45/20	388	483	571	653	762	860
	EURO	361,0	404,0	432,0	469,0	538,0	630,0
	75/65/20	911	1139	1349	1547	1822	2075
900	55/45/20	465	580	685	784	914	1032
	EURO	388,0	473,0	505,0	564,0	609,0	756,0
	75/65/20	1063	1328	1574	1804	2125	2421
1050	55/45/20	543	676	799	914	1066	1204
	EURO	452,0	550,0	574,0	621,0	689,0	857,0
	75/65/20	1215	1518	1799	2062	2429	2766
1200	55/45/20	621	773	914	1044	1219	1375
	EURO	517,0	584,0	638,0	689,0	786,0	980,0
	75/65/20	1367	1708	2024	2320	2732	3112
1350	55/45/20	698	870	1028	1175	1371	1547
	EURO	525,0	657,0	697,0	776,0	857,0	1 102,0
1500	75/65/20	1519	1898	2249	2578	3036	3458
1500	55/45/20 EURO	776	967	1142	1306	1524	1719
	75/65/20	592,0	741,0 2087	786,0	875,0 2835	967,0	1 313,0
1650	55/45/20	1671 853	1063	2474 1257	1436	3340 1676	3804 1891
1030	EURO	652,0	815,0	864,0	962,0	1 063,0	1 444,0
	75/65/20	1823	2277	2699	3093	3643	4150
1800	55/45/20	931	1160	1371	1567	1828	2063
1000	EURO	712,0	888,0	943,0	1 049,0	1 158,0	1 578,0
	75/65/20	1975	2467	2923	3351	3947	4496
1950	55/45/20	1009	1256	1485	1697	1981	2236
1,550	EURO	772,0	962,0	1 020,0	1 136,0	1 256,0	1 707,0
	75/65/20	2126	2657	3148	3609	4250	4841
2100	55/45/20	1086	1353	1599	1828	2133	2407
	EURO	830,0	1 037,0	1 099,0	1 223,0	1 353,0	1 790,0
	75/65/20	2278	2846	3373	3866	4554	5187
2250	55/45/20	1163	1449	1713	1958	2285	2579
	EURO	890,0	1 111,0	1 177,0	1 311,0	1 449,0	1 916,0
	75/65/20	2430	3036	3598	4124	4858	5533
2400	55/45/20	1241	1546	1828	2089	2438	2751
	EURO	948,0	1 184,0	1 256,0	1 398,0	1 547,0	2 045,0
	75/65/20	2582	3226	3823	4382	5161	5879
2550	55/45/20	1319	1643	1942	2220	2590	2923
	EURO	1 008,0	1 259,0	1 335,0	1 485,0	1 642,0	2 173,0
2700	75/65/20	2734	3416	4048	4640	5465	6225
2700	55/45/20	1396	1740	2056	2350	2743	3095
	EURO	1 066,0	1 333,0	1 413,0	1 572,0	1 738,0	2 301,0
3000	75/65/20	3038	3795	4498	5155	6072	6916
3000	55/45/20	1552	1933	2285	2611	3047	3439
	EURO	1 184,0	1 480,0	1 569,0	1 747,0	1 932,0	2 556,0
selon EN 442 • raccordeme	ent gauche: sur commande sa	ns supplément de p	orix.				
	Watt/m 75/65/20 °C	1013	1265	1499	1718	2024	2305
		I	I .	I .	1	1	I .

3						
Watt/m 75/65/20 °C	1013	1265	1499	1718	2024	2305
Watt/m 90/70/20 °C	1288	1609	1909	2190	2589	2958
delta T30	517	644	761	870	1016	1146
n-coefficient	1,3154	1,3208	1,3261	1,3315	1,3497	1,3678

stock raccordement droite article sur commande

 $Commandes \ chantier: la \ disponibilit\'e \ des \ produits \ "Stock" \ peut \ varier \ suivant \ les \ quantit\'es \ command\'es, merci \ de \ nous \ contacter.$

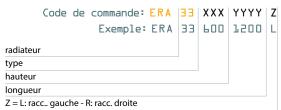


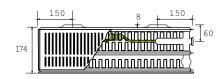












	Watt	hauteur					
longueur	prix	300	400	500	600	750	900
	75/65/20	638	809	970	1120	1329	1521
450	55/45/20	326	411	491	564	664	752
	EURO	343,0	393,0	432,0	454,0	525,0	586,0
	75/65/20	850	1079	1293	1493	1772	2028
600	55/45/20	434	549	655	752	885	1003
	EURO	422,0	493,0	523,0	574,0	665,0	759,0
	75/65/20	1063	1349	1616	1867	2215	2535
750	55/45/20	543	686	818	941	1106	1254
	EURO	495,0	601,0	655,0	700,0	830,0	950,0
	75/65/20	1275	1619	1939	2240	2658	3041
900	55/45/20	651	823	982	1129	1327	1504
	EURO	594,0	721,0	766,0	817,0	996,0	1 139,0
	75/65/20	1488	1889	2262	2613	3101	3548
1050	55/45/20	760	961	1145	1317	1548	1755
	EURO	692,0	842,0	893,0	926,0	1 161,0	1 329,0
	75/65/20	1701	2158	2586	2987	3544	4055
1200	55/45/20	869	1098	1309	1505	1770	2006
	EURO	741,0	896,0	969,0	1 058,0	1 328,0	1 478,0
	75/65/20	1913	2428	2909	3360	3987	4562
1350	55/45/20	978	1235	1473	1693	1991	2257
	EURO	793,0	1 007,0	1 060,0	1 191,0	1 493,0	1 662,0
4500	75/65/20	2126	2698	3232	3733	4430	5069
1500	55/45/20	1086	1372	1636	1881	2212	2507
	EURO	883,0	1 065,0	1 178,0	1 323,0	1 658,0	1 847,0
1650	75/65/20	2338	2968	3555 1800	4107	4873	5576
1650	55/45/20 EURO	1195 947,0	1510 1 173,0	1 296,0	2070 1 455,0	2433 1 826,0	2758 2 031,0
	75/65/20	2551	3237	3878	4480	5316	6083
1800	55/45/20	1304	1646	1964	2258	2654	3009
1000	EURO	1 007,0	1 277,0	1 414,0	1 633,0	1 991,0	2 217,0
	75/65/20	2764	3507	4201	4853	5759	6590
1950	55/45/20	1412	1784	2127	2446	2876	3260
1230	EURO	1 092,0	1 385,0	1 530,0	1 768,0	2 157,0	2 400,0
	75/65/20	2976	3777	4525	5226	6202	7097
2100	55/45/20	1521	1921	2291	2634	3097	3511
	EURO	1 176,0	1 491,0	1 648,0	1 905,0	2 323,0	2 586,0
	75/65/20	3189	4047	4848	5600	6645	7604
2250	55/45/20	1630	2058	2455	2822	3318	3761
	EURO	1 259,0	1 598,0	1 766,0	2 041,0	2 488,0	2 770,0
	75/65/20	3401	4317	5171	5973	7088	8111
2400	55/45/20	1738	2196	2618	3010	3539	4012
	EURO	1 343,0	1 704,0	1 885,0	2 176,0	2 655,0	2 955,0
	75/65/20	3614	4586	5494	6346	7531	8617
2550	55/45/20	1847	2333	2782	3198	3760	4263
	EURO	1 426,0	1 810,0	2 002,0	2 313,0	2 821,0	3 139,0
	75/65/20	3826	4856	5817	6720	7974	9124
2700	55/45/20	1955	2470	2945	3387	3982	4513
	EURO	1 510,0	1 916,0	2 119,0	2 448,0	2 986,0	3 325,0
	75/65/20	4252	5396	6464	7466	8860	10138
3000	55/45/20	2173	2745	3273	3763	4424	5015
	EURO	1 637,0	2 129,0	2 355,0	2 721,0	3 318,0	3 694,0
selon EN 442 • raccordeme	ent gauche: sur commande sa	ns sunnlément de r	riv				

selon EN 442 • raccordement gauche: sur commande sans supplément de prix.

3						
Watt/m 75/65/20 °C	1417	1799	2155	2489	2953	3379
Watt/m 90/70/20 °C	1801	2290	2748	3179	3784	4344
delta T30	724	915	1091	1254	1474	1671
n-coefficient	1,3144	1,3234	1,3323	1,3413	1,3596	1,3779

stock raccordement droite article sur commande





Présentation Radiateurs panneaux plinthe



Caractéristiques

- Les radiateurs sont fabriqués en tôle d'acier de haute qualité, laminés à froid, selon la norme EN10130 et EN10131
 - L'épaisseur de tôle est conforme à la norme EN442
- Les radiateurs plinthe sont déclinés en 5 modèles:
 - avec face avant profilée (type Integra)
 - avec face avant lisse: un seul côté (type Parada)
 - avec face avant lisse: double (type Parada D)
 - avec face avant rainurée: un seul côté (type Ramo)
 - avec face avant rainurée: double (type Ramo D) Tous les modèles sont disponibles en type 22, 33 et 44
- Pression d'essai: 13 bars. Pression de service: 10 bars
- Température de service: max 120°C
- Pour tous les types avec un seul côté, des consoles murales sont disponibles (2,3 ou 4 consoles murales selon la longueur du radiateur)
- Attention: les consoles murales et les pieds-support sont à commander séparément

Teintes

La teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016). Autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117. Ajoutez au code de commande /... et remplissez la teinte RAL. Ex. FCV222000600L/3000 pour un radiateur Parada plinthe en RAL 3000 La teinte standard de nos pieds-support est le blanc trafic (RAL 9016). Autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117.

Émissions calorifiques

Les émissions calorifiques sont mesurées selon la norme EN 442, avec une température d'eau de 75/65°C et une température ambiante de 20°C. Valeur dT selon le calcul arithmétique de la différence en température.

Pour les conversions vers d'autres régimes de température, vous pouvez utiliser notre tableau (page 114) ou nous vous renvoyons à notre calculateur sur notre site web sous la rubrique "Téléchargements".



Emballage

Les radiateurs sont protégés sur leurs 2 côtés avec du carton, ainsi que des coins de renforcement. Cet ensemble est emballé dans du film rétractable.

Livraison

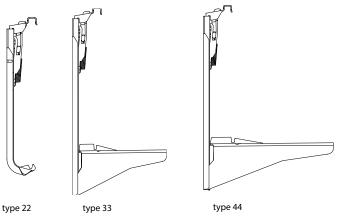
Commandes chantier: la disponibilité des produits "Stock" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

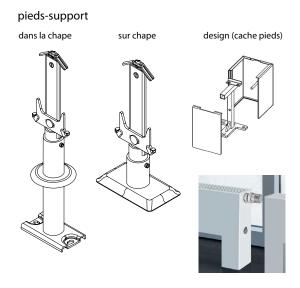
FEE: pour toute commande inférieure à \in 750,- H.T.nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de \in 40,- nets.

Montage

Attention, les consoles murales et les pieds-support sont à commander séparément, voir page 108.

$consoles \ murales \ radiateurs \ plin the$



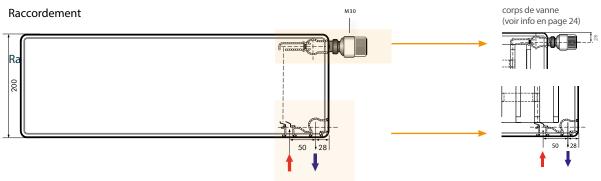


	type 22		type 33		type 44	
	mur	pied	mur	pied	mur	pied
Integra plinthe	•	•	•	•	•	•
Parada plinthe	•	•	•	•	•	•
Parada plinthe D		•		•		•
Ramo plinthe	•	•	•	•	•	•
Ramo plinthe D		•		•		•

Les pieds-support sont réglables en hauteur, de 100 à 120 mm. Les modèles D (doubles) sont uniquement installables sur pieds-support

Usage consoles murales ou pieds-support:

< 1600 mm: 2 pièces 1600 - 2400 mm: 3 pièces > 2400 mm: 4 pièces



	Integra plinthe	Parada plinthe	Ramo plinthe
face avant profilée (profil 33 mm)	•		
face avant décorative		•	•
parois latérales	•	•	•
grille supérieure	•	•	•
pattes de fixation			
nombre de raccordements	6	6	6
conduite de départ intégrée	•	•	•
corps de vanne thermostatique inclus	•	•	•
jeu de fixation inclus			
emballage avec repère de montage	•	•	•

^{*}pour un montage sur pieds uniquement, prévoir un pied supplémentaire. Compatible avec: Compact, Integra, E.Flow.

Integra plinthe



Le radiateur plinthe Integra reprend tous les avantages de son homologue à panneaux dans un format réduit.
En effet, avec ses 200 mm de hauteur, sa grille supérieure, ses habillages latéraux et son corps de vanne intégrés, l'Integra plinthe se positionne comme un classique dans sa catégorie.



Garantie 10 ans

- Hauteur (mm)200
- Longueur (mm)
 600 700 800 900 1000 1100 1200 1400 1600 1800 2000
 2300 2600 3000
- Raccordement6 orifices (4 x Ø 15/21

6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - femelle et 2 x Ø 15/21 en bas à droite ou à gauche - femelle entraxe 50 mm)

- Pression de service
 10 hars (pression d'essair 13 har
 - 10 bars (pression d'essai: 13 bars)
- Fixations

pas de pattes fixation soudées, radiateur réversible

- Kit de montage
 - set de montage radiateurs plinthe livré avec le radiateur: 3 bouchons pleins, 1 bouchon purgeur.
 - attention: les consoles murales et les pieds-support sont à commander séparément, voir page 108.
 - consoles murales ou pieds supports (2, 3 ou 4 selon la longueur du radiateur)
- Emballage

en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus

■ Teinte standard

la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117

Teintes disponibles

RAL- supplément € 90,00 sanitaire - supplément € 90,00 métal & texturé - supplément € 90,00

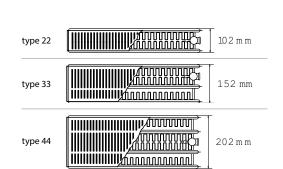
Contenance en eau et poids

volume litre par mètre courant

type	Integra
22	2,50
33	3,80
44	5,50

poids: kilogramme par mètre courant

type	Integra
22	13,30
33	19,75
44	26,35



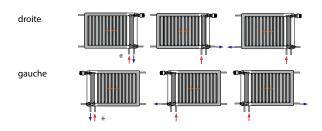
Radiateurs panneaux plinthe Integra plinthe

Montage

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 112.

Raccordements

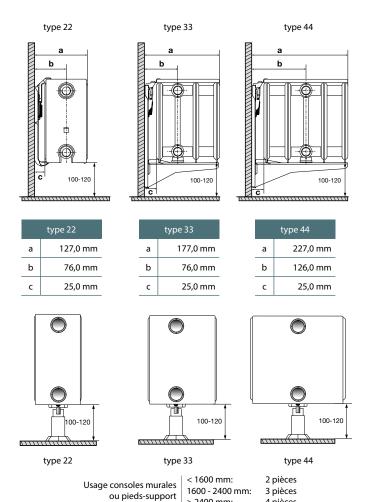
Possibilités de raccordement <u>avec</u> corps de vanne intégré.



++ excellent

- 6 raccordements
- 2 x G 1/2" fil intérieur, en bas à droite ou à gauche (obturés avec 2 bouchons femelles SW 12)
- 4 x G 1/2" fil intérieur, latéral gauche et droite (fermé dans le haut par un 1 purgeur et 1 corps de vanne, dans le bas par 2 bouchons SW 22)
- *Sur la version droite, l'arrivée se trouve à gauche et le retour à droite; sur la version gauche, l'arrivée est à droite et le retour à gauche

L'Integra plinthe est réversible.



> 2400 mm:

4 pièces



C V i						Z
CVi	22	пh				
		٦,	JЦ	Ь[3 C	L
_						
						C A 5 5 5 0 0 0 P 0 0

		type 22	type 33	type44
longueur	Watt prix	hauteur 200	hauteur 200	hauteur 200
	75/65/20	434	613	802
600	55/45/20	220	309	402
	EURO	373,0	503,0	1 048,0
	75/65/20	507	715	936
700	55/45/20	257	361	469
	EURO	400,0	535,0	1 109,0
	75/65/20	579	818	1070
800	55/45/20	294	412	536
	EURO	417,0	571,0	1 147,0
	75/65/20	652	920	1203
900	55/45/20	331	464	603
	EURO	436,0	596,0	1 193,0
	75/65/20	724	1022	1337
1000	55/45/20	368	515	670
	EURO	463,0	631,0	1 232,0
	75/65/20	796	1124	1471
1100	55/45/20	404	567	737
	EURO	500,0	682,0	1 309,0
	75/65/20	869	1226	1604
1200	55/45/20	441	618	804
	EURO	528,0	721,0	1 348,0
	75/65/20	1014	1431	1872
1400	55/45/20	515	722	939
	EURO	576,0	797,0	1 611,0
	75/65/20	1158	1635	2139
1600	55/45/20	588	824	1072
	EURO	642,0	877,0	1 711,0
	75/65/20	1303	1840	2407
1800	55/45/20	662	928	1207
	EURO	710,0	969,0	1 876,0
	75/65/20	1448	2044	2674
2000	55/45/20	735	1031	1341
	EURO	758,0	1 055,0	1 894,0
	75/65/20	1665	2351	3075
2300	55/45/20	845	1186	1542
	EURO	890,0	1 238,0	2 272,0
	75/65/20	1882	2657	3476
2600	55/45/20	956	1340	1743
	EURO	1 005,0	1 372,0	2 427,0
	75/65/20	2172	3066	4011
3000	55/45/20	1103	1546	2011
	EURO	1 116,0	1 552,0	2 638,0
selon EN 442				
	75/65/20°C	724	1022	1337

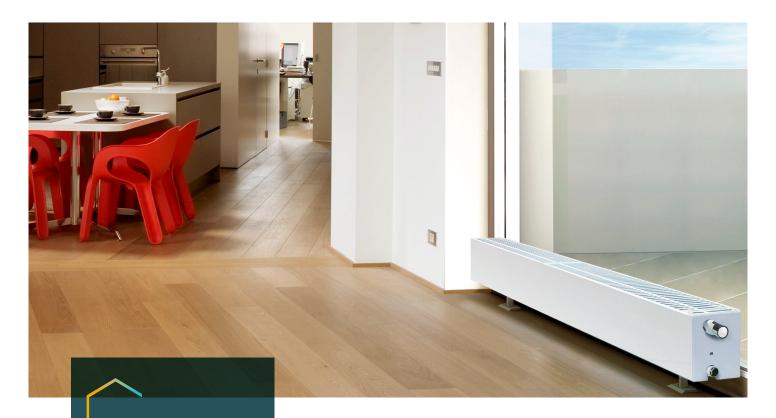
selon EN 442				
	75/65/20°C	724	1022	1337
	delta T 30	368	515	670
1	n-coefficient	1,3269	1,3403	1,3516

Commandes chantier: la disponibilité des produits "Stock" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

stock raccordement droite

article sur commande

Parada plinthe & plinthe D



Le radiateur plinthe Parada reprend tous les avantages de son homologue à panneaux dans un format réduit. En effet, avec ses 200 mm de hauteur, sa face lisse, et son corps de vanne intégrés, le Parada plinthe se positionne comme un incontournable de l'aménagement moderne. En version "D" (double), le radiateur dispose d'un panneau sur la face arrière, lui permettant d'être réversible et installé devant une baie vitrée.



10 ans

- Hauteur (mm)
- Longueur (mm)

600 - 700 - 800 - 900 - 1000 - 1100 - 1200 - 1400 - 1600 - 1800 - 2000 2300 - 2600 - 3000

Raccordement

6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - femelle et 2 x Ø 15/21 en bas à droite ou à gauche - femelle entraxe 50 mm)

Pression de service

10 bars (pression d'essai: 13 bars)

Fixations

pas de pattes fixation soudées, radiateur réversible

Kit de montage

set de montage radiateurs plinthe livré avec le radiateur: 3 bouchons pleins, 1 bouchon purgeur

attention: les consoles murales et les pieds-support sont à commander séparément, voir page 106

consoles murales ou pieds supports (2, 3 ou 4 selon la longueur du radiateur) en version "D" (double), uniquement avec pieds-support (dans la chape, sur chape, design).

Emballage

en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus

Teinte standard

la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117

Teintes disponibles RAL- supplément € 90,00

sanitaire - supplément € 90,00 métal & texturé - supplément € 90,00

	Parada plint(he)	Parada plint(he) - D
type 22	10 4 m m	106 m m
type 33	154 m m	156 m m
type 44	204 m m	206 m m

Parada plinthe & plinthe D

Contenance en eau et poids

volume: litre par mètre courant

type	Parada	Parada D
22	2,50	2,50
33	3,80	3,80
44	5,50	5,50

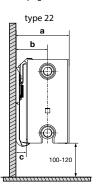
poids: kilogramme par mètre

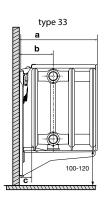
type	Parada	Parada D
22	14,95	16,60
33	21,45	23,15
44	28,05	29,80

Montage

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 112.

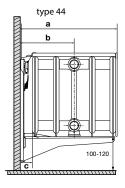
Raccordements Voir page 73



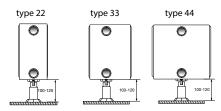


type 22				
a	129,0 mm			
b	76,0 mm			
С	25,0 mm			

	type 33					
a	179,0 mm					
b	76,0 mm					
С	25,0 mm					



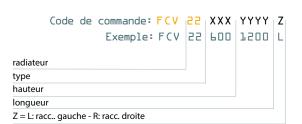
type 44					
a	229,0 mm				
b	126,0 mm				
c	25,0 mm				
С	25,0 mm				



Usage consoles murales ou pieds-support

< 1600 mm: 2 p 1600 - 2400 mm: 3 p > 2400 mm: 4 p

2 pièces 3 pièces 4 pièces





Le Parada plinthe double est réversible (type 22 et 44)

Code de commande

	PARAD	A PLINTHE			PARADA	PLINTHE C	OUBLE
		type 22	type 33	type44	type 22	type 33	type44
longueur	Watt prix	hauteur	hauteur	hauteur	hauteur	hauteur	hauteur
		200	200	200	200	200	200
	75/65/20	434	628	803	430	598	793
600	55/45/20	221	318	404	219	301	400
	EURO	469,0	591,0	1 097,0	535,0	655,0	1 156,0
	75/65/20	507	733	937	502	697	925
700	55/45/20	258	371	472	256	350	467
	EURO	498,0	625,0	1 157,0	564,0	692,0	1 227,0
	75/65/20	579	838	1071	574	797	1057
800	55/45/20	294	424	539	293	401	533
	EURO	517,0	662,0	1 203,0	587,0	726,0	1 262,0
	75/65/20	652	942	1205	645	896	1189
900	55/45/20	332	477	607	329	451	600
	EURO	542,0	697,0	1 232,0	614,0	763,0	1 313,0
4000	75/65/20	724	1047	1339	717	996	1321
1000	55/45/20	368	530	674	366	501	666
	EURO	564,0	731,0	1 274,0	640,0	797,0	1 350,0
1100	75/65/20	796	1152	1473	789	1096	1453
1100	55/45/20 EURO	405	583	742	403	551	733
	75/65/20	604,0 869	781,0 1256	1 356,0 1607	680,0	854,0	1 441,0
1200	55/45/20	442	635	809	860	1195	1585
1200	53/43/20 EURO	635,0	814,0	1 399,0	439	601	800
	75/65/20	1014	1466	1875	706,0 1004	883,0 1394	1 476,0 1849
1400	55/45/20	516	742	944	512	701	933
1400	EURO	699,0	905,0	1 652,0	793,0	989,0	1 741,0
	75/65/20	1158	1675	2142	1147	1594	2114
1600	55/45/20	589	847	1078	585	802	1066
	EURO	784,0	1 001,0	1 756,0	871,0	1 097,0	1 861,0
	75/65/20	1303	1885	2410	1291	1793	2378
1800	55/45/20	663	954	1213	659	902	1200
	EURO	844,0	1 087,0	1 927,0	928,0	1 179,0	2 023,0
	75/65/20	1448	2094	2678	1434	1992	2642
2000	55/45/20	736	1059	1348	732	1002	1333
	EURO	922,0	1 188,0	1 979,0	1 016,0	1 291,0	2 087,0
	75/65/20	1665	2408	3080	1649	2291	3038
2300	55/45/20	847	1218	1551	841	1152	1532
	EURO	1 059,0	1 365,0	2 338,0	1 168,0	1 485,0	2 459,0
	75/65/20	1882	2722	3481	1864	2590	3435
2600	55/45/20	957	1377	1753	951	1302	1733
	EURO	1 158,0	1 488,0	2 502,0	1 245,0	1 599,0	2 608,0
	75/65/20	2172	3141	4017	2151	2988	3963
3000	55/45/20	1105	1589	2023	1097	1503	1999
	EURO	1 271,0	1 685,0	2 684,0	1 372,0	1 785,0	2 807,0
selon EN 442							
	75/65/20°C	724	1047	1339	717	996	1321
	delta T 30	368	530	674	366	501	666
	n-coefficient	1,3238	1,3337	1,3433	1,3176	1,3458	1,3396

article sur commande

Commandes chantier: la disponibilité des produits "Stock" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Ramo plinthe & plinthe D



Le radiateur plinthe Ramo reprend tous les avantages de son homologue à panneaux dans un format réduit. En effet, avec ses 200 mm de hauteur, sa face rainurée, et son corps de vanne intégrés, le Ramo plinthe saura répondre aux demandes les plus exigeantes. En version "D" (double), le radiateur dispose d'un paneau sur la face arrière, lui

permettant d'être réversible et

installé devant une baie vitrée.



Garantie 10 ans

- Hauteur (mm)
 - Longueur (mm)

600 - 700 - 800 - 900 - 1000 - 1100 - 1200 - 1400 - 1600 - 1800 - 2000 2300 - 2600 - 3000

Raccordement

6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - femelle et 2 x Ø 15/21 en bas à droite ou à gauche - femelle entraxe 50 mm)

Pression de service

10 bars (pression d'essai: 13 bars)

Fixations

pas de pattes fixation soudées, radiateur réversible

Kit de montage

set de montage radiateurs plinthe livré avec le radiateur: 3 bouchons pleins, 1 bouchon purgeur.

attention: les consoles murales et les pieds-support sont à commander séparément, voir page 108.

consoles murales ou pieds supports (2, 3 ou 4 selon la longueur du radiateur) en version "D" (double), uniquement avec pieds-support (dans la chape, sur chape, design)

Emballage

en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus

Teinte standard

la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117

Teintes disponibles

RAL- supplément € 90,00 sanitaire - supplément € 90,00 métal & texturé - supplément € 90,00

	Parada plint(he)	Parada plint(he) - D
type 22	10 4 m m	10 6 m m
type 33	154 m m	156 mm
type 44	204 m m	206 m m

Ramo plinthe & plinthe D

Contenance en eau et poids

volume: litre par mètre courant

type	Ramo	Ramo D
22	2,50	2,50
33	3,80	3,80
44	5,50	5,50

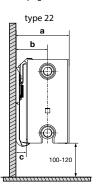
poids: kilogramme par mètre courant

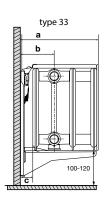
type	Ramo	Ramo D
22	14,95	16,60
33	21,45	23,15
44	28,05	29,80

Montage

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 112.

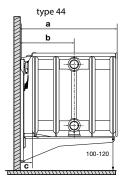
Raccordements Voir page 73



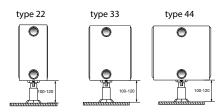


type 22				
a	129,0 mm			
b	76,0 mm			
с	25,0 mm			

type 33					
a	179,0 mm				
b	76,0 mm				
С	25,0 mm				



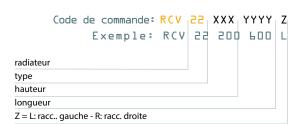
type 44					
a	229,0 mm				
b	126,0 mm				
С	25,0 mm				



Usage consoles murales ou pieds-support

< 1600 mm: 2 piè 1600 - 2400 mm: 3 piè > 2400 mm: 4 piè

2 pièces 3 pièces 4 pièces





Le Ramo plinthe double est réversible (type 22 et 44)

Code de commande RRCV22XXXYYYY

	RAMO) PLINTHE			RAM F	LINTHE DC	UBLE
	VA/-++	type 22	type 33	type44	type 22	type 33	type44
longueur	Watt prix	hauteur 200	hauteur 200	hauteur 200	hauteur 200	hauteur 200	hauteur 200
	75/65/20	434	628	803	430	598	793
600	55/45/20	221	318	404	219	301	400
	EURO	483,0	604,0	1 130,0	549,0	672,0	1 188,0
	75/65/20	507	733	937	502	697	925
700	55/45/20	258	371	472	256	350	467
	EURO	513,0	646,0	1 196,0	579,0	712,0	1 264,0
	75/65/20	579	838	1071	574	797	1057
800	55/45/20	294	424	539	293	401	533
	EURO	533,0	679,0	1 237,0	604,0	751,0	1 306,0
	75/65/20	652	942	1205	645	896	1189
900	55/45/20	332	477	607	329	451	600
	EURO	555,0	716,0	1 269,0	626,0	781,0	1 348,0
	75/65/20	724	1047	1339	717	996	1321
1000	55/45/20	368	530	674	366	501	666
	EURO	586,0	753,0	1 314,0	660,0	827,0	1 390,0
	75/65/20	796	1152	1473	789	1096	1453
1100	55/45/20	405	583	742	403	551	733
	EURO	630,0	805,0	1 402,0	702,0	877,0	1 486,0
	75/65/20	869	1256	1607	860	1195	1585
1200	55/45/20	442	635	809	439	601	800
	EURO	652,0	839,0	1 448,0	731,0	920,0	1 525,0
	75/65/20	1014	1466	1875	1004	1394	1849
1400	55/45/20	516	742	944	512	701	933
	EURO	719,0	920,0	1 709,0	814,0	1 016,0	1 797,0
1600	75/65/20	1158 589	1675 847	2142 1078	1147	1594	2114
1600	55/45/20 EURO	808.0	_		585	802	1066
	75/65/20	1303	1 034,0 1885	1 820,0 2410	894,0 1291	1 130,0 1793	1 927,0 2378
1800	55/45/20	663	954	1213	659	902	1200
1000	EURO	869,0	1 125,0	2 001,0	953.0	1 217,0	2 093,0
	75/65/20	1448	2094	2678	1434	1992	2642
2000	55/45/20	736	1059	1348	732	1002	1333
2000	EURO	951,0	1 208,0	2 033,0	1 045,0	1 331,0	2 139,0
	75/65/20	1665	2408	3080	1649	2291	3038
2300	55/45/20	847	1218	1551	841	1152	1532
	EURO	1 095,0	1 414,0	2 400,0	1 201,0	1 530,0	2 522,0
	75/65/20	1882	2722	3481	1864	2590	3435
2600	55/45/20	957	1377	1753	951	1302	1733
	EURO	1 179,0	1 542,0	2 572,0	1 284,0	1 652,0	2 677,0
	75/65/20	2172	3141	4017	2151	2988	3963
3000	55/45/20	1105	1589	2023	1097	1503	1999
	EURO	1 316,0	1 717,0	2 765,0	1 415,0	1 845,0	2 888,0
selon EN 442							
	75/65/20°C	724	1047	1339	717	996	1321
	delta T 30	368	530	674	366	501	666
	n-coefficient	1,3238	1,3337	1,3433	1,3176	1,3458	1,3396
		.,5250	.,5557	.,5 .55	.,5	.,5.50	.,5575

article sur commande

Commandes chantier: la disponibilité des produits "Stock" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.







Caractéristiques

- Chaque radiateur design est fabriqué en tôle d'acier de qualité, laminé à froid
- Radson vous offre une gamme qualitative de radiateurs de tous types, puissances, dimensions et teintes
- L'épaisseur de tôle est conforme à la norme EN442
- Température de service: max 120°C

Teintes

La teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)

Autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117 Ajoutez au code de commande /.... et remplissez la teinte RAI

Ex. KOH216001200L/3000 pour un radiateur Kos H en RAL 3000

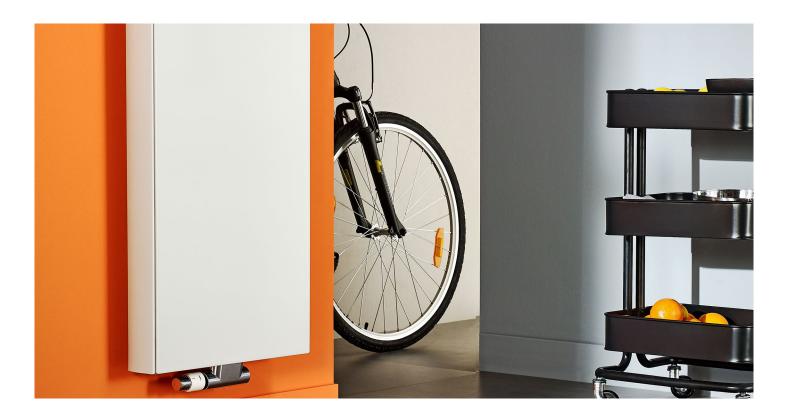
Emballage

Les radiateurs sont emballés en carton avec de robustes coins de protection et sont ensuite enroulés dans un film rétractif.

Livraison

Commandes chantier: la disponibilité des produits "Stock" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

FEE: pour toute commande inférieure à € 750,- H.T.nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de € 40,- nets



Émissions calorifiques

Les émissions calorifiques sont mesurées selon la norme EN 442, avec une température d'eau de 75/65°C et une température ambiante de 20 °C. Valeur dT selon le calcul arithmétique de la différence en température.

Pour les conversions vers d'autres régimes de température, vous pouvez utiliser notre tableau (page 114) ou nous vous renvoyons à notre calculateur sur notre site web sous la rubrique "Téléchargements".



Montage sur pieds-support

Attention, les pieds-supports sont à commander séparément, voir page 108.

En mm,

Sur la chape H = 420 mm Dans la chape H = 520 mm

Usage pieds-supports

Radiateur Hauteur 300 - 600 mm

400 - 1800 mm : 2 pièces 1 900 - 2400 mm : 3 pièces

2500 - 3000 mm: 4 pièces

Radiateur Hauteur 750 - 900 mm

> 400 - 1200 mm : 2 pièces 1300 - 1800 mm : 3 pièces 1900 - 2400 mm : 4 pièces

	Коз Н	Faro H	Kos V	Faro V	Tinos	Paros
parois latérales	•	•	•	•	•	•
pression de service - en bar	6	6	6	6	6	6
pattes de fixation soudées	•	•			•	•
nombre d'orifices de raccordement	4	6	6	6	6	6
raccordement central			•	•	•	•
corps de vanne thermostatique inclus	•	•				
jeu de fixation (inclus)	•	•	•	•	•	•
option: pieds-support	•	•	•	•	•	•

 $^{{}^*\!}pour \, un \, montage \, sur \, pieds \, uniquement, prévoir \, un \, pied \, supplémentaire. \, Compatible \, avec: \, Kos \, H, \, Faro \, H.$

Kos H



Le radiateur panneaux design Kos H est composé d'une tuyauterie et d'un corps de vanne intégrés. Il combine une face avant unie, une grille supérieure et des parois latérales légèrement courbées. Sa finition exemplaire et son design hors du commun forment l'association idéale entre robustesse et esthétisme.



Garantie 10 ans

- Hauteur (mm) 400 - 600 - 750 - 900
- Longueur (mm) 450 - 600 - 750 - 900 - 1050 - 1200 - 1350 - 1500 - 1650 - 1800 - 1950

50 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection) Raccordement

2 orifices (2 x Ø 15/21 en bas à droite ou à gauche - femelle entraxe 50 mm)

Pression de service

6 bars (pression d'essai: 7,8 bars)

Fixations

4 ou 6 pattes de fixation soudées au dos du radiateur

Kit de montage livré avec le radiateur

types 11, 21S, 22, 33:

set de montage MCW-5 (vis et chevilles), set de consoles MCW-5

Emballage

solide en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus

Teinte standard

la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117

Teintes disponibles

RAL- supplément € 90,00 sanitaire - supplément € 90,00

métal & texturé - supplément € 90,00

Raccordements Raccordement gauche sur demande





Contenance en eau et poids

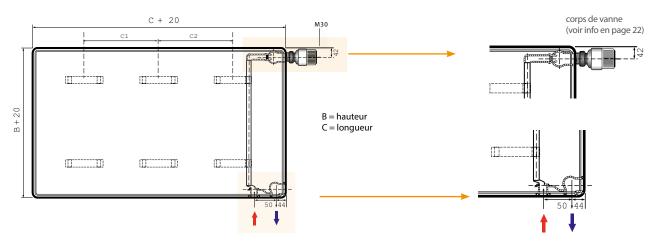
volume: litre par mètre courant

type	400	600	750	900			
20	4,44	6,67	8,00	9,33			
21	4,76	6,95	8,67	10,38			
22	4,76	6,95	8,67	10,38			
33	6,73	10,10	11,27	12,44			

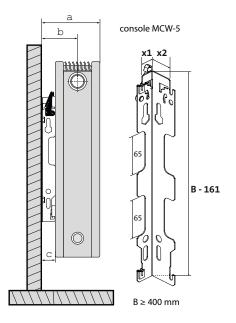
poids: kilogramme par mètre courant

type	400	600	750	900
20	22,83	32,50	40,19	47,89
21	26,48	37,43	46,67	56,29
22	29,24	42,67	53,52	64,38
33	42,70	62,38	77,19	92,00

Montage dimensions en mm



Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 112.



- B = hauteur radiateur
- a = distance mur face avant radiateur
- b = entraxe raccordement gauche et droite mur
- c = distance mur dos du radiateur

	montage étroit - X1 = 24 mm							
	type 20	type 21		type 21 type 22			type 33	
a	141,0 mm	a	141,0 mm	a	141,0 mm	a	206,0 mm	
b	84,0 mm	b	84,0 mm	b	84,0 mm	b	84,0 mm	
С	30,0 mm	С	30,0 mm	С	30,0 mm	С	30,0 mm	

	montage large - X2= 39,5 mm								
	type 20	type 21		type 22		type 22		type 33	
a	157,0 mm	a	157,0 mm	a	156,0 mm	a	222,0 mm		
b	100,0 mm	b	100,0 mm	b	100,0 mm	b	100,0 mm		
С	46,0 mm	С	46,0 mm	С	47,0 mm	С	46,0 mm		

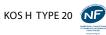
type	hauteur B	longueur C		C1 C2	C-300	console
20/21/22	400-600	<2000	4		x	MCW-5
20/21/22	750-900	<1600	4		х	MCW-5
20/21/22	750-900	>1600	6	х		MCW-5
33	400	<2000	4		x	MCW-5
22	600-900	<1600	4		х	MCW-5
33	600-900	>1600	6	х		MCW-5

6x			4	×
С	C1	C2	С	C-300
1650	650	700	450	150
1800	750	750	600	300
1950	800	850	750	450
			900	600
			1050	750
			1200	900
			1350	1050
			1500	1200
			1650	1350
			1800	1500
			1950	1650

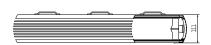
Radiateurs panneaux design

Kos H









longueur	Watt	hauteur					
	prix	400	600	750	900		
	75/65/20	306	428	512	590		
450	55/45/20	159	223	266	306		
	EURO	544,0	550,0	596,0	609,0		
	75/65/20	407	571	683	78		
600	55/45/20	211	297	355	40		
	EURO	549,0	584,0	623,0	653,		
	75/65/20	509	713	854	98		
750	55/45/20	264	371	444	51		
	EURO	572,0	606,0	657,0	697,		
	75/65/20	611	856	1024	117		
900	55/45/20	317	445	532	61		
	EURO	601,0	650,0	706,0	753		
	75/65/20	713	999	1195	137		
1050	55/45/20	369	519	621	71		
	EURO	635,0	687,0	751,0	808		
	75/65/20	815	1141	1366	157		
1200	55/45/20	422	593	710	81		
	EURO	685,0	739,0	830,0	876		
	75/65/20	917	1284	1536	176		
1350	55/45/20	475	668	798	91		
	EURO	761,0	793,0	918,0	950		
	75/65/20	1019	1427	1707	196		
1500	55/45/20	528	742	887	102		
	EURO	806,0	851,0	982,0	1 029		
	75/65/20	1120	1569				
1650	55/45/20	580	816				
	EURO	851,0	917,0				
	75/65/20	1222	1712				
1800	55/45/20	633	890				
	EURO	878,0	948,0				
	75/65/20	1324	1854				
1950	55/45/20	686	964				
	EURO	910,0	1 047,0				
N 442 • pas de supp	lément de prix pour raccorder	nent gauche					
	75/65/20 °C	679	951	1138	131		
	90/70/20 °C	859	1201	1437	165		
	delta T 30	352	495	591	68		
	n-coefficient	1,2870	1,2801	1,2812	1,282		

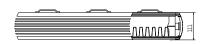
article sur commande











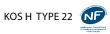
	Watt		hau	teur	
longueur	prix	400	600	750	900
	75/65/20	445	602	701	802
450	55/45/20	226	305	353	404
	EURO	775,0	786,0	852,0	869,0
	75/65/20	593	802	934	1070
600	55/45/20	301	406	470	539
	EURO	786,0	829,0	889,0	932,0
	75/65/20	742	1003	1168	1337
750	55/45/20	377	508	588	673
	EURO	818,0	874,0	935,0	989,0
	75/65/20	890	1203	1401	1605
900	55/45/20	452	609	705	808
	EURO	857,0	925,0	1 007,0	1 072,0
	75/65/20	1038	1404	1635	1872
1050	55/45/20	527	711	823	942
	EURO	905,0	980,0	1 076,0	1 156,0
	75/65/20	1187	1604	1868	2140
1200	55/45/20	603	813	941	1077
	EURO	985,0	1 056,0	1 173,0	1 257,0
	75/65/20	1335	1805	2102	2407
1350	55/45/20	678	914	1058	1211
	EURO	1 082,0	1 132,0	1 297,0	1 365,0
	75/65/20	1484	2006	2336	2675
1500	55/45/20	754	1016	1176	1346
	EURO	1 158,0	1 215,0	1 391,0	1 456,0
	75/65/20	1632	2206		
1650	55/45/20	829	1118		
	EURO	1 206,0	1 313,0		
	75/65/20	1780	2407		
1800	55/45/20	904	1219		
	EURO	1 261,0	1 359,0		
	75/65/20	1929	2607		
1950	55/45/20	980	1321		
	EURO	1 307,0	1 499,0		
selon EN 442 • pas de sup _l	plément de prix pour raccorde	ement gauche			
	75/65/20 °C	989	1337	1557	1783
	90/70/20 °C	1260	1704	1989	2278
	delta T 30	502	677	784	897
	n-coefficient	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

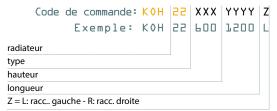
stock article sur commande

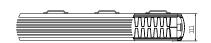
Radiateurs panneaux design

Kos H









	Watt		hau	teur	
longueur	prix	400	600	750	900
	75/65/20	573	764	921	1014
450	55/45/20	290	381	460	499
	EURO	864,0	889,0	970,0	985,0
	75/65/20	764	1018	1229	1352
600	55/45/20	387	507	613	665
	EURO	883,0	938,0	1 021,0	1 068,0
	75/65/20	955	1273	1536	1690
750	55/45/20	484	634	767	831
	EURO	918,0	992,0	1 073,0	1 146,0
	75/65/20	1146	1528	1843	2028
900	55/45/20	580	761	920	997
	EURO	964,0	1 066,0	1 157,0	1 252,0
	75/65/20	1337	1782	2150	2366
1050	55/45/20	677	888	1073	1163
	EURO	1 029,0	1 137,0	1 242,0	1 365,0
	75/65/20	1529	2037	2457	2704
1200	55/45/20	774	1015	1226	1330
	EURO	1 115,0	1 237,0	1 368,0	1 478,0
	75/65/20	1720	2291	2764	3042
1350	55/45/20	871	1142	1379	1496
	EURO	1 237,0	1 323,0	1 512,0	1 601,0
	75/65/20	1911	2546	3071	3380
1500	55/45/20	968	1269	1533	1662
	EURO	1 314,0	1 412,0	1 639,0	1 735,0
	75/65/20	2102	2801		
1650	55/45/20	1065	1396		
	EURO	1 381,0	1 525,0		
	75/65/20	2293	3055		
1800	55/45/20	1161	1522		
	EURO	1 435,0	1 600,0		
	75/65/20	2484	3310		
1950	55/45/20	1258	1649		
	EURO	1 506,0	1 733,0		
on EN 442 • pas de sup	pplément de prix pour raccorde	ement gauche	,		
	75/65/20 °C	1274	1697	2048	2253
	90/70/20 °C	1624	2176	2625	2903
	delta T 30	645	846	1022	1108
	n-coefficient		1,3635	1,3607	1,3897
	n-coefficient	1,3318	1,3635	1,3607	1,389.

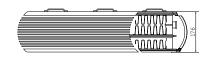
stock article sur commande







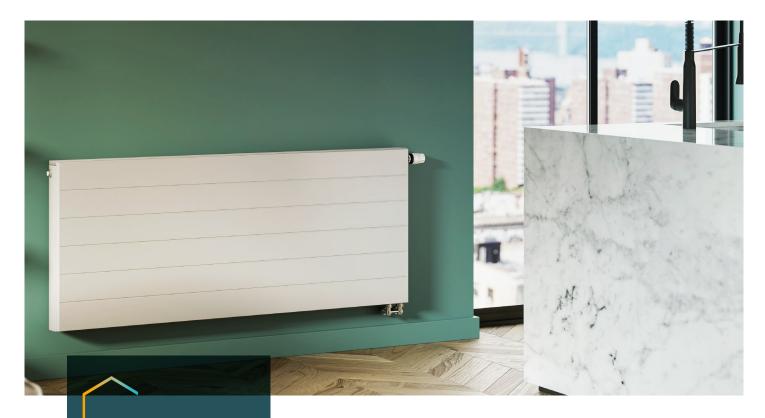




	Watt		hau	teur	
longueur	prix	400	600	750	900
	75/65/20	803	1114	1309	1471
450	55/45/20	409	558	652	728
	EURO	1 122,0	1 151,0	1 259,0	1 281,0
	75/65/20	1070	1485	1745	1961
600	55/45/20	545	744	869	971
	EURO	1 147,0	1 218,0	1 324,0	1 390,0
	75/65/20	1338	1856	2181	2451
750	55/45/20	681	929	1086	1214
	EURO	1 191,0	1 297,0	1 390,0	1 490,0
	75/65/20	1606	2228	2617	2941
900	55/45/20	817	1116	1303	1456
	EURO	1 252,0	1 375,0	1 510,0	1 608,0
	75/65/20	1873	2599	3053	3431
1050	55/45/20	953	1302	1520	1699
	EURO	1 346,0	1 473,0	1 638,0	1 771,0
	75/65/20	2141	2970	3490	3922
1200	55/45/20	1090	1487	1738	1942
	EURO	1 451,0	1 593,0	1 802,0	1 906,0
	75/65/20	2408	3341	3926	4412
1350	55/45/20	1226	1673	1955	2185
	EURO	1 608,0	1 724,0	1 987,0	2 098,0
	75/65/20	2676	3713	4362	4902
1500	55/45/20	1362	1859	2172	2427
	EURO	1 679,0	1 803,0	2 075,0	2 233,0
	75/65/20	2944	4084		
1650	55/45/20	1498	2045		
	EURO	1 788,0	1 942,0		
1000	75/65/20	3211	4455		
1800	55/45/20	1634	2231		
	EURO	1 852,0	2 029,0		
1050	75/65/20	3479	4826		
1950	55/45/20	1771	2417		
salam FN 442 maa da ayan	EURO	1 901,0	2 247,0		
seion EN 442 • pas de supp	lément de prix pour raccorde				
	75/65/20 °C	1784	2475	2908	3268
	90/70/20 °C	2270	3168	3730	4200
	delta T 30	908	1239	1448	1618
	n-coefficient	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

article sur commande

Faro H



Le radiateur panneaux design Faro H est composé d'une tuyauterie et d'un corps de vanne intégrés. Il combine une face avant parcourue de fins sillons horizontaux, une grille supérieure et des parois latérales légèrement galbées. Ces lignes modernes associées à une technologie de pointe viendront s'ancrer dans votre décoration existante et en sublimeront chaque parcelle.



Garantie 10 ans

- Hauteur (mm) 400 - 600 - 750 - 900
- Longueur (mm) 450 - 600 - 750 - 900 - 1050 - 1200 - 1350 - 1500 - 1650 - 1800 - 1950
- - 50 mm (canal d' eau chaude) 25 mm (lamelles de convection)
- Raccordement
 - 2 orifices (2 x Ø 15/21 en bas à droite ou à gauche femelle entraxe 50 mm)
- Pression de service
 - 6 bars (pression d'essai: 7,8 bars)
- **Fixations**
 - 4 ou 6 pattes de fixation soudées au dos du radiateur
- Kit de montage livré avec le radiateur
 - types 11, 21S, 22, 33:
 - set de montage MCW-5 (vis et chevilles), set de consoles MCW-5 **Emballage**
- solide en carton avec protections pour les angles et les bords,
 - film rétractable inclus Teinte standard
- - la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117
- Teintes disponibles

RAL- supplément € 90,00 sanitaire - supplément € 90,00 métal & texturé - supplément € 90,00

Raccordements Raccordement gauche sur demande





Contenance en eau et poids

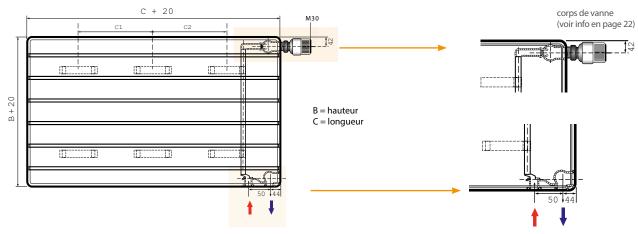
volume: litre par mètre courant

type	400	600	750	900
20	4,44	6,67	8,00	9,33
21	4,76	6,95	8,67	10,38
22	4,76	6,95	8,67	10,38
33	6,73	10,10	11,27	12,44

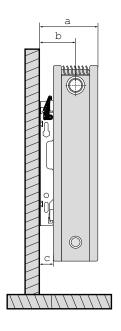
poids: kilogramme par mètre courant

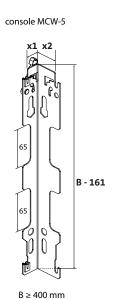
type	400	600	750	900
20	22,83	32,50	40,19	47,89
21	26,48	37,43	46,67	56,29
22	29,24	42,67	53,52	64,38
33	42,70	62,38	77,19	92,00

Montage dimensions en mm



Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 112.





- B = hauteur radiateur
- a = distance mur face avant radiateur
- b = entraxe raccordement gauche et droite mur
- c = distance mur dos du radiateur

	montage étroit - X1 = 24 mm									
	type 20 type 21 type 22 type 33									
a	141,0 mm	a	141,0 mm	a	a 141,0 mm		206,0 mm			
b	84,0 mm	b	84,0 mm	b	84,0 mm	b	84,0 mm			
С	30,0 mm	С	30,0 mm	С	30,0 mm	С	30,0 mm			

	montage large - X2= 39,5 mm									
	type 20 type 21 type 22 type 33						type 33			
a	157,0 mm	a	157,0 mm	a 156,0 mm		a	222,0 mm			
b	100,0 mm	b	100,0 mm	b	100,0 mm	b	100,0 mm			
С	46,0 mm	С	46,0 mm	С	47,0 mm	С	46,0 mm			

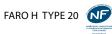
type	hauteur B	longueur C		C1 C2	C-300	console
20/21/22	400-600	<2000	4		х	MCW-5
20/21/22	750-900	<1600	4		х	MCW-5
20/21/22	750-900	>1600	6	х		MCW-5
33	400	<2000	4		х	MCW-5
22	22 600 000	<1600	4		х	MCW-5
33	600-900	>1600	6	х		MCW-5

<u>6x</u>			4	
C	C1	C2	С	C-300
1650	650	700	450	150
1800	750	750	600	300
1950	800	850	750	450
			900	600
			1050	750
			1200	900
			1350	1050
			1500	1200
			1650	1350
			1800	1500
			1950	1650

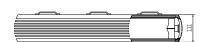
Radiateurs panneaux design

Faro H









	Watt		hau	teur	
longueur	prix	400	600	750	90
	75/65/20	306	428	512	59
450	55/45/20	159	223	266	30
	EURO	544,0	550,0	596,0	609,
	75/65/20	407	571	683	78
600	55/45/20	211	297	355	40
	EURO	549,0	584,0	623,0	653
	75/65/20	509	713	854	98
750	55/45/20	264	371	444	51
	EURO	572,0	606,0	657,0	697
	75/65/20	611	856	1024	117
900	55/45/20	317	445	532	61
	EURO	601,0	650,0	706,0	753
	75/65/20	713	999	1195	137
1050	55/45/20	369	519	621	71
	EURO	635,0	687,0	751,0	808
	75/65/20	815	1141	1366	15
1200	55/45/20	422	593	710	8
	EURO	685,0	739,0	830,0	876
	75/65/20	917	1284	1536	176
1350	55/45/20	475	668	798	9
	EURO	761,0	793,0	918,0	950
	75/65/20	1019	1427	1707	190
1500	55/45/20	528	742	887	103
	EURO	806,0	851,0	982,0	1 029
	75/65/20	1120	1569		
1650	55/45/20	580	816		
	EURO	851,0	917,0		
	75/65/20	1222	1712		
1800	55/45/20	633	890		
	EURO	878,0	948,0		
	75/65/20	1324	1854		
1950	55/45/20	686	964		
	EURO	910,0	1 047,0		
EN 442 • pas de supp	lément de prix pour raccorde			T	T
	75/65/20 °C	679	951	1138	13
	90/70/20 °C	859	1201	1437	16
	delta T 30	352	495	591	68
	n-coefficient	1,2870	1,2801	1,2812	1,282

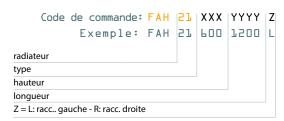
article sur commande

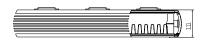
Faro H











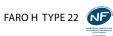
	Watt		hau	teur	
longueur	prix	400	600	750	900
	75/65/20	445	602	701	802
450	55/45/20	226	305	353	404
	EURO	775,0	786,0	852,0	869,0
	75/65/20	593	802	934	1070
600	55/45/20	301	406	470	539
	EURO	786,0	829,0	889,0	932,0
	75/65/20	742	1003	1168	1337
750	55/45/20	377	508	588	673
	EURO	818,0	874,0	935,0	989,0
	75/65/20	890	1203	1401	1605
900	55/45/20	452	609	705	808
	EURO	857,0	925,0	1 007,0	1 072,0
	75/65/20	1038	1404	1635	1872
1050	55/45/20	527	711	823	942
	EURO	905,0	980,0	1 076,0	1 156,0
	75/65/20	1187	1604	1868	2140
1200	55/45/20	603	813	941	1077
	EURO	985,0	1 056,0	1 173,0	1 257,0
	75/65/20	1335	1805	2102	2407
1350	55/45/20	678	914	1058	1211
	EURO	1 082,0	1 132,0	1 297,0	1 365,0
	75/65/20	1484	2006	2336	2675
1500	55/45/20	754	1016	1176	1346
	EURO	1 158,0	1 215,0	1 391,0	1 456,0
	75/65/20	1632	2206		
1650	55/45/20	829	1118		
	EURO	1 206,0	1 313,0		
4000	75/65/20	1780	2407		
1800	55/45/20	904	1219		
	EURO	1 261,0	1 359,0		
1050	75/65/20	1929	2607		
1950	55/45/20	980	1321		
solon EN 442, mas do supr	EURO	1 307,0	1 499,0		
seion Eiv 442 • pas de supp	plément de prix pour raccorde				
	75/65/20 °C	989	1337	1557	1783
	90/70/20 °C	1260	1704	1989	2278
	delta T 30	502	677	784	897
	n-coefficient	1,3261	1,3311	1,3433	1,3440

stock article sur commande

Radiateurs panneaux design

Faro H





Code de commande: FAH 22 XXX YYYY Z
Exemple: FAH 22 LOO L
radiateur
type
hauteur
longueur
Z = L: racc.. gauche - R: racc. droite



	Watt	hauteur			
longueur	prix	400	600	750	900
	75/65/20	573	764	921	1014
450	55/45/20	290	381	460	499
	EURO	864,0	889,0	970,0	985,0
	75/65/20	764	1018	1229	1352
600	55/45/20	387	507	613	665
	EURO	883,0	938,0	1 021,0	1 068,0
	75/65/20	955	1273	1536	1690
750	55/45/20	484	634	767	831
	EURO	918,0	992,0	1 073,0	1 146,0
	75/65/20	1146	1528	1843	2028
900	55/45/20	580	761	920	997
	EURO	964,0	1 066,0	1 157,0	1 252,0
	75/65/20	1337	1782	2150	2366
1050	55/45/20	677	888	1073	1163
	EURO	1 029,0	1 137,0	1 242,0	1 365,0
	75/65/20	1529	2037	2457	2704
1200	55/45/20	774	1015	1226	1330
	EURO	1 115,0	1 237,0	1 368,0	1 478,0
	75/65/20	1720	2291	2764	3042
1350	55/45/20	871	1142	1379	1496
	EURO	1 237,0	1 323,0	1 512,0	1 601,0
	75/65/20	1911	2546	3071	3380
1500	55/45/20	968	1269	1533	1662
	EURO	1 314,0	1 412,0	1 639,0	1 735,0
	75/65/20	2102	2801		
1650	55/45/20	1065	1396		
	EURO	1 381,0	1 525,0		
	75/65/20	2293	3055		
1800	55/45/20	1161	1522		
	EURO	1 435,0	1 600,0		
	75/65/20	2484	3310		
1950	55/45/20	1258	1649		
	EURO	1 506,0	1 733,0		
selon EN 442 • pas de sup	plément de prix pour raccorde	ment gauche			
	75/65/20 °C	1274	1697	2048	2253
	90/70/20 °C	1624	2176	2625	2903
	delta T 30	645	846	1022	1108
	n-coefficient	1,3318	1,3635	1,3607	1,3897

stock article sur commande

Radiateurs panneaux design

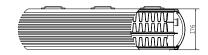
Faro H







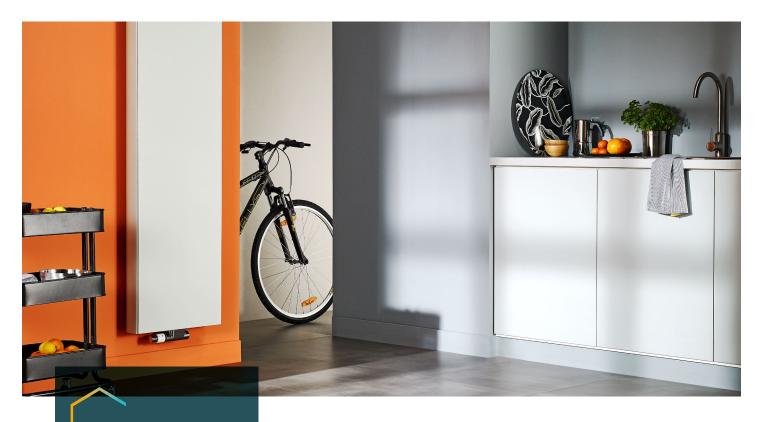




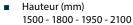
	Watt	hauteur			
longueur	prix	400	600	750	900
	75/65/20	803	1114	1309	1471
450	55/45/20	409	558	652	728
	EURO	1 122,0	1 151,0	1 259,0	1 281,0
	75/65/20	1070	1485	1745	1961
600	55/45/20	545	744	869	971
	EURO	1 147,0	1 218,0	1 324,0	1 390,0
	75/65/20	1338	1856	2181	2451
750	55/45/20	681	929	1086	1214
	EURO	1 191,0	1 297,0	1 390,0	1 490,0
	75/65/20	1606	2228	2617	2941
900	55/45/20	817	1116	1303	1456
	EURO	1 252,0	1 375,0	1 510,0	1 608,0
	75/65/20	1873	2599	3053	3431
1050	55/45/20	953	1302	1520	1699
	EURO	1 346,0	1 473,0	1 638,0	1 771,0
	75/65/20	2141	2970	3490	3922
1200	55/45/20	1090	1487	1738	1942
	EURO	1 451,0	1 593,0	1 802,0	1 906,0
	75/65/20	2408	3341	3926	4412
1350	55/45/20	1226	1673	1955	2185
	EURO	1 608,0	1 724,0	1 987,0	2 098,0
	75/65/20	2676	3713	4362	4902
1500	55/45/20	1362	1859	2172	2427
	EURO	1 679,0	1 803,0	2 075,0	2 233,0
	75/65/20	2944	4084		
1650	55/45/20	1498	2045		
	EURO	1 788,0	1 942,0		
	75/65/20	3211	4455		
1800	55/45/20	1634	2231		
	EURO	1 852,0	2 029,0		
	75/65/20	3479	4826		
1950	55/45/20	1771	2417		
	EURO	1 901,0	2 247,0		
selon EN 442 • pas de supp	plément de prix pour raccorde	ment gauche			
	75/65/20 °C	1784	2475	2908	3268
	90/70/20 °C	2270	3168	3730	4200
	delta T 30	908	1239	1448	1618
	n-coefficient	1,3222	1,3539	1,3649	1,3758

article sur commande

Kos V



Le radiateur panneaux design Kos V est composé de parois latérales légèrement courbées et d'une face avant unie. Il représente, de par son orientation et sa réversibilité, le mélange parfait entre technicité et design.



■ Longueur (mm) 300 - 450 - 600 - 750

Pas

50 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)

■ Raccordement 6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - femelle et 2 x Ø 15/21 en bas au centre - femelle entraxe 50 mm)

Pression de service6 bars (pression d'essai: 8 bars)

Fixations

consoles murales verticales avec nouveaux trous de percements

Kit de montage livré avec le radiateur set de montage radiateurs verticaux (jeu de têtes, clips de blocage, 1 bouchon purgeur orientable, 3 bouchons pleins, vis et chevilles), set de consoles verticales, 2 habillages latéraux

 Emballage solide en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus

 Teinte standard la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117

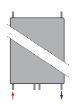
Teintes disponibles RAL- supplément € 90,00 sanitaire - supplément € 90,00 métal & texturé - supplément € 90,00

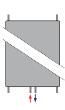


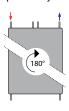
Garantie 10 ans

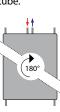
Raccordements

D'autres raccordements ne sont pas possibles. Le radiateur est réversible haut/bas. Attention: en cas de raccordement par le haut, le radiateur doit être tourné 180°. Les radiateurs Kos V sont toujours livrés pour un système bitube.



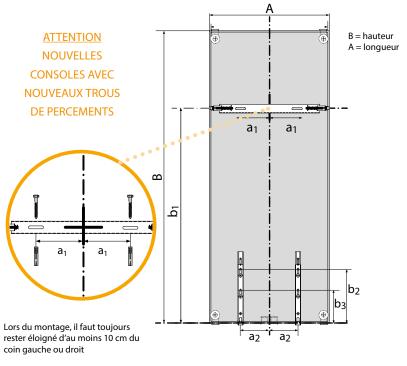


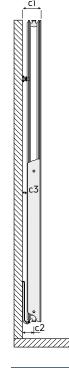


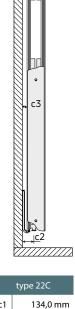




Montage dimensions en mm







В	1500	1800	1950	2100		
b ₁	1150	1450	1600	1750		
b ₂	type 20C, 21C, 22C = 198					
b ₃	type 20C, 21C, 22C = 68					

type 20C - 21C				
c1 109,0 mm				
c2 65,0 mm				
c3 25,0 mm				

	type 22C
c 1	134,0 mm
c2	65,0 mm
c3	25,0 mm

Consoles

60 135

75 125

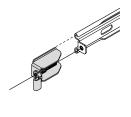
210 285

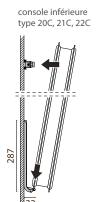
250

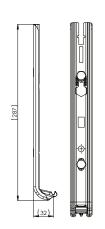
console supérieure types 20C, 21C, 22C











Contenance en eau et poids

volume: I/m

type 20C	1500	1800	1950	2100
300		6,50	7,10	7,60
450		9,70	10,70	11,40
600		13,00	14,30	15,20
750			17,90	19,10

poids: kg/m

1500	1800	1950	2100	
	28,30	30,60	32,85	
	40,17	43,47	46,68	
	52,03	56,33	60,52	
		69,20	74,35	

volume: l/m

type 21C	1500	1800	1950	2100
300	5,80	6,50	7,10	7,60
450	8,50	9,70	10,70	11,40
600	11,10	13,00	14,30	15,20
750		16,20	17,90	19,10

poids: kg/m

1500	1800	1950	2100
25,46	28,89	31,02	33,34
36,92	42,92	45,89	49,38
48,37 56,94		60,77	65,41
	70,97	75,64	81,45

volume: I/m

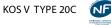
type 22C	1800	1950	2100	2300
300	5,80	6,50	7,10	7,60
450	8,50	9,70	10,70	11,40
600	11,10	13,00	14,30	15,20
750		16,20	17,90	19,10

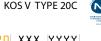
poids: kg/m

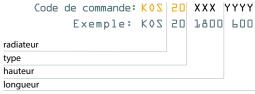
1800	1800 1950 2100		2300	
27,72	31,11	33,65	35,72	
40,27	45,81	49,07	52,31	
52,80	60,52	64,58	68,90	
	75,23	80,09	85,49	

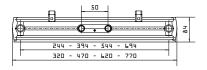
Kos V











	Watt		hau	teur	
longueur	prix	1500	1800	1950	2100
	75/65/20		846	927	975
300	55/45/20		441	477	503
	EURO		753,0	827,0	869,0
	75/65/20		1152	1241	1310
450	55/45/20		601	640	678
	EURO		874,0	930,0	969,0
	75/65/20		1459	1554	1644
600	55/45/20		762	804	854
	EURO		991,0	1 040,0	1 082,0
	75/65/20			1868	1979
750	55/45/20			969	1031
	EURO			1 228,0	1 282,0

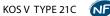
n-coefficient

longueur	1500	1800	1950	2100
300		1,2745	1,3026	1,2953
450		1,2735	1,2965	1,2887
600		1,2726	1,2903	1,2822
750			1,2842	1,2756

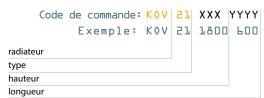
Watt/m delta T30

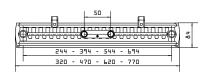
longueur	1500	1800	1950	2100
300		441	477	503
450		601	640	678
600		762	804	854
750			969	1031











	Watt		hauteur			
longueur	prix	1500	1800	1950	2100	
	75/65/20	850	886	936	978	
300	55/45/20	433	452	476	495	
	EURO	758,0	781,0	823,0	862,0	
	75/65/20	1206	1329	1405	1468	
450	55/45/20	615	677	715	743	
	EURO	916,0	996,0	1 040,0	1 070,0	
	75/65/20	1563	1772	1873	1957	
600	55/45/20	798	903	953	991	
	EURO	1 060,0	1 255,0	1 308,0	1 348,0	
	75/65/20		2215	2341	2446	
750	55/45/20		1129	1191	1238	
	FURO		1 525 0	1 588 0	1 633 0	

n-coefficient

longueur	1500	1800	1950	2100
300	1,3218	1,3192	1,3231	1,3327
450	1,3184	1,3192	1,3231	1,3327
600	1,3150	1,3192	1,3231	1,3327
750		1,3192	1,3231	1,3327

article sur commande

Watt/m delta T30

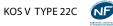
longueur	1500	1800	1950	2100
300	433	452	476	495
450	615	678	714	743
600	798	903	953	990
750		1129	1191	1238

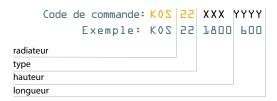
selon EN 442 . émissions mesurées en raccordement par le bas

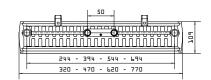
 $Commandes \ chantier: la\ disponibilit\'e\ des\ produits\ "Stock"\ peut\ varier\ suivant\ les\ quantit\'es\ command\'es,\ merci\ de\ nous\ contacter.$

stock









	Watt		hauteur			
longueur	prix	1500	1800	1950	2100	
	75/65/20	992	1046	1103	1161	
300	55/45/20	510	528	533	587	
	EURO	884,0	889,0	938,0	987,0	
	75/65/20	1436	1569	1654	1742	
450	55/45/20	734	792	799	881	
	EURO	1 090,0	1 159,0	1 206,0	1 252,0	
	75/65/20	1880	2092	2205	2323	
600	55/45/20	956	1056	1065	1175	
	EURO	1 276,0	1 503,0	1 562,0	1 599,0	
	75/65/20		2615	2756	2903	
750	55/45/20		1320	1331	1468	
	EURO		1 826,0	1 896,0	1 969,0	

n-coefficient

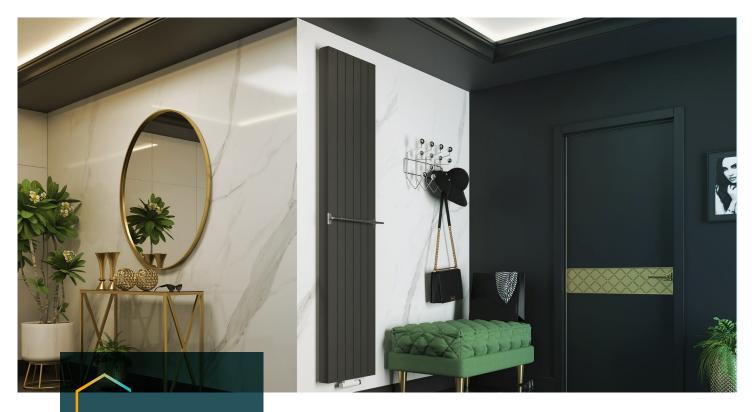
longueur	1500	1800	1950	2100
300	1,3038	1,3387	1,4255	1,3343
450	1,3140	1,3387	1,4255	1,3343
600	1,3241	1,3387	1,4255	1,3343
750		1,3387	1,4255	1,3343

Watt/m delta T30

longueur	1500	1800	1950	2100
300	1,3038	1,3387	1,4255	1,3343
450	1,3140	1,3387	1,4255	1,3343
600	1,3241	1,3387	1,4255	1,3343
750		1,3387	1,4255	1,3343

stock article sur commande

Faro V



Le radiateur panneaux design Faro V est équipé de parois latérales légèrement galbées et d'une face avant parcourue de fines lignes verticales. Il est idéal pour donner de la hauteur aux pièces dans lesquelles il sera installé, et leur apportera un raffinement supplémentaire.



Garantie 10 ans

- Hauteur (mm)1500 1800 1950 2100
- Longueur (mm) 300 - 450 - 600 - 750
- Pas

50 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)

- Raccordement
 6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite femelle et 2 x Ø 15/21 en bas au centre - femelle entraxe 50 mm)
- Pression de service6 bars (pression d'essai: 8 bars)
- Fixations

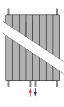
consoles murales verticales avec nouveaux trous de percements

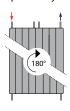
- Kit de montage livré avec le radiateur set de montage radiateurs verticaux (jeu de têtes, clips de blocage, 1 bouchon purgeur orientable, 3 bouchons pleins, vis et chevilles), set de consoles verticales, 2 habillages latéraux
- Emballage solide en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus
- Teinte standard la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117
- Teintes disponibles RAL- supplément € 90,00 sanitaire - supplément € 90,00 métal & texturé - supplément € 90,00

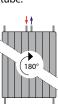
Raccordements

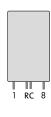
D'autres raccordements ne sont pas possibles. Le radiateur est réversible haut/bas. Attention: en cas de raccordement par le haut, le radiateur doit être tourné 180°. Les radiateurs Faro V sont toujours livrés pour un système bitube.





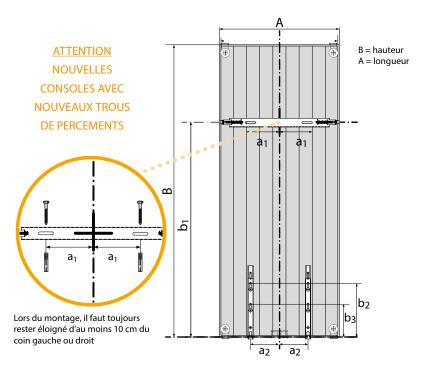






Faro V

Montage dimensions en mm



	CI		
ĺ			
	配到	i	
\sim			
\sim \sim			
- 1/3			
~ 101			
\sim \sim			
\sim \sim			
	4 1		
-10°	7		
- 121			
\sim \sim			
- 1/3			
\sim \sim			
- 1/3			
\sim			
N			
\sim			
- 1/3			
\sim			
- 1/3			
\sim	0		
- 1/3			
\sim	lc3		
- 1/3	*		
- 1/3			
-10			
- 1/3			
~ 10			
- 1/3			
\sim \sim			
- 1/3			
- 121			
- 13			
\mathcal{O}			
- 131			
1/2	il l		
- [3]			
\sim \sim			
-10			
- 1/3	L .		
1/1	المطالي	Į.	
<i>[</i> 3	_ C	2	
177	*		
		///	
		_	_
	typo	200	21

c1

c2

c3

109,0 mm

65,0 mm

25,0 mm

	<u></u> <u>_</u> <u>_</u>
	type 22C
c1	134,0 mm
c2	65,0 mm
с3	25,0 mm

Α	300	450	600	750
a ₁	60	135	210	285
a ₂	75	125	200	250

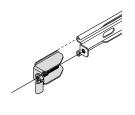
В	1500	1800	1950	2100	
b ₁	1150	1450	1600	1750	
b ₂	type 20, 21, 22 = 198				
b ₃	type 20, 21, 22 = 68				

Consoles

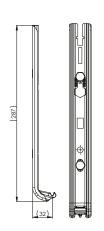
console supérieure types 20C, 21C, 22C







console inférieure type 20C, 21C, 22C



Contenance en eau et poids

volume: I/m

type 20C	1500	1800	1950	2100
300		6,50	7,10	7,60
450		9,70	10,70	11,40
600		13,00	14,30	15,20
750			17,90	19,10

poids: kg/m

	3					
1500	1800	1950	2100			
	28,30	30,60	32,85			
	40,17	43,47	46,68			
	52,03	56,33	60,52			
		69,20	74,35			

volume: I/m

type 21C	1500	1800	1950	2100
300	5,80	6,50	7,10	7,60
450	8,50	9,70	10,70	11,40
600	11,10	13,00	14,30	15,20
750		16,20	17,90	19,10

poids: kg/m

1500	1800	1950	2100
25,46	28,89	31,02	33,34
36,92	42,92	45,89	49,38
48,37	56,94	60,77	65,41
	70,97	75,64	81,45

volume: I/m

type 22C	1800	1950	2100	2300
300	5,80	6,50	7,10	7,60
450	8,50	9,70	10,70	11,40
600	11,10	13,00	14,30	15,20
750		16,20	17,90	19,10

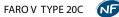
poids: kg/m

1800	1950	2100	2300
27,72	31,11	33,65	35,72
40,27	45,81	49,07	52,31
52,80	60,52	64,58	68,90
	75,23	80,09	85,49

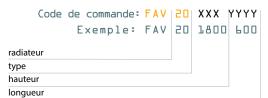
Radiateurs panneaux design

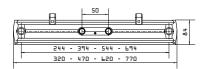
Faro V











	Watt	hauteur			
longueur	prix	1500	1800	1950	2100
	75/65/20		846	927	975
300	55/45/20		441	477	503
	EURO		758,0	832,0	874,0
	75/65/20		1152	1241	1310
450	55/45/20		601	640	678
	EURO		888,0	943,0	980,0
	75/65/20		1459	1554	1644
600	55/45/20		762	804	854
	EURO		1 006,0	1 055,0	1 099,0
	75/65/20			1868	1979
750	55/45/20			969	1031
	EURO			1 248,0	1 308,0

n-coefficient

longueur	1500	1800	1950	2100
300		1,2745	1,3026	1,2953
450		1,2735	1,2965	1,2887
600		1,2726	1,2903	1,2822
750			1,2842	1,2756

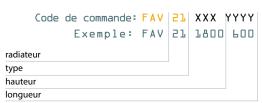
Watt/m delta T30

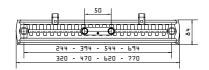
longueur	1500	1800	1950	2100
300		441	477	503
450		601	640	678
600		762	804	854
750			969	1031











	Watt	hauteur			
longueur	prix	1500	1800	1950	2100
	75/65/20	850	886	936	978
300	55/45/20	433	452	476	495
	EURO	763,0	788,0	830,0	873,0
	75/65/20	1206	1329	1405	1468
450	55/45/20	615	677	715	743
	EURO	928,0	1 009,0	1 050,0	1 090,0
	75/65/20	1563	1772	1873	1957
600	55/45/20	798	903	953	991
	EURO	1 078,0	1 274,0	1 328,0	1 367,0
	75/65/20		2215	2341	2446
750	55/45/20		1129	1191	1238
	EURO		1 547,0	1 603,0	1 662,0

n-coefficient

longueur	1500	1800	1950	2100
300	1,3218	1,3192	1,3231	1,3327
450	1,3184	1,3192	1,3231	1,3327
600	1,3150	1,3192	1,3231	1,3327
750		1,3192	1,3231	1,3327

article sur commande

Watt/m delta T30

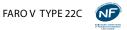
longueur	1500	1800	1950	2100
300	433	452	476	495
450	615	678	714	743
600	798	903	953	990
750		1129	1191	1238

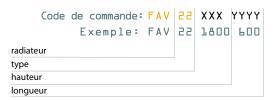
selon EN 442 . émissions mesurées en raccordement par le bas

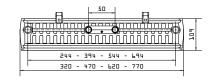
Commandes chantier: la disponibilité des produits "Stock" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

stock









	Watt	hauteur					
longueur	prix	1500	1800	1950	2100		
	75/65/20	992	1046	1103	1161		
300	55/45/20	510	528	533	587		
	EURO	889,0	896,0	953,0	999,0		
	75/65/20	1436	1569	1654	1742		
450	55/45/20	734	792	799	881		
	EURO	1 105,0	1 176,0	1 222,0	1 269,0		
	75/65/20	1880	2092	2205	2323		
600	55/45/20	956	1056	1065	1175		
	EURO	1 297,0	1 525,0	1 586,0	1 623,0		
	75/65/20		2615	2756	2903		
750	55/45/20		1320	1331	1468		
	EURO		1 844,0	1 927,0	1 986,0		

n-coefficient

longueur	1500	1800	1950	2100
300	1,3038	1,3387	1,4255	1,3343
450	1,3140	1,3387	1,4255	1,3343
600	1,3241	1,3387	1,4255	1,3343
750		1,3387	1,4255	1,3343

Watt/m delta T30

longueur	1500	1800	1950	2100
300	1,3038	1,3387	1,4255	1,3343
450	1,3140	1,3387	1,4255	1,3343
600	1,3241	1,3387	1,4255	1,3343
750		1,3387	1,4255	1,3343

article sur commande

Tinos V



Le radiateur panneaux design Tinos V est pourvu d'un habillage épuré et entièrement lisse dissimulant les technologies de chauffage les plus avancées. Sa forme rectangulaire aux angles prononcés saura sublimer votre intérieur en y apportant une touche de modernité.

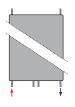


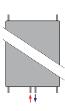
Garantie 10 ans

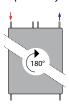
- Hauteur (mm)1800 1950 2100
- Longueur (mm) 325 - 475 - 625 - 775
- Raccordement 6 orifices (4 x Ø 15/21 latéral gauche et droite - femelle et 2 x Ø 15/21 en bas
- au centre femelle entraxe 50 mm) Pression de service
- 6 bars (pression d'essai: 8 bars)
- Fixations
 - 6 pattes de fixations soudées à l'arrière du radiateur
- Kit de montage livré avec le radiateur set de montage MCW-V (jeu de têtes, 1 bouchon purgeur orientable, 3 bouchons pleins, vis et chevilles), set de consoles MCW-V
- Emballage solide en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus
- Teinte standard la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117
- Teintes disponibles RAL- supplément € 90,00 sanitaire - supplément € 90,00 métal & texturé - supplément € 90,00

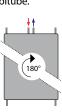
Raccordements

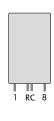
D'autres raccordements ne sont pas possibles. Le radiateur est réversible haut/bas. Attention: en cas de raccordement par le haut, le radiateur doit être tourné 180°. Les radiateurs Tinos V sont toujours livrés pour un système bitube.











Tinos V

TINOS V TYPE 11

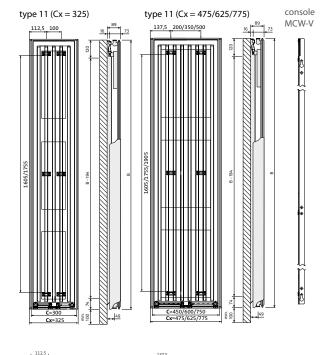
Code de commande: TIV | 11 | XXX | YYYY Exemple: TIV 11 1800 325

radiateur type hauteur largeur

	Watt		hauteur				
largeur	prix	1800	1950	2100			
	75/65/20	653	720				
325	55/45/20	339	382				
	EURO	616,0	641,0				
	75/65/20	976	1056				
475	55/45/20	509	549				
	EURO	690,0	736,0				
	75/65/20	1298	1393	1429			
625	55/45/20	678	710	752			
	EURO	871,0	932,0	1 007,0			
	75/65/20		1729	1749			
775	55/45/20		863	915			
	EURO		1 019,0	1 109,0			

	1800				1950				
	kg	litre	n-coëf	kg	litre	n-coëf	kg	litre	n-coëf
325	19,81	3,50	1,2810	21,42	3,80	1,2418			
475	28,17	5,30	1,2761	30,58	5,50	1,2811			
625	36,51	6,80	1,2711	39,74	7,10	1,3205	42,92	7,40	1,2575
775				48,90	8,80	1,3598	52,85	9,10	1,2685

	180	00	195	50	2100		
	delta T30	90/70/20	delta T30	90/70/20	delta T30	90/70/20	
325	339	825	382	903			
475	509	1232	549	1334			
625	678	1637	710	1772	752	1797	
775			863	2215	915	2204	



TINOS V TYPE 21

Code de commande: TIV 21 XXX YYYY Exemple: TIV 21 1800 325

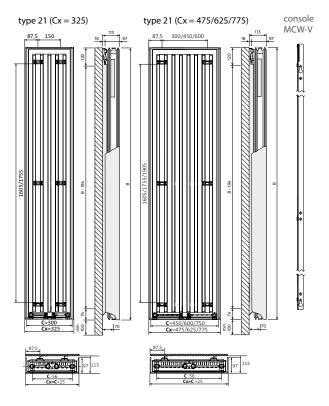


radiateur type hauteur largeur

	Watt	hauteur						
largeur	prix	1800	1950	2100				
	75/65/20	886	936					
325	55/45/20	452	476					
	EURO	930,0	955,0					
	75/65/20	1329	1405					
475	55/45/20	677	715					
	EURO	1 115,0	1 141,0					
	75/65/20	1772	1873	1957				
625	55/45/20	903	953	991				
	EURO	1 328,0	1 365,0	1 419,0				
	75/65/20		2341	2446				
775	55/45/20		1191	1238				
	EURO		1 591,0	1 657,0				

	1800				1950			2100		
	kg	litre	n-coëf	kg	litre	n-coëf	kg	litre	n-coëf	
325	28,89	6,50	1,3192	28,89	7,10	1,3231				
475	42,92	9,70	1,3192	42,92	10,70	1,3231				
625	56,94	13,00	1,3192	56,94	14,30	1,3231	65,41	15,20	1,3231	
775			1,3192		17,90	1,3231	81,45	19,10	1,3231	

	180	00	195	50	2100		
	delta T30	90/70/20	delta T30	90/70/20	delta T30	90/70/20	
325	452	1127	476	1191			
475	677	1690	715	1788			
625	903	2254	853	2384	991	2495	
775			1191	2980	1238	3119	



stock selon EN 442 . émissions mesurées en raccordement par le bas

Commandes chantier: la disponibilité des produits "Stock" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Paros V



Le radiateur panneaux design Paros V est pourvu d'un habillage épuré et entièrement lisse dissimulant les technologies de chauffage les plus avancées. Sa forme rectangulaire et ses angles bien arrondis abordent l'élégance sous sa forme la plus douce et subtile.



Garantie 10 ans

- Hauteur (mm)1800 1950 2100
- Longueur (mm)
- type 11: 380 530 680 830 type 21: 405 555 705 855
- Raccordement
 - 6 orifices (4 x Ø $\,$ 15/21 latéral gauche et droite femelle et 2 x Ø $\,$ 15/21 en bas au centre femelle entraxe 50 mm)
- Pression de service
 - 6 bars (pression d'essai: 8 bars)
- Fixations
 - 6 pattes de fixations soudées à l'arrière du radiateur
- Kit de montage
 - livré avec le radiateur
 - set de montage MCW-V (jeu de têtes, 1 bouchon purgeur orientable, 3 bouchons pleins, vis et chevilles), set de consoles MCW-V
- Emballage
 - solide en carton avec protections pour les angles et les bords, film rétractable inclus
- Teinte standard
 - la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016) autres teintes disponibles: voir pages 116 à 117
- Teintes disponibles

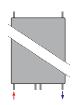
RAL- supplément € 90,00

sanitaire - supplément € 90,00

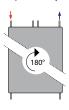
métal & texturé - supplément € 90,00

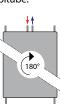
Raccordements

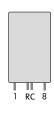
D'autres raccordements ne sont pas possibles. Le radiateur est réversible haut/bas. Attention: en cas de raccordement par le haut, le radiateur doit être tourné 180°. Les radiateurs Paros V sont toujours livrés pour un système bitube.





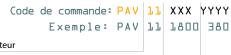






Paros V

PAROS V TYPE 11

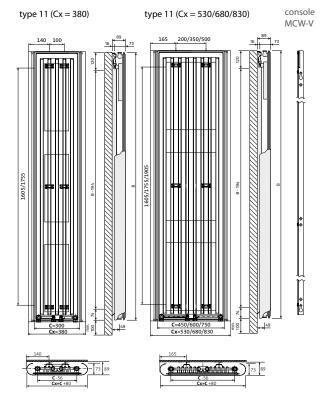


radiateur			
type			
hauteur			
largeur			

	Watt		hauteur				
largeur	prix	1800	1950	2100			
	75/65/20	653	720				
380	55/45/20	339	382				
	EURO	630,0	662,0				
	75/65/20	976	1056				
530	55/45/20	509	549				
	EURO	706,0	759,0				
	75/65/20	1298	1393	1429			
680	55/45/20	678	710	752			
	EURO	889,0	960,0	1 014,0			
	75/65/20		1729	1749			
830	55/45/20		863	915			
	EURO		1 053,0	1 115,0			

	1800				1950		2100		
	kg	litre	n-coëf	kg	litre	n-coëf	kg	litre	n-coëf
380	19,81	3,50	1,2810	21,42	3,80	1,2418			
530	28,17	5,30	1,2761	30,58	5,50	1,2811			
680	36,51	6,80	1,2711	39,74	7,10	1,3205	42,92	7,40	1,2575
830				48,90	8,80	1,3598	52,85	9,10	1,2685

	1800		1950		2100	
	delta T30	90/70/20	delta T30	90/70/20	delta T30	90/70/20
380	339	825	382	903		
530	509	1232	549	1334		
680	678	1637	710	1772	752	1797
830			863	2215	915	2204



PAROS V TYPE 21

Code de commande: PAV | 21 | XXX YYYY Exemple: PAV 21 1800 405

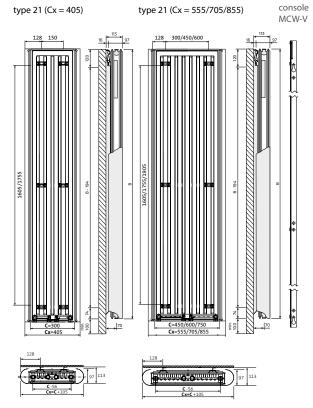


type		
hauteur		
largeur		

	Watt	hauteur					
largeur	prix	1800	1950	2100			
	75/65/20	886	936				
405	55/45/20	452	476				
	EURO	950,0	987,0				
	75/65/20	1329	1405				
555	55/45/20	677	715				
	EURO	1 141,0	1 176,0				
	75/65/20	1772	1873	1957			
705	55/45/20	903	953	991			
	EURO	1 358,0	1 409,0	1 426,0			
	75/65/20		2341	2446			
855	55/45/20		1191	1238			
	EURO		1 641,0	1 667,0			

	1800			1950			2100		
	kg	litre	n-coëf	kg	litre	n-coëf	kg	litre	n-coëf
405	28,89	6,50	1,3192	21,02	7,10	1,3231			
555	42,92	9,70	1,3192	45,89	10,70	1,3231			
705	56,94	13,00	1,3192	60,77	14,30	1,3231	65,41	15,20	1,3231
855			1,3192	75,64	17,90	1,3231	81,45	19,10	1,3231

	1800		1950		2100	
	delta T30	90/70/20	delta T30	90/70/20	delta T30	90/70/20
405	452	1127	476	1191		
555	677	1690	715	1788		
705	903	2254	853	2384	991	2495
855			1191	2980	1238	3119



stock selon EN 442 . émissions mesurées en raccordement par le bas

Commandes chantier: la disponibilité des produits "Stock" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

description		produits	détails	référence	EURO
BARRES PORTE-SER	VIETTES				
	porte-serviettes		larg. 450 mm	589450	45
		Compact	larg. 500 mm	589500	38
		Integra E.Flow	larg. 600 mm	589600	45
		Parada	larg. 750 mm	589750	45
		Ramo	larg. 900 mm	589900	45
			larg. 1050 mm	589105	45
	porte-serviettes		larg. 300 mm	590300	32
		Montinal	larg. 450 mm	590450	41
		Vertical	larg. 600 mm	590600	41
			larg. 750 mm	590750	43
	porte-serviettes		larg. 300 mm	597300	248
2	en acier inoxydable brossé mat	Kos V	larg. 450 mm	597450	272
		Faro V	larg. 600 mm	597600	284
			larg. 750 mm	597750	296
	porte-serviettes		larg. 325 mm	901571HB30	224
		Tinos V	larg. 475 mm	901571HB45	251
		type 11	larg. 625 mm	901571HB60	261
			larg. 775 mm	901571HB75	271
			larg. 325 mm	572HB30	224
		Tinos V	larg. 475 mm	572HB45	251
		type 21	larg. 625 mm	572HB60	261
			larg. 775 mm	572HB75	271
	porte-serviettes		larg. 380 mm	901581HB30	224
	porte servicites	Paros V	larg. 530 mm	901581HB45	251
		type 11	larg. 680 mm	901581HB60	261
			larg. 830 mm	901581HB75	271
			larg. 405 mm	582HB30	224
		Paros V type 21	larg. 555 mm	582HB45	251
			larg. 705 mm	582HB60	261
			larg. 855 mm	582HB75	271
FIXATIONS			ia. g. 333	30211273	
<u> </u>	console MCW-5		haut. 300 mm	572300	6
	pièce	Compact	haut. 400 mm	572400	7
		Integra	haut. 450 mm	572450	7
川		E.Flow	haut. 500 mm	572500	8
ᅵᅱ		Parada	haut. 550 mm	572550	8
ا <u>ا</u> ر ا		Ramo Kos H	haut. 600 mm	572600	8
		Faro H	haut. 750 mm	572750	9
· 7			haut. 900 mm	572900	11
	set de montage MCW-5 2 pièces	Compact	long ≤ 1600 mm	572010	5
San	set de montage MCW-5 3 pièces	Compact	long ≥ 1600 mm	572011	6
	set de montage MCW-5 2 pièces	Integra, E.Flow, Parada & Ramo Kos H & Faro H	long ≤ 1600 mm	572012	4

description		produits	détails	référence	EURO
	set de montage MCW-5 3 pièces	Integra E.Flow Parada & Ramo Kos H & Faro H	long ≥ 1600 mm	572013	5
A ST	console réversible MCA-A		haut. 300 mm	95300	8
	pièce		haut 400 mm	95400	7
		Integra	haut 450 mm	95450	7
		types 21S, 22	haut 500 mm	95500	10
4		réversibles	haut 600 mm	95600	10
			haut 750 mm	95750	10
			haut 900 mm	95900	13
	console MCA-Q pièce	Compact, Integra, E.Flow, Parada, Ramo, Kos H, Faro H types 33	hauteur 300 mm	96300	10
	set de montage MCA-A réversible et MCA-Q 2 pièces	Integra types 21S, 22 rév. Integra, E.Flow (MCA-Q uniquement)		95000	5
	set de montage MCA-A réversible et MCA-Q 3 pièces	Integra types 21S, 22 rév. Integra, E.Flow (MCA-Q uniquement)		95001	7
. 01	set de montage MCA-Q 2 pièces	Compact types 33	hauteur 300 mm	95002	18
	NOUVELLE CONSOLES	Vertical, Kos V, Faro V types 10	blanc - 450	7001450	33
	set de consoles		blanc - 600	7001600	37
	radiateurs verticaux		blanc - 750	7001750	39
8			chromé - 450	7003450	33
			chromé - 600	7003600	37
(72)			chromé - 750	7003750	39
	set de montage radiateurs verticaux	Vertical, Kos V,	blanc	7001000	21
		Faro V types 10	chromé	7003000	21
	NOUNTLE CONTOUT		blanc - 300	7002300	25
	NOUVELLE CONSOLES		blanc - 450	7002450	28
	set de consoles		blanc - 600	7002600	29
(287)	radiateurs verticaux	Vertical,	blanc - 750	7002750	32
		Kos V, Faro V	chromé - 300	7004300	25
		types 20, 21, 22	chromé - 450	7004450	28
	_		chromé - 600	7004600	29
11			chromé -750	7004750	32

description		produits	détails	référence	EURO
	set de montage radiateurs verticaux	Vertical, Kos V,	blanc	7002000	21
		Faro V types 20, 21, 22	chromé	7004000	21
	set de consoles MCW-V		hauteur 1800 mm	BH1800	32
		Tinos Paros	hauteur 1950 mm	BH1950	33
			hauteur 2100 mm	BH2100	34
	set de montage MCW-V	Tinos, Paros		85100	6
9010196200	console murale radiateurs plinthe pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe type 22	hauteur 200 mm	9010196200	5
9010196204	console murale radiateurs plinthe pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe type 33	hauteur 200 mm	9010196204	9
9010196205	console murale radiateurs plinthe pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe type 44	hauteur 200 mm	9010196205	10
PIEDS SUPPORT		I		I	
025	pied-support pièce	Compact, Integra E.Flow, Parada, Ramo, Kos H, Faro H	blanc	57018	31
57018 57019	pied-support pour chape pièce	Compact, Integra E.Flow, Parada, Ramo, Kos H, Faro H	blanc	57019	34
	rosette pour pied-support pièce		blanc	577016	13
	enveloppe pour pied-support pièce		blanc	577017	12
	pied-support sur chape pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe	hauteur 200 mm	9010196202	39
	pied-support dans la chape pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe	hauteur 200 mm	9010196203	44
9010196202 90101962	cache pieds-support design pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe type 22	hauteur 200 mm	9022000000	75
	cache pieds-support design pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe type 33	hauteur 200 mm	9033000000	78
9022000000	cache pieds-support design pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe type 44	hauteur 200 mm	9044000000	81

description		produits	détails	référence	EURO
ROBINETTERIE ET F	RACCORDS				
	gabarit de montage			45017	34
	gabarit de montage + bypass			45018	20
	bypass			593332	23
	bague antivol			595595	4
e e	tête thermostatique		blanc	595590	22
9			chromé	595591	42
	volant manuel		blanc	TRVMAN	6
	robinet thermostatique équerre		nickel	595570	18
	robinet thermostatique droit		nickel	595575	19
	robinet thermostatique équerre inverse		nickel	595580	20
	coude de réglage 1/2"		nickel	595560	
330	clé multifonctionnelle pour vidange et purgeur			590009	3
	bouchon avec vidange 1/2"			9025900013	3
	purgeur orientable 1/2"			9025900014	2
	clé purgeur	Kos H, Faro H		590020	2
99	réduction 1/2″ - 3/8" pièce			590001	2

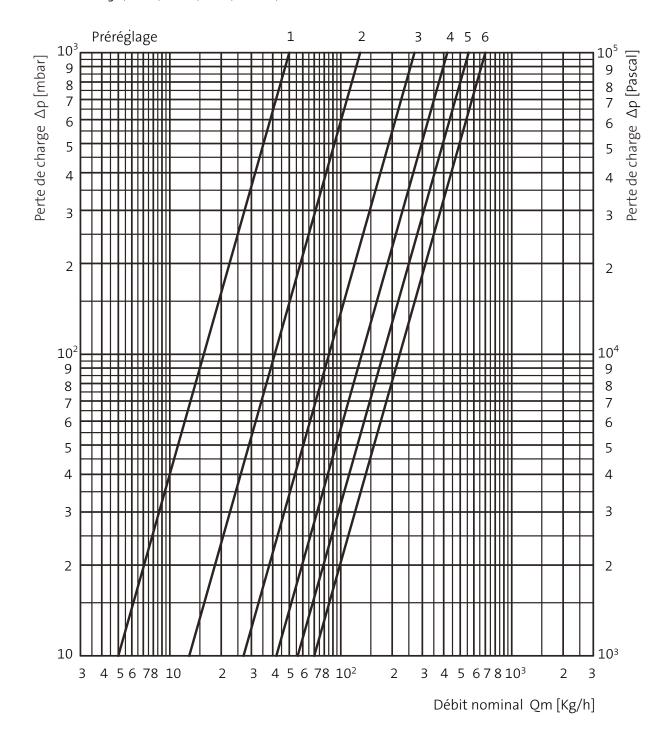
description		produits	détails	référence	EURO
	bloc de raccordement système monotube équerre (pour vidanger les radia- teurs avec robintterie intégrée)			595525	79
	bloc de raccordement système monotube droite (pour vidanger les radiateurs avec robintterie intégrée)			595524	74
	Vanne H horizontale Droite 50mm système bitube	Radiateurs avec raccordement 50mm		VANHD	19
	Vanne H horizontale Equerre 50mm système bitube	Radiateurs avec raccordement 50mm		VANHE	19
	corps de vanne bitube droit 2 x 3/4", 2 nipples de raccordement 1/2" avec tête	Radiateurs avec	blanc	598001	196
	thermostatique arrivée et retour réversibles	50 mm	chromé	598006	198
	corps de vanne bitube équerre 2 x 3/4", 2 nipples de raccordement	Radiateurs avec	blanc	598000	196
	1/2" avec tête thermostatique	50 mm	chromé	598005	198
RETOUCHE ET RÉGLAC	GE			1	
	brosse de nettoyage			592010	27
	stylo de retouche		blanc	592301	16
	spray		blanc	592302	25
	clé à réglage Kv			508057	11
clips pour joues	s radiateurs verticaux type 20/21V	Vertical		9010120685	16
clip de blocage	radiateurs horizontaux			CLIPBLOC	2
clips de maintien piece	pour grille radiateurs horizontaux			60006	
cache orifice ha	nut			61010	1
cache orifice ba	ns -		blanc	62010	1
cache orifice ha	nut		-h	64010	5
cache orifice ba	as		chromé	65010	5

EN EXCLUSIVITÉ KIT HYDROCABLÉ (= 1 CORPS DE VANNE + 1 TÉ DE RÉGLAGE + 1 TÊTE THERMOSTATIQUE)

		produits	détails	référence	EURO
	Kit hydro équerre T11 - à sertir Ø12		le Kit	013G2855	
	Kit hydro équ inversé T11 - à sertir Ø12	_	le Kit	013G2857	
	Kit hydro équerre T11 - à sertir Ø16		le Kit	013G2856	
	Kit hydro équ inversé T11 - à sertir Ø16	Compact	le Kit	013G2858	
	Kit hydro équerre T11 - à assembler Ø12	type 11	le Kit	013G2851	
	Kit hydro équ inversé T11 - à assembler Ø12	_	le Kit	013G2855 013G2857 013G2856 013G2858	
	Kit hydro équerre T11 - à assembler Ø16	_	le Kit		
	Kit hydro équ inversé T11 - à assembler Ø16		le Kit	013G2854	
	Kit hydro équerre T20/21 - à sertir Ø12		le Kit	013G2863	
1 -1/2	Kit hydro équ inversé T20/21 - à sertir Ø12		le Kit	013G2865	
	Kit hydro équerre T20/21 - à sertir Ø16		le Kit	013G2864	
	Kit hydro équ inversé T20/21 - à sertir Ø16 Kit hydro équerre T20/21 - à assembler Ø12 Kit hydro équ inversé T20/21 - à assembler Ø12	Compact	le Kit	013G2866	63
		type 20/21	le Kit	013G2859	03
8 11			le Kit	013G2861	52866 63 52859 52861
	Kit hydro équerre T20/21 - à assembler Ø16		le Kit	013G2860	
Ī	Kit hydro équ inversé T20/21 - à assembler Ø16		le Kit	013G2862	
	Kit hydro équerre T22/3X - à sertir Ø12		le Kit	013G2871	
	Kit hydro équ inversé T22/3X - à sertir Ø12		le Kit	013G2873	
	Kit hydro équerre T22/3X - à sertir Ø16		le Kit	013G2872	
	Kit hydro équ inversé T22/3X - à sertir Ø16	Compact	le Kit	013G2874	
	Kit hydro équerre T22/3X - à assembler Ø12	type 22/3X	le Kit	013G2867	
	Kit hydro équ inversé TT22/3X - à assembler Ø12		le Kit	013G2866 63 013G2859 013G2861 013G2860 013G2862 013G2871 013G2873 013G2872 013G2874 013G2867 013G2869 013G2868	
	Kit hydro équerre T22/3X - à assembler Ø16		le Kit	013G2868	
	Kit hydro équ inversé T22/3X - à assembler Ø16		le Kit	013G2870	

Perte de charge corps de vanne

Radiateurs Integra, E.flow, Parada, Ramo, Plinthes, Kos H & Faro H



Ecart			2	K		
Préréglage	1	2	3	4	5	6
Kv	0,05	0,13	0,27	0,42	0,56	0,70

Afin de définir les valeurs kV en fonction des puissances et pertes de charge désirés, veuillez consulter notre calculateur kV sur notre site web, dans la rubrique: Téléchargements -> Logiciels et outils.

Consigne

Réglage de la vanne suivant EN 442

75/55/20 °C - perte de charge compensé 10kPa

				type	e 11						ty	pe 21	IS					t	ype 2	2					t	ype 3	3		
	HAUTEUR	300	400	450	500	600	750	900	300	400	450	500	600	750	900	300	400	450	500	600	750	900	300	400	450	500	600	750	900
450	75/55/20	210	270	298	326	379	454	524	305	379	415	449	515	609	699	400	508	559	607	698	821	928	568	731	806	879	1015	1194	1347
	position	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
600	75/55/20	280	359	397	434	506	605	698	407	506	553	598	686	812	932	533	678	745	810	931	1095	1238	758	974	1075	1172	1353	1592	1796
	position	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3
750	75/55/20	350	449	496	543	632	757	873	509	632	691	748	858	1015	1165	667	847	931	1012	1164	1368	1547	947	1218	1344	1465	1691	1990	2245
	position	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4
900	75/55/20	421	539	596	652	758	908	1048	611	759	829	897	1029	1218	1398	800	1016	1117	1215	1397	1642	1856	1136	1461	1613	1758	2029	2388	2695
	position	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
1050	75/55/20	491	629	695	760	885	1060	1222	713	885	968	1047	1201	1421	1631	934	1186	1304	1417	1629	1915	2166	1326	1705	1882	2051	2367	2786	3144
	position	2	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	5
1200	75/55/20	561	719	794	869	1011	1211	1397	814	1012	1106	1197	1372	1624	1864	1067	1355	1490	1620	1862	2189	2475	1515	1948	2151	2344	2705	3184	3593
	position	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	5	5
1350	75/55/20	631	809	894	978	1138	1362	1571	916	1138	1244	1346	1544	1827	2097	1200	1525	1676	1822	2095	2463	2784	1705	2192	2419	2638	3044	3582	4042
	position	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5
1500	75/55/20	701	899	993	1086	1264	1514	1746	1018	1265	1382	1496	1715	2030	2330	1334	1694	1862	2025	2328	2736	3094	1894	2435	2688	2931	3382	3980	4491
	position	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	5	3	4	4	4	5	5	6
1650	75/55/20	771	988	1092	1195	1390	1665	1921	1120	1391	1520	1645	1887	2233	2563	1467	1863	2049	2227	2561	3010	3403	2083	2679	2957	3224	3720	4378	4940
	position	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	6	6
1800	75/55/20	841	1078	1192	1303	1517	1816	2095	1222	1518	1659	1795	2058	2436	2796	1600	2033	2235	2429	2793	3284	3713	2273	2922	3226	3517	4058	4776	5389
	position	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	6	6
1950	75/55/20					1643			1323	1644	1797	1944	2230	2639	3029	1734	2202	2421	2632	3026	3557	4022	2462	3166	3495	3810	4396	5174	5838
	position					3			3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	6	6	6
2100	75/55/20					1770			1425	1771	1935	2094	2401	2842	3262	1867	2372	2607	2834	3259	3831	4331	2652	3409	3764	4103	4734	5572	6287
	position					3			3	3	3	4	4	4	5	3	4	4	4	5	5	6	4	5	5	5	6	6	6
2250	75/55/20					1896			1527	1897	2073	2244	2573	3045	3495	2001	2541	2793	3037	3492	4104	4641	2841	3653	4032	4396	5073	5970	6736
	position					3			3	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	6	4	5	5	6	6	6	6
2400	75/55/20					2022			1629	2024	2212	2393	2745	3248	3728	2134	2710	2980	3239	3725	4378	4950	3030	3896	4301	4689	5411	6368	7186
	position					4			3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	6	6	4	5	6	6	6	6	6
2550	75/55/20					2149			1731	2150	2350	2543	2916	3451	3961	2267	2880	3166	3442	3957	4652	5260	3220	4140	4570	4982	5749	6766	7635
	position					4			3	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	6	6	5	6	6	6	6	6	6
2700	75/55/20								1832	2277	2488	2692	3088	3654	4194	2401	3049	3352	3644	4190	4925	5569	3409	4383	4839	5275	6087	7164	8084
	position								3	4	4	4	5	5	6	4	4	5	5	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6
3000	75/55/20								2036	2530	2764	2991	3431	4060	4660	2667	3388	3725	4049	4656	5473	6188	3788	4870	5377	5861	6763	7960	8982
	position								4	4	4	4	5	5	6	4	5	5	5	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6

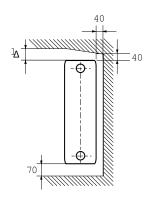
quand la perte de charge compensé n' est pas connu, nous vous advisons de prendre un Δp de 10 kPa

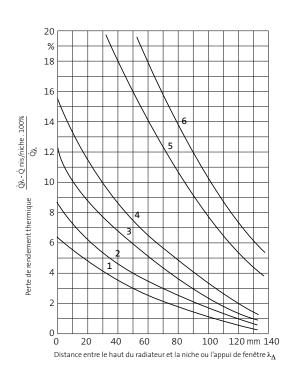
Circulation d'air

Lors du montage il convient de prévoir une circulation d'air suffissante au-dessus et en dessous du radiateur.

Dans le cas d'un montage encastré de radiateurs à panneaux et radiateurs à colonne dans des niches ou sous des appuis de fenêtre, il faut tenir compte d'éventuelles pertes de rendement thermique. Pour limiter ces dernières, il faut respecter une certaine distance en dessous de et au-dessus du radiateur.

Le graphique suivant représente la perte de rendement thermique.





- 1 radiateurs panneaux type 10
- 2 radiateurs panneaux type 11
- 3 radiateurs panneaux type 20
- 4 radiateurs panneaux type 30
- 5 radiateurs panneaux type 22 6 radiateurs panneaux - type 33

Tableau de conversion EN 442

Émissions approximatives

Radiateurs panneaux, panneaux plinthe et panneaux design

AT	ОТ	RT 25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	24	4,56	2,45	1,88	1,57	1,36	1,21	1,10	1,01	0,93	0,87	0,82	0,77	0,7
	22	3,11	2,11	1,69	1,44	1,27	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	0,
	20	2,50	1,87	1,54	1,33	1,19	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,
	18	2,13	1,68	1,42	1,24	1,11	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,
	15	1,76	1,46	1,26	1,13	1,02	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,
	12	1,51	1,29	1,14	1,03	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64	0,61	0,
5	24	1,93	2,63	2,00	1,67	1,45	1,29	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81	
	22	3,34	2,26	1,80	1,53	1,34	1,21	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78	
	20	2,67	1,99	1,64	1,41	1,25	1,13	1,04	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75	
	18	2,27	1,78	1,50	1,31	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,72	
	15	1,87	1,54	1,33	1,19	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	
_	12	1,60	1,36	1,20	1,08	0,99	0,91	0,85	0,79	0,75	0,70	0,67	0,64	
0	24 22	5,38 3,61	2,83 2,42	2,15 1,93	1,78 1,63	1,54 1,43	1,37 1,28	1,24 1,16	1,13 1,07	1,05 0,99	0,97 0,93	0,91 0,87		
	20	2,87	2,12	1,75	1,50	1,33	1,20	1,10	1,07	0,94	0,88	0,83		
	18	2,42	1,90	1,60	1,39	1,24	1,13	1,04	0,96	0,90	0,88	0,79		
	15	1,99	1,64	1,41	1,25	1,13	1,04	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75		
	12	1,69	1,44	1,27	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70		
5	24	5,90	3,07	2,32	1,92	1,66	1,47	1,32	1,21	1,12	1,04	0,. 0		
	22	3,92	2,61	2,07	1,75	1,53	1,37	1,24	1,14	1,05	0,98			
	20	3,10	2,28	1,87	1,61	1,42	1,28	1,17	1,08	1,00	0,94			
	18	2,61	2,03	1,70	1,48	1,32	1,20	1,10	1,02	0,95	0,89			
	15	2,12	1,75	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,83			
	12	1,80	1,53	1,34	1,21	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78			
0	24	6,54	3,36	2,52	2,08	1,79	1,58	1,42	1,30	1,19				
	22	4,30	2,84	2,24	1,89	1,64	1,47	1,33	1,22	1,13				
	20	3,38	2,47	2,01	1,73	1,52	1,37	1,25	1,15	1,07				
	18	2,82	2,19	1,83	1,59	1,42	1,28	1,17	1,08	1,01				
	15	2,28	1,87	1,61	1,42	1,28	1,17	1,08	1,00	0,94				
E .	12	1,93	1,63	1,43	1,28	1,16	1,07	0,99	0,93	0,87				
5	24	7,32	3,70	2,76	2,27	1,94	1,71	1,54	1,40					
	22 20	4,75 3,70	3,11 2,69	2,44 2,19	2,05 1,87	1,78 1,64	1,58 1,47	1,43 1,34	1,31 1,23					
	18	3,70	2,09	1,98	1,07	1,54	1,47	1,34	1,23					
	15	2,47	2,01	1,73	1,52	1,32	1,25	1,15	1,10					
	12	2,07	1,75	1,53	1,37	1,24	1,14	1,05	0,98					
0	24	8,32	4,13	3,06	2,50	2,13	1,87	1,68	0,20					
	22	5,32	3,44	2,69	2,24	1,94	1,73	1,56						
	20	4,10	2,96	2,39	2,03	1,78	1,60	1,45						
	18	3,38	2,59	2,15	1,86	1,65	1,48	1,35						
	15	2,69	2,19	1,87	1,64	1,47	1,34	1,23						
	12	2,24	1,89	1,64	1,47	1,33	1,22	1,13						
	24	9,62	4,67	3,43	2,78	2,37	2,07							
	22	6,03	3,87	2,99	2,48	2,15	1,90							
	20	4,60	3,29	2,64	2,24	1,96	1,75							
	18	3,75	2,86	2,36	2,03	1,80	1,62							
	15	2,96	2,39	2,03	1,78	1,60	1,45							
0	12	2,44	2,05	1,78	1,58	1,43	1,31							
0	24 22	11,38 6,97	5,39 4,39	3,92 3,37	3,15 2,79	2,67 2,40								
	22	5,97 5,23	4,39 3,70	3,37 2,96	2,79	2,40 2,17								
	20 18	5,23 4,22	3,19	2,96	2,30	1,98								
	15	3,29	2,64	2,24	1,96	1,75								
	12	2,69	2,24	1,94	1,73	1,56								
5	24	13,93	6,38	4,58	3,65	,	P	our les con	versions ve	ers d'autres	régimes	de températ	ture,	
	22	8,26	5,11	3,89	3,19							otre site we		
	20	6,08	4,25	3,37	2,83			ous la rubri						
	18	4,84	3,63	2,96	2,53		اد ا	oas ia rubri	que «iciec	nargement				
	15	3,70	2,96	2,50	2,17									
	12	2,99	2,48	2,15	1,90		e	xemple d'u	ine convers	sion vers ur	n autre ré	gime que ∆1	1 50	
0	24	17,93	7,87	5,54										
	22	10,16	6,14	4,62			V	ous cherch	ez 505 Wat	t pour un l	iving à 20	°C en 50/30). Le tableau	J
	20	7,28	5,01	3,93								e ΔT 50, vou		
	18	5,68	4,21	3,41				•	•			Jo, vou.	. CITCICITCE	
	15	4,25	3,37	2,83			ra	adiateur qu	ıı suit voisif	1 ue 1809 V	٧.			
	12	3,37	2,79	2,40								امه	utions poss	sibles
5	24 22	25,15 13 27	10,36 7.76										•	
	22	13,27 9,12	7,76 6,14									75/65/20	50/30/20	0
	20 18	9,12 6,91	5,14 5,04							75^	1650	1050144	F20111	
	18 15	5,91 5,01	5,04 3,93						11	750	1650	1959 W	529 W	
	12	3,89	3,93 3,19						215	600	1350	1821 W	492 W	
0	24	42,40	3,17											
	22	19,37							22	400	1350	1804 W	488 W	
		, - ,								450		4004144		
		12,34											51E \\\/	
	20 18	12,34 8,89							33	450	900	1904 W	515 W	

valeur-N approximative = 1,30 AT: température de départ (°C) OT: température ambiante (°C) RT: température de retour (°C)

Radiateurs panneaux horizontaux

Compact, Integra, E.Flow, Parada, Ramo, E.Flow Parada, E.Flow Ramo

				nombre	de radiateurs pa	ır palette		
hauteur	type	longueur 450 mm	longueur 600 mm	longueur 750 mm	longueur 900 mm	longueur 1050 mm	longueur 1200 à 1800 mm	longueur > 1800 mm
300	11, 21S, 22	16	16	8	8	8	8	8
300	33	12	12	5	5	5	5	6
400	11, 21S, 22	16	16	8	8	8	8	8
400	33	12	12	5	5	5	5	6
450	11, 215, 22	16	16	8	8	8	8	8
430	33	6	12	5	5	5	5	5
500	11, 215, 22	8	8	8	8	8	8	8
300	33	6	6	5	5	5	5	5
600	11, 215, 22	8	8	8	8	8	8	8
600	33	6	6	5	5	5	5	5
750	11, 21S, 22	8	8	8	8	8	8	8
/30	33	6	5	5	5	5	5	5
900	11, 21S, 22	8	8	8	8	8	8	8
900	33	6	5	5	5	5	5	5

Integra maternelle

		nombre de par p	radiateurs alette
hauteur	type	longueur 450 mm	longueur > 600 mm
400	32C	12	6
600	32C	5	5
750	32C	5	5

Radiateurs panneaux plinthe

Integra Plinthe, Parada Plinthe, Ramo Plinthe

				nombre de radia	teurs par palette	2	
hauteur	type	longueur 600 mm	longueur 700 mm	longueur 800 mm	longueur 900 mm	longueur 100 mm	longueur > 1800 mm
	22	7	7	7	7	7	7
200	33	5	5	5	5	5	5
	44	4	4	5	4	4	5

Radiateurs panneaux verticaux

Vertical

vertical					
			nombre de radia	teurs par palette	5
hauteur	type	largeur 300 mm	largeur 450 mm	largeur 600 mm	largeur 750 mm
1500	10C		8	8	
1800	10C		8	8	8
1000	20C, 21C, 22C	8	8	8	8
1950	10C		8	8	8
1930	20C, 21C, 22C	8	8	8	8
2100	10C		8	8	8
2100	20C, 21C, 22C	8	8	8	8
2300	22C	8	8	8	8

Colorez-vous la vie

Nouvelles teintes RADSON 2022

Tous les radiateurs Radson présentés dans ce catalogue peuvent-être personnalisés grâce à notre nouvelle sélection de 63 teintes RAL, sanitaires et texturées.

- Teinte standard = Blanc trafic (RAL 9016)
- Autres teintes disponibles, supplément: € 80,00
- Accessoires en couleur: + 25%



Teintes fine texture, mates et anodic



S0141 Black Textured

50142 White Textured

mates

S0143 Light Grey

Brown Grey

S0145 Creme White

anodic

S0146 Anodic Bronze

S0147 **Anodic Brown**

S0148 Anodic Black

50149 Anodic Natura

Teintes métalliques





S0201 Metal Alu

Teintes sanitaires

S0075 Jasmine S0084 Anemone

S0088 Manhatten

S0094 Natura

S0077 Magnolia S0087 Bahama beige S0091 Pergamon

Teintes RAL standard

R1004	R3014	R5014	R7013	R8017
Golden yellow	Antique pink	Pigeon blue	Brown grey	Chocolate brown
R1012	R3015	R5015	R7015	R8019
Lemon yellow	Light pink	Sky blue	Slate grey	Grey brown
R1023	R4002	R5017	R7016	R9001
Traffic yellow	Red violet	Traffic blue	Anthracite grey	Cream
R1027	R4007	R5022	R7021	R9005
Curry yellow	Purple violet	Night blue	Black grey	Jet black
R1033 Dahlia yellow	R4008 Signal violet	R6004 Blue green	R7030 Stone grey	R9006 White aluminium
R2003	R4009	R6019	R7024	R9007
Pastel orange	Pastel violet	Pastel green	Graphite grey	Grey aluminium
R2004	R5001	R6033	R7035	R9010
Pure orange	Green blue	Mint turquoise	Light grey	Pure White
R3000 Flame red	R5002 Ultramarine blue	R6034 Pastel turquoise	R7037 Dusty grey	R9016 Traffic white
R3005	R5009	R7001	R7040	
Wine red	Azure blue	Silver grey	Window grey	

Attention

Les teintes présentées sur ce catalogue sont à titre indicatif et peuvent légèrement varier de la réalité. Veuillez vous adresser à l'un de nos distributeurs partenaires pour valider le rendu réel.

Galvanisation électrolytique



- Pour l'installation de radiateurs à panneaux dans des pièces humides, Radson propose une version ayant fait l'objet d'une galvanisation électrolytique.
- Le prix est le double de la version standard.
- Non disponible sur les radiateurs plinthes.

Commander

Indiquez le code de commande /.... et renseignez le code couleur choisi. Ex. INT226001350L/3000 pour un radiateur Integra en RAL 3000.

PURMO GROUP FRANCE - A compter du 1er Février 2023

APPLICATION DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE - OPPOSABILITE

Les présentes conditions générales de vente (CGV) constituent le socle de la négociation commerciale et sont systématiquement adressées ou remises à chaque acheteur pour lui pérmettre de passer

Les CGV peuvent être complétées par des stipulations de conditions générales d'achat éventuellement établies par l'acheteur sur les éléments de la relation autres que le barème de prix, les conditions de règlement, en particulier les pénalités de retard, les rabais et ristournes ainsi que les conditions particulières de vente.

Le fait que le vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions.

COMMANDES

Pour être valable, la commande doit préciser notamment la quantité, la marque, le type, les références des produits vendus ainsi que le prix convenu, les conditions de paiement si différentes des conditions contractuelles, le lieu et la date de livraison ou de l'enlèvement.

En cas d'écart entre les conditions commerciales enregistrées dans notre système informatique et la commande du client, la commande sera bloquée jusqu'à validation par celui-ci de l'accusé réception de la commande. Après validation, la commande sera définitivement confirmée. Le délai mentionné sur la confirmation d'ordre indique la date prévisionnelle de réception du matériel. Il est donné à titre indicatif, sans engagement de la Société.

Sauf convention particulière, la confirmation de la commande entraîne pour l'acheteur l'acceptation des conditions de vente du vendeur, la reconnaissance d'en avoir parfaitement connaissance et la renonciation à se prévaloir de ses propres conditions d'achat. Il est expressément stipulé que toutes les clauses figurant en marge ou dans le corps des feuilles de commande de nos clients, et contraires à nos conditions générales, ne peuvent nous être opposées si elles n'ont fait l'objet d'un accord écrit préalable.

EXPÉDITIONS ET LIVRAISON

3.1 Nos marchandises sont mises à la disposition de l'acheteur à notre usine ou dans nos dépôts. Elles voyagent aux risques et périls des destinataires qui doivent, en prenant possession des colis, les vérifier et, s'il y a avarie, manquant ou substitution, le consigner sur le livre d'émargement du transporteur en confirmant ses réserves par lettre recommandée dans les 3 jours suivant la réception.

Pour toutes commandes inférieure à 750 €HT, un montant forfaitaire de 40€H.T. sera facturé au client au titre des frais d'enregistrement et d'expédition.

Pour les commandes d'un montant supérieur, nos prix s'entendent franco.

Si les parties ont expressément convenu d'une date de 3.3 livraison contraignante dans le contrat et que le fournisseur est en retard par rapport à cette date de livraison contraignante pour des raisons uniquement imputables au fournisseur, le retard peut être passible de dommages-intérêts forfaitaires. Sauf convention contraire dans le contrat, les dommages-intérêts forfaitaires seront de 0,5% du prix du contrat par jour complet maximum 10% du prix du contrat. Les dommages-intérêts forfaitaires seront le seul et unique recours en cas de retard dans les livraisons.

Dans le cas où le Fournisseur n'est pas en mesure de respecter les dates de livraison contraignantes pour des raisons dont le Fournisseur n'est pas responsable (non-disponibilité des biens, des matériaux ou des services), le Fournisseur préviendra le Client à travers son portail web sans retard injustifié, en indiquant la nouvelle

date de livraison proposée.

3.5 Si les Produits ne sont pas disponibles pour une date de livraison, le Fournisseur a le droit de résilier partiellement ou totalement le Contrat, ou d'annuler toute partie de la Livraison avant l'expédition, et de rembourser sans retard injustifié la contrepartie déjà payée par le Client pour la Livraison. Un cas d'indisponibilité, s'entendra notamment par une livraison ou par un service tardif, court ou annulé au Fournisseur par ses sous-traitants sous réserve que ni le Fournisseur, ni ses sous-traitants, n'en aient causé la circonstance.

Toute livraison est facturée au prix en vigueur au jour de la réception de la commande. Nos prix sont susceptibles d'évolution en cours

Le cas échéant, ces évolutions s'appliquent normalement dans un délai de 2 mois à compter de la date de circularisation des clients, à l'exception de fortes

fluctuations du prix des matières premières impliquant une application dans un délai de 1 mois ou dans le cas de force majeur un ajustement de prix immédiat. Les prix facturés tiennent compte de la TVA applicable au jour de la commande ; tout changement du taux pourra être répercuté sur le prix des produits ou des services.

FOURNITURES

Les poids, spécifications, dimensions, matières, illustrations, photographies, descriptions ou schémas d'installation et autres renseignements portés sur nos tarifs, catalogues, imprimés publicitaires ou notices sont donnés à titre indicatif et n'ont pas valeur contractuelle. Nous nous réservons le droit d'apporter à nos produits toute modification que nous jugerions opportune, de forme, de dimensions ou de matière, sans toutefois que les caractéristiques essentielles puissent s'en trouver affectées. Nous nous réservons le droit de remplacer tout ou partie de nos fournitures et prestations par des fournitures ou prestations de qualité équivalente ou supérieure, même si elle est obtenue par des moyens différents.

PIECES DETACHEES

La durée de disponibilité des pièces se rapportant aux appareils est de 5 ans à compter de la date de publication du dernier catalogue tarif, sur lequel figure l'appareil concerné. Au-delà de 5 ans, un produit équivalent pourrait être proposé dans le cadre de la garantie.

FORCE MAJEURE

La guerre, les émeutes, grèves totales ou partielles, le chômage technique de nos usines ou des Services Publics qui concourent à leur alimentation et à leur fonctionnement, l'incendie, les épidémies ou d'autres causes pouvant entraver l'exécution des commandes, les interruptions dans les transports et les systèmes d'informations sont considérés comme cas de force majeure pouvant justifier les retards de livraison. Par conséquent, les demandes en dommages-intérêts de toute nature, ou l'annulation de la commande, se prévalant d'un dépassement de délai de livraison, sont irrecevables. En cas de force majeure, le vendeur s'engage à communiquer la nature et l'origine de l'interruption. Sans résolution après 30 jours, le vendeur se réserve le droit de résilier les commandes en cours.

MODIFICATION ET ANNULATION

Les commandes d'appareils Liste Type et Hors Liste ne peuvent être modifiées ou annulées que dans les 24 heures de leur réception. Audelà, selon l'état d'avancement de la fabrication, des frais déterminés par Purmo Group France sont facturés. Aucune annulation ne peut être acceptée sur les produits Hors Liste si la fabrication du matériel est déjà commencée.

Seuls les appareils neufs et livrés depuis moins de six mois, non modifiés, en parfait état, protégés ou emballés avec leur protection d'origine peuvent faire l'objet d'une demande d'accord pour un retour de matériel en usine par Purmo Group France. Pour les appareils standards (hors sur-mesure), des frais forfaitaires HT de 30% de la valeur du matériel seront alors déduits, en plus des frais de port, manutention, remise en état et stockage. Aucun retour n'est accepté pour les produits hors liste. Les retours s'entendent « retour usine » après accord exprès de notre part sur les quantités, modèles, etc...et précision du lieu du retour, les risques étant à la charge du client. Nous ne pouvons, en aucun cas, accepter de retour de matériel à nos bureaux de Villepinte. Au cas où l'acheteur effectue lui-même le retour à ces bureaux, nous nous verrons contraints de facturer les frais de retour en usine (40 € HT par radiateur). Toute reprise acceptée entraînera l'établissement d'un avoir qui ne peut, en aucun cas, préjudicier au règlement immédiat par le client du principal de la facture.

EMBALLAGE

Nos prix s'entendent emballage compris. Toute demande de la part du client pour un emballage ou un mode de transport autre que ceux prévus par nos services fera l'objet d'une facturation complémentaire. Les emballages ne sont en aucun cas repris par nos soins.

GARANTIE

La durée de garantie varie selon le type de matériel :

- Sur les radiateurs de chauffage central : une garantie de dix ans contre tout défaut de fabrication à compter de la date d'installation du produit et au plus tard, 6 mois à compter de sa date de fabrication.
- Sur les radiateurs électriques et mixtes : Une garantie de deux ans contre tout défaut de fabrication à compter de la date d'installation du produit et au plus tard, 6 mois à compter de sa date de
- La finition de peinture, les composants électriques et les centrales de programmation sont garanties deux ans dans les même conditions
- Les finitions chromées sont garanties un an dans les même conditions.
- La robinetterie est garantie deux ans contre tout défaut de
- Le Plancher Chauffant est garanti dix ans si l'ensemble des produits installés (dalles, tubes PEX-C, collecteurs, raccords et

PURMO GROUP FRANCE - A compter du 1er Février 2023

bande périphérique pour le plancher hydraulique, dalles et trames électriques pour le plancher électrique) sont ceux de la gamme fournie par Purmo Group France. La garantie est de cinq ans dans le cas contraire.

- Les composants électriques Plancher Chauffant (régulation) sont garantis deux ans.
- Le système Multicouche est garanti dix ans si l'ensemble des produits installés (tubes multicouches, raccords à sertir) sont ceux de la gamme fournie par Purmo Group France.

POUR TOUS LES APPAREILS, la garantie s'applique sous réserve :

- Que les produits aient été stockés dans de bonnes conditions, notamment à l'abri des intempéries, avant leur mise en place sur le chantier,
- Que l'installation soit réalisée conformément aux règles de l'art, et notamment des DTU, des fascicules de la commission centrale des marchés et des CTP en vigueur à la date d'installation, et conforme à la norme NF C15-100, en ce qui concerne les radiateurs électriques
- Que l'eau utilisée pour l'alimentation des circuits de chauffage ne soit ni agressive, ni corrosive,
- Que les circuits soient exempts de débris de métal, de calamine, de graisse, etc.,
- Que l'installation ne comporte pas de trace de gaz dissous (notamment d'oxygène).

Toutes les formes de corrosion courantes ont pour cause la présence d'oxygène, il faut donc impérativement éviter les risques d'introduction d'oxygène dans l'installation. Pour cela, il est nécessaire :

- d'assurer le dégazage efficace en amont du circulateur et la purge des points hauts (situés dans les zones de pression),
- de dimensionner largement le système d'expansion afin d'éviter les appoints d'eau fréquents,
- d'avoir une surpression permanente en tous points de l'installation,
- d'éviter également les appoints d'eau anormaux, dus à des fuites, à des soutirages parasites ou autres causes,
- d'une manière générale, d'éviter tous les facteurs présentant des risques d'introduction d'oxygène, notamment en cas d'utilisation de matériaux perméables au gaz.
- Les radiateurs, après un premier remplissage, ne devront pas demeurer sans eau et ne devront pas être vidangés périodiquement,
- Les radiateurs ne doivent pas être installés dans des locaux à atmosphère très humide et/ou chlorée.

Dans l'hypothèse où l'utilisation d'un inhibiteur de corrosion serait nécessaire, celui- ci devra être compatible avec tous les matériaux présents dans l'installation. Le choix et le contrôle de son efficacité seront donc appropriés à l'installation considérée,

- Dans le cas d'utilisation d'antigel, celui-ci devra être de qualité appropriée au "chauffage central", et ne devra jamais être utilisé pur, mais dilué au pourcentage voulu (sans excès ni insuffisance) avant son introduction dans le circuit,
- La pression de service des produits garantie par le constructeur correspond à la pression MAXIMALE d'utilisation courante. Dans le cas d'un essai d'épreuve de l'installation, les limites de cette

dernière sont fixées par la norme NF EN 442 pour les radiateurs et les D.T.U. 65.14 pour le Plancher Chauffant/Rafraîchissant.

Pour pouvoir invoquer le bénéfice de la garantie, l'acheteur doit nous aviser sans retard des défectuosités qu'il impute au matériel et nous donner toute facilité pour procéder à leur constatation et pour y apporter remède. Il doit en outre s'abstenir, sauf accord exprès de notre part, d'effectuer les réparations lui- même ou de les faire effectuer

La garantie ne couvre pas les détériorations qui résulteraient de l'usure anormale des produits, du transport, d'un manque de surveillance ou d'entretien, d'une utilisation défectueuse des produits. Notre garantie est strictement limitée à la fourniture gratuite en nos usines de la pièce remplaçant celle reconnue défectueuse, ou en cas d'impossibilité, d'une pièce répondant au même usage, à l'exclusion des frais de main-d'œuvre, des frais de déplacement, de dépose-repose, et autres dommages et intérêts notamment pour privation de iouissance.

La réparation, la modification ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger la durée totale de garantie du matériel. La garantie légale subsiste en tout état de cause.

12. CONDITIONS DE PAIEMENT

12.1 Le délai normal de paiement est fixé à 30 jours fin de mois le 15 à compter de la date de facturation. En cas de paiement comptant ou à une date antérieure à celle résultant des conditions générales de vente, un escompte pourra être consenti au client suivant les conditions contractuelles négociées entre le client et Purmo Group France. Toutes les marchandises sont payables à notre Siège Social.

Nous nous réservons le droit de faire accepter des traites

avant ou après expédition.

- Nous nous réservons à tout moment le droit de supprimer tout délai de paiement accordé, d'une part, en cas de modification des conditions économiques ou de solvabilité du client, et d'autre part, en cas de non-respect des conditions de règlement convenues, et d'exiger de l'acheteur une garantie agréée par nous de la bonne exécution de son engagement. Le refus de nous donner cette garantie nous autorise à suspendre immédiatement les expéditions et à annuler l'exécution des commandes en cours.
- 12.4 En cas de non-paiement à une échéance quelconque, toutes les sommes portées au débit du compte deviennent immédiatement et de plein droit exigibles sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure, et nous nous réservons le droit d'annuler les commandes ou marchés en cours.
- 12.5 Tout retard de paiement entraîne systématiquement, et sans relance de notre part, l'application de pénalités exigibles dès le 1er jour qui suit l'échéance figurant sur la facture, et égale au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points.
- 12.6 Tout acheteur, en cas de retard de paiement, est de plein droit redevable d'une indemnité forfaitaire de 40 € / facture pour frais de recouvrement.
- 12.7 En cas de cession totale ou partielle, apport ou nantissement du fonds de commerce, ou cession d'un élément essentiel de l'actif, les sommes dues par notre client deviennent immédiatement exigibles.
- 12.8 Tous nos prix s'entendent hors taxes. En cas de création de taxe fiscale ou parafiscale ou de modification dans leur taux entre le jour de l'accusé réception de la commande et le jour de la facturation, l'incidence de ces créations ou modifications sera répercutée sur le montant de la facture.
- 12.9 En cas de retour de marchandises détériorées en cours de transport, nos factures demeurent payables en entier sans aucune prorogation d'échéance.
- 12.10 Aucune réclamation sur la qualité de tout ou partie d'une fourniture n'est suspensive de paiement. Les pièces défectueuses seront remplacées dans le cadre de la garantie. Il est rappelé que la remise d'un effet de commerce ne vaut pas paiement, et qu'en conséquence, jusqu'à encaissement effectif, la clause de réserve de propriété conserve son plein effet.
- 12.11 Purmo Group France ne peut plus accepter ni les chèques ni les traites.

13. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

- 13.1 Le risque de perte ou d'endommagement des Produits passera du Fournisseur au Client à la date de livraison selon les modalités de livraison définies dans le Contrat (INCOTERMS 2020).
- 13.2 Le transfert de propriété est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix de nos marchandises. À défaut de paiement total ou partiel de la marchandise, le vendeur pourra par simple lettre recommandée mettre en demeure l'acheteur de restituer la marchandise aux frais, risques et périls de ce dernier dans le délai de quarante-huit heures. Dans l'hypothèse où cette mise en demeure resterait infructueuse, le vendeur serait en droit d'opérer la reprise physique des biens vendus aux frais de l'acheteur. En cas de difficulté quelconque, soit de reprise, soit de restitution de la marchandise, l'acheteur pourra être contraint par simple ordonnance de référé, rendue par le Président du Tribunal de Commerce, du lieu de domicile du vendeur, autorisant ce dernier à appréhender la marchandise en n'importe quel lieu. En cas de règlement ou liquidation judiciaire de l'acquéreur, la revendication pourra être exercée dans les délais légaux

14. JURIDICTION

De convention expresse, formellement convenue et acceptée par nos clients, le Tribunal de Commerce de Bobigny est seul compétent pour statuer sur toutes contestations relatives à nos fournitures et à leur règlement, quel que soit le lieu de paiement, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. Nos dispositions ou l'acceptation de règlements n'opèrent ni novation des obligations ni dérogations à cette clause attributive de juridiction. Le droit applicable est la loi française.

15. AVIS ET CONSEILS

Les avis et conseils que nous pouvons être amenés à donner n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier le cahier des charges ou le descriptif qui peut nous être fourni. Les propositions que nous pouvons être amenés à faire n'impliquent de notre part aucune garantie du résultat.

16. DEMATERIALISATION DE LA FACTURATION

Au titre de sa politique de contribution au développement durable, Purmo Group France privilégie la facturation et les échanges dématérialisés. Le maintien d'une facturation papier fait donc l'objet d'une participation environnementale sous forme de facturation forfaitaire au nombre de lignes de facture, à hauteur de 10 centimes d'euro par

PURMO GROUP FRANCE - A compter du 1er Février 2023

au nombre de lignes de facture, à hauteur de 10 centimes d'euro par ligne.

17. REP BÂTIMENT

«A partir du 1er janvier 2023, la loi dite « AGEC » (relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire) du 10 février 2020 impose aux metteurs en marché de Produits et Matériaux de la Construction et du Bâtiment de mettre en place un dispositif de Responsabilité Élargie du Producteur. Ce dispositif sera financé par une Eco-Contribution qui sera facturée en sus du prix de vente des produits, affichée sur chaque ligne de facture et qui ne pourra pas être négociée. Dans ce cadre, nous attirons votre attention sur le fait que les montants mentionnés dans nos devis seront donc susceptibles d'être modifiés à partir du 1er janvier 2023 afin d'intégrer l'Eco-Contribution. Cela n'aura toutefois aucune incidence sur les autres éléments du devis.

18. CONFIDENTIALITÉ

18.1 Les Parties garderont confidentielles toutes les données techniques, informations commerciales, savoir-faire, spécifications, inventions, procédés, initiatives et autres informations qui sont de nature confidentielle et qui ont été divulguées au Client par le Fournisseur ou ses agents, ainsi que toute autre information confidentielle concernant les activités du Fournisseur ou ses produits que les Parties peuvent obtenir (« Informations confidentielles »).

18.2 La Partie destinataire limitera la divulgation des Informations confidentielles à ses employés, agents ou sous-traitants qui en ont besoin et veillera à ce

que ces employés, agents ou sous-traitants soient soumis à des obligations de confidentialité équivalentes à celles qui lient la Partie

18.3 La partie destinataire ne publiera pas, sans le consentement écrit préalable de la partie divulgatrice, ne publiera ou ne divulguera les informations

confidentielles à aucun tiers ou n'utilisera pas les informations confidentielles, sauf dans la mesure nécessaire à l'exécution du contrat.

18.4 Les Informations confidentielles n'incluent pas les informations qui : (a) au moment de la divulgation à la partie réceptrice sont dans le domaine public ou après que la divulgation est devenue une partie du domaine public sans faute de la partie réceptrice ou d'une partie à laquelle la partie réceptrice a divulgué des informations confidentielles ; (b) étaient en la possession de la Partie destinataire sans aucune obligation de confidentialité y afférente avant le moment de la divulgation en vertu des présentes ; ou (c) sont reçues par la Partie destinataire après divulgation en vertu des présentes par des tiers sans aucune obligation de confidentialité, et ce tiers n'a pas acquis ces informations, directement ou indirectement, auprès de la Partie divulgatrice.

législation applicable en matière de protection des données.

18.5 Le Client déploiera tous les efforts raisonnables pour s'assurer qu'il n'envoie aucune donnée personnelle au Fournisseur. Nonobstant ce qui précède, si les Parties conviennent que le Fournisseur traitera les Données à caractère personnel pour le compte du Client dans le cadre de la Livraison, les Parties concluront un accord de traitement des données intégrant les conditions requises en vertu de l'article 28 du RGPD de l'UE ou de toute autre législation applicable en matière de protection des données.

19. DPI (Droits de Propriété Intellectuelle)

19.1 Les deux parties conserveront leurs droits sur tous les DPI d'arrière-plan et aucun transfert de droits n'est réputé avoir été convenu en vertu du contrat.

19.2 Le Client tiendra le Fournisseur indemnisé contre toute responsabilité, perte, dommage, blessure, réclamation, action, demande, dépense ou procédure

à l'égard de toute violation ou violation présumée de tout DPI résultant des instructions ou des documents fournis par le Client.

19.3 Le Fournisseur se réserve le droit de cesser tout travail s'il apprend que

le Produit enfreint ou peut enfreindre les DPI d'un tiers. Dans le cas où un Produit est prétendument contrefait, ou qui, de l'avis du Fournisseur, peut enfreindre les DPI d'un tiers, et lorsque cette violation n'est pas dans les documents ou les instructions du Client, le Fournisseur a le droit, à ses propres frais et à sa seule discrétion, soit (i) obtenir le droit de continuer à utiliser le Produit, ou (ii) remplacer le Produit ou des parties de celui-ci par des équivalents non contrefaits et/ou modifier le Produit de manière à ce qu'il devienne non frangeant.

19.4 Sauf convention écrite contraire, la propriété de tous les DPI subsistant dans, résultant de, ou liés aux œuvres, ou toutes instructions, plans, illustrations, descriptions, dessins, informations techniques, croquis, documents ou spécifications associés (sauf lorsque ceux-ci se rapportent uniquement aux Propriétés) sera dévolue au Fournisseur ou lui sera cédée. Si le Client acquiert de quelque manière que ce soit de tels droits, il en informera rapidement le Fournisseur

et prendra les mesures que le Fournisseur peut exiger pour céder ces droits ou transférer ce titre au Fournisseur.

19.5 À condition que le Client ne soit pas en défaut de paiement en vertu du Contrat, le Fournisseur accorde au Client une licence non exclusive et libre de redevances pour utiliser les DPI dans les Produits qui peuvent être détenus par le Fournisseur conformément à la clause 19.1 et 19.4

CONTRÔLE DES EXPORTATIONS

20.1 Les Produits seront livrés, et les obligations du Fournisseur en vertu des présentes seront, soumises à tous les contrôles à l'exportation applicables imposés à la technologie et aux produits par tout pays, organisation ou nation, y compris les Nations Unies, l'Union européenne, le Royaume-Uni et les États- Unis, juridictions qui peuvent être étendu au Fournisseur. Le Client reconnaît que les Produits, y compris toutes les informations techniques associées, ne peuvent être réexportés, transbordés, détournés ou transférés, directement ou indirectement, contrairement à ces contrôles.

20.2 Les Produits ne seront pas utilisés à des fins associées à des armes chimiques, biologiques, nucléaires ou à des missiles capables de transporter de telles armes, ou à l'appui d'une activité terroriste ou de toute autre utilisation finale militaire. Le Client s'engage à fournir un « certificat de propriétaire » à la demande du Fournisseur.

20.3 Dans le cas où le Fournisseur est obligé d'arrêter la Livraison en raison de réglementations de contrôle des exportations, le Fournisseur doit envoyer au Client un avis à ce sujet et aura le droit d'annuler les parties connexes de la Livraison sans encourir de frais.

ASSURANCES

Le Fournisseur doit, à ses propres frais, fournir et maintenir une assurance couvrant le risque de perte ou de dommage aux Produits dans le transport maritime ou terrestre jusqu'à ce que le risque de perte soit transféré conformément au Contrat. En outre, le Fournisseur doit maintenir une couverture d'assurance adéquate pour les dommages causés par les Produits pour des raisons imputables au Fournisseur

22. CESSION ET MODIFICATIONS

22.1 Aucune des parties ne peut céder ou transférer le Contrat ou une partie de celui-ci à une autre personne sans le consentement écrit préalable de l'autre partie

22.2 Le Contrat ne peut être modifié que par accord préalable écrit des deux Parties.

23. PRODUITS ET PRÉVISIONS

23.1 Les Produits sont spécifiés dans le Contrat. Le Fournisseur a le droit de faire appel à des sous-traitants pour la fabrication des Produits à sa seule discrétion. Le Client a le droit d'inspecter la production des Produits sous réserve d'un plan d'inspection préalable convenu entre les Parties.

23.2 Le Client doit remettre au Fournisseur, deux semaines avant la fin de chaque trimestre calendaire, les prévisions pour les Produits qu'il prévoit d'acheter au cours du trimestre calendaire suivant. En outre, le Client doit fournir au

Fournisseur une prévision estimée pour la durée du Contrat ou tous les douze (12) mois, selon le montant le moins élevé.

23.3 Les prévisions doivent être données par écrit par des moyens convenus d'un commun accord dans le contrat. Le Client doit agir de bonne foi lors de la prévision de ses besoins en Produits.

23.4 Les prévisions fournies en vertu de cette clause ne constituent pas un contrat. Les Parties révisent les prévisions tous les mois. Si les commandes prévues ou réelles devaient changer de plus de 10%, le fournisseur est en droit d'augmenter les prix des produits avec un préavis d'un mois et de supprimer des éventuelles pénalités de retard.

23.5 Si le Fournisseur prévoit qu'il sera en mesure de respecter les prévisions fournies conformément à la présente clause, le Fournisseur en informera le Client dès que possible après réception des dernières prévisions.

23.6 La prévision n'est pas contraignante mais une estimation juste. Le Fournisseur s'engage à livrer les Produits uniquement comme convenu dans le Contrat. Dans le cas où le client a besoin de fabriquer des produits spéciaux basés uniquement sur les prévisions, le fournisseur a le droit d'exiger une garantie satisfaisante du client, par exemple sous la forme d'une lettre de crédit ou d'une banque. garantie.

Le Client est tenu d'acheter des Produits non livrés en stock si les Produits sont fabriqués, ou si le stock est maintenu selon les Prévisions.

PURMO GROUP FRANCE - A compter du 1er Février 2023

24. RESILIATION

- 24.1 Sans préjudice de tout autre droit ou recours à sa disposition, l'une ou l'autre des Parties peut résilier le Contrat avec effet immédiat moyennant notification écrite à l'autre Partie si :
- (a) l'autre partie commet une violation substantielle de toute autre condition du présent accord et (si une telle violation peut être corrigée) ne remédie pas à cette violation dans un délai de 30 jours après avoir été notifiée par écrit de le faire;
- (b) l'autre Partie enfreint les lois et règlements applicables;
- (c) l'autre partie enfreint de façon répétée l'une ou l'autre des modalités du présent accord de manière à justifier raisonnablement l'opinion que sa conduite est incompatible avec le fait qu'elle a l'intention ou la capacité de donner l'effet des termes du présent accord;
- (d) l'autre partie est en faillite, en liquidation, en cours de restructuration de l'entreprise ou toute autre affaire entraîne l'insolvabilité de la partie;
- (e) l'autre partie est acquise par un concurrent de l'autre partie;
- (f) ou tout cas de Force Majeure visé à la clause 7 empêche l'autre partie d'exécuter ses obligations contractuelles pendant toute période continue de trois (3) mois.
- 24.2 Dans le cas de 24.1 (a), (b) ou (c), la Partie défaillante indemnisera l'autre Partie contre les frais encourus en raison de la résiliation 24.3 S'il est convenu que le contrat est en vigueur pour une durée indéterminée, les deux parties peuvent résilier le contrat sans motif jusqu'à la fin de la dernière prévision avec un préavis de six (6) mois avant la date prévue de terminaison.

25. LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

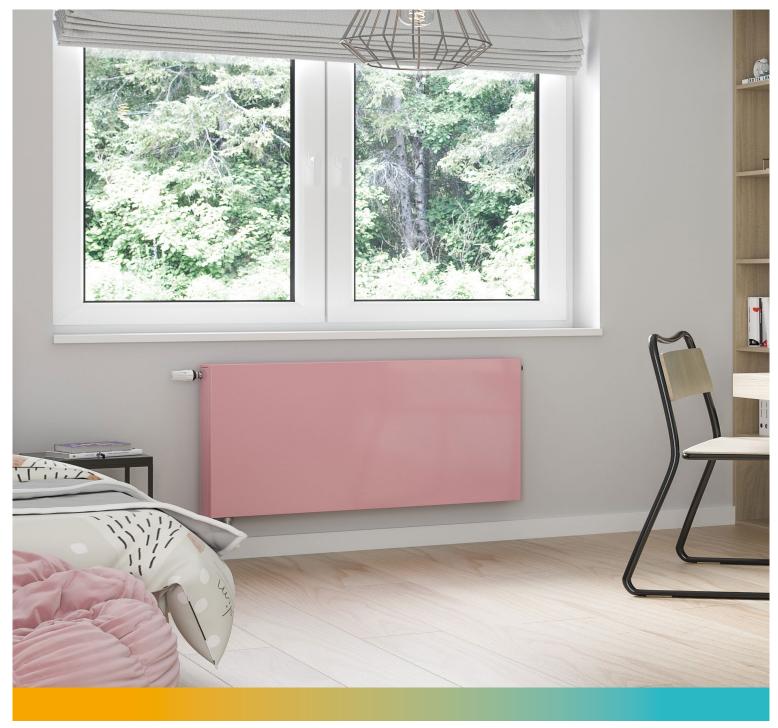
- 25.1 Toutes les garanties, conditions et autres termes sont énoncés dans le Contrat et toute garantie implicite par la loi est, dans toute la mesure permise par la loi, exclue des Contrats.
- 25.2 Le Fournisseur ne sera en aucun cas responsable envers le Client en matière contractuelle, délictuelle ou délictuelle (y compris, mais sans s'y limiter, la négligence), la mauvaise réputation ou autre nour.
- a) perte économique de toute nature (y compris, mais sans s'y limiter, la perte d'utilisation, de profit, de profit anticipé, d'affaires, de contrats, de recouvrement des frais généraux, de coûts d'usinage, de revenus (ou de revenus anticipés :les économies);
- (b) toute atteinte à la réputation ou à la clientèle du Client ; (c) tout coût de rappel de produit ou d'interruption d'activité : ou
- (d) toute perte ou dommage spécial, indirect ou consécutif (même si le Fournisseur a été informé de cette perte ou de ce dommage) découlant du Contrat ou en relation avec celui-ci.
- 25.3 La responsabilité totale du Fournisseur en matière contractuelle, délictuelle ou délictuelle (y compris, mais sans s'y limiter, la négligence), la fausse déclaration ou toute autre chose découlant de ou en relation avec un Contrat sera limitée au prix total des Livraisons effectuées au cours des 12 derniers mois.
- 25.4 Les dommages causés par les Produits sont limités au montant reçu de l'assurance couvrant ces dommages (à condition que rien dans les présentes Conditions n'oblige le Fournisseur à obtenir une assurance ou une réclamation sur une assurance qu'il détient) ou à 1MEUR (le montant le plus élevé étant retenu).
- 25.5 Rien dans les Contrats n'exclut ou ne limite la responsabilité du Fournisseur en cas de fausse déclaration frauduleuse, ou de décès ou de blessure corporelle causé par la négligence grave ou la faute intentionnelle des administrateurs du Fournisseur.
- 25.6 Toute réclamation qui n'est pas émise au Fournisseur dans les 14 jours suivant la prise de connaissance ou aurait dû prendre connaissance de la raison de la réclamation par le Client est considérée comme prescrite.

DIVERS

- 26.1 Les recours spécifiés dans le Contrat seront les seuls et exclusifs recours disponibles et aucune des Parties n'aura droit à une indemnisation de l'autre Partie, sauf dans les cas spécifiés dans le Contrat.
- 26.2 Tout avis ou autre document à signifier en vertu du contrat doit être écrit et peut être envoyé par courrier électronique ou courrier prépayé de première classe au siège social du destinataire.
- 26.3 Tout avis ou document sera réputé signifié, s'il est remis au moment de la livraison, s'il est posté, 48 heures après l'envoi et s'il est envoyé par courrier électronique, au moment de la transmission.
- 26.4 Si une disposition du Contrat est jugée par une cour, un tribunal ou un organe ad-ministratif compétent comme étant totalement ou partiellement illégale, invalide, nulle, in-applicable ou déraisonnable, elle sera, dans la mesure de cette illégalité, invalidité, nullité, inapplicabilité ou déraisonnable, réputée divisible et les autres dispositions du Contrat et le reste de cette disposition resteront pleinement en vigueur.
- 26.5 Le défaut ou le retard de l'une ou l'autre des parties dans l'exercice de tout droit ou recours prévu par le contrat ou la loi ne sera pas interprété comme une renonciation à ce droit ou recours ou une

- renonciation à tout autre droit ou recours.
- 26.6 Toute renonciation par l'une ou l'autre des parties à toute violation ou à tout défaut en vertu de toute disposition du Contrat par l'autre partie ne sera pas considérée comme une renonciation à toute violation ou défaut ultérieur et n'affectera en aucune façon les autres termes du Contrat.
- 26.7 Une personne qui n'est pas partie au contrat n'aura aucun droit, en vertu d'une règle de droit, de faire appliquer une clause du contrat.
- 26.8 Le Client convient qu'il n'aura aucun recours à l'égard de toute fausse déclaration faite innocemment ou par négligence par le Fournisseur ou en son nom avant le Contrat sur lequel le Client s'est appuyé pour conclure le Contrat, que cette déclaration ait été faite oralement ou par écrit.
- 26.9 Le Client doit s'assurer que les termes et conditions du Contrat sont appliqués mutatis mutandis dans les ventes aux clients finaux.
- 26.10 Dans l'exécution de leurs obligations en vertu du Contrat, les Parties doivent et doivent s'assurer qu'elles-mêmes, leurs Sociétés affiliées et leurs employés ainsi que leurs clients se conforment à toutes les lois applicables, les lois et règlements de temps à autre en vigueur, y compris ceux concernant la lutte contre la corruption, le blanchiment d'argent, la lutte contre la corruption, la protection du climat et les droits de l'homme.

NOTES



PURMO GROUP FRANCE
Parc des Expositions
Immeuble RIMBAUD
22, Avenue des Nations
93420 Villepinte
T: 01 45 91 62 00,
F: 01 45 91 62 99
marketing.france@purmogroup.com
www.radson.com/fr

Adresse de correspondance:
PURMO GROUP FRANCE SAS
Immeuble RIMBAUD
Parc des Expositions
22, Avenue des Nations -CS 80049
95926 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX 2

