Radiateurs panneaux et panneaux habillés Design





Tarif 05/2026
Mai 2026

RADSON

Leader européen des solutions de confort climatique intérieur durables

Nous disposons de plus de 21 sites de production et 24 filiales à travers le monde. Nous distribuons nos solutions dans plus de 100 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 comme en rénovation.

Nous sommes Purmo Group – Comfort delivered



Sièges sociaux
Usines
Bureaux administratifs et entrepôts
Bureaux de ventes

PRÉSENTATION RADSON 4

RADIATEURS PANNEAUX

Présentation 10
Compact HP 18
Integra HP 25
Integra Flex 8C 32
Vertical 40

RADIATEURS PANNEAUX HABILLÉS

Présentation 46
Integra Parada HP 50
Integra Ramo HP 57
Integra Parada Flex 8C 64
Integra Ramo Flex 8C 72

RADIATEURS PANNEAUX PLINTHE

Présentation 80
Integra plinthe 84
Parada plinthe 86
Ramo plinthe 88

RADIATEURS PANNEAUX DESIGN

Présentation 90
Kos V 94
Faro V 98
Tinos V 102
Paros V 106

Accessoires 110

Perte de charge 116

Tableau de conversion 119

Palettisation 120

Teintes 122

Conditions générales de vente 123

Découvrez **la large gamme de produits** Radson

Radiateurs panneaux
Radiateurs panneaux habillés



Integra HP



Integra Ramo Flex 8C

Radiateurs panneaux plinthe



Parada & Ramo Plinthe

Radiateurs panneaux design



Paros V



Faro V



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 ±175 °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 ±185°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.



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

Gaz de France Dolcevita

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

Tous nos produits sont garantis 10 ans* pour le corps de chauffe, et 2 ans pour la peinture dans le cadre de nos Conditions Générales de Vente.

www.radson.com/fr

RADSON ☰ Menu Produits Calculateurs Téléchargements Liste de partenaires Contact



Radson

Nous sommes un fournisseur de premier plan de systèmes et solutions durables de chauffage et de rafraîchissement intérieur.

Parcourir les produits | Utilisez un calculateur

Installateur | Prescripteur | Utilisateur final

Nos produits



Standard HP

Le radiateur Standard HP est fabriqué en acier laminé à froid de haute qualité et présente un design raffiné avec des ailettes de convection et une plaque frontale profilée.



Integra Ramo HP

Integra Ramo HP est un radiateur panneau habillé universellement raccordable avec une face avant plate et finement profilée, un système de tuyaux intégré et 6 connexions.



Integra Flex 8C

Integra Ramo Flex 8C est un radiateur universellement raccordable avec une face avant plate et finement profilée, un système de canne intégré et 8 connexions.

RADSON ☰ Menu **Produits** **Calculateurs** **Téléchargements** **Liste de partenaires** **Contact** 🔍

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

OPTITHERM
Logiciel de détermination

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

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.

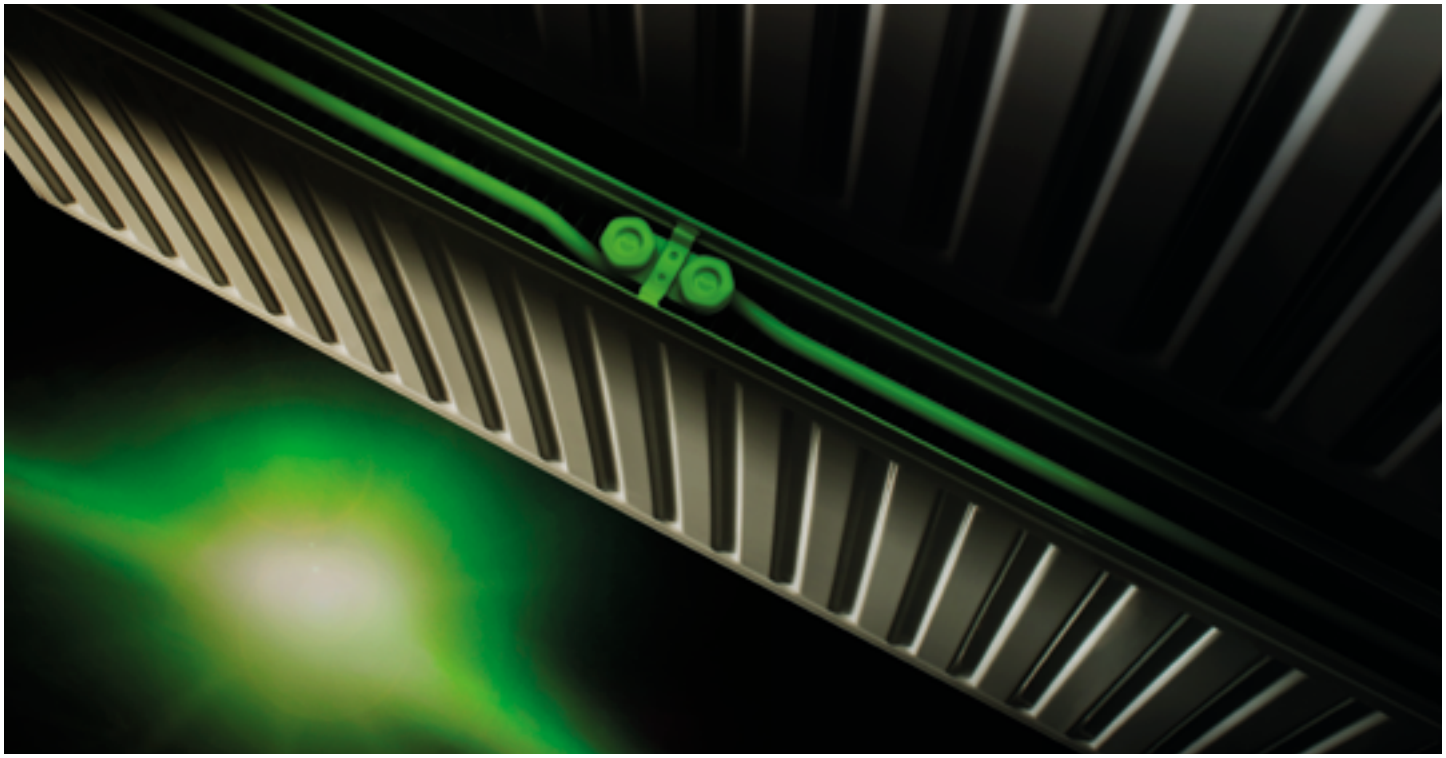
SERVICE CLIENTÈLE
PURMO GROUP France
Pour le suivi de commandes:
03 91 19 44 85
commande-fr@purmogroup.com

Pour le traitement des non-conformités grossistes:
nonconformite-fr@purmogroup.com

Radiateurs panneaux







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 33 mm. Les autres modèles ont une face avant plane
- Pression d'essai: 13 bars / Pression de service: 10 bars
- Température de service: max 110 °C

Teintes

La teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)
Autres teintes disponibles: voir page 122
Ajoutez au code de commande /.... et remplissez la teinte RAL
Ex. FPA215000900R/3000 pour un radiateur Integra en RAL 3000

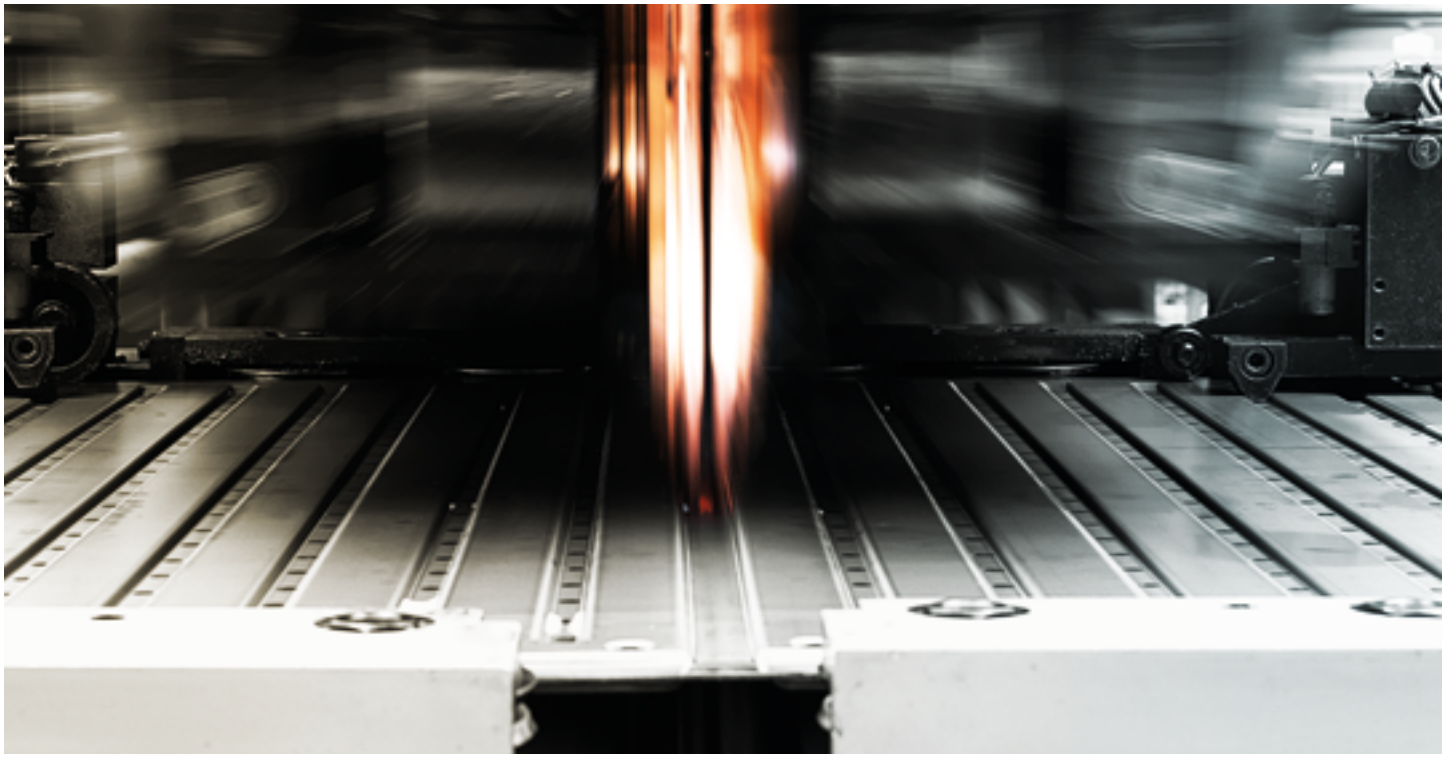
Emballage

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 € 750,- H.T.nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de € 40,- nets.



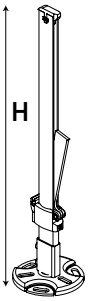
Émissions calorifiques

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 116) 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 **112**.
En mm,
Sur la chape H = **420** mm
Dans la chape H = **520** mm



Usage pieds-supports

Radiateur Hauteur 300 - 600 mm		**Radiateur Hauteur 750 - 900 mm**	
400 - 1800 mm :	2 pièces	400 - 1200 mm :	2 pièces
1900 - 2400 mm :	3 pièces	1300 - 1800 mm :	3 pièces
2500 - 3000 mm :	4 pièces	1900 - 2400 mm :	4 pièces





Integra Parada Flex 8C, Light Grey (S0143)

Nouveaux modèles de radiateurs panneaux horizontaux


Integra Parada Flex 8C, RAL 9016


Integra Parada Flex 8C, RAL 1012, Lemon yellow

Tous nos radiateurs panneaux horizontaux sont fabriqués en acier de haute qualité et sont adaptés aux exigences des systèmes modernes de chauffage central à eau. Nous avons même réussi à améliorer notre gamme avec de nouveaux modèles. Ceux-ci sont disponibles dans plus de 70 couleurs différentes. Cette dernière gamme de radiateurs horizontaux vous apportera de nouveaux avantages.

Principaux avantages de la gamme:

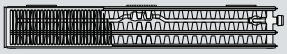
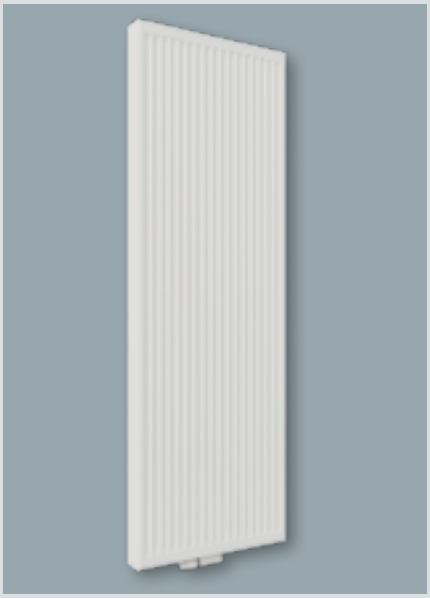
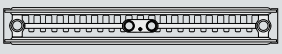
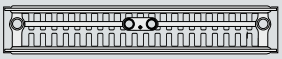
- **Pression plus élevée : 10 bars au lieu de 6 bars**
  Solution parfaite pour répondre aux besoins des bâtiments plus hauts ou raccordés au chauffage urbain nécessitant une pression de service plus élevée.
- **Flexibilité maximale, en rénovation et nouvelles constructions grâce à 8 points de raccordements.**
- **Des nipples de raccordement supplémentaires offrent une flexibilité maximale pour différents raccords de tuyauterie**
  Les connexions inférieures de nos modèles Integra Flex 8C sont automatiquement équipées de bouchons. Il suffit de retirer les bouchons des connexions que vous souhaitez utiliser. En utilisant des nipples, vous convertissez le raccord femelle ½" du radiateur en raccord mâle eurocone 3/4", qui convient le mieux aux raccords de tuyauterie auxquels le radiateur doit être raccordé. Vous bénéficiez ainsi d'une flexibilité maximale lors du raccordement au système de tuyauterie, quelle que soit la situation. 2 nipples sont fournies de manière standard avec chaque radiateur Flex 8C.
- **Les têtes thermostatiques peuvent être placées à droite ou à gauche**
  Votre client peut choisir.
- **Système de montage plus sûr grâce aux supports préassemblés MCW modifiés**
  En ajoutant un dispositif anti-soulèvement modifié avec une fonctionnalité supplémentaire de protection contre le glissement latéral, nous avons remplacé les supports MCW-5 par la variante MCW-7 pour assurer un montage et un positionnement plus stables des radiateurs sur les murs.
- **Amélioration de l'esthétique grâce à des accessoires colorés pour des radiateurs colorés**
  Nos radiateurs sont disponibles dans plus de 70 nuances différentes. En plus des accessoires standard de couleur blanche comme le purgeur d'air, le bouchon plein et le clip déco, nous avons ajouté la couleur argent RAL 9006. Cette couleur s'harmonise mieux avec le radiateur coloré et donne un aspect moderne et plus esthétique.
- **Les inserts thermostatiques préréglés facilitent l'équilibrage hydraulique et permettent de gagner du temps lors de l'installation**
  Chaque radiateur raccordé est équipé d'un insert thermostatique préréglé avec un capuchon coloré en fonction de la dimension du radiateur choisie. Chaque couleur représente la valeur Kv en fonction de l'alimentation en eau nécessaire pour atteindre la puissance thermique requise et assurer un bon équilibrage hydraulique. Si un ajustement est nécessaire, vous pouvez également modifier le réglage manuellement. Cette opération peut être effectuée facilement et rapidement sans outil.
- **Un emballage plus durable**
  En ajustant la manière dont les supports de fixation sont prémontés sur les radiateurs, ceux-ci peuvent être empilés de manière plus stable et plus droite sur les palettes. Les palettes sont ainsi plus stables et risquent moins d'être endommagées pendant le transport et le stockage.
  Le film rétractable utilisé pour l'emballage est fabriqué à partir d'un film 100 % recyclable.

Plus de confort

max. 10 bar

10 ans Garantie

Sommaire

	Radiateurs panneaux	Types
	**Compact HP** **4 connexions** **10 bar** **Hauteur standard [mm]:** 300, 400, 500, 600, 750, 900 **Longueur standard [mm]:** 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000	**11**  **21s**  **22**  **33** 
	**Integra HP** **6 connexions** **10 bar** **Hauteur standard [mm]:** 300, 400, 500, 600, 750, 900 **Longueur standard [mm]:** 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000	**11** **21s**  **22**  **33** 
	**Integra Flex 8C** **8 connexions** **10 bar** **Hauteur standard [mm]:** 300, 400, 500, 600, 750, 900 **Longueur standard [mm]:** 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000	**11**  **21s**  **22**  **33** 
	**Vertical** **6 connexions** **10 bar** **Hauteur standard [mm]:** 1500, 1800, 1950, 2100, 2300 **Longueur standard [mm]:** 300, 450, 600, 750	**10**  **20**  **21**  **22** 

Radiateurs panneaux habillés	Types



Integra Parada HP

6 connexions
10 bar

Hauteur standard [mm]:
300, 400, 500, 600, 750, 900

Longueur standard [mm]:
400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000

Types

11 

21s 

22 

33 



Integra Ramo HP

6 connexions
10 bar

Hauteur standard [mm]:
300, 400, 500, 600, 750, 900

Longueur standard [mm]:
400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000

Types

11 

21s 

22 

33 



Integra Parada Flex 8C

8 connexions
10 bar

Hauteur standard [mm]:
300, 400, 500, 600, 750, 900

Longueur standard [mm]:
400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000

Types

11 

21s 

22 

33 



Integra Ramo Flex 8C

8 connexions
10 bar

Hauteur standard [mm]:
300, 400, 500, 600, 750, 900

Longueur standard [mm]:
400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000

Types

11 

21s 

22 

33 

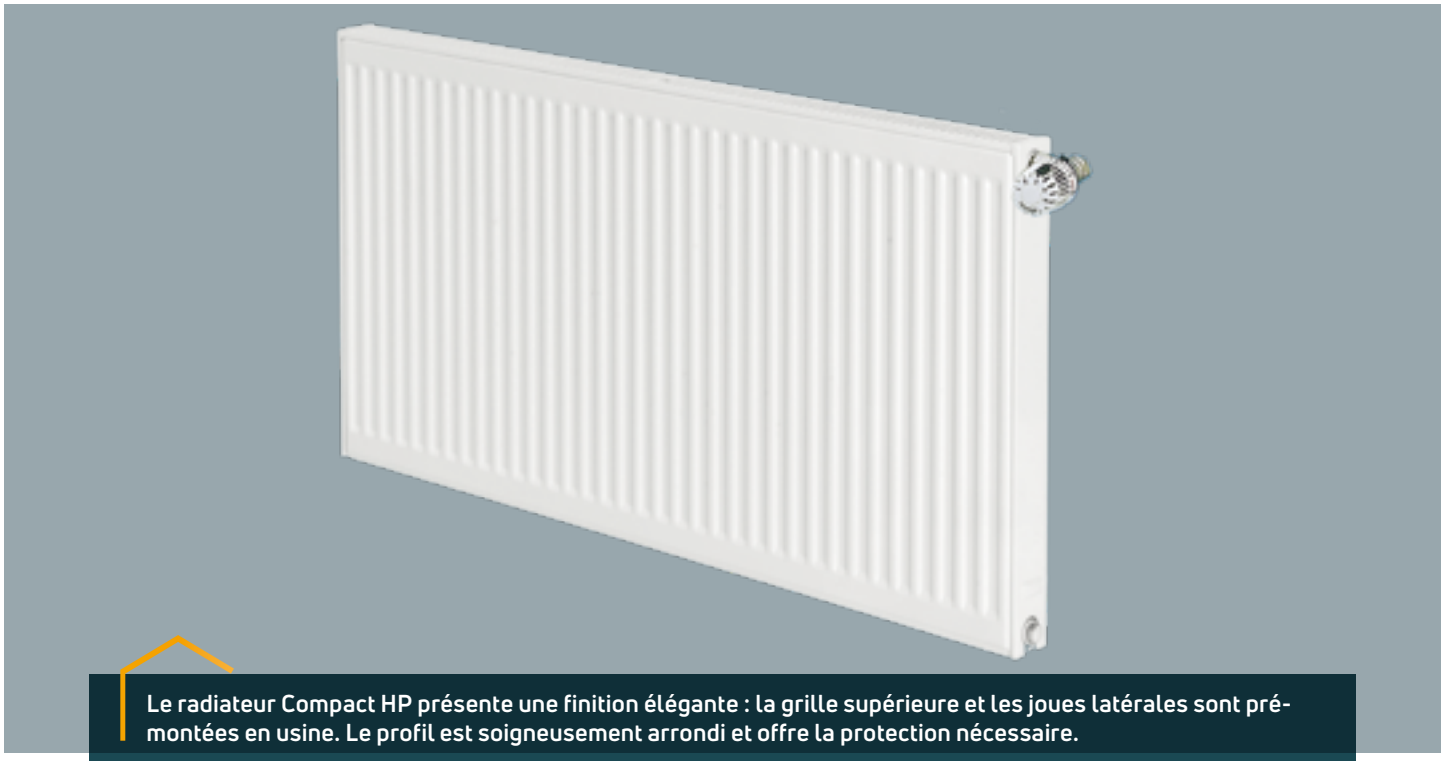
EN 442 EURONORM

CE

10

Tous nos produits sont garantis 10 ans* pour le corps de chauffe, et 2 ans pour la peinture dans le cadre de nos Conditions Générales de Vente.

Compact HP



Le radiateur Compact HP présente une finition élégante : la grille supérieure et les joues latérales sont pré-montées en usine. Le profil est soigneusement arrondi et offre la protection nécessaire.

Le Compact HP se distingue par sa pression de service élevée de 10 bars, qui vous permet de planifier et d'installer ce radiateur partout où une pression de service plus élevée est nécessaire, par exemple dans des systèmes plus importants, des bâtiments à multiples étages ou des bâtiments raccordés au réseau de chauffage urbain.

Les nouveaux supports MCW-7 avec un dispositif anti-soulèvement modifié assurent un montage et un positionnement plus stables des radiateurs sur les murs et les protègent contre les glissements latéraux.

Disponible dans la couleur standard RAL 9016.D'autres couleurs sont disponibles sur demande. Pour les radiateurs de couleurs spéciales, les accessoires tels que le purgeur d'air, le bouchon plein et le clip décoratif sont disponibles en argent RAL 9006 pour un aspect moderne et plus esthétique.

- **Raccordement**
  4 orifices diametre 15/21 - femelle
- **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-7 (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCW-7, adaptateur pour étrier
  type 33 hauteur 300 mm: set de montage MCA-Q (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCA-Q
- **Teintes**
  la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)
  autres teintes disponibles: voir page 122
- **Accessoires**
  voir page 110

volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,0	4,5
21S	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	12,3	13,3

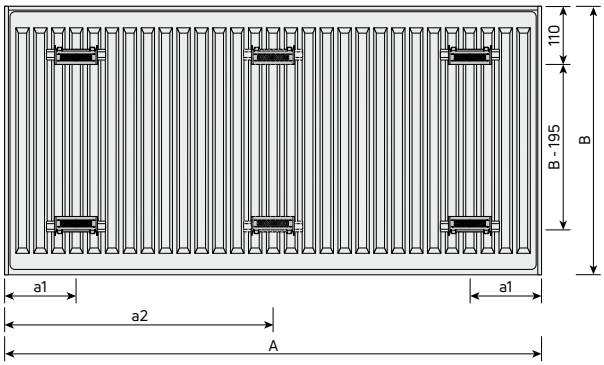
poids: kilogramme par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	9,2	12,1	15,0	17,9	22,4	27,2
21S	13,9	18,2	22,6	27,4	34,2	40,2
22	15,9	21,1	26,3	32,0	40,0	47,6
33	23,5	31,4	39,2	47,3	59,2	70,3

type	hauteur (B)	longueur (A)		a1	a1; a2	console
11	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
21s	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
22	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
33	300	≤1600	4	x		MCA-Q
		>1600	6		x	MCA-Q
33	400-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7

Montage - vue arrière - avec adaptateur pour étrier

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur: voir page 118

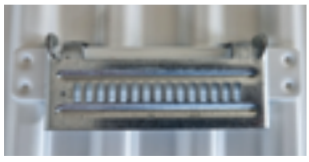


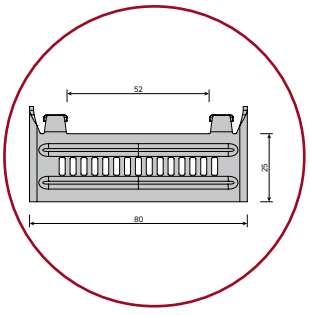
côtes de montage [mm]

	type	11		21s, 22, 33	
B [mm]	A [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]
	400-1600	117	-	133	-
300	1800	117	917	133	900
400	2000	117	1017	133	1000
500	2200	117	1117	133	1100
600	2400	117	1217	133	1200
750	2600	117	1317	133	1300
900	2800	117	1417	133	1400
	3000	117	1517	133	1500

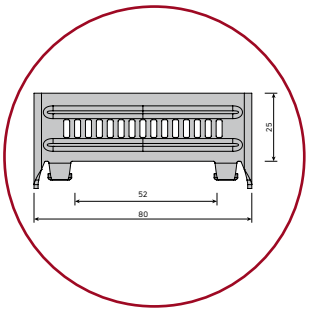
A = longueur
B = hauteur

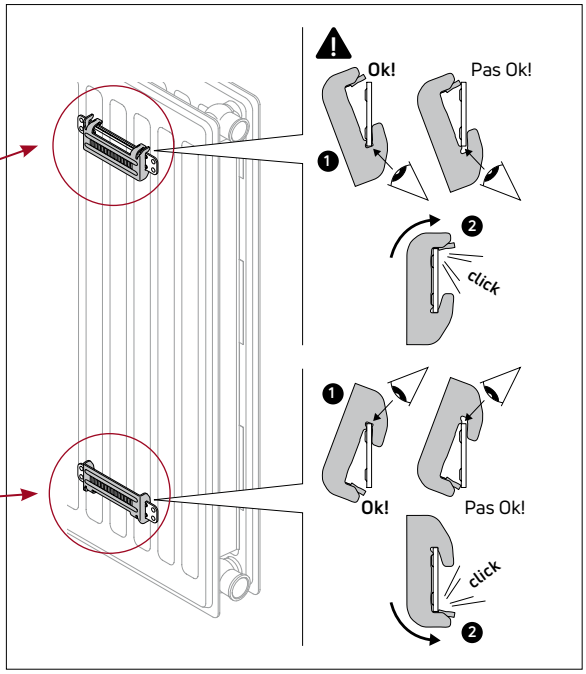
Adaptateur pour étrier







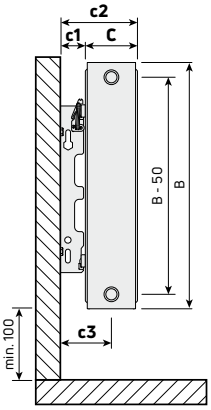


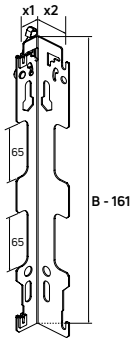


VDI 6036 3

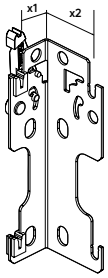
Console - MCW-7 + adaptateur pour étrier

tous types

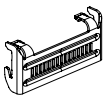




B ≥ 400 mm



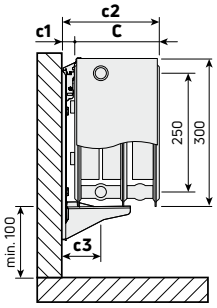
B = 300 mm
type 11, 21S, 22

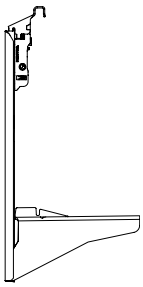


adaptateur
pour étrier

Console - MCA-Q-300

type 33, hauteur 300 mm





B = 300 mm
type 33

Montage étroit x1 = 24 mm

type 11	type 21S	type 22	type 33 (400-900 mm)
C : 60 mm	C : 70 mm	C : 102 mm	C : 152 mm
c1 : 31 mm	c1 : 31 mm	c1 : 31 mm	c1 : 31 mm
c2 : 91 mm	c2 : 101 mm	c2 : 133 mm	c2 : 183 mm
c3 : 59 mm	c3 : 66 mm	c3 : 82 mm	c3 : 82 mm

type 33 (300 mm)
C : 152 mm
c1 : 25 mm
c2 : 177 mm
c3 : 76 mm

Montage large x2 = 39,5 mm

type 11	type 21S	type 22	type 33 (400-900 mm)
C : 60 mm	C : 70 mm	C : 102 mm	C : 152 mm
c1 : 47 mm	c1 : 47 mm	c1 : 47 mm	c1 : 47 mm
c2 : 107 mm	c2 : 117 mm	c2 : 149 mm	c2 : 199 mm
c3 : 75 mm	c3 : 82 mm	c3 : 98 mm	c3 : 98 mm

A = longueur
B = hauteur
C = largeur
c1 = distance mur – dos du radiateur
c2 = distance mur – face avant radiateur
c3 = entraxe raccordement central – mur

Raccordement

- D'autres raccordements ne sont pas possibles





++ excellent +- moins bien



COMPACT HP TYPE 11

Code de commande: PKMP | 11 | XXX | YYYY
Exemple: PKMP | 11 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	218	284	347	407	492	571
	55/45/20	113	146	178	208	251	291
	EURO	**97,02**	**122,73**	**137,45**	**144,38**	**157,14**	**189,42**
500	75/65/20	273	356	434	509	615	714
	55/45/20	141	183	223	260	314	364
	EURO	**105,81**	**142,07**	**151,31**	**150,68**	**175,43**	**212,03**
600	75/65/20	328	427	521	611	738	856
	55/45/20	169	219	267	313	377	437
	EURO	**111,39**	**155,93**	**165,17**	**166,82**	**193,73**	**233,55**
700	75/65/20	382	498	608	713	861	999
	55/45/20	197	256	312	365	440	510
	EURO	**133,46**	**187,11**	**191,71**	**200,19**	**232,47**	**280,91**
800	75/65/20	437	569	694	814	984	1142
	55/45/20	225	292	356	417	503	583
	EURO	**145,30**	**202,13**	**213,40**	**215,25**	**256,15**	**308,89**
900	75/65/20	491	640	781	916	1107	1284
	55/45/20	253	329	401	469	566	655
	EURO	**156,07**	**209,12**	**239,09**	**229,25**	**278,75**	**335,79**
1000	75/65/20	546	711	868	1018	1230	1427
	55/45/20	281	366	445	521	629	728
	EURO	**174,36**	**222,56**	**278,36**	**280,91**	**325,03**	**374,54**
1100	75/65/20	601	782	955	1120	1353	1570
	55/45/20	309	402	490	573	691	801
	EURO	**184,05**	**252,95**	**303,77**	**301,35**	**356,24**	**402,52**
1200	75/65/20	655	853	1042	1222	1476	1712
	55/45/20	338	439	534	625	754	874
	EURO	**192,66**	**251,85**	**306,74**	**321,80**	**386,38**	**429,43**
1300	75/65/20	710	924	1128	1323	1599	1855
	55/45/20	366	475	579	677	817	947
	EURO	**224,07**	**293,37**	**345,49**	**386,93**	**444,48**	**484,32**
1400	75/65/20	764	995	1215	1425	1722	1998
	55/45/20	394	512	623	729	880	1019
	EURO	**239,09**	**311,85**	**353,01**	**411,18**	**473,22**	**527,00**
1500	75/65/20	819	1067	1302	1527	1845	2141
	55/45/20	422	548	668	781	943	1092
	EURO	**241,91**	**329,18**	**360,55**	**435,44**	**501,97**	**541,93**
1600	75/65/20	874	1138	1389	1629	1968	2283
	55/45/20	450	585	712	834	1006	1165
	EURO	**300,30**	**390,39**	**428,35**	**479,33**	**539,21**	**598,40**
1800	75/65/20	983	1280	1562	1832	2214	2569
	55/45/20	506	658	801	938	1131	1311
	EURO	**326,87**	**427,35**	**464,94**	**522,06**	**587,64**	**653,29**
2000	75/65/20	1092	1422	1736	2036	2460	2854
	55/45/20	563	731	890	1042	1257	1456
	EURO	**342,25**	**438,04**	**524,14**	**587,90**	**679,98**	**735,09**
2200	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2400	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2600	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2800	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
3000	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						

selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**692**	**902**	**1102**	**1293**	**1563**	**1814**
Watt/m 55/45/20 °C	**281**	**366**	**445**	**521**	**629**	**728**
n-coefficient	**1,2981**	**1,3026**	**1,3070**	**1,3115**	**1,3143**	**1,3170**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux

Compact HP





COMPACT HP TYPE 21S

Code de commande: PKMP | 21 | XXX | YYYY
Exemple: PKMP | 21 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	304	385	462	536	642	744
	55/45/20	158	199	237	273	326	376
	EURO	**124,94**	**153,95**	**170,94**	**176,72**	**198,03**	**246,47**
500	75/65/20	381	482	578	670	803	931
	55/45/20	198	249	296	341	407	470
	EURO	**147,84**	**177,40**	**191,89**	**187,27**	**226,02**	**281,98**
600	75/65/20	457	578	694	804	964	1117
	55/45/20	237	298	356	409	488	563
	EURO	**153,91**	**202,13**	**221,76**	**209,87**	**252,92**	**316,42**
700	75/65/20	533	674	809	938	1124	1303
	55/45/20	277	348	415	478	570	657
	EURO	**187,43**	**234,62**	**264,50**	**263,69**	**315,35**	**381,00**
800	75/65/20	609	770	925	1072	1285	1489
	55/45/20	317	398	474	546	651	751
	EURO	**206,64**	**264,13**	**291,06**	**290,59**	**347,63**	**418,67**
900	75/65/20	685	867	1040	1206	1445	1675
	55/45/20	356	448	533	614	733	845
	EURO	**224,95**	**294,53**	**316,47**	**316,42**	**378,84**	**456,33**
1000	75/65/20	761	963	1156	1340	1606	1861
	55/45/20	396	497	593	682	814	939
	EURO	**251,85**	**331,49**	**354,59**	**369,16**	**441,27**	**532,75**
1100	75/65/20	837	1059	1272	1474	1767	2047
	55/45/20	435	547	652	751	895	1033
	EURO	**264,76**	**355,74**	**381,15**	**394,99**	**472,48**	**558,58**
1200	75/65/20	913	1156	1387	1608	1927	2233
	55/45/20	475	597	711	819	977	1127
	EURO	**280,93**	**378,84**	**406,56**	**419,74**	**502,61**	**583,33**
1300	75/65/20	989	1252	1503	1742	2088	2419
	55/45/20	514	646	771	887	1058	1221
	EURO	**314,27**	**426,20**	**456,23**	**508,20**	**607,01**	**706,86**
1400	75/65/20	1065	1348	1618	1876	2248	2605
	55/45/20	554	696	830	955	1140	1315
	EURO	**358,05**	**444,68**	**486,26**	**541,70**	**645,70**	**750,75**
1500	75/65/20	1142	1445	1734	2010	2409	2792
	55/45/20	594	746	889	1023	1221	1409
	EURO	**359,56**	**462,00**	**515,13**	**574,04**	**684,41**	**740,46**
1600	75/65/20	1218	1541	1850	2144	2570	2978
	55/45/20	633	796	948	1092	1302	1502
	EURO	**431,97**	**524,79**	**609,84**	**628,32**	**732,94**	**882,53**
1800	75/65/20	1370	1733	2081	2412	2891	3350
	55/45/20	712	895	1067	1228	1465	1690
	EURO	**461,71**	**617,93**	**666,44**	**687,23**	**799,66**	**963,25**
2000	75/65/20	1522	1926	2312	2680	3212	3722
	55/45/20	791	994	1185	1365	1628	1878
	EURO	**491,86**	**623,16**	**723,03**	**694,19**	**888,95**	**1041,81**
2200	75/65/20	1674	2119	2543	2948	3533	4094
	55/45/20	871	1094	1304	1501	1791	2066
	EURO	**568,26**	**717,87**	**775,99**	**858,17**	**997,69**	**1203,25**
2400	75/65/20	1826	2311	2774	3216	3854	4466
	55/45/20	950	1193	1423	1638	1954	2254
	EURO	**607,01**	**762,56**	**889,35**	**853,48**	**1064,42**	**1283,98**
2600	75/65/20	1979	2504	3006	3484	4176	4839
	55/45/20	1029	1293	1541	1774	2116	2442
	EURO	**690,69**	**813,65**	**879,31**	**907,29**	**1131,15**	**1364,69**
2800	75/65/20	2131	2696	3237	3752	4497	5211
	55/45/20	1108	1392	1660	1910	2279	2629
	EURO	**682,35**	**862,09**	**930,97**	**958,95**	**1197,88**	**1443,26**
3000	75/65/20	2283	2889	3468	4020	4818	5583
	55/45/20	1187	1492	1778	2047	2442	2817
	EURO	**756,61**	**958,95**	**1035,36**	**1095,70**	**1331,33**	**1604,70**

selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**961**	**1219**	**1467**	**1705**	**2047**	**2376**
Watt/m 55/45/20 °C	**396**	**497**	**593**	**682**	**814**	**939**
n-coefficient	**1,2803**	**1,2940**	**1,3076**	**1,3213**	**1,3302**	**1,3390**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables





COMPACT HP TYPE 22

Code de commande: PKMP | 22 | XXX | YYYY
Exemple: PKMP | 22 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	384	488	588	684	822	955
	55/45/20	197	249	299	346	413	478
	EURO	**144,84**	**180,18**	**200,97**	**226,38**	**242,16**	**293,82**
500	75/65/20	481	611	735	855	1028	1194
	55/45/20	246	311	373	432	517	597
	EURO	**169,79**	**206,75**	**234,47**	**240,01**	**283,06**	**342,25**
600	75/65/20	577	733	882	1025	1233	1433
	55/45/20	295	374	448	518	620	717
	EURO	**188,27**	**232,16**	**267,96**	**267,99**	**322,88**	**389,61**
700	75/65/20	673	855	1029	1196	1439	1672
	55/45/20	345	436	522	605	723	836
	EURO	**226,67**	**289,91**	**336,11**	**335,79**	**403,60**	**488,62**
800	75/65/20	769	977	1176	1367	1644	1910
	55/45/20	394	498	597	691	827	956
	EURO	**237,86**	**318,78**	**369,60**	**370,23**	**443,42**	**538,13**
900	75/65/20	865	1099	1323	1538	1850	2149
	55/45/20	443	560	672	777	930	1075
	EURO	**273,74**	**347,66**	**401,94**	**403,60**	**482,16**	**586,56**
1000	75/65/20	961	1221	1470	1709	2055	2388
	55/45/20	492	623	746	864	1033	1194
	EURO	**318,78**	**404,25**	**471,24**	**470,33**	**565,04**	**683,42**
1100	75/65/20	1057	1343	1617	1880	2261	2627
	55/45/20	542	685	821	950	1137	1314
	EURO	**341,88**	**434,28**	**504,74**	**515,53**	**618,85**	**732,93**
1200	75/65/20	1153	1465	1764	2051	2466	2866
	55/45/20	591	747	896	1037	1240	1433
	EURO	**364,98**	**463,16**	**537,08**	**559,65**	**671,58**	**781,36**
1300	75/65/20	1249	1587	1911	2222	2672	3104
	55/45/20	640	810	970	1123	1343	1553
	EURO	**395,01**	**520,91**	**602,91**	**674,52**	**752,92**	**1085,60**
1400	75/65/20	1345	1709	2058	2393	2877	3343
	55/45/20	689	872	1045	1209	1447	1672
	EURO	**420,42**	**554,40**	**642,18**	**717,26**	**800,04**	**1163,37**
1500	75/65/20	1442	1832	2205	2564	3083	3582
	55/45/20	738	934	1119	1296	1550	1792
	EURO	**433,68**	**586,74**	**680,30**	**759,99**	**847,17**	**1233,54**
1600	75/65/20	1538	1954	2352	2734	3288	3821
	55/45/20	788	996	1194	1382	1653	1911
	EURO	**488,57**	**644,49**	**747,29**	**837,38**	**961,92**	**1309,77**
1800	75/65/20	1730	2198	2646	3076	3699	4298
	55/45/20	886	1121	1343	1555	1860	2150
	EURO	**534,77**	**703,40**	**816,59**	**912,45**	**1050,37**	**1427,58**
2000	75/65/20	1922	2442	2940	3418	4110	4776
	55/45/20	985	1245	1493	1728	2066	2389
	EURO	**577,50**	**762,30**	**883,58**	**987,53**	**1136,61**	**1440,03**
2200	75/65/20	2114	2686	3234	3760	4521	5254
	55/45/20	1083	1370	1642	1900	2273	2628
	EURO	**667,59**	**880,11**	**1019,87**	**1141,14**	**1312,41**	**1718,64**
2400	75/65/20	2306	2930	3528	4102	4932	5731
	55/45/20	1182	1494	1791	2073	2480	2867
	EURO	**711,48**	**939,02**	**1088,01**	**1215,06**	**1377,41**	**1710,17**
2600	75/65/20	2499	3175	3822	4443	5343	6209
	55/45/20	1280	1619	1940	2246	2686	3106
	EURO	**703,87**	**929,88**	**1076,25**	**1292,45**	**1464,19**	**1817,80**
2800	75/65/20	2691	3419	4116	4785	5754	6686
	55/45/20	1378	1744	2090	2419	2893	3345
	EURO	**744,77**	**982,63**	**1140,83**	**1368,68**	**1532,58**	**1922,19**
3000	75/65/20	2883	3663	4410	5127	6165	7164
	55/45/20	1477	1868	2239	2591	3100	3583
	EURO	**828,72**	**1092,40**	**1266,76**	**1518,83**	**1703,71**	**2138,52**

selon EN 442

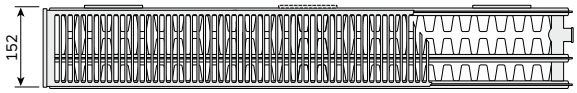
Watt/m 90/70/20 °C	**1220**	**1553**	**1872**	**2180**	**2627**	**3058**
Watt/m 55/45/20 °C	**492**	**623**	**746**	**864**	**1033**	**1194**
n-coefficient	**1,3094**	**1,3182**	**1,3270**	**1,3358**	**1,3460**	**1,3561**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux

Compact HP





COMPACT HP TYPE 33

Code de commande: PKMP | 33 | XXX | YYYY
Exemple: PKMP | 33 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	539	680	814	942	1127	1304
	55/45/20	275	345	411	473	564	651
	EURO	**224,95**	**275,52**	**290,59**	**313,20**	**387,45**	**447,72**
500	75/65/20	674	850	1018	1178	1409	1630
	55/45/20	344	432	514	592	705	814
	EURO	**258,30**	**315,35**	**329,87**	**357,32**	**452,03**	**523,06**
600	75/65/20	808	1019	1221	1414	1691	1956
	55/45/20	413	518	617	710	847	976
	EURO	**291,67**	**355,17**	**370,57**	**400,37**	**515,53**	**597,32**
700	75/65/20	943	1189	1425	1649	1973	2282
	55/45/20	482	604	719	828	988	1139
	EURO	**351,94**	**454,44**	**463,75**	**501,54**	**644,68**	**746,92**
800	75/65/20	1078	1359	1628	1885	2254	2608
	55/45/20	551	691	822	946	1129	1302
	EURO	**387,45**	**471,24**	**510,87**	**552,12**	**710,33**	**821,18**
900	75/65/20	1212	1529	1832	2120	2536	2934
	55/45/20	620	777	925	1065	1270	1465
	EURO	**438,65**	**554,40**	**600,60**	**601,63**	**774,90**	**895,44**
1000	75/65/20	1347	1699	2035	2356	2818	3260
	55/45/20	688	863	1028	1183	1411	1627
	EURO	**517,46**	**645,65**	**701,09**	**700,64**	**901,90**	**1045,04**
1100	75/65/20	1482	1869	2239	2592	3100	3586
	55/45/20	757	950	1131	1301	1552	1790
	EURO	**559,02**	**681,45**	**749,60**	**751,23**	**967,55**	**1119,30**
1200	75/65/20	1616	2039	2442	2827	3382	3912
	55/45/20	826	1036	1233	1420	1693	1953
	EURO	**583,63**	**716,10**	**798,11**	**800,73**	**1032,13**	**1192,49**
1300	75/65/20	1751	2209	2646	3063	3663	4238
	55/45/20	895	1122	1336	1538	1834	2116
	EURO	**638,72**	**803,88**	**839,48**	**965,58**	**1197,38**	**1440,29**
1400	75/65/20	1886	2379	2849	3298	3945	4564
	55/45/20	964	1209	1439	1656	1975	2278
	EURO	**627,46**	**848,93**	**881,44**	**1021,02**	**1271,22**	**1521,14**
1500	75/65/20	2021	2549	3053	3534	4227	4890
	55/45/20	1033	1295	1542	1775	2116	2441
	EURO	**659,75**	**893,97**	**992,73**	**1075,31**	**1335,64**	**1600,83**
1600	75/65/20	2155	2718	3256	3770	4509	5216
	55/45/20	1101	1381	1645	1893	2257	2604
	EURO	**819,32**	**912,50**	**1099,56**	**1180,41**	**1460,85**	**1761,38**
1800	75/65/20	2425	3058	3663	4241	5072	5868
	55/45/20	1239	1554	1850	2129	2540	2929
	EURO	**851,24**	**1074,15**	**1198,89**	**1340,35**	**1602,55**	**1804,86**
2000	75/65/20	2694	3398	4070	4712	5636	6520
	55/45/20	1377	1726	2056	2366	2822	3255
	EURO	**920,54**	**1161,93**	**1299,38**	**1503,81**	**1727,53**	**1938,34**
2200	75/65/20	2963	3738	4477	5183	6200	7172
	55/45/20	1515	1899	2261	2603	3104	3580
	EURO	**991,24**	**1340,96**	**1396,98**	**1735,97**	**2002,91**	**2237,53**
2400	75/65/20	3233	4078	4884	5654	6763	7824
	55/45/20	1652	2072	2467	2839	3386	3906
	EURO	**1052,80**	**1333,48**	**1489,53**	**1725,24**	**2137,44**	**2561,79**
2600	75/65/20	3502	4417	5291	6126	7327	8476
	55/45/20	1790	2244	2672	3076	3668	4231
	EURO	**1204,67**	**1415,28**	**1584,24**	**1832,86**	**2270,89**	**2536,73**
2800	75/65/20	3772	4757	5698	6597	7890	9128
	55/45/20	1928	2417	2878	3312	3950	4557
	EURO	**1188,18**	**1607,76**	**1676,80**	**1940,49**	**2403,28**	**2684,17**
3000	75/65/20	4041	5097	6105	7068	8454	9780
	55/45/20	2065	2590	3084	3549	4233	4882
	EURO	**1418,34**	**1666,04**	**1861,92**	**2314,62**	**2670,19**	**2983,37**

selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**1712**	**2163**	**2597**	**3013**	**3607**	**4177**
Watt/m 55/45/20 °C	**688**	**863**	**1028**	**1183**	**1411**	**1627**
n-coefficient	**1,3140**	**1,3255**	**1,3371**	**1,3486**	**1,3543**	**1,3600**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra HP



L'Intégra HP est un radiateur à raccordement universel équipé d'un système de canne intégrée et de 6 connexions. Cette configuration permet à la fois un raccordement élégant à travers une alimentation en bas avec la tête thermostatique à droite ainsi qu'un raccordement classique à travers les 4 orifices latéraux. Avec une pression de service de 10 bars, il peut être intégré dans les installations à haute pression telles que pour les immeubles de grande hauteur ou pour les raccordements au réseau de chauffage urbain.

Les inserts thermostatiques à la fois colorés et préréglés facilitent l'équilibrage hydraulique. Chaque couleur représente la valeur Kv en fonction du débit d'eau nécessaire pour atteindre la puissance thermique requise et aussi pour assurer un bon équilibrage hydraulique. Si une adaptation est nécessaire, il est possible de modifier le réglage de manière simple et rapide.

Les nouvelles consoles de fixation MCW-7, qui conviennent à l'installation de l'Integra HP équipé de pattes de fixation, bénéficient d'un système d'anti-soulèvement. Celui-ci permet un montage et positionnement plus sûr au mur et protège contre toute possibilité de glissement latéral. Une version réversible pour les modèles 21 s, 22 et 33 sans pattes de fixation, est disponible sur simple demande.

L'Intégra HP est disponible dans la couleur standard RAL 9016. D'autres couleurs sont disponibles sur demande. Pour les radiateurs de couleurs spéciales, les accessoires tels que le purgeur d'air, le bouchon et le clip décoratif sont disponibles en argent RAL 9006 pour un aspect moderne et plus esthétique. Une grille supérieure qualitative et deux joues latérales soignées sont pré-montés en usine.

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

- **Fixations**
  4 a 6 pattes de fixation soudées au dos du radiateur (sauf pour les types 21S et 22 reversibles)

- **Kit de montage**
  livré avec le radiateur
  types 11, 33: Set de montage MCW-7 (vis et chevilles), set de consoles MCW-7
  type 33 hauteur 300 mm - sans pattes de fixations: Set de montage MCA-Q (pièce superieure de blocage, vis et chevilles), set de consoles MCA-Q
  types 21s et 22 reversibles: Set de montage MCA-D (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCA-D

- **Teintes**
  la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)
  autres teintes disponibles: voir page 122

- **Accessoires**
  voir page 110

Integra HP

volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,0	4,5
21S	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	12,3	13,3

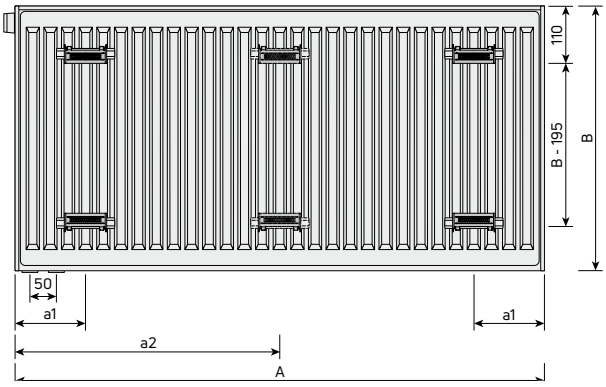
poids: kilogramme par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	9,5	12,5	15,3	18,3	22,9	27,2
21S	14,4	19,0	23,5	28,3	35,4	42,2
22	16,3	21,8	27,0	32,9	41,1	48,3
33	24,0	32,0	40,1	48,0	60,1	71,9

type	hauteur (B)	longueur (A)		a1	a1; a2	console
11	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
21s	300-900	≤1600				MCA-D
		>1600				MCA-D
22	300-900	≤1600				MCA-D
		>1600				MCA-D
33	300	≤1600	4	x		MCA-Q
		>1600	6		x	MCA-Q
33	400-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7

Montage - vue arrière - avec adaptateur pour étrier

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur: voir page 118

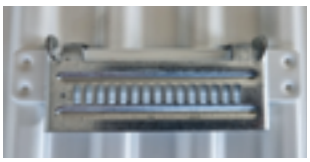


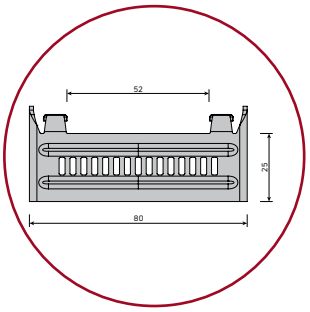
côtes de montage [mm]

	type	11		33	
B [mm]	A [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]
300	400-1600	117	-	133	-
	1800	117	917	133	900
400	2000	117	1017	133	1000
500	2200	117	1117	133	1100
600	2400	117	1217	133	1200
750	2600	117	1317	133	1300
900	2800	117	1417	133	1400
	3000	117	1517	133	1500

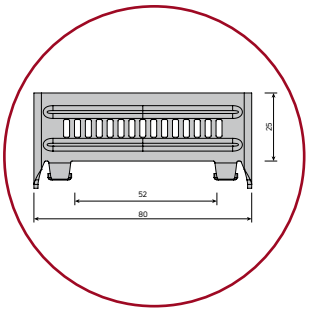
A = longueur
B = hauteur

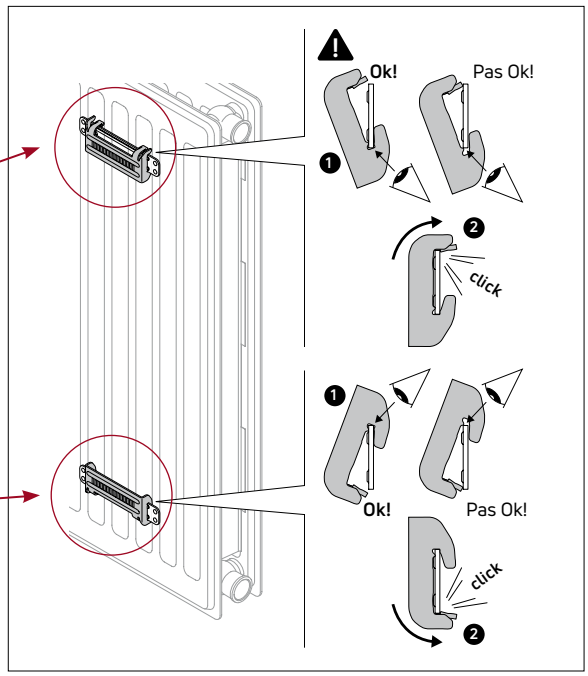
Adaptateur pour étrier









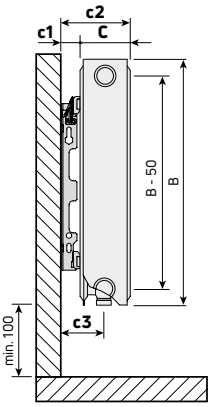


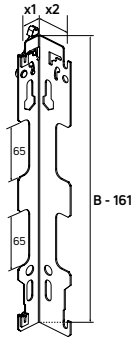
VDI 6036 3

Consoles

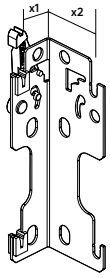
Console - MCW-7 + adaptateur pour étrier

types 11

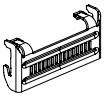




B ≥ 400 mm
type 11



B = 300 mm
type 11



adaptateur
pour étrier

Montage étroit x1 = 24 mm

type 11

C : 60 mm
c1 : 31 mm
c2 : 91 mm
c3 : 59 mm

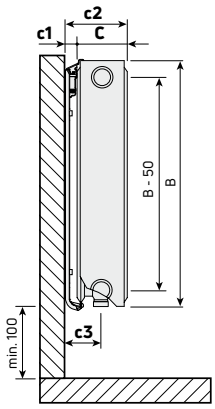
Montage large x2 = 39,5 mm

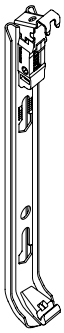
type 11

C : 60 mm
c1 : 47 mm
c2 : 107 mm
c3 : 75 mm

Console - MCA-D

type 21s, 22, 33





B ≥ 400 mm
type 21s, 22, 33

type 21S

C : 70 mm
c1 : 25 mm
c2 : 95 mm
c3 : 66 mm

type 22

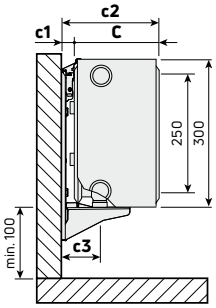
C : 102 mm
c1 : 25 mm
c2 : 127 mm
c3 : 82 mm

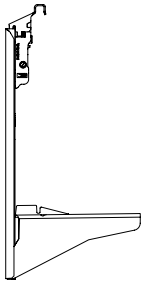
type 33 (400-900 mm)

C : 152 mm
c1 : 25 mm
c2 : 177 mm
c3 : 82 mm

Console - MCA-Q-300

type 33, hauteur 300 mm





type 33 (300 mm)

C : 152 mm
c1 : 25 mm
c2 : 177 mm
c3 : 76 mm

B = 300 mm
type 33

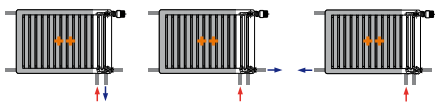
A = longueur
B = hauteur
C = largeur

c1 = distance mur – dos du radiateur
c2 = distance mur – face avant radiateur
c3 = entraxe raccordement central – mur

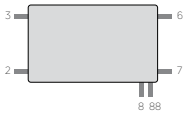
Raccordement

- Possibilités de raccordement AVEC corps de vanne intégré.

droite



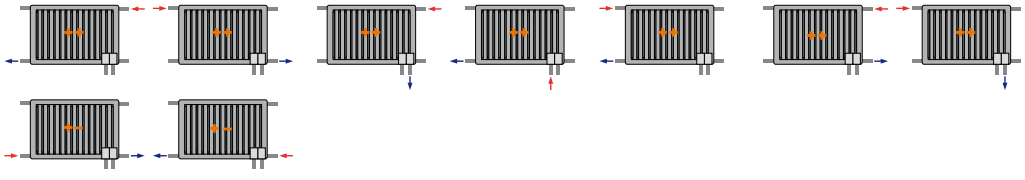
++ excellent



Raccordement

- Possibilités de raccordement SANS corps de vanne intégré.

droite



++ excellent +- moins bien

Radiateurs panneaux

Integra HP





INTEGRA HP TYPE 11

Code de commande: PINT | 11 | XXX | YYYY | Z

Exemple: PINT | 11 | 600 | 1200 | L

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur
- Z = L: racc. gauche - R: racc. droite

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	218	284	347	407	492	571
	55/45/20	113	146	178	208	251	291
	EURO	**148,53**	**192,66**	**208,80**	**215,25**	**235,70**	**272,30**
500	75/65/20	273	356	434	509	615	714
	55/45/20	141	183	223	260	314	364
	EURO	**163,64**	**205,57**	**223,86**	**231,40**	**255,08**	**294,90**
600	75/65/20	328	427	521	611	738	856
	55/45/20	169	219	267	313	377	437
	EURO	**170,05**	**217,41**	**238,93**	**246,47**	**273,37**	**316,42**
700	75/65/20	382	498	608	713	861	999
	55/45/20	197	256	312	365	440	510
	EURO	**181,90**	**238,93**	**270,15**	**276,60**	**301,35**	**350,86**
800	75/65/20	437	569	694	814	984	1142
	55/45/20	225	292	356	417	503	583
	EURO	**192,66**	**251,69**	**284,13**	**292,74**	**326,11**	**378,84**
900	75/65/20	491	640	781	916	1107	1284
	55/45/20	253	329	401	469	566	655
	EURO	**203,42**	**265,84**	**298,13**	**308,89**	**349,79**	**405,76**
1000	75/65/20	546	711	868	1018	1230	1427
	55/45/20	281	366	445	521	629	728
	EURO	**224,95**	**292,74**	**337,95**	**362,71**	**408,98**	**457,41**
1100	75/65/20	601	782	955	1120	1353	1570
	55/45/20	309	402	490	573	691	801
	EURO	**237,86**	**309,96**	**357,32**	**381,00**	**438,04**	**490,77**
1200	75/65/20	655	853	1042	1222	1476	1712
	55/45/20	338	439	534	625	754	874
	EURO	**250,78**	**326,11**	**403,10**	**398,22**	**467,10**	**523,06**
1300	75/65/20	710	924	1128	1323	1599	1855
	55/45/20	366	475	579	677	817	947
	EURO	**274,45**	**355,17**	**421,89**	**449,88**	**505,84**	**586,57**
1400	75/65/20	764	995	1215	1425	1722	1998
	55/45/20	394	512	623	729	880	1019
	EURO	**291,67**	**378,84**	**441,27**	**470,33**	**539,21**	**625,31**
1500	75/65/20	819	1067	1302	1527	1845	2141
	55/45/20	422	548	668	781	943	1092
	EURO	**308,89**	**430,82**	**460,64**	**490,77**	**571,50**	**662,97**
1600	75/65/20	874	1138	1389	1629	1968	2283
	55/45/20	450	585	712	834	1006	1165
	EURO	**337,95**	**427,28**	**505,84**	**539,21**	**627,46**	**728,63**
1800	75/65/20	983	1280	1562	1832	2214	2569
	55/45/20	506	658	801	938	1131	1311
	EURO	**369,16**	**453,11**	**537,06**	**568,26**	**685,58**	**793,21**
2000	75/65/20	1092	1422	1736	2036	2460	2854
	55/45/20	563	731	890	1042	1257	1456
	EURO	**415,44**	**501,54**	**593,02**	**639,30**	**771,68**	**893,29**
2200	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2400	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2600	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2800	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
3000	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						

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

Watt/m 90/70/20 °C	**692**	**902**	**1102**	**1293**	**1563**	**1814**
Watt/m 55/45/20 °C	**281**	**366**	**445**	**521**	**629**	**728**
n-coefficient	**1,2981**	**1,3026**	**1,3070**	**1,3115**	**1,3143**	**1,3170**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra HP



INTEGRA HP TYPE 21S RÉVERSIBLE

Code de commande: PINT | 21 | XXX | YYYY | RL

Exemple: PINT | 21 | 600 | 1200 | RL

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur
- RL: radiateur réversible



longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	304	385	462	536	642	744
	55/45/20	158	199	237	273	326	376
	EURO	**179,74**	**225,99**	**237,77**	**242,73**	**284,13**	**329,34**
500	75/65/20	381	482	578	670	803	931
	55/45/20	198	249	296	341	407	470
	EURO	**200,12**	**246,47**	**263,69**	**263,69**	**311,04**	**365,93**
600	75/65/20	457	578	694	804	964	1117
	55/45/20	237	298	356	409	488	563
	EURO	**209,88**	**265,84**	**295,21**	**288,44**	**336,87**	**401,45**
700	75/65/20	533	674	809	938	1124	1303
	55/45/20	277	348	415	478	570	657
	EURO	**250,78**	**314,27**	**320,23**	**340,10**	**392,84**	**456,33**
800	75/65/20	609	770	925	1072	1285	1489
	55/45/20	317	398	474	546	651	751
	EURO	**271,22**	**341,18**	**359,62**	**367,01**	**433,73**	**502,62**
900	75/65/20	685	867	1040	1206	1445	1675
	55/45/20	356	448	533	614	733	845
	EURO	**291,67**	**365,22**	**386,38**	**393,91**	**473,55**	**547,82**
1000	75/65/20	761	963	1156	1340	1606	1861
	55/45/20	396	497	593	682	814	939
	EURO	**305,66**	**418,67**	**436,32**	**445,57**	**514,45**	**617,77**
1100	75/65/20	837	1059	1272	1474	1767	2047
	55/45/20	435	547	652	751	895	1033
	EURO	**327,18**	**430,50**	**447,72**	**477,86**	**541,36**	**661,90**
1200	75/65/20	913	1156	1387	1608	1927	2233
	55/45/20	475	597	711	819	977	1127
	EURO	**348,71**	**441,27**	**469,25**	**509,07**	**567,19**	**706,02**
1300	75/65/20	989	1252	1503	1742	2088	2419
	55/45/20	514	646	771	887	1058	1221
	EURO	**391,76**	**497,23**	**510,15**	**553,20**	**635,11**	**739,39**
1400	75/65/20	1065	1348	1618	1876	2248	2605
	55/45/20	554	696	830	955	1140	1315
	EURO	**398,22**	**504,77**	**542,43**	**587,64**	**679,12**	**786,75**
1500	75/65/20	1142	1445	1734	2010	2409	2792
	55/45/20	594	746	889	1023	1221	1409
	EURO	**404,67**	**511,23**	**574,72**	**622,08**	**720,02**	**834,10**
1600	75/65/20	1218	1541	1850	2144	2570	2978
	55/45/20	633	796	948	1092	1302	1502
	EURO	**444,50**	**562,89**	**632,84**	**684,50**	**792,12**	**916,97**
1800	75/65/20	1370	1733	2081	2412	2891	3350
	55/45/20	712	895	1067	1228	1465	1690
	EURO	**484,32**	**613,47**	**690,96**	**722,17**	**862,09**	**998,76**
2000	75/65/20	1522	1926	2312	2680	3212	3722
	55/45/20	791	994	1185	1365	1628	1878
	EURO	**525,21**	**665,13**	**746,92**	**779,21**	**935,27**	**1082,71**
2200	75/65/20	1674	2119	2543	2948	3533	4094
	55/45/20	871	1094	1304	1501	1791	2066
	EURO	**607,01**	**766,29**	**861,00**	**897,60**	**1077,34**	**1249,54**
2400	75/65/20	1826	2311	2774	3216	3854	4466
	55/45/20	950	1193	1423	1638	1954	2254
	EURO	**646,84**	**817,95**	**920,20**	**958,95**	**1149,44**	**1332,40**
2600	75/65/20	1979	2504	3006	3484	4176	4839
	55/45/20	1029	1293	1541	1774	2116	2442
	EURO	**683,43**	**977,24**	**1415,28**	**868,54**	**1019,22**	**1222,62**
2800	75/65/20	2131	2696	3237	3752	4497	5211
	55/45/20	1108	1392	1660	1910	2279	2629
	EURO	**727,55**	**1035,36**	**1499,23**	**919,12**	**1079,49**	**1293,66**
3000	75/65/20	2283	2889	3468	4020	4818	5583
	55/45/20	1187	1492	1778	2047	2442	2817
	EURO	**808,27**	**1022,44**	**1149,44**	**1201,10**	**1436,80**	**1666,04**

selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**961**	**1219**	**1467**	**1705**	**2047**	**2376**
Watt/m 55/45/20 °C	**396**	**497**	**593**	**682**	**814**	**939**
n-coefficient	**1,2803**	**1,2940**	**1,3076**	**1,3213**	**1,3302**	**1,3390**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux

Integra HP





INTEGRA HP TYPE 22 RÉVERSIBLE

Code de commande: PINT | 22 | XXX | YYYY | RL

Exemple: PINT | 22 | 600 | 1200 | RL

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur
- RL: radiateur réversible

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	384	488	588	684	822	955
	55/45/20	197	249	299	346	413	478
	EURO	**212,03**	**245,26**	**268,00**	**306,08**	**322,88**	**386,38**
500	75/65/20	481	611	735	855	1028	1194
	55/45/20	246	311	373	432	517	597
	EURO	**232,47**	**269,90**	**292,39**	**311,05**	**356,25**	**428,35**
600	75/65/20	577	733	882	1025	1233	1433
	55/45/20	295	374	448	518	620	717
	EURO	**252,93**	**294,53**	**319,19**	**335,79**	**388,54**	**469,25**
700	75/65/20	673	855	1029	1196	1439	1672
	55/45/20	345	436	522	605	723	836
	EURO	**315,35**	**348,08**	**376,01**	**405,76**	**471,40**	**566,11**
800	75/65/20	769	977	1176	1367	1644	1910
	55/45/20	394	498	597	691	827	956
	EURO	**322,88**	**380,69**	**401,63**	**446,65**	**498,31**	**623,16**
900	75/65/20	865	1099	1323	1538	1850	2149
	55/45/20	443	560	672	777	930	1075
	EURO	**328,80**	**404,84**	**431,62**	**486,47**	**524,14**	**679,12**
1000	75/65/20	961	1221	1470	1709	2055	2388
	55/45/20	492	623	746	864	1033	1194
	EURO	**383,42**	**472,32**	**486,24**	**527,37**	**588,72**	**764,14**
1100	75/65/20	1057	1343	1617	1880	2261	2627
	55/45/20	542	685	821	950	1137	1314
	EURO	**413,28**	**483,03**	**552,09**	**554,28**	**630,69**	**819,04**
1200	75/65/20	1153	1465	1764	2051	2466	2866
	55/45/20	591	747	896	1037	1240	1433
	EURO	**440,20**	**492,66**	**562,88**	**581,18**	**671,58**	**873,92**
1300	75/65/20	1249	1587	1911	2222	2672	3104
	55/45/20	640	810	970	1123	1343	1553
	EURO	**440,20**	**561,86**	**584,41**	**651,17**	**727,90**	**982,63**
1400	75/65/20	1345	1709	2058	2393	2877	3343
	55/45/20	689	872	1045	1209	1447	1672
	EURO	**467,10**	**590,13**	**667,59**	**691,87**	**767,91**	**1164,24**
1500	75/65/20	1442	1832	2205	2564	3083	3582
	55/45/20	738	934	1119	1296	1550	1792
	EURO	**530,15**	**628,53**	**658,67**	**735,09**	**812,89**	**1258,91**
1600	75/65/20	1538	1954	2352	2734	3288	3821
	55/45/20	788	996	1194	1382	1653	1911
	EURO	**583,28**	**690,96**	**725,40**	**807,54**	**899,75**	**1312,95**
1800	75/65/20	1730	2198	2646	3076	3699	4298
	55/45/20	886	1121	1343	1555	1860	2150
	EURO	**591,94**	**754,46**	**789,97**	**883,61**	**980,47**	**1426,04**
2000	75/65/20	1922	2442	2940	3418	4110	4776
	55/45/20	985	1245	1493	1728	2066	2389
	EURO	**642,53**	**816,88**	**855,63**	**1026,80**	**1063,34**	**1544,43**
2200	75/65/20	2114	2686	3234	3760	4521	5254
	55/45/20	1083	1370	1642	1900	2273	2628
	EURO	**739,39**	**941,73**	**985,85**	**1104,24**	**1226,93**	**1720,93**
2400	75/65/20	2306	2930	3528	4102	4932	5731
	55/45/20	1182	1494	1791	2073	2480	2867
	EURO	**848,93**	**1003,07**	**1052,58**	**1196,90**	**1307,65**	**1835,02**
2600	75/65/20	2499	3175	3822	4443	5343	6209
	55/45/20	1280	1619	1940	2246	2686	3106
	EURO	**838,41**	**1067,64**	**1118,23**	**1251,69**	**1390,52**	**1952,32**
2800	75/65/20	2691	3419	4116	4785	5754	6686
	55/45/20	1378	1744	2090	2419	2893	3345
	EURO	**888,99**	**1129,00**	**1183,88**	**1325,94**	**1471,24**	**2065,33**
3000	75/65/20	2883	3663	4410	5127	6165	7164
	55/45/20	1477	1868	2239	2591	3100	3583
	EURO	**1059,14**	**1253,84**	**1315,18**	**1471,24**	**1634,83**	**2294,57**

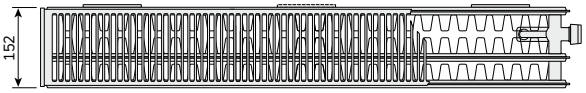
selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**1220**	**1553**	**1872**	**2180**	**2627**	**3058**
Watt/m 55/45/20 °C	**492**	**623**	**746**	**864**	**1033**	**1194**
n-coefficient	**1,3094**	**1,3182**	**1,3270**	**1,3358**	**1,3460**	**1,3561**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra HP





INTEGRA HP TYPE 33

Code de commande: PINT | 33 | XXX | YYYY | L2
Exemple: PINT | 33 | 600 | 1200 | R2

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur
- L2 = L: racc. gauche - R2: racc. droite

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	539	680	814	942	1127	1304
	55/45/20	275	345	411	473	564	651
	EURO	**303,51**	**341,18**	**369,16**	**381,00**	**441,27**	**495,08**
500	75/65/20	674	850	1018	1178	1409	1630
	55/45/20	344	432	514	592	705	814
	EURO	**336,88**	**382,08**	**404,67**	**429,43**	**497,23**	**567,19**
600	75/65/20	808	1019	1221	1414	1691	1956
	55/45/20	413	518	617	710	847	976
	EURO	**370,23**	**421,89**	**440,20**	**477,86**	**553,20**	**639,30**
700	75/65/20	943	1189	1425	1649	1973	2282
	55/45/20	482	604	719	828	988	1139
	EURO	**429,43**	**513,38**	**549,97**	**579,03**	**689,89**	**799,66**
800	75/65/20	1078	1359	1628	1885	2254	2608
	55/45/20	551	691	822	946	1129	1302
	EURO	**473,55**	**565,04**	**594,09**	**625,31**	**759,84**	**879,31**
900	75/65/20	1212	1529	1832	2120	2536	2934
	55/45/20	620	777	925	1065	1270	1465
	EURO	**516,60**	**615,62**	**638,23**	**670,51**	**828,72**	**958,95**
1000	75/65/20	1347	1699	2035	2356	2818	3260
	55/45/20	688	863	1028	1183	1411	1627
	EURO	**601,63**	**718,94**	**743,70**	**755,53**	**968,63**	**1119,30**
1100	75/65/20	1482	1869	2239	2592	3100	3586
	55/45/20	757	950	1131	1301	1552	1790
	EURO	**617,77**	**737,24**	**771,68**	**809,34**	**1037,51**	**1177,42**
1200	75/65/20	1616	2039	2442	2827	3382	3912
	55/45/20	826	1036	1233	1420	1693	1953
	EURO	**633,92**	**755,53**	**798,58**	**862,09**	**1105,32**	**1235,54**
1300	75/65/20	1751	2209	2646	3063	3663	4238
	55/45/20	895	1122	1336	1538	1834	2116
	EURO	**674,82**	**849,17**	**867,46**	**969,71**	**1244,15**	**1390,52**
1400	75/65/20	1886	2379	2849	3298	3945	4564
	55/45/20	964	1209	1439	1656	1975	2278
	EURO	**711,41**	**869,61**	**916,97**	**1024,59**	**1313,03**	**1468,01**
1500	75/65/20	2021	2549	3053	3534	4227	4890
	55/45/20	1033	1295	1542	1775	2116	2441
	EURO	**748,00**	**888,99**	**965,41**	**1078,41**	**1381,91**	**1545,50**
1600	75/65/20	2155	2718	3256	3770	4509	5216
	55/45/20	1101	1381	1645	1893	2257	2604
	EURO	**798,58**	**978,32**	**1061,19**	**1186,03**	**1518,60**	**1700,48**
1800	75/65/20	2425	3058	3663	4241	5072	5868
	55/45/20	1239	1554	1850	2129	2540	2929
	EURO	**844,87**	**1066,57**	**1156,98**	**1339,94**	**1657,43**	**1854,39**
2000	75/65/20	2694	3398	4070	4712	5636	6520
	55/45/20	1377	1726	2056	2366	2822	3255
	EURO	**914,82**	**1154,83**	**1253,84**	**1450,79**	**1796,27**	**2009,37**
2200	75/65/20	2963	3738	4477	5183	6200	7172
	55/45/20	1515	1899	2261	2603	3104	3580
	EURO	**1057,96**	**1333,48**	**1446,48**	**1674,65**	**2071,79**	**2318,25**
2400	75/65/20	3233	4078	4884	5654	6763	7824
	55/45/20	1652	2072	2467	2839	3386	3906
	EURO	**1129,00**	**1421,74**	**1542,28**	**1786,58**	**2211,70**	**2471,07**
2600	75/65/20	3502	4417	5291	6126	7327	8476
	55/45/20	1790	2244	2672	3076	3668	4231
	EURO	**1196,79**	**1509,99**	**1640,21**	**1896,36**	**2349,46**	**2626,05**
2800	75/65/20	3772	4757	5698	6597	7890	9128
	55/45/20	1928	2417	2878	3312	3950	4557
	EURO	**1268,91**	**1598,24**	**1736,00**	**2009,37**	**2486,14**	**2779,96**
3000	75/65/20	4041	5097	6105	7068	8454	9780
	55/45/20	2065	2590	3084	3549	4233	4882
	EURO	**1363,62**	**1776,90**	**1927,57**	**2234,30**	**2762,74**	**3088,84**

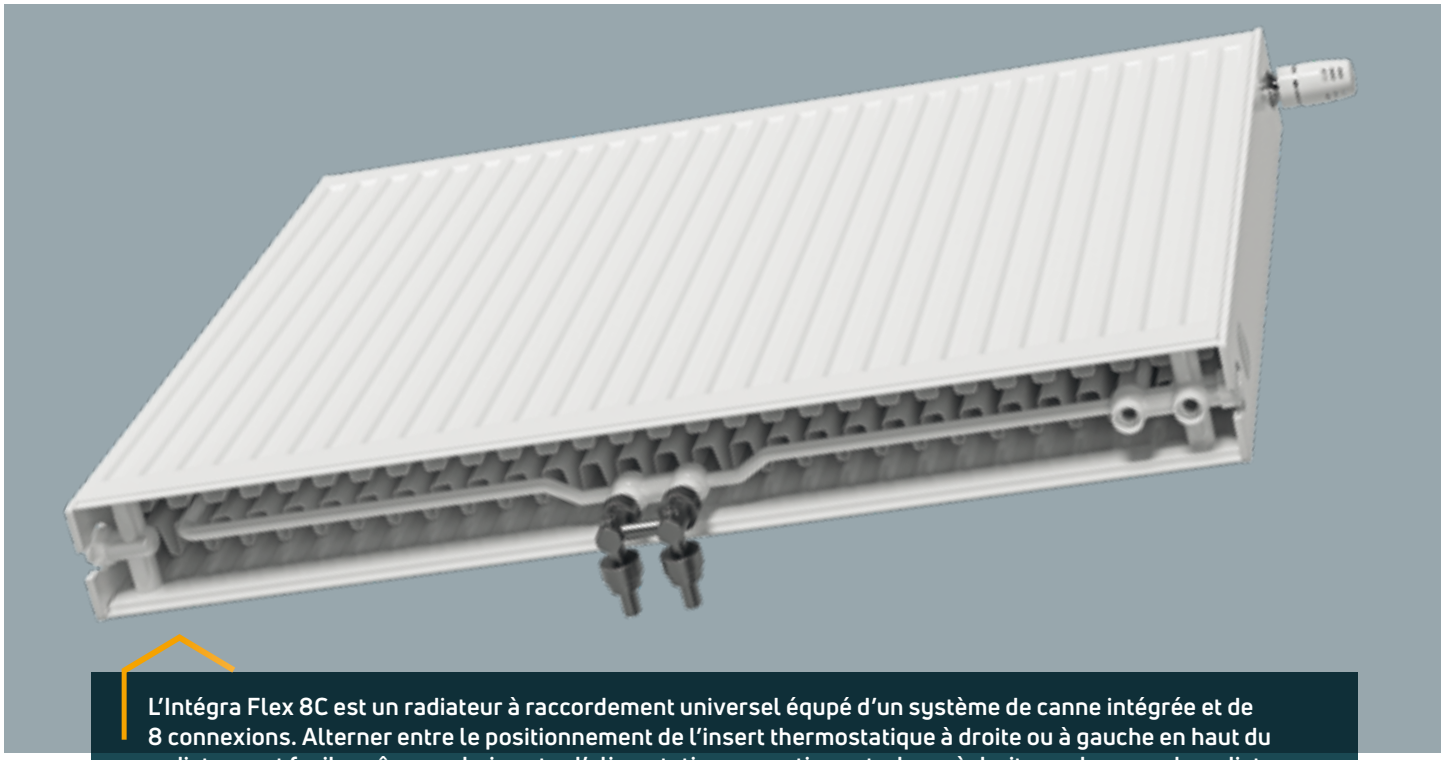
selon EN 442 · raccordement gauche: sur commande sans supplément de prix.

Watt/m 90/70/20 °C	**1712**	**2163**	**2597**	**3013**	**3607**	**4177**
Watt/m 55/45/20 °C	**688**	**863**	**1028**	**1183**	**1411**	**1627**
n-coefficient	**1,3140**	**1,3255**	**1,3371**	**1,3486**	**1,3543**	**1,3600**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux

Integra Flex 8C



L'Intégra Flex 8C est un radiateur à raccordement universel équpé d'un système de canne intégrée et de 8 connexions. Alterner entre le positionnement de l'insert thermostatique à droite ou à gauche en haut du radiateur est facile grâce au choix entre l'alimentation en partie centrale ou à droite en dessous du radiateur. Les raccords inférieurs de l'Integra Flex 8C sont automatiquement munis de bouchons. Il suffit de retirer les bouchons des raccordements que vous souhaitez utiliser. En utilisant des nipples, vous convertissez le raccord femelle ½" du radiateur en raccord mâle eurocone 3/4", qui convient le mieux aux raccords de tuyauterie auxquels le radiateur doit être raccordé. Vous bénéficiez ainsi d'une flexibilité maximale lors du raccordement au système de tuyauterie de votre réseau de chauffage, quelle que soit la situation. 2 nipples sont fournies de manière standard avec chaque radiateur Integra Flex 8C.

Avec une pression de service de 10 bars, il peut être intégré dans les installations à haute pression telles que pour les immeubles de grande hauteur ou pour les raccordements au réseau de chauffage urbain. Cela permet une flexibilité maximale lors de la planification et de l'installation du radiateur.

Les inserts thermostatiques à la fois colorés et préréglés facilitent l'équilibrage hydraulique. Chaque couleur représente la valeur Kv en fonction du débit d'eau nécessaire pour atteindre la puissance thermique requise et aussi pour assurer un bon équilibrage hydraulique. Si une adaptation est nécessaire, il est possible de modifier le réglage de manière simple et rapide.

Les nouveaux supports MCW 7 avec un dispositif anti-soulèvement modifiés assurent un montage et un positionnement plus stables des radiateurs sur les murs et les protègent contre la possibilité de glissement latéral.

L'Intégra Flex 8C est disponible dans la couleur standard RAL 9016. D'autres couleurs sont disponibles sur demande. Pour les radiateurs de couleurs spéciales, les accessoires tels que le purgeur d'air, le bouchon et le clip décoratif sont disponibles en argent RAL 9006 pour un aspect moderne et plus esthétique.
Une grille supérieure qualitative et deux joues latérales soignées sont pré-montés en usine.

- **Système de raccordement**
  Canne intégrée permettant le positionnement de l'insert thermostatique et du purgeur d'air à droite ou à gauche selon l'installation.
  Livré avec insert thermostatique réglable pré-monté, bouchon purgeur et 6 bouchons pleins.
- **Raccordement**
  - 2 x G 1/2" femelle en bas à droite, fermés par 2 bouchons en laiton avec clé hexagonale 12 mm
  - 2 x G 1/2" femelle au centre, fermés par 2 bouchons en laiton avec clé hexagonale 12 mm
  - 4 x G 1/2" femelle côté gauche et droit, fermé en haut par 1 purgeur spécial et 1 insert thermostatique, en bas par 2 bouchons pleins en laiton avec clé hexagonale 22 mm
- **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-7 (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCW-7, adaptateur pour étrier
  - type 33 hauteur 300 mm: set de montage MCA-Q (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCA-Q
- **Teintes**
  la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016); autres teintes disponibles: voir page 122
- **Accessoires**
  voir page 110

volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,0	4,5
21S	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	12,3	13,3

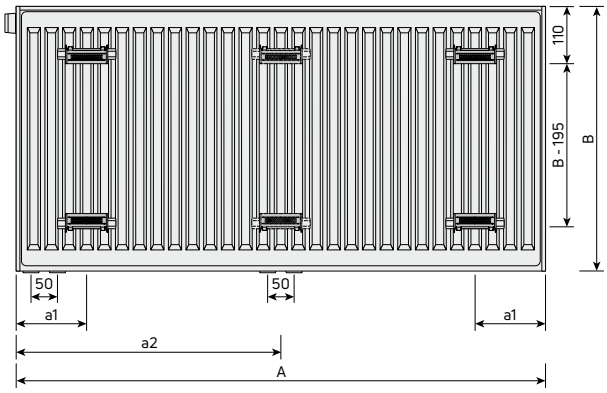
poids: kilogramme par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	10,0	12,9	15,9	18,9	23,7	28,1
21S	14,8	19,4	24,1	28,8	36,1	42,7
22	16,9	22,3	27,9	33,6	42,0	49,9
33	24,5	32,2	40,5	48,3	60,4	71,7

type	hauteur (B)	longueur (A)		a1	a1; a2	console
11	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
21s	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
22	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
33	300	≤1600	4	x		MCA-Q
		>1600	6		x	MCA-Q
33	400-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7

Montage - vue arrière - avec adaptateur pour étrier

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur: voir page 118



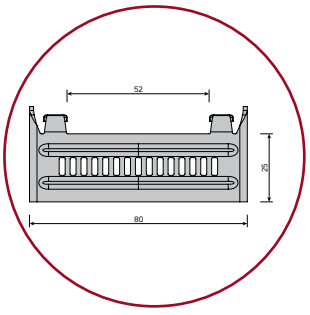
côtes de montage [mm]

	type	11		21s, 22, 33	
B [mm]	A [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]
300	400-1600	117	-	133	-
	1800	117	917	133	900
400	2000	117	1017	133	1000
500	2200	117	1117	133	1100
600	2400	117	1217	133	1200
750	2600	117	1317	133	1300
900	2800	117	1417	133	1400
	3000	117	1517	133	1500

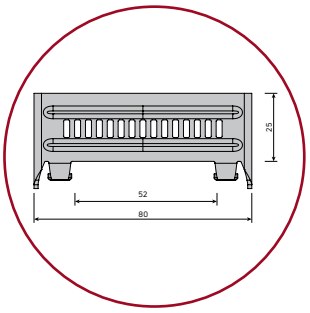
A = longueur
B = hauteur

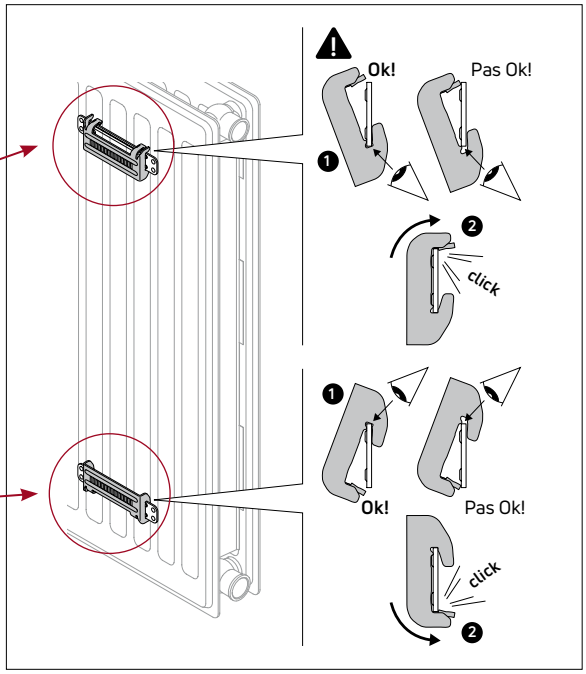
Adaptateur pour étrier









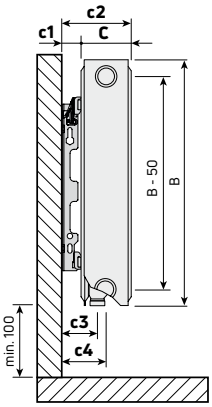


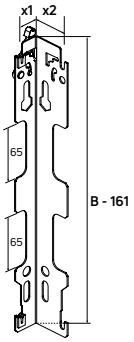
VDI 6036 3

Integra Flex 8C

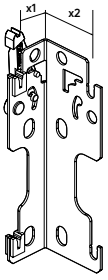
Console - MCW-7 + adaptateur pour étrier

tous types

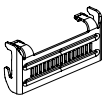




B ≥ 400 mm



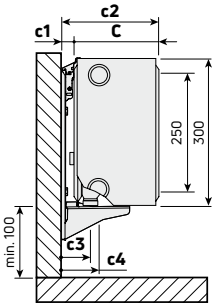
B = 300 mm
type 11, 21S, 22

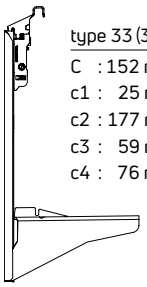


adaptateur
pour étrier

Console - MCA-Q-300

type 33, hauteur 300 mm

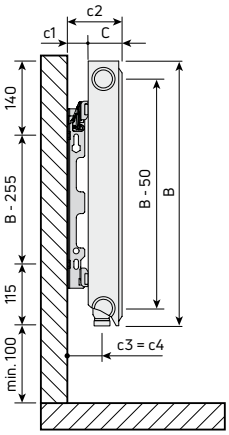


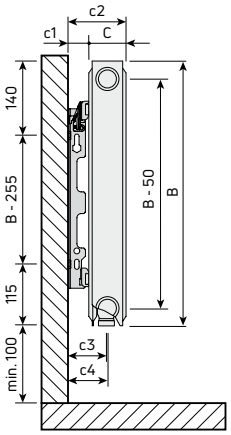


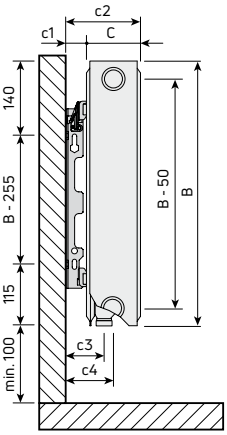
type 33 (300 mm)
C : 152 mm
c1 : 25 mm
c2 : 177 mm
c3 : 59 mm
c4 : 76 mm

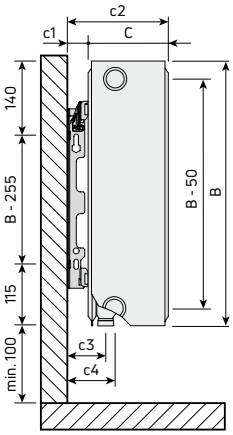
B = 300 mm
type 33

Vue de côté









Montage étroit x1 = 24 mm

type 11	type 21S	type 22	type 33 (400-900 mm)
C : 60 mm	C : 70 mm	C : 102 mm	C : 152 mm
c1 : 31 mm	c1 : 31 mm	c1 : 31 mm	c1 : 31 mm
c2 : 91 mm	c2 : 101 mm	c2 : 133 mm	c2 : 183 mm
c3 : 59 mm	c3 : 65 mm	c3 : 65 mm	c3 : 65 mm
c4 : 59 mm	c4 : 66 mm	c4 : 82 mm	c4 : 82 mm

A = longueur
B = hauteur
C = largeur

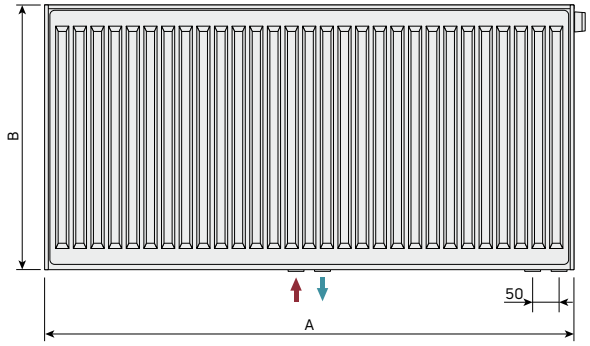
Montage large x2 = 39,5 mm

type 11	type 21S	type 22	type 33 (400-900 mm)
C : 60 mm	C : 70 mm	C : 102 mm	C : 152 mm
c1 : 47 mm	c1 : 47 mm	c1 : 47 mm	c1 : 47 mm
c2 : 107 mm	c2 : 117 mm	c2 : 149 mm	c2 : 199 mm
c3 : 75 mm	c3 : 81 mm	c3 : 81 mm	c3 : 81 mm
c4 : 75 mm	c4 : 82 mm	c4 : 98 mm	c4 : 98 mm

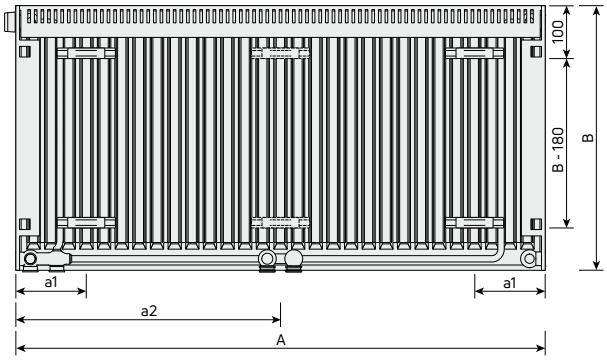
c1 = distance mur – dos du radiateur
c2 = distance mur – face avant radiateur
c3 = entraxe raccordement central – mur
c4 = entraxe raccordement droite – mur

Integra Flex 8C

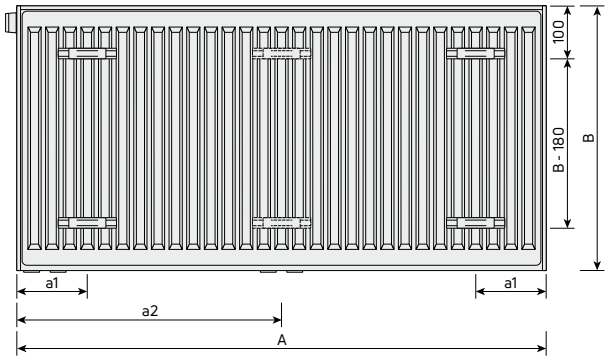
Vue avant



Vue arrière (type 11) *



Vue arrière (types 21s, 22, 33) *

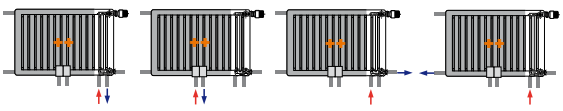


* Vue arrière avec étriers de fixations

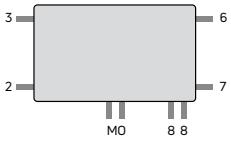
Raccordement

- Possibilités de raccordement AVEC corps de vanne intégré

droite



++ excellent

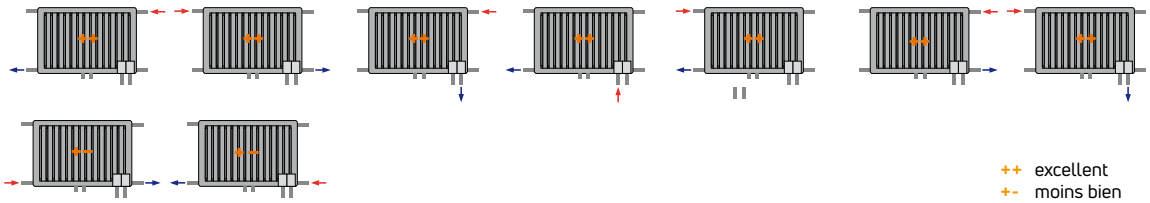


8 raccordements:

- 2 x G 1/2" en bas à droite, fermés par 2 bouchons en laiton avec clé hexagonale 12 mm
- 2 x G 1/2" au centre, fermés par 2 bouchons en laiton avec clé hexagonale 12 mm
- 4 x G 1/2" côté gauche et droit, fermé en haut par 1 purgeur spécial et 1 insert thermostatique, en bas par 2 bouchons pleins en laiton avec clé hexagonale 22 mm

Raccordement

- Possibilités de raccordement SANS corps de vanne intégré



++ excellent
+- moins bien

Radiateurs panneaux

Integra Flex 8C





INTEGRA FLEX 8C TYPE 11

Code de commande: FIN | 11 | XXX | YYYY
Exemple: FIN | 11 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	218	284	347	407	492	571
	55/45/20	113	146	178	208	251	291
	EURO	**160,33**	**206,76**	**228,87**	**235,51**	**251,85**	**293,82**
500	75/65/20	273	356	434	509	615	714
	55/45/20	141	183	223	260	314	364
	EURO	**167,90**	**217,41**	**245,46**	**248,62**	**275,52**	**319,65**
600	75/65/20	328	427	521	611	738	856
	55/45/20	169	219	267	313	377	437
	EURO	**179,73**	**233,55**	**255,07**	**266,91**	**298,13**	**345,48**
700	75/65/20	382	498	608	713	861	999
	55/45/20	197	256	312	365	440	510
	EURO	**195,88**	**257,22**	**295,41**	**291,67**	**331,49**	**385,30**
800	75/65/20	437	569	694	814	984	1142
	55/45/20	225	292	356	417	503	583
	EURO	**207,72**	**272,29**	**307,81**	**316,42**	**359,47**	**416,51**
900	75/65/20	491	640	781	916	1107	1284
	55/45/20	253	329	401	469	566	655
	EURO	**219,56**	**286,29**	**323,95**	**340,10**	**386,38**	**447,72**
1000	75/65/20	546	711	868	1018	1230	1427
	55/45/20	281	366	445	521	629	728
	EURO	**252,09**	**325,06**	**378,14**	**394,99**	**450,95**	**505,84**
1100	75/65/20	601	782	955	1120	1353	1570
	55/45/20	309	402	490	573	691	801
	EURO	**256,15**	**330,41**	**388,53**	**417,59**	**484,32**	**542,43**
1200	75/65/20	655	853	1042	1222	1476	1712
	55/45/20	338	439	534	625	754	874
	EURO	**265,83**	**344,40**	**437,75**	**440,19**	**516,60**	**577,95**
1300	75/65/20	710	924	1128	1323	1599	1855
	55/45/20	366	475	579	677	817	947
	EURO	**297,05**	**388,53**	**459,56**	**495,08**	**560,73**	**652,21**
1400	75/65/20	764	995	1215	1425	1722	1998
	55/45/20	394	512	623	729	880	1019
	EURO	**316,42**	**413,28**	**482,16**	**518,76**	**597,32**	**693,11**
1500	75/65/20	819	1067	1302	1527	1845	2141
	55/45/20	422	548	668	781	943	1092
	EURO	**335,79**	**436,96**	**541,70**	**541,35**	**632,84**	**734,01**
1600	75/65/20	874	1138	1389	1629	1968	2283
	55/45/20	450	585	712	834	1006	1165
	EURO	**369,15**	**466,02**	**553,20**	**574,72**	**695,26**	**807,19**
1800	75/65/20	983	1280	1562	1832	2214	2569
	55/45/20	506	658	801	938	1131	1311
	EURO	**401,44**	**495,08**	**586,56**	**627,45**	**758,76**	**880,38**
2000	75/65/20	1092	1422	1736	2036	2460	2854
	55/45/20	563	731	890	1042	1257	1456
	EURO	**401,44**	**495,08**	**586,56**	**627,45**	**758,76**	**880,38**
2200	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2400	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2600	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2800	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
3000	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						

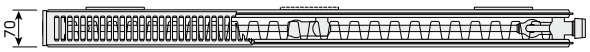
selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**692**	**902**	**1102**	**1293**	**1563**	**1814**
Watt/m 55/45/20 °C	**281**	**366**	**445**	**521**	**629**	**728**
n-coefficient	**1,2981**	**1,3026**	**1,3070**	**1,3115**	**1,3143**	**1,3170**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra Flex 8C





INTEGRA FLEX 8C TYPE 21S

Code de commande: FIN | 21 | XXX | YYYY
Exemple: FIN | 21 | 600 | 1200

- 21 : radiateur
- type
- XXX : hauteur
- YYYY : longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	304	385	462	536	642	744
	55/45/20	158	199	237	273	326	376
	EURO	**189,57**	**258,72**	**263,15**	**263,15**	**307,81**	**357,32**
500	75/65/20	381	482	578	670	803	931
	55/45/20	198	249	296	341	407	470
	EURO	**207,72**	**269,78**	**290,79**	**286,29**	**337,95**	**398,22**
600	75/65/20	457	578	694	804	964	1117
	55/45/20	237	298	356	409	488	563
	EURO	**224,94**	**281,68**	**308,88**	**316,42**	**367,01**	**438,04**
700	75/65/20	533	674	809	938	1124	1303
	55/45/20	277	348	415	478	570	657
	EURO	**267,99**	**348,29**	**348,08**	**372,39**	**433,73**	**502,61**
800	75/65/20	609	770	925	1072	1285	1489
	55/45/20	317	398	474	546	651	751
	EURO	**291,66**	**368,08**	**385,30**	**403,60**	**476,78**	**553,20**
900	75/65/20	685	867	1040	1206	1445	1675
	55/45/20	356	448	533	614	733	845
	EURO	**314,27**	**397,14**	**419,74**	**434,81**	**518,76**	**602,70**
1000	75/65/20	761	963	1156	1340	1606	1861
	55/45/20	396	497	593	682	814	939
	EURO	**331,49**	**464,38**	**463,86**	**490,77**	**569,34**	**680,19**
1100	75/65/20	837	1059	1272	1474	1767	2047
	55/45/20	435	547	652	751	895	1033
	EURO	**356,24**	**464,94**	**514,37**	**526,29**	**599,47**	**728,62**
1200	75/65/20	913	1156	1387	1608	1927	2233
	55/45/20	475	597	711	819	977	1127
	EURO	**379,92**	**512,82**	**550,94**	**561,81**	**629,61**	**777,06**
1300	75/65/20	989	1252	1503	1742	2088	2419
	55/45/20	514	646	771	887	1058	1221
	EURO	**426,20**	**539,20**	**576,05**	**611,31**	**709,25**	**822,26**
1400	75/65/20	1065	1348	1618	1876	2248	2605
	55/45/20	554	696	830	955	1140	1315
	EURO	**434,81**	**590,21**	**597,32**	**646,89**	**754,45**	**873,92**
1500	75/65/20	1142	1445	1734	2010	2409	2792
	55/45/20	594	746	889	1023	1221	1409
	EURO	**442,34**	**559,65**	**632,84**	**685,44**	**799,65**	**925,58**
1600	75/65/20	1218	1541	1850	2144	2570	2978
	55/45/20	633	796	948	1092	1302	1502
	EURO	**486,47**	**614,54**	**696,33**	**778,38**	**879,30**	**1017,06**
1800	75/65/20	1370	1733	2081	2412	2891	3350
	55/45/20	712	895	1067	1228	1465	1690
	EURO	**530,59**	**671,58**	**757,68**	**858,17**	**958,94**	**1111,77**
2000	75/65/20	1522	1926	2312	2680	3212	3722
	55/45/20	791	994	1185	1365	1628	1878
	EURO	**573,64**	**726,47**	**821,18**	**865,31**	**1038,58**	**1203,25**
2200	75/65/20	1674	2119	2543	2948	3533	4094
	55/45/20	871	1094	1304	1501	1791	2066
	EURO	**662,97**	**837,33**	**948,18**	**1000,92**	**1197,87**	**1388,37**
2400	75/65/20	1826	2311	2774	3216	3854	4466
	55/45/20	950	1193	1423	1638	1954	2254
	EURO	**707,10**	**894,36**	**1011,68**	**1066,56**	**1277,51**	**1480,92**
2600	75/65/20	1979	2504	3006	3484	4176	4839
	55/45/20	1029	1293	1541	1774	2116	2442
	EURO	**752,30**	**949,26**	**1074,10**	**1132,22**	**1358,23**	**1571,33**
2800	75/65/20	2131	2696	3237	3752	4497	5211
	55/45/20	1108	1392	1660	1910	2279	2629
	EURO	**795,35**	**1006,29**	**1137,60**	**1201,10**	**1436,79**	**1666,04**
3000	75/65/20	2283	2889	3468	4020	4818	5583
	55/45/20	1187	1492	1778	2047	2442	2817
	EURO	**882,53**	**1119,30**	**1264,59**	**1332,40**	**1598,23**	**1851,15**

selon EN 442

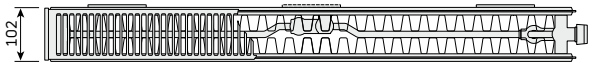
Watt/m 90/70/20 °C	**961**	**1219**	**1467**	**1705**	**2047**	**2376**
Watt/m 55/45/20 °C	**396**	**497**	**593**	**682**	**814**	**939**
n-coefficient	**1,2803**	**1,2940**	**1,3076**	**1,3213**	**1,3302**	**1,3390**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux

Integra Flex 8C





INTEGRA FLEX 8C TYPE 22

Code de commande: FIN | 22 | XXX | YYYY
Exemple: FIN | 22 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	384	488	588	684	822	955
	55/45/20	197	249	299	346	413	478
	EURO	**228,17**	**269,78**	**296,31**	**318,43**	**353,01**	**422,97**
500	75/65/20	481	611	735	855	1028	1194
	55/45/20	246	311	373	432	517	597
	EURO	**249,69**	**299,63**	**327,28**	**340,10**	**391,76**	**469,25**
600	75/65/20	577	733	882	1025	1233	1433
	55/45/20	295	374	448	518	620	717
	EURO	**270,14**	**329,48**	**370,36**	**369,16**	**430,50**	**514,45**
700	75/65/20	673	855	1029	1196	1439	1672
	55/45/20	345	436	522	605	723	836
	EURO	**339,02**	**391,40**	**406,98**	**447,72**	**521,99**	**624,23**
800	75/65/20	769	977	1176	1367	1644	1910
	55/45/20	394	498	597	691	827	956
	EURO	**348,71**	**434,73**	**459,61**	**492,93**	**554,27**	**686,65**
900	75/65/20	865	1099	1323	1538	1850	2149
	55/45/20	443	560	672	777	930	1075
	EURO	**368,19**	**455,54**	**509,36**	**537,05**	**585,48**	**749,07**
1000	75/65/20	961	1221	1470	1709	2055	2388
	55/45/20	492	623	746	864	1033	1194
	EURO	**418,66**	**541,30**	**578,66**	**586,56**	**658,67**	**847,01**
1100	75/65/20	1057	1343	1617	1880	2261	2627
	55/45/20	542	685	821	950	1137	1314
	EURO	**447,48**	**530,59**	**609,84**	**617,77**	**706,02**	**908,36**
1200	75/65/20	1153	1465	1764	2051	2466	2866
	55/45/20	591	747	896	1037	1240	1433
	EURO	**490,91**	**583,28**	**639,87**	**647,91**	**752,30**	**968,63**
1300	75/65/20	1249	1587	1911	2222	2672	3104
	55/45/20	640	810	970	1123	1343	1553
	EURO	**481,08**	**611,31**	**697,62**	**781,94**	**815,80**	**1170,02**
1400	75/65/20	1345	1709	2058	2393	2877	3343
	55/45/20	689	872	1045	1209	1447	1672
	EURO	**548,63**	**667,82**	**741,51**	**831,60**	**892,26**	**1286,67**
1500	75/65/20	1442	1832	2205	2564	3083	3582
	55/45/20	738	934	1119	1296	1550	1792
	EURO	**580,97**	**685,44**	**785,40**	**881,27**	**920,19**	**1402,17**
1600	75/65/20	1538	1954	2352	2734	3288	3821
	55/45/20	788	996	1194	1382	1653	1911
	EURO	**597,32**	**810,81**	**803,96**	**928,75**	**1040,42**	**1480,25**
1800	75/65/20	1730	2198	2646	3076	3699	4298
	55/45/20	886	1121	1343	1555	1860	2150
	EURO	**648,98**	**826,56**	**878,22**	**1057,98**	**1098,85**	**1567,02**
2000	75/65/20	1922	2442	2940	3418	4110	4776
	55/45/20	985	1245	1493	1728	2066	2389
	EURO	**703,87**	**895,44**	**1019,87**	**1145,76**	**1195,71**	**1821,44**
2200	75/65/20	2114	2686	3234	3760	4521	5254
	55/45/20	1083	1370	1642	1900	2273	2628
	EURO	**812,57**	**1032,12**	**1095,63**	**1322,48**	**1379,76**	**1900,66**
2400	75/65/20	2306	2930	3528	4102	4932	5731
	55/45/20	1182	1494	1791	2073	2480	2867
	EURO	**865,31**	**1101,00**	**1168,81**	**1314,10**	**1471,23**	**2025,51**
2600	75/65/20	2499	3175	3822	4443	5343	6209
	55/45/20	1280	1619	1940	2246	2686	3106
	EURO	**921,27**	**1169,88**	**1243,07**	**1396,98**	**1562,72**	**2151,42**
2800	75/65/20	2691	3419	4116	4785	5754	6686
	55/45/20	1378	1744	2090	2419	2893	3345
	EURO	**975,09**	**1238,76**	**1315,18**	**1477,69**	**1654,20**	**2279,50**
3000	75/65/20	2883	3663	4410	5127	6165	7164
	55/45/20	1477	1868	2239	2591	3100	3583
	EURO	**1082,71**	**1377,60**	**1462,62**	**1642,36**	**1839,31**	**2533,50**

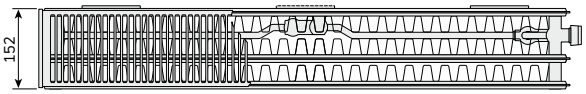
selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**1220**	**1553**	**1872**	**2180**	**2627**	**3058**
Watt/m 55/45/20 °C	**492**	**623**	**746**	**864**	**1033**	**1194**
n-coefficient	**1,3094**	**1,3182**	**1,3270**	**1,3358**	**1,3460**	**1,3561**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra Flex 8C





INTEGRA FLEX 8C TYPE 33

Code de commande: FIN | 33 | XXX | YYYY
Exemple: FIN | 33 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	539	680	814	942	1127	1304
	55/45/20	275	345	411	473	564	651
	EURO	**322,88**	**367,00**	**399,29**	**416,51**	**484,32**	**543,51**
500	75/65/20	674	850	1018	1178	1409	1630
	55/45/20	344	432	514	592	705	814
	EURO	**360,54**	**411,13**	**440,19**	**470,33**	**546,74**	**624,23**
600	75/65/20	808	1019	1221	1414	1691	1956
	55/45/20	413	518	617	710	847	976
	EURO	**397,14**	**467,70**	**480,01**	**524,14**	**608,08**	**703,87**
700	75/65/20	943	1189	1425	1649	1973	2282
	55/45/20	482	604	719	828	988	1139
	EURO	**463,86**	**556,42**	**598,40**	**634,99**	**759,84**	**878,22**
800	75/65/20	1078	1359	1628	1885	2254	2608
	55/45/20	551	691	822	946	1129	1302
	EURO	**524,08**	**611,31**	**648,98**	**687,72**	**836,25**	**966,48**
900	75/65/20	1212	1529	1832	2120	2536	2934
	55/45/20	620	777	925	1065	1270	1465
	EURO	**555,35**	**714,95**	**718,68**	**739,39**	**911,59**	**1054,73**
1000	75/65/20	1347	1699	2035	2356	2818	3260
	55/45/20	688	863	1028	1183	1411	1627
	EURO	**646,83**	**779,21**	**836,98**	**836,25**	**1064,42**	**1231,23**
1100	75/65/20	1482	1869	2239	2592	3100	3586
	55/45/20	757	950	1131	1301	1552	1790
	EURO	**666,20**	**800,73**	**842,88**	**896,52**	**1139,75**	**1297,96**
1200	75/65/20	1616	2039	2442	2827	3382	3912
	55/45/20	826	1036	1233	1420	1693	1953
	EURO	**685,57**	**822,26**	**903,32**	**955,71**	**1215,09**	**1363,61**
1300	75/65/20	1751	2209	2646	3063	3663	4238
	55/45/20	895	1122	1336	1538	1834	2116
	EURO	**734,01**	**924,51**	**958,94**	**1152,69**	**1367,91**	**1533,66**
1400	75/65/20	1886	2379	2849	3298	3945	4564
	55/45/20	964	1209	1439	1656	1975	2278
	EURO	**773,82**	**948,18**	**1011,68**	**1217,37**	**1482,68**	**1619,76**
1500	75/65/20	2021	2549	3053	3534	4227	4890
	55/45/20	1033	1295	1542	1775	2116	2441
	EURO	**813,65**	**971,85**	**1064,41**	**1280,90**	**1518,59**	**1705,86**
1600	75/65/20	2155	2718	3256	3770	4509	5216
	55/45/20	1101	1381	1645	1893	2257	2604
	EURO	**871,77**	**1069,80**	**1170,96**	**1313,03**	**1671,42**	**1873,75**
1800	75/65/20	2425	3058	3663	4241	5072	5868
	55/45/20	1239	1554	1850	2129	2540	2929
	EURO	**924,50**	**1165,58**	**1278,59**	**1586,97**	**1824,24**	**2045,95**
2000	75/65/20	2694	3398	4070	4712	5636	6520
	55/45/20	1377	1726	2056	2366	2822	3255
	EURO	**1001,99**	**1262,44**	**1384,06**	**1600,38**	**1974,92**	**2216,00**
2200	75/65/20	2963	3738	4477	5183	6200	
	55/45/20	1515	1899	2261	2603	3104	
	EURO	**1155,90**	**1458,32**	**1596,08**	**1846,85**	**2280,57**	
2400	75/65/20	3233	4078	4884	5654	6763	
	55/45/20	1652	2072	2467	2839	3386	
	EURO	**1232,31**	**1555,18**	**1702,63**	**1971,69**	**2431,25**	
2600	75/65/20	3502	4417	5291	6126	7327	
	55/45/20	1790	2244	2672	3076	3668	
	EURO	**1309,80**	**1652,04**	**1810,26**	**2093,31**	**2581,92**	
2800	75/65/20	3772	4757	5698	6597	7890	
	55/45/20	1928	2417	2878	3312	3950	
	EURO	**1386,21**	**1748,91**	**1915,73**	**2218,15**	**2734,75**	
3000	75/65/20	4041	5097	6105	7068	8454	
	55/45/20	2065	2590	3084	3549	4233	
	EURO	**1495,99**	**1942,63**	**2128,83**	**2463,54**	**3038,25**	

selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**1712**	**2163**	**2597**	**3013**	**3607**	**4177**
Watt/m 55/45/20 °C	**688**	**863**	**1028**	**1183**	**1411**	**1627**
n-coefficient	**1,3140**	**1,3255**	**1,3371**	**1,3486**	**1,3543**	**1,3600**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Vertical



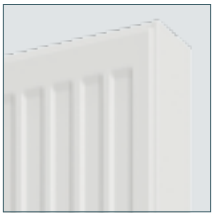
Vertical est un radiateur classique à panneaux verticaux, étroit et discret, permettant une utilisation optimale de l'espace mural dans n'importe quelle pièce. Ce radiateur à panneaux bien qu' étroit offre une grande puissance de chauffage. Une barre porte-serviettes pratique est disponible en tant qu'accessoire pour plus de fonctionnalité dans la salle de bains ou la cuisine.

Garantie 10 ans

- **Hauteur (mm)**
  1500 - 1800 - 1950 - 2100 - 2300
- **Longueur (mm)**
  300 - 450 - 600 - 750
- **Pas**
  33,3 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)
- **Raccordement**
  4 x G 1/2 " raccordement par le dessous
  2 x G 1/2 " raccordement par le dessus - pour le montage et la fermeture de la purge d'air. **Attention**, pour le type 22, les raccordements sont situés de manière excentrique dans le radiateur.
- **Pression de service**
  10 bars (pression d'essai: 13 bars)
- **Fixations**
  Pas de pattes de fixation soudées.
  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 10)
- **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 page 122
- **Teintes disponibles**
  RAL- supplément € 90,00
  sanitaire - supplément € 90,00
  métal & texturé - supplément € 90,00

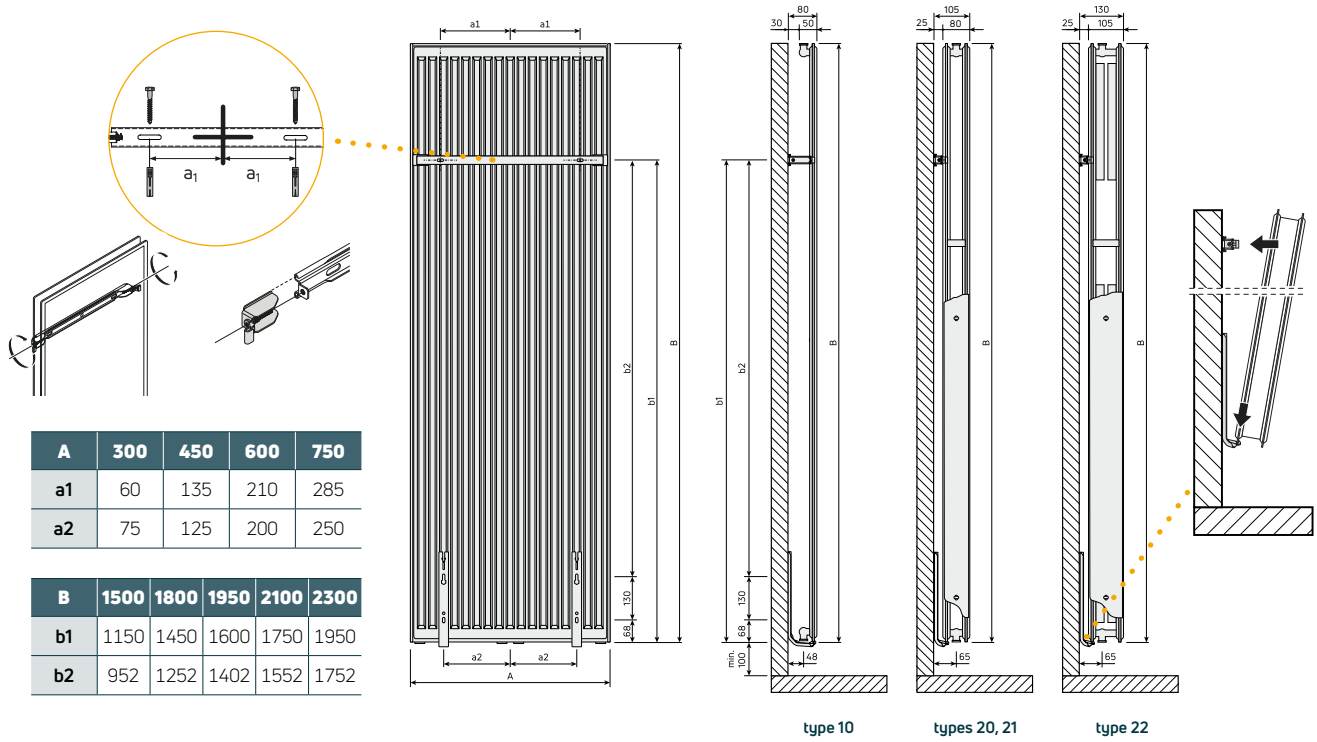


Le porte-serviettes optionnel est extrêmement pratique dans la salle de bain et la cuisine, mais aussi dans le couloir.



Le design classique avec panneau avant profilé garantit que ce radiateur s'intègre dans n'importe quel intérieur.

Montage



A	300	450	600	750
a1	60	135	210	285
a2	75	125	200	250

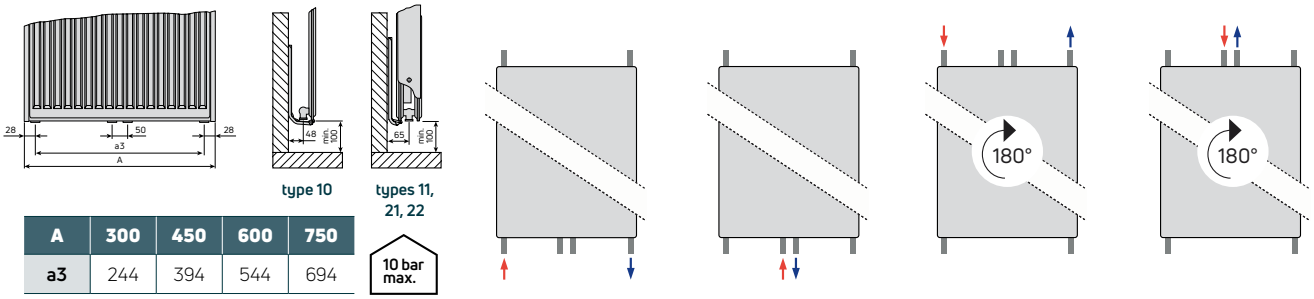
B	1500	1800	1950	2100	2300
b1	1150	1450	1600	1750	1950
b2	952	1252	1402	1552	1752

A = longueur
B = hauteur

Toutes les dimensions sont en [mm]

Raccordement hydraulique

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 Vertical sont toujours livrés pour un système bitube.



type 10 | types 11, 21, 22

A	300	450	600	750
a3	244	394	544	694

10 bar max.

Radiateurs panneaux

Vertical

	n-coefficient					volume [litre]					55/45/20 °C (ΔT=30K) [W]					poids [kg]				
type 10	1500	1800	1950	2100	2300	1500	1800	1950	2100	2300	1500	1800	1950	2100	2300	1500	1800	1950	2100	2300
300																				
450	1,2823	1,2787	1,2837	1,2886		3,08	3,78	4,12	4,45		374	443	477	512		13,40	15,90	17,19	18,48	
600	1,2903	1,2877	1,2905	1,2933		4,12	4,92	5,38	5,85		483	571	615	660		17,60	20,90	22,63	24,37	
750		1,2966	1,2974	1,2981			6,05	6,65	7,25			694	748	804			25,90	28,08	30,25	

type 20	1500	1800	1950	2100	2300	1500	1800	1950	2100	2300	1500	1800	1950	2100	2300	1500	1800	1950	2100	2300
300	1,3002	1,2887	1,2939	1,2991		4,00	4,80	5,20	5,60		400	468	500	531		20,25	24,15	26,08	28,00	
450	1,3040	1,2980	1,3015	1,3049		6,10	7,23	7,80	8,37		576	671	718	764		28,50	33,93	36,73	39,52	
600	1,3077	1,3074	1,3090	1,3106		8,20	9,67	10,40	11,13		745	866	926	987		36,75	43,72	47,38	51,03	
750	1,3115	1,3167	1,3166	1,3164		10,30	12,10	13,00	13,90		909	1054	1128	1203		45,00	53,50	58,03	62,55	

type 21	1500	1800	1950	2100	2300	1500	1800	1950	2100	2300	1500	1800	1950	2100	2300	1500	1800	1950	2100	2300
300	1,2992	1,3091	1,3104	1,3116		4,00	4,80	5,20	5,60		461	531	567	604		22,10	25,75	27,75	29,75	
450	1,3112	1,3157	1,3182	1,3208		6,10	7,23	7,80	8,37		675	779	832	886		31,67	37,32	40,18	43,03	
600	1,3231	1,3222	1,3261	1,3299		8,20	9,67	10,40	11,13		884	1022	1091	1161		41,23	48,88	52,60	56,32	
750	1,3351	1,3288	1,3340	1,3391		10,30	12,10	13,00	13,90		1087	1261	1345	1430		50,80	60,45	65,03	69,60	

type 22	1500	1800	1950	2100	2300	1500	1800	1950	2100	2300	1500	1800	1950	2100	2300	1500	1800	1950	2100	2300
300	1,3102	1,3099	1,3098	1,3115	1,3137	4,05	4,85	5,25	5,65	6,05	538	613	649	684	729	24,65	28,58	30,55	32,52	35,20
450	1,3200	1,3166	1,3149	1,3156	1,3166	6,15	7,28	7,85	8,42	9,35	793	905	960	1012	1080	35,58	41,18	43,98	46,78	50,58
600	1,3297	1,3233	1,3201	1,3198	1,3194	8,25	9,72	10,45	11,18	12,65	1043	1193	1266	1335	1425	46,52	53,78	57,42	61,05	65,97
750	1,3395	1,3300	1,3252	1,3240	1,3223	10,35	12,15	13,05	13,95	15,95	1288	1476	1567	1654	1767	57,45	66,38	70,85	75,32	81,35



VERTICAL TYPE 10

Code de commande: VRP | 10 | XXXX | YYY
Exemple: VRP | 10 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur				
		1500	1800	1950	2100	2300
300	75/65/20 55/45/20 EURO					
450	75/65/20 55/45/20 EURO	721 374 **373,07**	852 443 **398,42**	919 477 **417,69**	988 512 **438,04**	
600	75/65/20 55/45/20 EURO	933 483 **415,80**	1102 571 **443,40**	1189 615 **476,28**	1278 660 **518,60**	
750	75/65/20 55/45/20 EURO		1346 694 **580,97**	1452 748 **587,64**	1561 804 **631,79**	

Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).



VERTICAL TYPE 20

Code de commande: VRP | 20 | XXXX | YYY
Exemple: VRP | 20 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur				
		1500	1800	1950	2100	2300
300	75/65/20 55/45/20 EURO	778 400 **477,86**	904 468 **533,36**	968 500 **570,85**	1032 531 **646,45**	
450	75/65/20 55/45/20 EURO	1122 576 **554,27**	1303 671 **627,61**	1395 718 **656,53**	1487 764 **685,44**	
600	75/65/20 55/45/20 EURO	1454 745 **637,14**	1689 866 **746,13**	1807 926 **779,63**	1927 987 **808,50**	
750	75/65/20 55/45/20 EURO	1777 909 **667,28**	2065 1054 **910,14**	2210 1128 **949,41**	2356 1203 **984,06**	

Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).

stock article sur commande

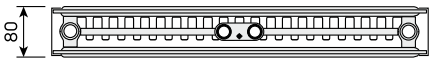
Commandes chantier: la disponibilité des produits “Stock” peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



VERTICAL TYPE 21

Code de commande: VRP | 21 | XXXX | YYY
Exemple: VRP | 21 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur				
		1500	1800	1950	2100	2300
300	75/65/20	896	1036	1108	1181	
	55/45/20	461	531	567	604	
	EURO	**500,48**	**616,90**	**653,52**	**693,91**	
450	75/65/20	1319	1526	1632	1740	
	55/45/20	675	779	832	886	
	EURO	**595,17**	**720,79**	**746,49**	**773,27**	
600	75/65/20	1737	2009	2148	2290	
	55/45/20	884	1022	1091	1161	
	EURO	**689,88**	**876,08**	**907,14**	**938,20**	
750	75/65/20	2150	2486	2958	2835	
	55/45/20	1087	1261	1345	1430	
	EURO	**735,08**	**1126,13**	**1080,61**	**1113,84**	

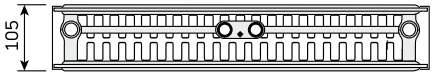
Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).



VERTICAL TYPE 22

Code de commande: VRP | 22 | XXXX | YYY
Exemple: VRP | 22 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur				
		1500	1800	1950	2100	2300
300	75/65/20	1050	1197	1268	1337	1427
	55/45/20	538	613	649	684	729
	EURO	**645,75**	**700,65**	**725,07**	**793,96**	**858,17**
450	75/65/20	1556	1774	1879	1982	2115
	55/45/20	793	905	960	1012	1080
	EURO	**756,60**	**827,89**	**853,59**	**879,31**	**980,60**
600	75/65/20	2057	2345	2484	2619	2796
	55/45/20	1043	1193	1266	1335	1425
	EURO	**813,65**	**1054,94**	**1086,00**	**1086,00**	**1 213,91**
750	75/65/20		2912	3084	3253	3472
	55/45/20		1476	1567	1654	1767
	EURO		**1358,28**	**1291,63**	**1322,69**	**1 479,56**

Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).

stock article sur commande

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

NOTES


Radiateurs
panneaux habi

illés





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: 13 bars / Pression de service: 10 bars
- Température de service: max 110 °C

Teintes

La teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)
Autres teintes disponibles: voir page 122
Ajoutez au code de commande /.... et remplissez la teinte RAL
Ex. FPA215000900R/3000 pour un radiateur Integra Parada Flex 8C 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 € 750,- H.T.nets, participation aux frais d'enregistrement et d'expédition de € 40,- nets.



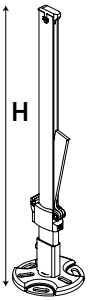
Émissions calorifiques

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 119) 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

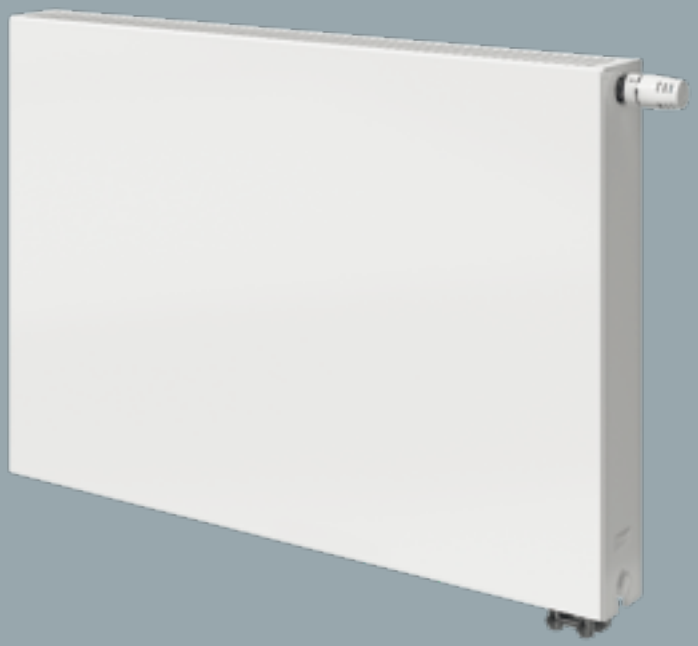


Usage pieds-supports

Radiateur Hauteur 300 - 600 mm		**Radiateur Hauteur 750 - 900 mm**	
400 - 1800 mm :	2 pièces	400 - 1200 mm :	2 pièces
1900 - 2400 mm :	3 pièces	1300 - 1800 mm :	3 pièces
2500 - 3000 mm :	4 pièces	1900 - 2400 mm :	4 pièces

Radiateurs panneaux habillés

Integra Parada HP



L'Integra Parada HP est un radiateur universellement raccordable avec une face avant décorative plate, un système de canne intégrée et 6 connexions. Cette configuration permet à la fois un raccordement élégant à travers une alimentation en bas avec la tête thermostatique à droite ainsi qu'un raccordement classique à travers les 4 orifices latéraux. Avec une pression de service de 10 bars, il peut être intégré dans les installations à haute pression telles que pour les immeubles de grande hauteur ou pour les raccordements au réseau du chauffage urbain.

Les inserts thermostatiques à la fois colorés et préréglés facilitent l'équilibrage hydraulique. Chaque couleur représente la valeur Kv en fonction du débit d'eau nécessaire pour atteindre la puissance thermique requise et aussi pour assurer un bon équilibrage hydraulique. Si une adaptation est nécessaire, il est possible de modifier le réglage de manière simple et rapide.

Les nouveaux supports MCW-7 avec un dispositif anti-soulèvement modifié assurent un montage et un positionnement plus stables des radiateurs sur les murs et les protègent contre la possibilité de glissement latéral.

L'Integra Parada HP est disponible dans la couleur standard RAL 9016. D'autres couleurs sont disponibles sur demande. Pour les radiateurs de couleurs spéciales, les accessoires tels que le purgeur d'air, le bouchon et le clip décoratif sont disponibles en argent RAL 9006 pour un aspect moderne et plus esthétique.Une grille supérieure qualitatitive et deux joues latérales soignées sont pré-montés en usine.

- **Raccordement**
  6 orifices (4 x Ø 15/21 lateral gauche et droite - femelle et 2 x Ø 15/21 en bas à droite ou à gauche - femelle entraxe 50 mm)
- **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-7 (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCW-7, adaptateur pour étrier
  type 33 hauteur 300 mm: set de montage MCA-Q (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCA-Q
- **Teintes**
  la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)
  autres teintes disponibles: voir page 122
- **Accessoires**
  voir page 110

volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,0	4,5
21S	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	12,3	13,3

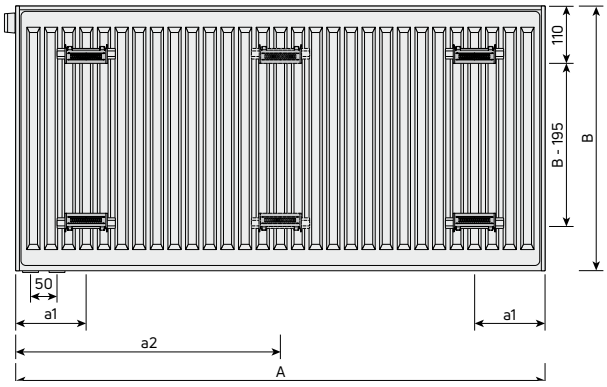
poids: kilogramme par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	12,4	16,3	20,1	24,0	30,0	35,7
21S	17,4	22,8	28,3	34,0	42,5	50,7
22	19,3	25,7	31,8	38,6	48,2	56,8
33	26,9	35,8	44,9	53,8	67,2	80,4

type	hauteur (B)	longueur (A)		a1	a1; a2	console
11	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
21s	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
22	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
33	300	≤1600	4	x		MCA-Q
		>1600	6		x	MCA-Q
33	400-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7

Montage - vue arrière - avec adaptateur pour étrier

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur: voir page 118

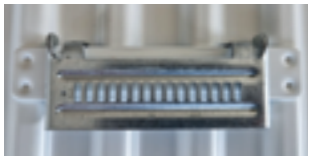


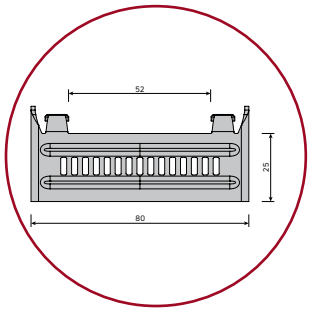
côtes de montage [mm]

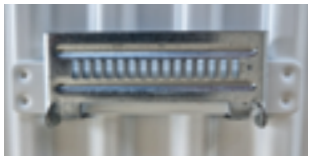
	type	11		21s, 22, 33	
B [mm]	A [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]
300	400-1600	117	-	133	-
	1800	117	917	133	900
400	2000	117	1017	133	1000
500	2200	117	1117	133	1100
600	2400	117	1217	133	1200
750	2600	117	1317	133	1300
900	2800	117	1417	133	1400
	3000	117	1517	133	1500

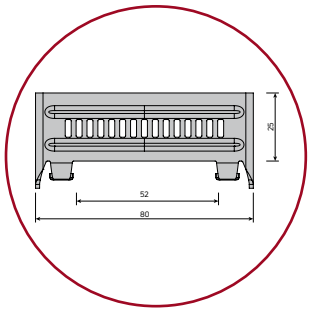
A = longueur
B = hauteur

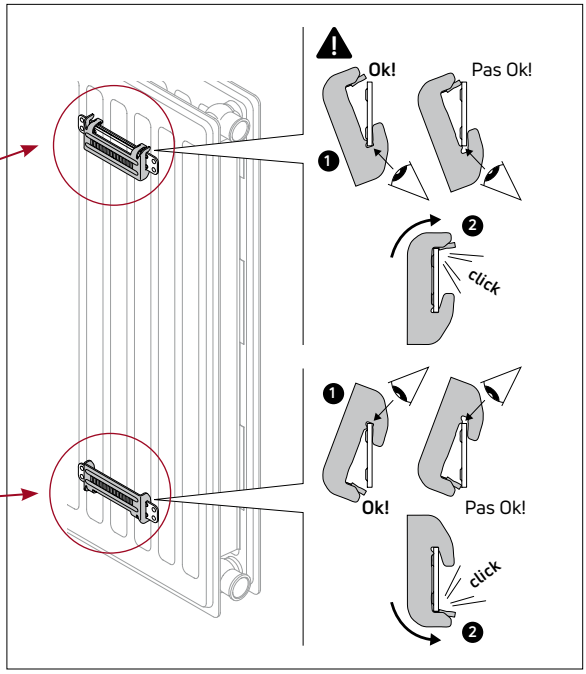
Adaptateur pour étrier











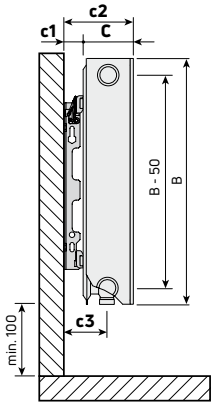
VDI 6036 3

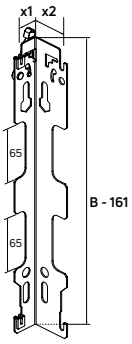
Integra Parada HP

Consoles

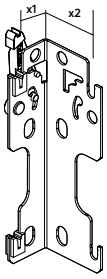
Console - MCW-7 + adaptateur pour étrier

types 11

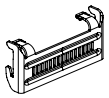




B ≥ 400 mm
type 11



B = 300 mm
type 11



adaptateur
pour étrier

Montage étroit x1 = 24 mm

type 11

C : 62 mm
c1 : 31 mm
c2 : 93 mm
c3 : 59 mm

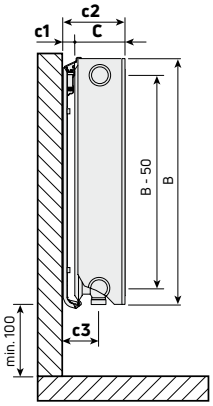
Montage large x2 = 39,5 mm

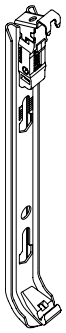
type 11

C : 62 mm
c1 : 47 mm
c2 : 109 mm
c3 : 75 mm

Console - MCA-D

type 21s, 22, 33





B ≥ 400 mm
type 21s, 22, 33

type 21S

C : 72 mm
c1 : 25 mm
c2 : 97 mm
c3 : 66 mm

type 22

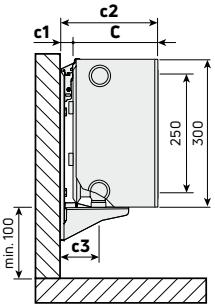
C : 104 mm
c1 : 25 mm
c2 : 129 mm
c3 : 82 mm

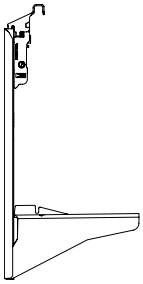
type 33 (400-900 mm)

C : 154 mm
c1 : 25 mm
c2 : 179 mm
c3 : 82 mm

Console - MCA-Q-300

type 33, hauteur 300 mm





B = 300 mm
type 33

type 33 (300 mm)

C : 154 mm
c1 : 25 mm
c2 : 179 mm
c3 : 76 mm

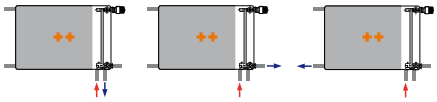
A = longueur
B = hauteur
C = largeur

c1 = distance mur – dos du radiateur
c2 = distance mur – face avant radiateur
c3 = entraxe raccordement central – mur

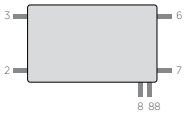
Raccordement

- Possibilités de raccordement AVEC corps de vanne intégré.

droite



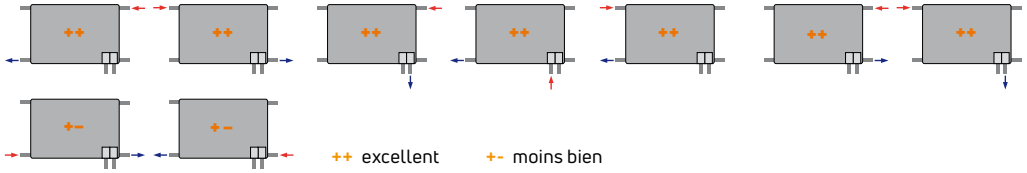
++ excellent



Raccordement

- Possibilités de raccordement SANS corps de vanne intégré.

droite



++ excellent +- moins bien

Integra Parada HP





INTEGRA PARADA HP TYPE 11

Code de commande: PPAR | 11 | XXX | YYYY | Z
Exemple: PPAR | 11 | 600 | 1200 | L

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur
- Z = L: racc. gauche - R: racc. droite

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	212	272	329	384	464	539
	55/45/20	110	141	171	200	240	277
	EURO	**167,48**	**201,27**	**222,79**	**237,93**	**247,54**	**286,29**
500	75/65/20	265	340	412	481	580	674
	55/45/20	137	177	214	249	299	346
	EURO	**167,90**	**217,41**	**238,93**	**241,08**	**269,07**	**312,12**
600	75/65/20	317	408	494	577	695	808
	55/45/20	165	212	256	299	359	416
	EURO	**179,74**	**250,64**	**255,08**	**259,38**	**289,52**	**337,95**
700	75/65/20	370	476	576	673	811	943
	55/45/20	192	247	299	349	419	485
	EURO	**195,88**	**257,23**	**290,59**	**292,74**	**325,03**	**376,69**
800	75/65/20	423	544	658	769	927	1078
	55/45/20	220	283	342	399	479	554
	EURO	**222,92**	**272,30**	**307,81**	**313,19**	**350,86**	**407,91**
900	75/65/20	476	612	741	865	1043	1212
	55/45/20	247	318	385	449	539	624
	EURO	**219,56**	**286,29**	**323,96**	**332,57**	**376,69**	**438,04**
1000	75/65/20	529	680	823	961	1159	1347
	55/45/20	275	353	427	499	599	693
	EURO	**245,39**	**316,42**	**368,08**	**387,45**	**440,19**	**497,23**
1100	75/65/20	582	748	905	1057	1275	1482
	55/45/20	302	389	470	549	659	762
	EURO	**256,15**	**330,42**	**388,54**	**408,98**	**472,48**	**532,75**
1200	75/65/20	635	816	988	1153	1391	1616
	55/45/20	330	424	513	599	719	831
	EURO	**265,84**	**344,40**	**407,91**	**430,50**	**503,69**	**567,19**
1300	75/65/20	688	884	1070	1249	1507	1751
	55/45/20	357	459	556	649	779	901
	EURO	**297,05**	**388,54**	**459,57**	**482,16**	**549,97**	**638,23**
1400	75/65/20	741	952	1152	1345	1623	1886
	55/45/20	385	494	598	699	839	970
	EURO	**316,42**	**413,28**	**482,16**	**505,84**	**584,41**	**679,12**
1500	75/65/20	794	1020	1235	1442	1739	2021
	55/45/20	412	530	641	748	898	1039
	EURO	**335,79**	**436,96**	**504,77**	**529,52**	**618,85**	**718,94**
1600	75/65/20	846	1088	1317	1538	1854	2155
	55/45/20	440	565	684	798	958	1109
	EURO	**369,16**	**466,03**	**553,20**	**582,26**	**680,19**	**789,97**
1800	75/65/20	952	1224	1481	1730	2086	2425
	55/45/20	495	636	769	898	1078	1247
	EURO	**401,45**	**495,08**	**586,57**	**634,99**	**741,55**	**861,00**
2000	75/65/20	1058	1360	1646	1922	2318	2694
	55/45/20	550	706	855	998	1198	1386
	EURO	**401,45**	**519,84**	**643,60**	**687,73**	**802,89**	**932,04**
2200	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2400	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2600	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2800	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
3000	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						

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

Watt/m 90/70/20 °C	**668**	**859**	**1040**	**1214**	**1467**	**1708**
Watt/m 55/45/20 °C	**275**	**353**	**427**	**499**	**599**	**693**
n-coefficient	**1,2820**	**1,2824**	**1,2827**	**1,2831**	**1,2922**	**1,3013**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux habillés

Integra Parada HP





INTEGRA PARADA HP TYPE 21S

Code de commande: PPAR | 21 | XXX | YYYY | L2

Exemple: PPAR | 21 | 600 | 1200 | L2

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

L2 = L: racc. gauche - R2: racc. droite

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	293	372	445	515	614	706
	55/45/20	152	193	230	266	313	357
	EURO	**182,97**	**231,40**	**245,39**	**247,54**	**297,05**	**344,40**
500	75/65/20	366	465	557	644	768	883
	55/45/20	190	241	288	332	392	446
	EURO	**199,12**	**251,85**	**272,30**	**276,61**	**326,11**	**385,30**
600	75/65/20	439	557	668	773	921	1059
	55/45/20	229	289	345	398	470	535
	EURO	**215,25**	**272,30**	**298,13**	**305,66**	**355,17**	**425,13**
700	75/65/20	512	650	779	902	1075	1236
	55/45/20	267	337	403	465	548	624
	EURO	**257,23**	**326,11**	**336,88**	**361,62**	**420,82**	**488,62**
800	75/65/20	586	743	890	1030	1228	1412
	55/45/20	305	386	461	531	627	713
	EURO	**279,83**	**354,10**	**371,32**	**390,69**	**462,79**	**537,06**
900	75/65/20	659	836	1002	1159	1382	1589
	55/45/20	343	434	518	598	705	802
	EURO	**302,44**	**382,08**	**404,67**	**419,74**	**504,77**	**585,48**
1000	75/65/20	732	929	1113	1288	1535	1765
	55/45/20	381	482	576	664	783	891
	EURO	**319,66**	**435,89**	**447,72**	**476,79**	**554,28**	**661,90**
1100	75/65/20	805	1022	1224	1417	1689	1942
	55/45/20	419	530	633	731	862	981
	EURO	**343,33**	**448,81**	**473,55**	**511,23**	**584,41**	**710,33**
1200	75/65/20	878	1115	1336	1546	1842	2118
	55/45/20	457	578	691	797	940	1070
	EURO	**365,93**	**461,72**	**498,31**	**545,67**	**613,47**	**757,68**
1300	75/65/20	952	1208	1447	1674	1996	2295
	55/45/20	495	627	748	863	1018	1159
	EURO	**411,13**	**520,91**	**544,59**	**593,02**	**688,80**	**800,73**
1400	75/65/20	1025	1301	1558	1803	2149	2471
	55/45/20	533	675	806	930	1097	1248
	EURO	**420,82**	**530,60**	**579,03**	**630,69**	**732,94**	**851,32**
1500	75/65/20	1098	1394	1670	1932	2303	2648
	55/45/20	571	723	863	996	1175	1337
	EURO	**429,43**	**540,28**	**612,40**	**668,36**	**777,06**	**900,83**
1600	75/65/20	1171	1486	1781	2061	2456	2824
	55/45/20	610	771	921	1063	1253	1426
	EURO	**471,40**	**595,18**	**675,89**	**735,09**	**854,55**	**991,24**
1800	75/65/20	1318	1672	2003	2318	2763	3177
	55/45/20	686	868	1036	1195	1410	1605
	EURO	**512,30**	**647,91**	**735,09**	**778,14**	**933,12**	**1080,56**
2000	75/65/20	1464	1858	2226	2576	3070	3530
	55/45/20	762	964	1151	1328	1567	1783
	EURO	**555,35**	**702,80**	**796,43**	**841,63**	**1010,61**	**1172,05**
2200	75/65/20	1610	2044	2449	2834	3377	3883
	55/45/20	838	1060	1266	1461	1723	1961
	EURO	**641,45**	**810,43**	**919,12**	**971,86**	**1165,59**	**1351,77**
2400	75/65/20	1757	2230	2671	3091	3684	4236
	55/45/20	914	1157	1382	1594	1880	2140
	EURO	**683,43**	**864,24**	**980,47**	**1036,44**	**1244,15**	**1443,26**
2600	75/65/20	1903	2415	2894	3349	3991	4589
	55/45/20	990	1253	1497	1727	2037	2318
	EURO	**727,55**	**916,97**	**1039,66**	**1101,01**	**1319,49**	**1533,67**
2800	75/65/20	2050	2601	3116	3606	4298	4942
	55/45/20	1067	1350	1612	1860	2193	2496
	EURO	**769,53**	**971,86**	**1103,17**	**1165,59**	**1398,06**	**1622,99**
3000	75/65/20	2196	2787	3339	3864	4605	5295
	55/45/20	1143	1446	1727	1992	2350	2674
	EURO	**854,55**	**1081,64**	**1223,71**	**1294,74**	**1554,11**	**1802,73**

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

Watt/m 90/70/20 °C	**924**	**1174**	**1408**	**1632**	**1952**	**2252**
Watt/m 55/45/20 °C	**381**	**482**	**576**	**664**	**783**	**891**
n-coefficient	**1,2786**	**1,2846**	**1,2907**	**1,2967**	**1,3169**	**1,3371**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra Parada HP





INTEGRA PARADA HP TYPE 22

Code de commande: PPAR | 22 | XXX | YYYY | L2
Exemple: PPAR | 22 | 600 | 1200 | R2

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

L2 = L: racc. gauche - R2: racc. droite

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	375	479	578	670	800	920
	55/45/20	193	245	294	340	404	462
	EURO	**221,71**	**256,15**	**277,68**	**298,13**	**342,25**	**422,98**
500	75/65/20	469	599	722	838	1000	1151
	55/45/20	241	307	368	425	505	578
	EURO	**244,32**	**284,13**	**306,74**	**328,27**	**381,00**	**471,40**
600	75/65/20	562	719	866	1006	1200	1381
	55/45/20	289	368	442	510	605	693
	EURO	**266,91**	**311,05**	**334,72**	**357,32**	**418,67**	**518,76**
700	75/65/20	656	839	1011	1173	1400	1611
	55/45/20	338	430	515	595	706	809
	EURO	**331,49**	**369,16**	**396,06**	**432,66**	**506,92**	**630,69**
800	75/65/20	750	958	1155	1341	1600	1841
	55/45/20	386	491	589	680	807	924
	EURO	**343,33**	**400,37**	**428,35**	**476,79**	**539,21**	**695,26**
900	75/65/20	843	1078	1300	1508	1800	2071
	55/45/20	434	552	662	765	908	1040
	EURO	**354,10**	**431,59**	**460,64**	**519,84**	**570,42**	**758,77**
1000	75/65/20	937	1198	1444	1676	2000	2301
	55/45/20	482	614	736	850	1009	1155
	EURO	**412,21**	**503,69**	**520,91**	**568,26**	**642,53**	**855,63**
1100	75/65/20	1031	1318	1588	1844	2200	2531
	55/45/20	531	675	809	935	1110	1271
	EURO	**441,27**	**516,60**	**549,97**	**598,40**	**700,65**	**918,05**
1200	75/65/20	1124	1438	1733	2011	2400	2761
	55/45/20	579	736	883	1020	1211	1386
	EURO	**470,33**	**529,52**	**579,03**	**628,53**	**758,77**	**979,39**
1300	75/65/20	1218	1557	1877	2179	2600	2991
	55/45/20	627	798	957	1105	1312	1502
	EURO	**476,79**	**596,25**	**629,62**	**709,26**	**825,49**	**1101,01**
1400	75/65/20	1312	1677	2022	2346	2800	3221
	55/45/20	675	859	1030	1190	1413	1617
	EURO	**506,92**	**632,84**	**669,43**	**753,38**	**878,22**	**1208,64**
1500	75/65/20	1406	1797	2166	2514	3000	3452
	55/45/20	723	920	1104	1275	1514	1733
	EURO	**535,98**	**669,43**	**709,26**	**797,51**	**929,88**	**1315,18**
1600	75/65/20	1499	1917	2310	2682	3200	3682
	55/45/20	772	982	1177	1360	1615	1848
	EURO	**589,79**	**738,31**	**780,29**	**878,22**	**1022,44**	**1447,57**
1800	75/65/20	1687	2156	2599	3017	3600	4142
	55/45/20	868	1104	1325	1530	1816	2080
	EURO	**643,60**	**805,04**	**852,39**	**956,80**	**1116,08**	**1579,94**
2000	75/65/20	1874	2396	2888	3352	4000	4602
	55/45/20	965	1227	1472	1700	2018	2311
	EURO	**697,41**	**871,77**	**923,43**	**1036,44**	**1209,71**	**1710,17**
2200	75/65/20	2061	2636	3177	3687	4400	5062
	55/45/20	1061	1350	1619	1870	2220	2542
	EURO	**803,97**	**1006,30**	**1066,57**	**1195,72**	**1395,91**	**1916,81**
2400	75/65/20	2249	2875	3466	4022	4800	5522
	55/45/20	1158	1473	1766	2040	2422	2773
	EURO	**859,93**	**1074,10**	**1135,45**	**1275,37**	**1487,38**	**2045,96**
2600	75/65/20	2436	3115	3754	4358	5200	5983
	55/45/20	1254	1595	1913	2210	2624	3004
	EURO	**911,59**	**1138,68**	**1206,49**	**1355,01**	**1579,94**	**2171,88**
2800	75/65/20	2624	3354	4043	4693	5600	6443
	55/45/20	1350	1718	2060	2379	2825	3235
	EURO	**964,32**	**1208,64**	**1277,52**	**1434,65**	**1673,58**	**2301,03**
3000	75/65/20	2811	3594	4332	5028	6000	6903
	55/45/20	1447	1841	2208	2549	3027	3466
	EURO	**1073,03**	**1342,09**	**1418,50**	**1593,94**	**1859,76**	**2556,10**

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

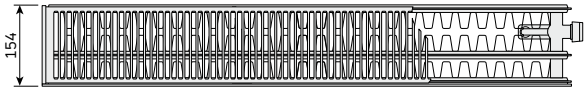
Watt/m 90/70/20 °C	**1188**	**1521**	**1837**	**2136**	**2553**	**2942**
Watt/m 55/45/20 °C	**482**	**614**	**736**	**850**	**1009**	**1155**
n-coefficient	**1,3000**	**1,3098**	**1,3197**	**1,3295**	**1,3392**	**1,3488**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux habillés

Integra Parada HP





INTEGRA PARADA HP TYPE 33

Code de commande: PPAR | 33 | XXX | YYYY | L2

Exemple: PPAR | 33 | 600 | 1200 | R2

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

L2 = L: racc. gauche - R2: racc. droite

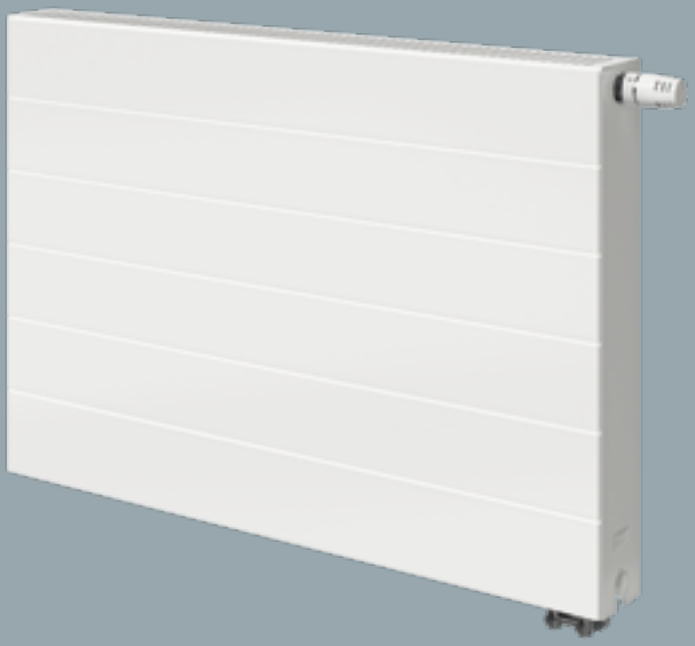
longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	526	666	798	924	1101	1268
	55/45/20	268	338	404	465	552	633
	EURO	**319,66**	**359,47**	**391,76**	**412,21**	**484,32**	**554,28**
500	75/65/20	657	832	997	1155	1377	1586
	55/45/20	335	423	505	582	690	791
	EURO	**356,25**	**403,60**	**432,66**	**466,03**	**547,82**	**636,07**
600	75/65/20	788	998	1196	1385	1652	1903
	55/45/20	403	508	606	698	828	949
	EURO	**392,84**	**446,65**	**473,55**	**519,84**	**610,24**	**717,87**
700	75/65/20	920	1165	1396	1616	1927	2220
	55/45/20	470	592	706	814	966	1107
	EURO	**460,64**	**546,74**	**589,79**	**631,77**	**763,07**	**897,60**
800	75/65/20	1051	1331	1595	1847	2202	2537
	55/45/20	537	677	807	931	1104	1266
	EURO	**506,92**	**601,63**	**640,38**	**684,50**	**839,48**	**986,93**
900	75/65/20	1183	1498	1795	2078	2478	2854
	55/45/20	604	761	908	1047	1242	1424
	EURO	**552,13**	**656,52**	**689,89**	**736,16**	**914,82**	**1075,18**
1000	75/65/20	1314	1664	1994	2309	2753	3171
	55/45/20	671	846	1009	1164	1380	1582
	EURO	**643,60**	**765,22**	**805,04**	**833,02**	**1068,73**	**1255,99**
1100	75/65/20	1445	1830	2193	2540	3028	3488
	55/45/20	738	930	1110	1280	1518	1740
	EURO	**665,13**	**788,90**	**838,41**	**893,29**	**1145,13**	**1324,87**
1200	75/65/20	1577	1997	2393	2771	3304	3805
	55/45/20	805	1015	1211	1396	1656	1898
	EURO	**685,58**	**812,58**	**870,70**	**953,56**	**1220,47**	**1393,75**
1300	75/65/20	1708	2163	2592	3002	3579	4122
	55/45/20	872	1100	1312	1513	1794	2057
	EURO	**734,01**	**913,75**	**951,41**	**1070,88**	**1373,30**	**1569,18**
1400	75/65/20	1840	2330	2792	3233	3854	4439
	55/45/20	939	1184	1413	1629	1932	2215
	EURO	**773,83**	**939,58**	**1004,15**	**1131,15**	**1450,79**	**1656,36**
1500	75/65/20	1971	2496	2991	3464	4130	4757
	55/45/20	1006	1269	1514	1745	2070	2373
	EURO	**813,65**	**964,32**	**1056,88**	**1190,34**	**1527,21**	**1742,46**
1600	75/65/20	2102	2662	3190	3694	4405	5074
	55/45/20	1073	1353	1615	1862	2209	2531
	EURO	**872,85**	**1060,12**	**1162,35**	**1309,81**	**1678,95**	**1917,88**
1800	75/65/20	2365	2995	3589	4156	4955	5708
	55/45/20	1208	1523	1817	2094	2485	2848
	EURO	**926,66**	**1155,90**	**1268,91**	**1472,31**	**1832,86**	**2091,16**
2000	75/65/20	2628	3328	3988	4618	5506	6342
	55/45/20	1342	1692	2018	2327	2761	3164
	EURO	**1005,22**	**1252,76**	**1374,38**	**1593,94**	**1984,61**	**2266,59**
2200	75/65/20	2891	3661	4387			
	55/45/20	1476	1861	2220			
	EURO	**1159,13**	**1444,33**	**1585,33**			
2400	75/65/20	3154	3994	4786			
	55/45/20	1610	2030	2422			
	EURO	**1236,62**	**1540,12**	**1691,87**			
2600	75/65/20	3416	4326	5184			
	55/45/20	1744	2199	2624			
	EURO	**1313,03**	**1636,99**	**1797,34**			
2800	75/65/20	3679	4659	5583			
	55/45/20	1879	2368	2826			
	EURO	**1391,60**	**1733,85**	**1902,81**			
3000	75/65/20	3942	4992	5982			
	55/45/20	2013	2538	3028			
	EURO	**1503,53**	**1926,49**	**2113,76**			

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

Watt/m 90/70/20 °C	**1670**	**2119**	**2543**	**2949**	**3522**	**4064**
Watt/m 55/45/20 °C	**671**	**846**	**1009**	**1164**	**1380**	**1582**
n-coefficient	**1,3159**	**1,3245**	**1,3331**	**1,3417**	**1,3515**	**1,3612**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra Ramo HP



L'Integra Ramo HP est un radiateur universellement raccordable avec une face avant plate et finement profilée, un système de tuyaux intégré et 6 connexions. Cette configuration permet à la fois un raccordement élégant à travers une alimentation en bas avec la tête thermostatique à droite ainsi qu'un raccordement classique à travers les 4 orifices latéraux. Avec une pression de service de 10 bars, il peut être intégré dans un système à haute pression tel que celui nécessaire pour les immeubles de grande hauteur ou au réseau de chauffage urbain.

Les inserts thermostatiques à la fois colorés et préréglés facilitent l'équilibrage hydraulique. Chaque couleur représente la valeur Kv en fonction du débit d'eau nécessaire pour atteindre la puissance thermique requise et assurer un bon équilibrage hydraulique. Si une adaptation est nécessaire, il est possible de modifier le réglage de manière simple et rapide.

Les nouveaux supports MCW-7 avec un dispositif anti-soulèvement modifié assurent un montage et un positionnement plus stables des radiateurs sur les murs et les protègent contre les glissements latéraux.

L'Integra Ramo HP est disponible dans la couleur standard RAL 9016. D'autres couleurs sont disponibles sur demande. Pour les radiateurs de couleurs spéciales, les accessoires tels que le purgeur d'air, le bouchon et le clip décoratif sont disponibles en argent RAL 9006 pour un aspect moderne et plus esthétique. Une grille supérieure qualitative et deux joues latérales soignées sont pré-montées en usine.

- **Raccordement**
  6 orifices (4 x Ø 15/21 lateral gauche et droite - femelle et 2 x Ø 15/21 en bas à droite ou à gauche - femelle entraxe 50 mm)
- **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-7 (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCW-7, adaptateur pour étrier
  type 33 hauteur 300 mm: set de montage MCA-Q (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCA-Q
- **Teintes**
  la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)
  autres teintes disponibles: voir page 122
- **Accessoires**
  voir page 110

Radiateurs panneaux habillés

Integra Ramo HP

volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,0	4,5
21S	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	12,3	13,3

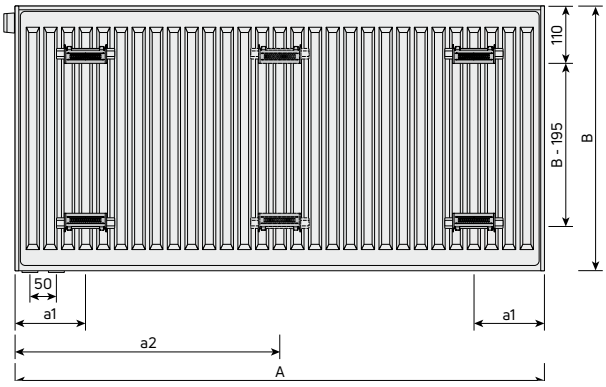
poids: kilogramme par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	12,4	16,3	20,1	24,0	30,0	35,7
21S	17,4	22,8	28,3	34,0	42,5	50,7
22	19,3	25,7	31,8	38,6	48,2	56,8
33	26,9	35,8	44,9	53,8	67,2	80,4

type	hauteur (B)	longueur (A)		a1	a1; a2	console
11	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
21s	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
22	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
33	300	≤1600	4	x		MCA-Q
		>1600	6		x	MCA-Q
33	400-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7

Montage - vue arrière - avec adaptateur pour étrier

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur: voir page 118

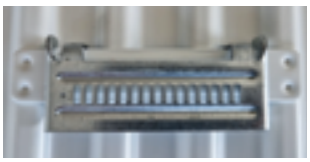


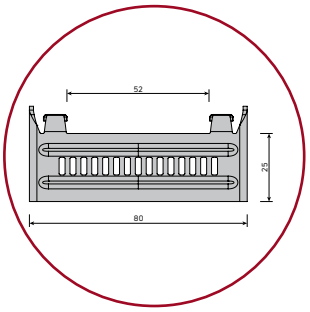
côtes de montage [mm]

	type	11		21s, 22, 33	
B [mm]	A [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]
300	400-1600	117	-	133	-
	1800	117	917	133	900
400	2000	117	1017	133	1000
500	2200	117	1117	133	1100
600	2400	117	1217	133	1200
750	2600	117	1317	133	1300
900	2800	117	1417	133	1400
	3000	117	1517	133	1500

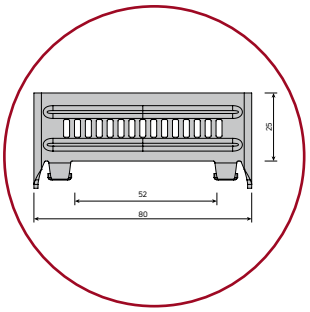
A = longueur
B = hauteur

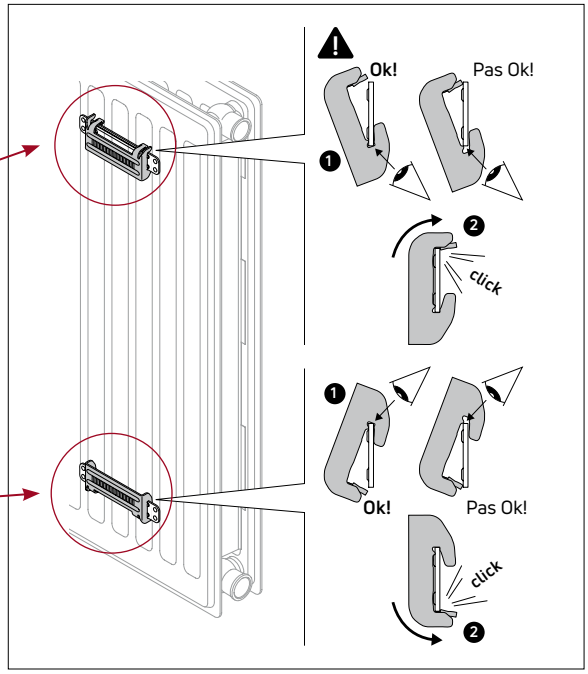
Adaptateur pour étrier









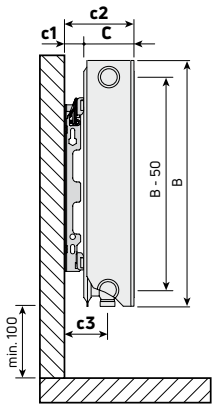


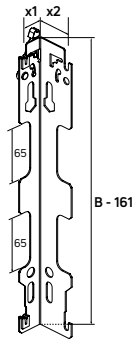
VDI 6036 3

Consoles

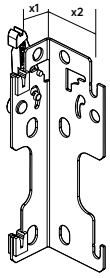
Console - MCW-7 + adaptateur pour étrier

types 11

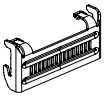




B ≥ 400 mm
type 11



B = 300 mm
type 11



adaptateur
pour étrier

Montage étroit x1 = 24 mm

type 11

C : 62 mm
c1 : 31 mm
c2 : 93 mm
c3 : 59 mm

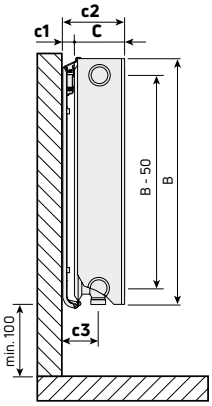
Montage large x2 = 39,5 mm

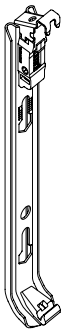
type 11

C : 62 mm
c1 : 47 mm
c2 : 109 mm
c3 : 75 mm

Console - MCA-D

type 21s, 22, 33





B ≥ 400 mm
type 21s, 22, 33

type 21S

C : 72 mm
c1 : 25 mm
c2 : 97 mm
c3 : 66 mm

type 22

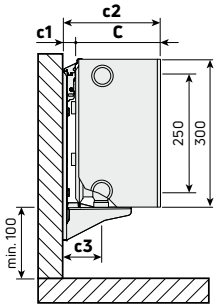
C : 104 mm
c1 : 25 mm
c2 : 129 mm
c3 : 82 mm

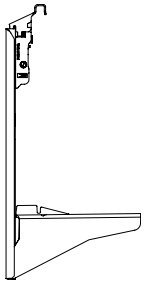
type 33 (400-900 mm)

C : 154 mm
c1 : 25 mm
c2 : 179 mm
c3 : 82 mm

Console - MCA-Q-300

type 33, hauteur 300 mm





B = 300 mm
type 33

type 33 (300 mm)

C : 154 mm
c1 : 25 mm
c2 : 179 mm
c3 : 76 mm

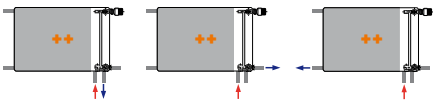
A = longueur
B = hauteur
C = largeur

c1 = distance mur – dos du radiateur
c2 = distance mur – face avant radiateur
c3 = entraxe raccordement central – mur

Raccordement

- Possibilités de raccordement AVEC corps de vanne intégré.

droite



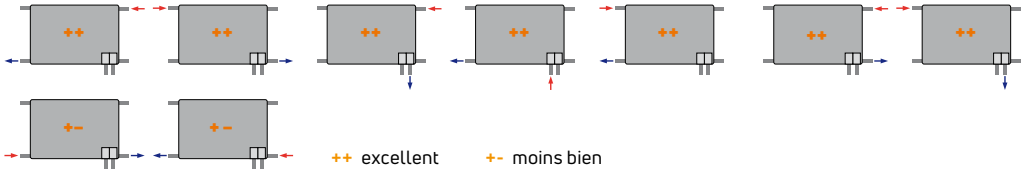
++ excellent



Raccordement

- Possibilités de raccordement SANS corps de vanne intégré.

droite



++ excellent +- moins bien

Radiateurs panneaux habillés

Integra Ramo HP





INTEGRA RAMO HP TYPE 11

Code de commande: PRAM | 11 | XXX | YYYY | Z

Exemple: PRAM | 11 | 600 | 1200 | L

- 11 : radiateur
- type
- XXX : hauteur
- YYYY : longueur
- Z = L: racc. gauche - R: racc. droite

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	212	272	329	384	464	539
	55/45/20	110	141	171	200	240	277
	EURO	**157,14**	**201,27**	**219,56**	**243,71**	**251,85**	**291,67**
500	75/65/20	265	340	412	481	580	674
	55/45/20	137	177	214	249	299	346
	EURO	**170,05**	**217,41**	**255,26**	**246,47**	**275,52**	**318,57**
600	75/65/20	317	408	494	577	695	808
	55/45/20	165	212	256	299	359	416
	EURO	**181,90**	**250,64**	**255,08**	**264,76**	**298,13**	**345,48**
700	75/65/20	370	476	576	673	811	943
	55/45/20	192	247	299	349	419	485
	EURO	**201,27**	**258,30**	**292,74**	**297,05**	**336,87**	**383,15**
800	75/65/20	423	544	658	769	927	1078
	55/45/20	220	283	342	399	479	554
	EURO	**213,10**	**274,45**	**308,89**	**321,80**	**364,86**	**415,44**
900	75/65/20	476	612	741	865	1043	1212
	55/45/20	247	318	385	449	539	624
	EURO	**224,95**	**289,52**	**325,03**	**345,48**	**391,76**	**447,72**
1000	75/65/20	529	680	823	961	1159	1347
	55/45/20	275	353	427	499	599	693
	EURO	**250,78**	**321,81**	**371,32**	**394,99**	**450,96**	**510,15**
1100	75/65/20	582	748	905	1057	1275	1482
	55/45/20	302	389	470	549	659	762
	EURO	**264,76**	**339,03**	**394,99**	**421,89**	**481,09**	**545,67**
1200	75/65/20	635	816	988	1153	1391	1616
	55/45/20	330	424	513	599	719	831
	EURO	**277,68**	**355,17**	**418,67**	**447,72**	**511,23**	**580,11**
1300	75/65/20	688	884	1070	1249	1507	1751
	55/45/20	357	459	556	649	779	901
	EURO	**305,66**	**393,91**	**458,49**	**495,08**	**566,11**	**652,21**
1400	75/65/20	741	952	1152	1345	1623	1886
	55/45/20	385	494	598	699	839	970
	EURO	**326,11**	**418,67**	**484,32**	**560,18**	**602,70**	**693,11**
1500	75/65/20	794	1020	1235	1442	1739	2021
	55/45/20	412	530	641	748	898	1039
	EURO	**345,49**	**443,42**	**510,15**	**548,89**	**638,23**	**734,01**
1600	75/65/20	846	1088	1317	1538	1854	2155
	55/45/20	440	565	684	798	958	1109
	EURO	**379,93**	**469,25**	**553,20**	**594,09**	**700,65**	**809,34**
1800	75/65/20	952	1224	1481	1730	2086	2425
	55/45/20	495	636	769	898	1078	1247
	EURO	**414,37**	**495,08**	**596,25**	**639,30**	**763,07**	**884,68**
2000	75/65/20	1058	1360	1646	1922	2318	2694
	55/45/20	550	706	855	998	1198	1386
	EURO	**448,81**	**520,91**	**639,30**	**684,50**	**825,49**	**960,02**
2200	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2400	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2600	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2800	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
3000	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						

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

Watt/m 90/70/20 °C	**668**	**859**	**1040**	**1214**	**1467**	**1708**
Watt/m 55/45/20 °C	**275**	**353**	**427**	**499**	**599**	**693**
n-coefficient	**1,2820**	**1,2824**	**1,2827**	**1,2831**	**1,2922**	**1,3013**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra Ramo HP





INTEGRA RAMO HP TYPE 21S

Code de commande: PRAM | 21 | XXX | YYYY | R2
Exemple: PRAM | 21 | 600 | 1200 | L2

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

L2 = L: racc. gauche - R2: racc. droite

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	293	372	445	515	614	706
	55/45/20	152	193	230	266	313	357
	EURO	**187,27**	**235,71**	**250,78**	**252,93**	**303,51**	**354,10**
500	75/65/20	366	465	557	644	768	883
	55/45/20	190	241	288	332	392	446
	EURO	**204,49**	**257,23**	**279,83**	**284,13**	**334,72**	**396,06**
600	75/65/20	439	557	668	773	921	1059
	55/45/20	229	289	345	398	470	535
	EURO	**220,64**	**277,68**	**308,89**	**314,27**	**365,93**	**436,96**
700	75/65/20	512	650	779	902	1075	1236
	55/45/20	267	337	403	465	548	624
	EURO	**264,76**	**333,64**	**346,56**	**372,39**	**432,66**	**502,62**
800	75/65/20	586	743	890	1030	1228	1412
	55/45/20	305	386	461	531	627	713
	EURO	**287,37**	**362,71**	**381,00**	**402,52**	**475,71**	**553,20**
900	75/65/20	659	836	1002	1159	1382	1589
	55/45/20	343	434	518	598	705	802
	EURO	**308,89**	**390,69**	**415,44**	**432,66**	**518,76**	**602,70**
1000	75/65/20	732	929	1113	1288	1535	1765
	55/45/20	381	482	576	664	783	891
	EURO	**328,27**	**446,65**	**460,64**	**490,77**	**571,50**	**682,35**
1100	75/65/20	805	1022	1224	1417	1689	1942
	55/45/20	419	530	633	731	862	981
	EURO	**351,94**	**460,64**	**486,47**	**526,30**	**602,70**	**725,40**
1200	75/65/20	878	1115	1336	1546	1842	2118
	55/45/20	457	578	691	797	940	1070
	EURO	**375,62**	**474,64**	**512,30**	**561,81**	**632,84**	**768,45**
1300	75/65/20	952	1208	1447	1674	1996	2295
	55/45/20	495	627	748	863	1018	1159
	EURO	**422,98**	**532,75**	**560,74**	**611,31**	**711,41**	**825,49**
1400	75/65/20	1025	1301	1558	1803	2149	2471
	55/45/20	533	675	806	930	1097	1248
	EURO	**431,59**	**543,52**	**596,25**	**651,14**	**757,68**	**879,31**
1500	75/65/20	1098	1394	1670	1932	2303	2648
	55/45/20	571	723	863	996	1175	1337
	EURO	**439,11**	**554,28**	**631,77**	**689,89**	**802,89**	**932,04**
1600	75/65/20	1171	1486	1781	2061	2456	2824
	55/45/20	610	771	921	1063	1253	1426
	EURO	**484,32**	**611,31**	**692,04**	**758,77**	**883,61**	**1022,44**
1800	75/65/20	1318	1672	2003	2318	2763	3177
	55/45/20	686	868	1036	1195	1410	1605
	EURO	**526,30**	**666,21**	**755,53**	**802,89**	**962,17**	**1117,15**
2000	75/65/20	1464	1858	2226	2576	3070	3530
	55/45/20	762	964	1151	1328	1567	1783
	EURO	**570,42**	**721,09**	**819,04**	**869,61**	**1042,90**	**1209,71**
2200	75/65/20	1610	2044	2449	2834	3377	3883
	55/45/20	838	1060	1266	1461	1723	1961
	EURO	**658,67**	**831,95**	**946,03**	**1003,07**	**1204,33**	**1395,91**
2400	75/65/20	1757	2230	2671	3091	3684	4236
	55/45/20	914	1157	1382	1594	1880	2140
	EURO	**702,80**	**888,99**	**1009,53**	**1069,80**	**1282,89**	**1488,46**
2600	75/65/20	1903	2415	2894	3349	3991	4589
	55/45/20	990	1253	1497	1727	2037	2318
	EURO	**746,92**	**943,88**	**1073,03**	**1137,61**	**1364,69**	**1581,02**
2800	75/65/20	2050	2601	3116	3606	4298	4942
	55/45/20	1067	1350	1612	1860	2193	2496
	EURO	**791,05**	**998,76**	**1136,52**	**1204,33**	**1444,33**	**1675,73**
3000	75/65/20	2196	2787	3339	3864	4605	5295
	55/45/20	1143	1446	1727	1992	2350	2674
	EURO	**877,15**	**1109,62**	**1259,22**	**1337,79**	**1603,62**	**1860,85**

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

Watt/m 90/70/20 °C	**924**	**1174**	**1408**	**1632**	**1952**	**2252**
Watt/m 55/45/20 °C	**381**	**482**	**576**	**664**	**783**	**891**
n-coefficient	**1,2786**	**1,2846**	**1,2907**	**1,2967**	**1,3169**	**1,3371**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux habillés

Integra Ramo HP





INTEGRA RAMO HP TYPE 22

Code de commande: PRAM | 22 | XXX | YYYY | R2

Exemple: PRAM | 22 | 600 | 1200 | L2

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

L2 = L: racc. gauche - R2: racc. droite

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	375	479	578	670	800	920
	55/45/20	193	245	294	340	404	462
	EURO	**228,17**	**260,46**	**284,13**	**306,74**	**350,86**	**432,66**
500	75/65/20	469	599	722	838	1000	1151
	55/45/20	241	307	368	425	505	578
	EURO	**250,78**	**289,52**	**314,27**	**337,95**	**390,69**	**484,32**
600	75/65/20	562	719	866	1006	1200	1381
	55/45/20	289	368	442	510	605	693
	EURO	**272,30**	**317,50**	**343,33**	**368,08**	**430,50**	**534,91**
700	75/65/20	656	839	1011	1173	1400	1611
	55/45/20	338	430	515	595	706	809
	EURO	**340,10**	**378,84**	**406,83**	**445,57**	**523,06**	**648,99**
800	75/65/20	750	958	1155	1341	1600	1841
	55/45/20	386	491	589	680	807	924
	EURO	**350,86**	**410,06**	**440,20**	**490,77**	**556,43**	**714,63**
900	75/65/20	843	1078	1300	1508	1800	2071
	55/45/20	434	552	662	765	908	1040
	EURO	**361,62**	**441,27**	**473,55**	**534,91**	**588,72**	**779,21**
1000	75/65/20	937	1198	1444	1676	2000	2301
	55/45/20	482	614	736	850	1009	1155
	EURO	**422,98**	**516,60**	**537,06**	**586,57**	**664,06**	**883,61**
1100	75/65/20	1031	1318	1588	1844	2200	2531
	55/45/20	531	675	809	935	1110	1271
	EURO	**454,18**	**530,60**	**567,19**	**617,77**	**724,33**	**946,03**
1200	75/65/20	1124	1438	1733	2011	2400	2761
	55/45/20	579	736	883	1020	1211	1386
	EURO	**484,32**	**544,59**	**596,25**	**648,99**	**784,60**	**1008,46**
1300	75/65/20	1218	1557	1877	2179	2600	2991
	55/45/20	627	798	957	1105	1312	1502
	EURO	**488,62**	**612,40**	**651,14**	**729,70**	**853,48**	**1135,45**
1400	75/65/20	1312	1677	2022	2346	2800	3221
	55/45/20	675	859	1030	1190	1413	1617
	EURO	**520,91**	**652,21**	**693,11**	**777,06**	**908,36**	**1245,23**
1500	75/65/20	1406	1797	2166	2514	3000	3452
	55/45/20	723	920	1104	1275	1514	1733
	EURO	**552,13**	**690,96**	**734,01**	**823,34**	**963,25**	**1353,93**
1600	75/65/20	1499	1917	2310	2682	3200	3682
	55/45/20	772	982	1177	1360	1615	1848
	EURO	**607,01**	**759,84**	**806,12**	**905,14**	**1059,03**	**1488,46**
1800	75/65/20	1687	2156	2599	3017	3600	4142
	55/45/20	868	1104	1325	1530	1816	2080
	EURO	**662,97**	**828,72**	**878,22**	**988,00**	**1154,83**	**1622,99**
2000	75/65/20	1874	2396	2888	3352	4000	4602
	55/45/20	965	1227	1472	1700	2018	2311
	EURO	**717,87**	**897,60**	**952,49**	**1069,80**	**1249,54**	**1758,60**
2200	75/65/20	2061	2636	3177	3687	4400	5062
	55/45/20	1061	1350	1619	1870	2220	2542
	EURO	**826,56**	**1035,36**	**1097,78**	**1234,47**	**1443,26**	**1972,78**
2400	75/65/20	2249	2875	3466	4022	4800	5522
	55/45/20	1158	1473	1766	2040	2422	2773
	EURO	**882,53**	**1104,24**	**1172,05**	**1318,42**	**1539,04**	**2105,15**
2600	75/65/20	2436	3115	3754	4358	5200	5983
	55/45/20	1254	1595	1913	2210	2624	3004
	EURO	**938,49**	**1173,12**	**1245,23**	**1400,21**	**1634,83**	**2237,53**
2800	75/65/20	2624	3354	4043	4693	5600	6443
	55/45/20	1350	1718	2060	2379	2825	3235
	EURO	**992,31**	**1242,00**	**1319,49**	**1482,01**	**1732,77**	**2367,75**
3000	75/65/20	2811	3594	4332	5028	6000	6903
	55/45/20	1447	1841	2208	2549	3027	3466
	EURO	**1103,17**	**1379,76**	**1463,70**	**1647,75**	**1923,27**	**2632,51**

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

Watt/m 90/70/20 °C	**1188**	**1521**	**1837**	**2136**	**2553**	**2942**
Watt/m 55/45/20 °C	**482**	**614**	**736**	**850**	**1009**	**1155**
n-coefficient	**1,3000**	**1,3098**	**1,3197**	**1,3295**	**1,3392**	**1,3488**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra Ramo HP





INTEGRA RAMO HP TYPE 33

Code de commande: PRAM | 33 | XXX | YYYY | R2
Exemple: PRAM | 33 | 600 | 1200 | L2

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

L2 = L: racc. gauche - R2: racc. droite

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	526	666	798	924	1101	1268
	55/45/20	268	338	404	465	552	633
	EURO	**330,42**	**372,39**	**406,83**	**428,35**	**504,77**	**577,96**
500	75/65/20	657	832	997	1155	1377	1586
	55/45/20	335	423	505	582	690	791
	EURO	**369,16**	**418,67**	**448,81**	**485,40**	**571,50**	**664,06**
600	75/65/20	788	998	1196	1385	1652	1903
	55/45/20	403	508	606	698	828	949
	EURO	**407,91**	**464,94**	**490,77**	**541,36**	**637,14**	**749,07**
700	75/65/20	920	1165	1396	1616	1927	2220
	55/45/20	470	592	706	814	966	1107
	EURO	**476,79**	**568,26**	**614,55**	**658,67**	**795,36**	**937,42**
800	75/65/20	1051	1331	1595	1847	2202	2537
	55/45/20	537	677	807	931	1104	1266
	EURO	**524,14**	**625,31**	**667,28**	**713,56**	**875,00**	**1029,98**
900	75/65/20	1183	1498	1795	2078	2478	2854
	55/45/20	604	761	908	1047	1242	1424
	EURO	**571,50**	**681,28**	**718,94**	**768,45**	**954,64**	**1122,54**
1000	75/65/20	1314	1664	1994	2309	2753	3171
	55/45/20	671	846	1009	1164	1380	1582
	EURO	**667,28**	**795,36**	**839,48**	**870,70**	**1113,93**	**1309,81**
1100	75/65/20	1445	1830	2193	2540	3028	3488
	55/45/20	738	930	1110	1280	1518	1740
	EURO	**688,80**	**820,11**	**875,00**	**934,19**	**1194,64**	**1382,99**
1200	75/65/20	1577	1997	2393	2771	3304	3805
	55/45/20	805	1015	1211	1396	1656	1898
	EURO	**710,33**	**844,87**	**909,44**	**996,61**	**1274,28**	**1455,09**
1300	75/65/20	1708	2163	2592	3002	3579	4122
	55/45/20	872	1100	1312	1513	1794	2057
	EURO	**763,07**	**951,41**	**994,46**	**1119,30**	**1432,50**	**1636,99**
1400	75/65/20	1840	2330	2792	3233	3854	4439
	55/45/20	939	1184	1413	1629	1932	2215
	EURO	**805,04**	**977,24**	**1049,35**	**1181,73**	**1512,14**	**1728,46**
1500	75/65/20	1971	2496	2991	3464	4130	4757
	55/45/20	1006	1269	1514	1745	2070	2373
	EURO	**847,02**	**1003,07**	**1104,24**	**1243,08**	**1591,78**	**1818,87**
1600	75/65/20	2102	2662	3190	3694	4405	5074
	55/45/20	1073	1353	1615	1862	2209	2531
	EURO	**908,36**	**1104,24**	**1212,94**	**1368,99**	**1749,99**	**2000,76**
1800	75/65/20	2365	2995	3589	4156	4955	5708
	55/45/20	1208	1523	1817	2094	2485	2848
	EURO	**964,32**	**1204,33**	**1323,79**	**1536,89**	**1909,27**	**2182,64**
2000	75/65/20	2628	3328	3988	4618	5506	6342
	55/45/20	1342	1692	2018	2327	2761	3164
	EURO	**1046,12**	**1305,50**	**1433,57**	**1663,89**	**2069,64**	**2365,60**
2200	75/65/20	2891	3661	4387			
	55/45/20	1476	1861	2220			
	EURO	**1207,56**	**1505,68**	**1655,28**			
2400	75/65/20	3154	3994	4786			
	55/45/20	1610	2030	2422			
	EURO	**1287,20**	**1605,77**	**1765,05**			
2600	75/65/20	3416	4326	5184			
	55/45/20	1744	2199	2624			
	EURO	**1367,92**	**1706,94**	**1875,91**			
2800	75/65/20	3679	4659	5583			
	55/45/20	1879	2368	2826			
	EURO	**1447,57**	**1805,95**	**1986,76**			
3000	75/65/20	3942	4992	5982			
	55/45/20	2013	2538	3028			
	EURO	**1567,02**	**2006,13**	**2206,32**			

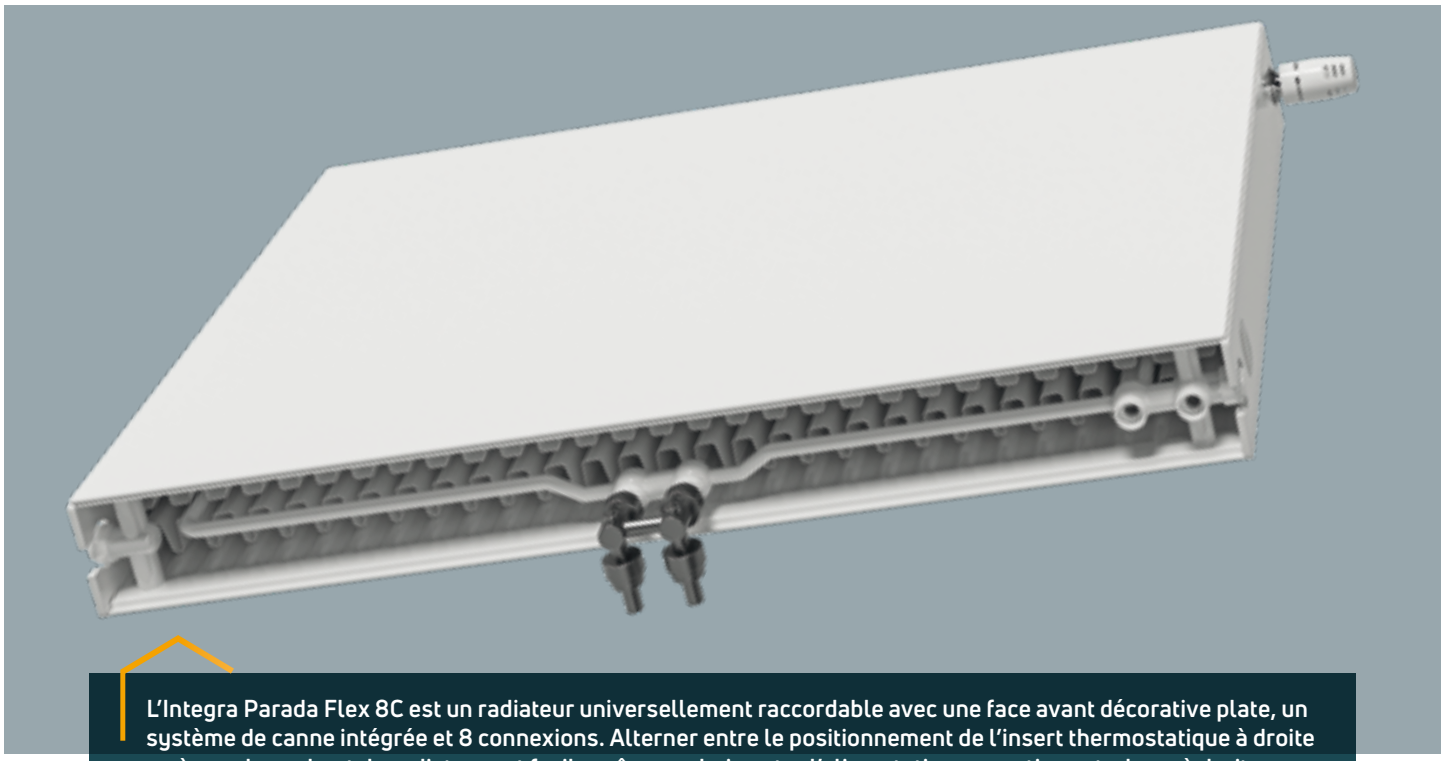
selon EN 442 · raccordement gauche: sur commande sans supplément de prix.

Watt/m 90/70/20 °C	**1670**	**2119**	**2543**	**2949**	**3522**	**4064**
Watt/m 55/45/20 °C	**671**	**846**	**1009**	**1164**	**1380**	**1582**
n-coefficient	**1,3159**	**1,3245**	**1,3331**	**1,3417**	**1,3515**	**1,3612**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux habillés

Integra Parada Flex 8C



L'Integra Parada Flex 8C est un radiateur universellement raccordable avec une face avant décorative plate, un système de canne intégrée et 8 connexions. Alterner entre le positionnement de l'insert thermostatique à droite ou à gauche en haut du radiateur est facile grâce au choix entre l'alimentation en partie centrale ou à droite en dessous du radiateur.
Les raccords inférieurs de l'Integra Parada Flex 8C sont automatiquement munis de bouchons. Il suffit de retirer les bouchons des raccordements que vous souhaitez utiliser. En utilisant des nipples, vous convertissez le raccord femelle ½" du radiateur en raccord mâle eurocone 3/4", qui convient le mieux aux raccords de tuyauterie auxquels le radiateur doit être raccordé. Vous bénéficiez ainsi d'une flexibilité maximale lors du raccordement au système de tuyauterie de votre réseau de chauffage, quelle que soit la situation. 2 nipples sont fournies de manière standard avec chaque radiateur Integra Parada Flex 8C.

Avec une pression de service de 10 bars, il peut être intégré dans les installations à haute pression telles que pour les immeubles de grande hauteur ou pour les raccordements au réseau de chauffage urbain. Cela permet une flexibilité maximale lors de la planification et de l'installation du radiateur.

Les inserts thermostatiques à la fois colorés et préréglés facilitent l'équilibrage hydraulique. Chaque couleur représente la valeur Kv en fonction du débit d'eau nécessaire pour atteindre la puissance thermique requise et aussi pour assurer un bon équilibrage hydraulique. Si une adaptation est nécessaire, il est possible de modifier le réglage de manière simple et rapide.

Les nouveaux supports MCW 7 avec un dispositif anti-soulèvement modifiés assurent un montage et un positionnement plus stables des radiateurs sur les murs et les protègent contre la possibilité de glissement latéral.

L'Intégra Parada Flex 8C est disponible dans la couleur standard RAL 9016. D'autres couleurs sont disponibles sur demande. Pour les radiateurs de couleurs spéciales, les accessoires tels que le purgeur d'air, le bouchon et le clip décoratif sont disponibles en argent RAL 9006 pour un aspect moderne et plus esthétique.
Une grille supérieure qualitatitive et deux joues latérales soignées sont pré-montés en usine.

- **Système de raccordement**
  Canne intégrée permettant le positionnement de l'insert thermostatique et du purgeur d'air à droite ou à gauche selon l'installation.
  Livré avec insert thermostatique réglable pré-monté, bouchon purgeur et 6 bouchons pleins.
- **Raccordement**
  - 2 x G 1/2" femelle en bas à droite, fermés par 2 bouchons en laiton avec clé hexagonale 12 mm
  - 2 x G 1/2" femelle au centre, fermés par 2 bouchons en laiton avec clé hexagonale 12 mm
  - 4 x G 1/2" femelle côté gauche et droit, fermé en haut par 1 purgeur spécial et 1 insert thermostatique, en bas par 2 bouchons pleins en laiton avec clé hexagonale 22 mm
- **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-7 (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCW-7, adaptateur pour étrier
  - type 33 hauteur 300 mm: set de montage MCA-Q (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCA-Q
- **Teintes**
  la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016); autres teintes disponibles: voir page 122
- **Accessoires**
  voir page 110

Integra Parada Flex 8C

volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,0	4,5
21S	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	12,3	13,3

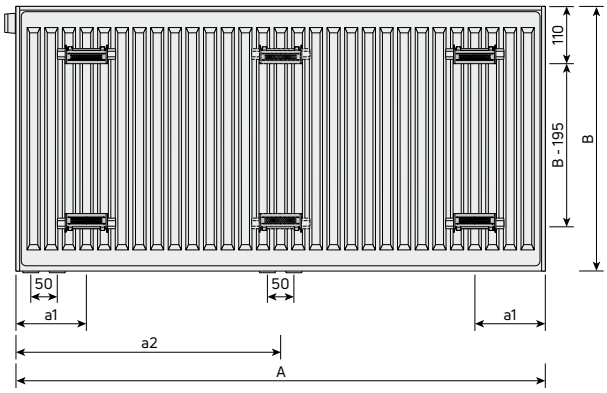
poids: kilogramme par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	12,9	16,8	20,7	24,7	30,8	36,7
21S	17,8	23,2	28,9	34,6	43,2	51,2
22	19,8	26,1	32,6	39,3	49,2	58,4
33	27,4	36,1	45,3	54,0	67,5	80,2

type	hauteur (B)	longueur (A)		a1	a1; a2	console
11	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
21s	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
22	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
33	300	≤1600	4	x		MCA-Q
		>1600	6		x	MCA-Q
33	400-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7

Montage - vue arrière - avec adaptateur pour étrier

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur: voir page 118

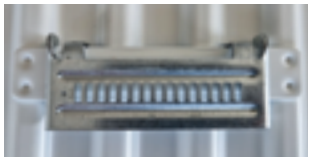


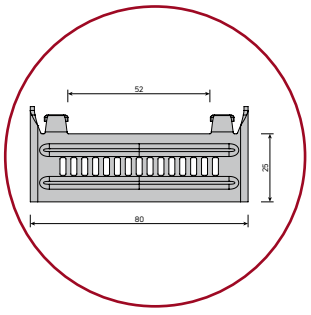
côtes de montage [mm]

	type	11		21s, 22, 33	
B [mm]	A [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]
	400-1600	117	-	133	-
300	1800	117	917	133	900
400	2000	117	1017	133	1000
500	2200	117	1117	133	1100
600	2400	117	1217	133	1200
750	2600	117	1317	133	1300
900	2800	117	1417	133	1400
	3000	117	1517	133	1500

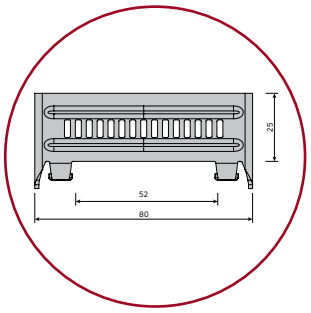
A = longueur
B = hauteur

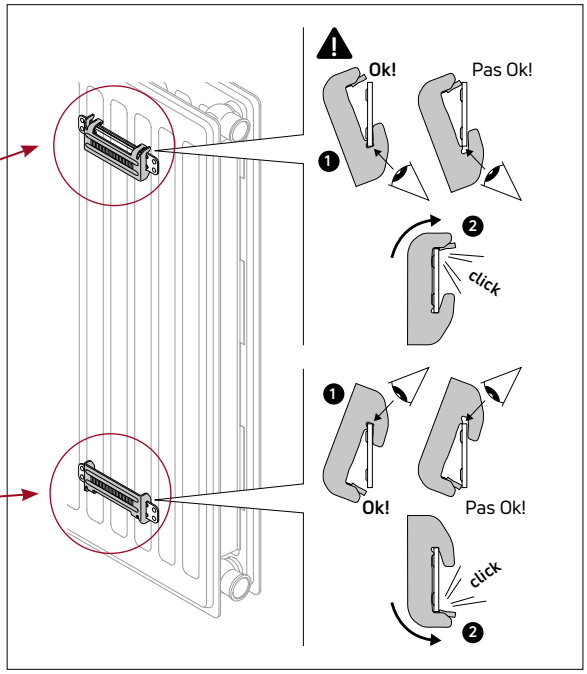
Adaptateur pour étrier









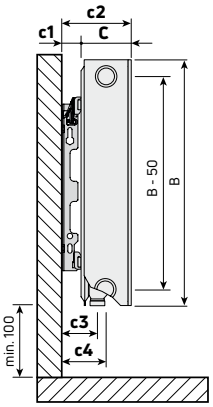


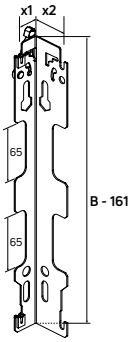
VDI 6036 3

Integra Parada Flex 8C

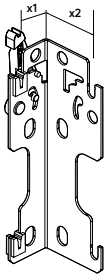
Console - MCW-7 + adaptateur pour étrier

tous types

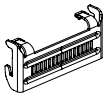




B ≥ 400 mm



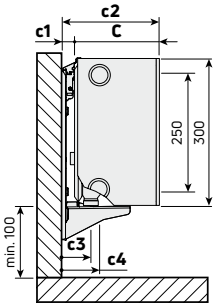
B = 300 mm
type 11, 21S, 22

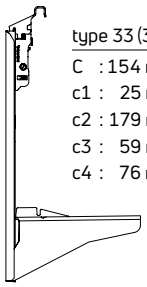


adaptateur
pour étrier

Console - MCA-Q-300

type 33, hauteur 300 mm

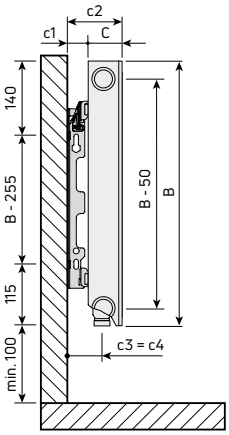


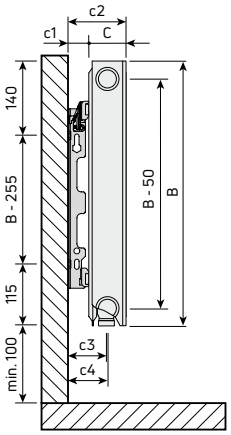


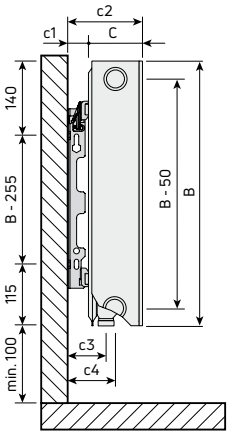
type 33 (300 mm)
C : 154 mm
c1 : 25 mm
c2 : 179 mm
c3 : 59 mm
c4 : 76 mm

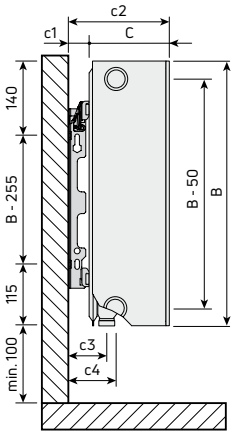
B = 300 mm
type 33

Vue de côté









Montage étroit x1 = 24 mm

type 11	type 21S	type 22	type 33 (400-900 mm)
C : 62 mm	C : 72 mm	C : 104 mm	C : 154 mm
c1 : 31 mm	c1 : 31 mm	c1 : 31 mm	c1 : 31 mm
c2 : 93 mm	c2 : 103 mm	c2 : 135 mm	c2 : 185 mm
c3 : 59 mm	c3 : 65 mm	c3 : 65 mm	c3 : 65 mm
c4 : 59 mm	c4 : 66 mm	c4 : 82 mm	c4 : 82 mm

A = longueur
B = hauteur
C = largeur

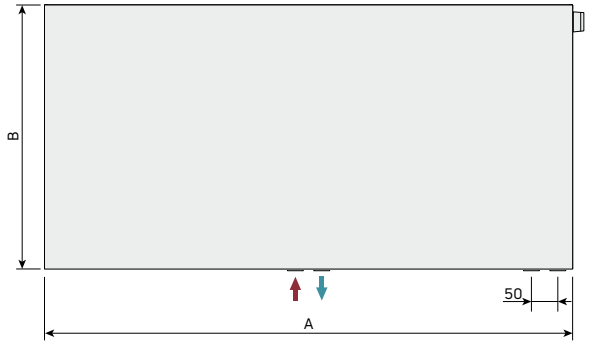
Montage large x2 = 39,5 mm

type 11	type 21S	type 22	type 33 (400-900 mm)
C : 62 mm	C : 72 mm	C : 104 mm	C : 154 mm
c1 : 47 mm	c1 : 47 mm	c1 : 47 mm	c1 : 47 mm
c2 : 109 mm	c2 : 119 mm	c2 : 151 mm	c2 : 201 mm
c3 : 75 mm	c3 : 81 mm	c3 : 81 mm	c3 : 81 mm
c4 : 75 mm	c4 : 82 mm	c4 : 98 mm	c4 : 98 mm

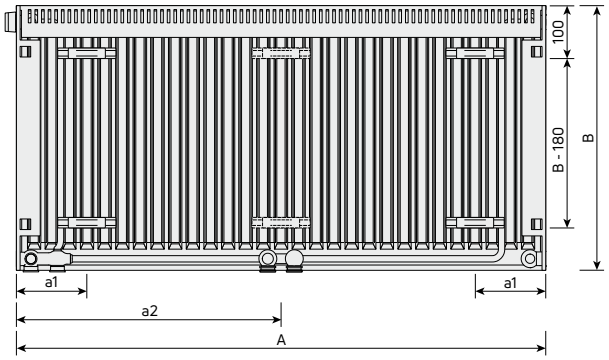
c1 = distance mur – dos du radiateur
c2 = distance mur – face avant radiateur
c3 = entraxe raccordement central – mur
c4 = entraxe raccordement droite – mur

Integra Parada Flex 8C

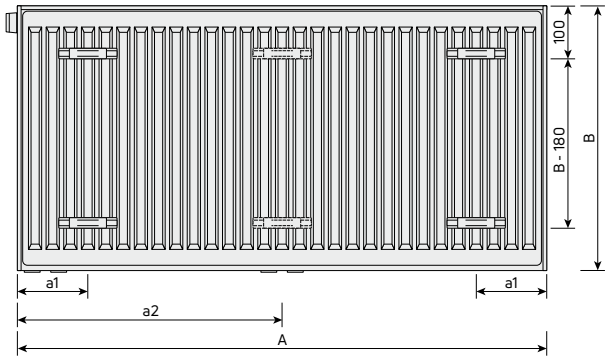
Vue avant



Vue arrière (type 11) *



Vue arrière (types 21s, 22, 33) *

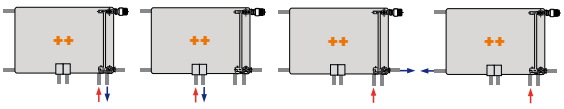


* Vue arrière avec étriers de fixations

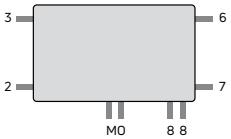
Raccordement

- Possibilités de raccordement AVEC corps de vanne intégré

droite



++ excellent

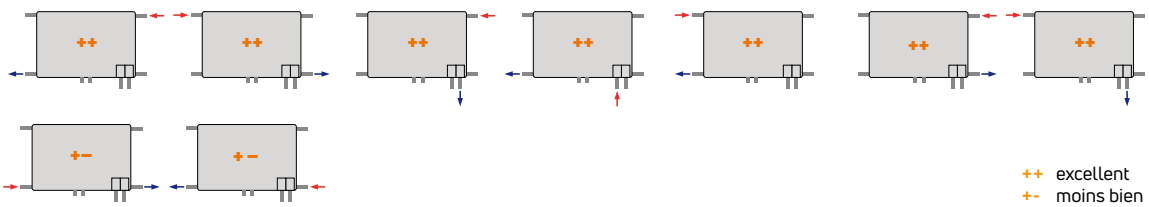


8 raccordements:

- 2 x G 1/2" en bas à droite, fermés par 2 bouchons en laiton avec clé hexagonale 12 mm
- 2 x G 1/2" au centre, fermés par 2 bouchons en laiton avec clé hexagonale 12 mm
- 4 x G 1/2" côté gauche et droit, fermé en haut par 1 purgeur spécial et 1 insert thermostatique, en bas par 2 bouchons pleins en laiton avec clé hexagonale 22 mm

Raccordement

- Possibilités de raccordement SANS corps de vanne intégré



++ excellent
+- moins bien

Radiateurs panneaux habillés

Integra Parada Flex 8C





INTEGRA PARADA FLEX 8C TYPE 11

Code de commande: FPA | 11 | XXX | YYYY
Exemple: FPA | 11 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	212	272	329	384	464	539
	55/45/20	110	141	171	200	240	277
	EURO	**161,44**	**219,45**	**224,94**	**250,64**	**258,30**	**299,20**
500	75/65/20	265	340	412	481	580	674
	55/45/20	137	177	214	249	299	346
	EURO	**173,28**	**221,71**	**261,03**	**252,92**	**281,98**	**327,18**
600	75/65/20	317	408	494	577	695	808
	55/45/20	165	212	256	299	359	416
	EURO	**185,12**	**238,93**	**260,46**	**272,30**	**305,66**	**355,17**
700	75/65/20	370	476	576	673	811	943
	55/45/20	192	247	299	349	419	485
	EURO	**205,56**	**263,68**	**319,94**	**308,88**	**343,33**	**399,29**
800	75/65/20	423	544	658	769	927	1078
	55/45/20	220	283	342	399	479	554
	EURO	**218,48**	**279,83**	**316,42**	**330,41**	**372,39**	**432,66**
900	75/65/20	476	612	741	865	1043	1212
	55/45/20	247	318	385	449	539	624
	EURO	**230,32**	**293,46**	**334,71**	**350,86**	**401,45**	**464,94**
1000	75/65/20	529	680	823	961	1159	1347
	55/45/20	275	353	427	499	599	693
	EURO	**256,15**	**327,73**	**378,84**	**411,13**	**467,10**	**526,29**
1100	75/65/20	582	748	905	1057	1275	1482
	55/45/20	302	389	470	549	659	762
	EURO	**271,22**	**348,71**	**401,44**	**433,73**	**500,46**	**565,03**
1200	75/65/20	635	816	988	1153	1391	1616
	55/45/20	330	424	513	599	719	831
	EURO	**286,29**	**367,00**	**424,05**	**455,25**	**533,82**	**602,70**
1300	75/65/20	688	884	1070	1249	1507	1751
	55/45/20	357	459	556	649	779	901
	EURO	**315,34**	**403,59**	**475,71**	**512,30**	**583,33**	**678,04**
1400	75/65/20	741	952	1152	1345	1623	1886
	55/45/20	385	494	598	699	839	970
	EURO	**334,71**	**429,42**	**498,30**	**537,05**	**619,92**	**721,09**
1500	75/65/20	794	1020	1235	1442	1739	2021
	55/45/20	412	530	641	748	898	1039
	EURO	**354,09**	**455,25**	**520,91**	**561,81**	**656,52**	**763,06**
1600	75/65/20	846	1088	1317	1538	1854	2155
	55/45/20	440	565	684	798	958	1109
	EURO	**387,71**	**487,54**	**573,64**	**616,69**	**724,32**	**839,48**
1800	75/65/20	952	1224	1481	1730	2086	2425
	55/45/20	495	636	769	898	1078	1247
	EURO	**425,12**	**519,83**	**626,38**	**668,31**	**792,12**	**915,89**
2000	75/65/20	1058	1360	1646	1922	2318	2694
	55/45/20	550	706	855	998	1198	1386
	EURO	**460,64**	**552,12**	**679,11**	**726,47**	**859,92**	**992,31**
2200	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2400	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2600	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2800	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
3000	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						

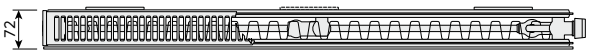
selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**668**	**859**	**1040**	**1214**	**1467**	**1708**
Watt/m 55/45/20 °C	**275**	**353**	**427**	**499**	**599**	**693**
n-coefficient	**1,2820**	**1,2824**	**1,2827**	**1,2831**	**1,2922**	**1,3013**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra Parada Flex 8C





INTEGRA PARADA FLEX 8C TYPE 21S

Code de commande: FPA | 21 | XXX | YYYY
Exemple: FPA | 21 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	293	372	445	515	614	706
	55/45/20	152	193	230	266	313	357
	EURO	**190,50**	**237,77**	**256,15**	**278,36**	**311,04**	**362,70**
500	75/65/20	366	465	557	644	768	883
	55/45/20	190	241	288	332	392	446
	EURO	**207,72**	**261,53**	**285,21**	**290,59**	**343,33**	**405,75**
600	75/65/20	439	557	668	773	921	1059
	55/45/20	229	289	345	398	470	535
	EURO	**224,94**	**281,68**	**313,19**	**321,80**	**374,54**	**447,72**
700	75/65/20	512	650	779	902	1075	1236
	55/45/20	267	337	403	465	548	624
	EURO	**270,14**	**341,17**	**355,17**	**381,00**	**446,65**	**515,53**
800	75/65/20	586	743	890	1030	1228	1412
	55/45/20	305	386	461	531	627	713
	EURO	**293,82**	**368,43**	**420,42**	**413,28**	**490,77**	**568,26**
900	75/65/20	659	836	1002	1159	1382	1589
	55/45/20	343	434	518	598	705	802
	EURO	**340,73**	**398,22**	**427,27**	**445,57**	**533,82**	**619,92**
1000	75/65/20	732	929	1113	1288	1535	1765
	55/45/20	381	482	576	664	783	891
	EURO	**335,79**	**467,23**	**473,55**	**505,84**	**589,79**	**701,72**
1100	75/65/20	805	1022	1224	1417	1689	1942
	55/45/20	419	530	633	731	862	981
	EURO	**386,93**	**471,40**	**537,08**	**541,36**	**622,08**	**752,30**
1200	75/65/20	878	1115	1336	1546	1842	2118
	55/45/20	457	578	691	797	940	1070
	EURO	**385,30**	**485,39**	**564,80**	**576,87**	**653,28**	**802,89**
1300	75/65/20	952	1208	1447	1674	1996	2295
	55/45/20	495	627	748	863	1018	1159
	EURO	**431,58**	**546,74**	**575,79**	**629,61**	**734,01**	**852,39**
1400	75/65/20	1025	1301	1558	1803	2149	2471
	55/45/20	533	675	806	930	1097	1248
	EURO	**442,34**	**558,57**	**658,35**	**670,50**	**780,28**	**906,21**
1500	75/65/20	1098	1394	1670	1932	2303	2648
	55/45/20	571	723	863	996	1175	1337
	EURO	**452,03**	**570,42**	**650,06**	**710,33**	**826,56**	**958,94**
1600	75/65/20	1171	1486	1781	2061	2456	2824
	55/45/20	610	771	921	1063	1253	1426
	EURO	**496,15**	**627,45**	**713,55**	**777,55**	**910,51**	**1054,73**
1800	75/65/20	1318	1672	2003	2318	2763	3177
	55/45/20	686	868	1036	1195	1410	1605
	EURO	**542,43**	**733,43**	**778,13**	**853,48**	**987,47**	**1150,51**
2000	75/65/20	1464	1858	2226	2576	3070	3530
	55/45/20	762	964	1151	1328	1567	1783
	EURO	**583,70**	**795,80**	**843,78**	**896,52**	**1076,25**	**1246,30**
2200	75/65/20	1610	2044	2449	2834	3377	3883
	55/45/20	838	1060	1266	1461	1723	1961
	EURO	**676,96**	**854,55**	**974,01**	**1034,28**	**1240,92**	**1438,95**
2400	75/65/20	1757	2230	2671	3091	3684	4236
	55/45/20	914	1157	1382	1594	1880	2140
	EURO	**722,16**	**911,58**	**1038,58**	**1103,16**	**1323,79**	**1536,89**
2600	75/65/20	1903	2415	2894	3349	3991	4589
	55/45/20	990	1253	1497	1727	2037	2318
	EURO	**767,37**	**968,63**	**1103,16**	**1173,12**	**1405,59**	**1631,60**
2800	75/65/20	2050	2601	3116	3606	4298	4942
	55/45/20	1067	1350	1612	1860	2193	2496
	EURO	**811,50**	**1025,67**	**1167,73**	**1242,00**	**1488,45**	**1728,46**
3000	75/65/20	2196	2787	3339	3864	4605	5295
	55/45/20	1143	1446	1727	1992	2350	2674
	EURO	**901,90**	**1139,75**	**1296,88**	**1378,68**	**1653,12**	**1918,95**

selon EN 442

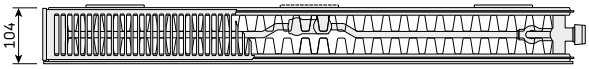
Watt/m 90/70/20 °C	**924**	**1174**	**1408**	**1632**	**1952**	**2252**
Watt/m 55/45/20 °C	**381**	**482**	**576**	**664**	**783**	**891**
n-coefficient	**1,2786**	**1,2846**	**1,2907**	**1,2967**	**1,3169**	**1,3371**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux habillés

Integra Parada Flex 8C





INTEGRA PARADA FLEX 8C TYPE 22

Code de commande: FPA | 22 | XXX | YYYY
Exemple: FPA | 22 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	375	479	578	670	800	920
	55/45/20	193	245	294	340	404	462
	EURO	**232,47**	**265,83**	**313,01**	**314,27**	**360,54**	**432,66**
500	75/65/20	469	599	722	838	1000	1151
	55/45/20	241	307	368	425	505	578
	EURO	**256,15**	**295,97**	**322,88**	**346,56**	**402,52**	**484,32**
600	75/65/20	562	719	866	1006	1200	1381
	55/45/20	289	368	442	510	605	693
	EURO	**278,75**	**326,10**	**362,65**	**378,84**	**443,42**	**534,90**
700	75/65/20	656	839	1011	1173	1400	1611
	55/45/20	338	430	515	595	706	809
	EURO	**346,56**	**386,37**	**449,30**	**459,56**	**538,13**	**648,98**
800	75/65/20	750	958	1155	1341	1600	1841
	55/45/20	386	491	589	680	807	924
	EURO	**359,47**	**420,81**	**487,41**	**505,84**	**573,65**	**714,63**
900	75/65/20	843	1078	1300	1508	1800	2071
	55/45/20	434	552	662	765	908	1040
	EURO	**371,31**	**455,25**	**524,37**	**551,04**	**608,09**	**779,21**
1000	75/65/20	937	1198	1444	1676	2000	2301
	55/45/20	482	614	736	850	1009	1155
	EURO	**434,81**	**563,10**	**594,83**	**604,86**	**686,65**	**883,61**
1100	75/65/20	1031	1318	1588	1844	2200	2531
	55/45/20	531	675	809	935	1110	1271
	EURO	**466,02**	**584,43**	**627,17**	**638,22**	**736,16**	**946,03**
1200	75/65/20	1124	1438	1733	2011	2400	2761
	55/45/20	579	736	883	1020	1211	1386
	EURO	**496,15**	**600,60**	**659,51**	**670,51**	**784,59**	**1008,45**
1300	75/65/20	1218	1557	1877	2179	2600	2991
	55/45/20	627	798	957	1105	1312	1502
	EURO	**503,69**	**629,61**	**671,58**	**809,66**	**853,47**	**1129,91**
1400	75/65/20	1312	1677	2022	2346	2800	3221
	55/45/20	675	859	1030	1190	1413	1617
	EURO	**575,19**	**671,40**	**765,77**	**861,63**	**958,88**	**1336,34**
1500	75/65/20	1406	1797	2166	2514	3000	3452
	55/45/20	723	920	1104	1275	1514	1733
	EURO	**567,18**	**709,25**	**810,81**	**912,45**	**963,24**	**1353,93**
1600	75/65/20	1499	1917	2310	2682	3200	3682
	55/45/20	772	982	1177	1360	1615	1848
	EURO	**624,23**	**775,41**	**880,65**	**1002,54**	**1059,03**	**1481,20**
1800	75/65/20	1687	2156	2599	3017	3600	4142
	55/45/20	868	1104	1325	1530	1816	2080
	EURO	**680,19**	**850,24**	**908,36**	**1020,29**	**1154,82**	**1622,99**
2000	75/65/20	1874	2396	2888	3352	4000	4602
	55/45/20	965	1227	1472	1700	2018	2311
	EURO	**737,23**	**922,35**	**982,62**	**1185,03**	**1249,53**	**1758,60**
2200	75/65/20	2061	2636	3177	3687	4400	5062
	55/45/20	1061	1350	1619	1870	2220	2542
	EURO	**850,24**	**1064,41**	**1133,29**	**1275,36**	**1443,25**	**1972,77**
2400	75/65/20	2249	2875	3466	4022	4800	5522
	55/45/20	1158	1473	1766	2040	2422	2773
	EURO	**905,13**	**1128,84**	**1207,56**	**1360,38**	**1539,04**	**2105,15**
2600	75/65/20	2436	3115	3754	4358	5200	5983
	55/45/20	1254	1595	1913	2210	2624	3004
	EURO	**963,24**	**1205,40**	**1283,97**	**1444,33**	**1634,82**	**2237,52**
2800	75/65/20	2624	3354	4043	4693	5600	6443
	55/45/20	1350	1718	2060	2379	2825	3235
	EURO	**1020,29**	**1275,36**	**1360,38**	**1531,50**	**1732,77**	**2367,75**
3000	75/65/20	2811	3594	4332	5028	6000	6903
	55/45/20	1447	1841	2208	2549	3027	3466
	EURO	**1132,22**	**1417,42**	**1509,98**	**1700,48**	**1923,26**	**2632,51**

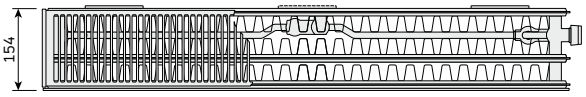
selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**1188**	**1521**	**1837**	**2136**	**2553**	**2942**
Watt/m 55/45/20 °C	**482**	**614**	**736**	**850**	**1009**	**1155**
n-coefficient	**1,3000**	**1,3098**	**1,3197**	**1,3295**	**1,3392**	**1,3488**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra Parada Flex 8C





INTEGRA PARADA FLEX 8C TYPE 33

Code de commande: FPA | 33 | XXX | YYYY
Exemple: FPA | 33 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	526	666	798	924	1101	1268
	55/45/20	268	338	404	465	552	633
	EURO	**326,10**	**367,00**	**401,44**	**422,97**	**498,30**	**570,42**
500	75/65/20	657	832	997	1155	1377	1586
	55/45/20	335	423	505	582	690	791
	EURO	**363,78**	**413,28**	**443,42**	**478,93**	**563,96**	**654,36**
600	75/65/20	788	998	1196	1385	1652	1903
	55/45/20	403	508	606	698	828	949
	EURO	**401,44**	**458,49**	**484,32**	**533,82**	**628,53**	**738,31**
700	75/65/20	920	1165	1396	1616	1927	2220
	55/45/20	470	592	706	814	966	1107
	EURO	**470,32**	**559,65**	**605,93**	**648,98**	**784,59**	**924,50**
800	75/65/20	1051	1331	1595	1847	2202	2537
	55/45/20	537	677	807	931	1104	1266
	EURO	**517,68**	**616,69**	**657,59**	**702,80**	**863,16**	**1015,98**
900	75/65/20	1183	1498	1795	2078	2478	2854
	55/45/20	604	761	908	1047	1242	1424
	EURO	**563,96**	**672,66**	**709,25**	**756,60**	**941,72**	**1107,47**
1000	75/65/20	1314	1664	1994	2309	2753	3171
	55/45/20	671	846	1009	1164	1380	1582
	EURO	**658,67**	**783,51**	**863,98**	**857,77**	**1098,85**	**1290,43**
1100	75/65/20	1445	1830	2193	2540	3028	3488
	55/45/20	738	930	1110	1280	1518	1740
	EURO	**680,19**	**808,26**	**925,16**	**920,19**	**1177,42**	**1362,54**
1200	75/65/20	1577	1997	2393	2771	3304	3805
	55/45/20	805	1015	1211	1396	1656	1898
	EURO	**700,64**	**828,96**	**896,52**	**982,62**	**1255,98**	**1434,65**
1300	75/65/20	1708	2163	2592	3002	3579	4122
	55/45/20	872	1100	1312	1513	1794	2057
	EURO	**752,30**	**938,49**	**979,39**	**1103,16**	**1413,12**	**1614,38**
1400	75/65/20	1840	2330	2792	3233	3854	4439
	55/45/20	939	1184	1413	1629	1932	2215
	EURO	**794,28**	**964,32**	**1040,33**	**1164,51**	**1491,69**	**1703,70**
1500	75/65/20	1971	2496	2991	3464	4130	4757
	55/45/20	1006	1269	1514	1745	2070	2373
	EURO	**835,17**	**989,07**	**1089,17**	**1225,85**	**1570,25**	**1793,04**
1600	75/65/20	2102	2662	3190	3694	4405	5074
	55/45/20	1073	1353	1615	1862	2209	2531
	EURO	**895,44**	**1089,17**	**1190,96**	**1349,62**	**1726,31**	**1972,77**
1800	75/65/20	2365	2995	3589	4156	4955	5708
	55/45/20	1208	1523	1817	2094	2485	2848
	EURO	**951,41**	**1187,10**	**1304,42**	**1627,40**	**1883,44**	**2152,50**
2000	75/65/20	2628	3328	3988	4618	5506	6342
	55/45/20	1342	1692	2018	2327	2761	3164
	EURO	**1026,02**	**1287,20**	**1454,00**	**1761,38**	**2040,57**	**2333,31**
2200	75/65/20	2891	3661	4387			
	55/45/20	1476	1861	2220			
	EURO	**1190,34**	**1484,15**	**1631,60**			
2400	75/65/20	3154	3994	4786			
	55/45/20	1610	2030	2422			
	EURO	**1268,90**	**1582,09**	**1740,30**			
2600	75/65/20	3416	4326	5184			
	55/45/20	1744	2199	2624			
	EURO	**1348,54**	**1682,18**	**1850,07**			
2800	75/65/20	3679	4659	5583			
	55/45/20	1879	2368	2826			
	EURO	**1427,11**	**1781,19**	**1958,78**			
3000	75/65/20	3942	4992	5982			
	55/45/20	2013	2538	3028			
	EURO	**1537,96**	**1978,15**	**2175,10**			

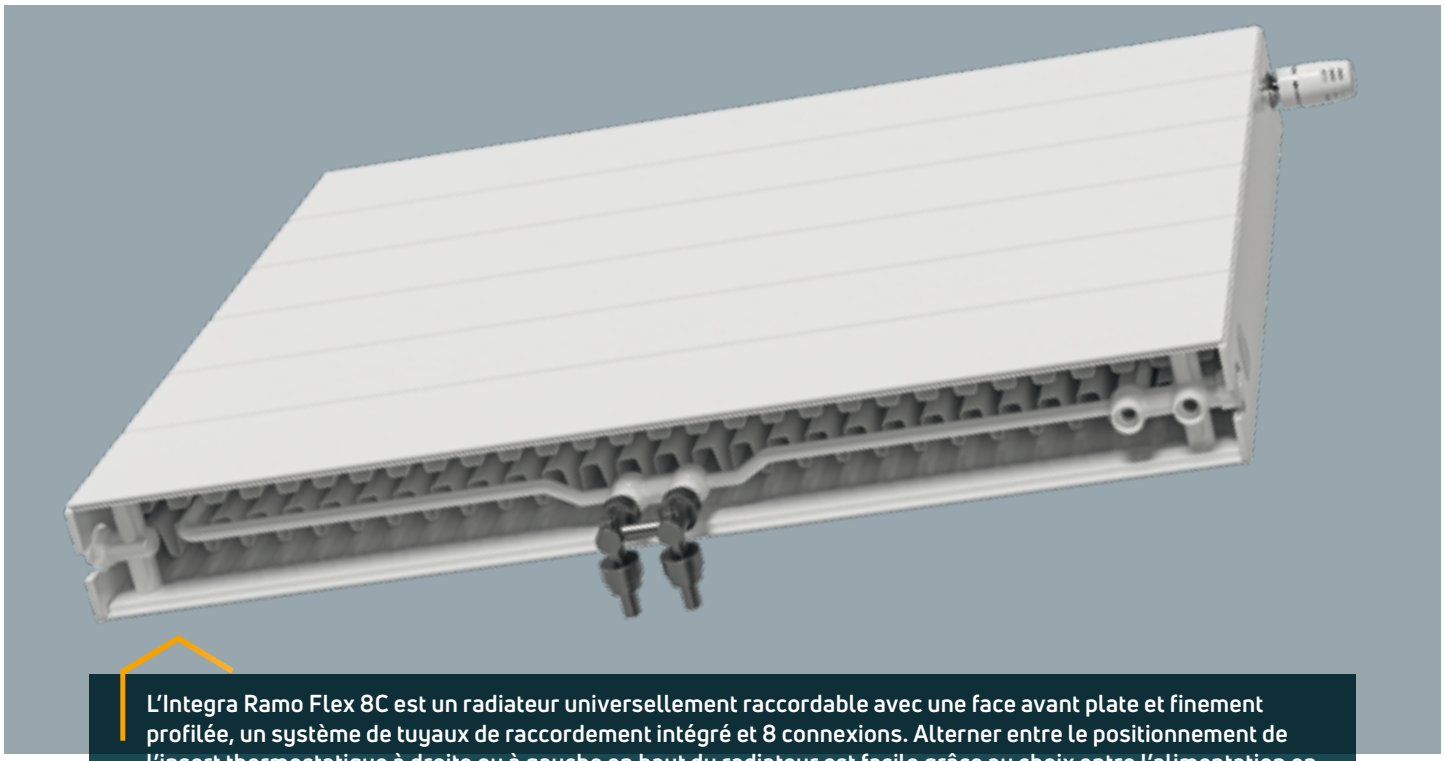
selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**1670**	**2119**	**2543**	**2949**	**3522**	**4064**
Watt/m 55/45/20 °C	**671**	**846**	**1009**	**1164**	**1380**	**1582**
n-coefficient	**1,3159**	**1,3245**	**1,3331**	**1,3417**	**1,3515**	**1,3612**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux habillés

Integra Ramo Flex 8C



L'Integra Ramo Flex 8C est un radiateur universellement raccordable avec une face avant plate et finement profilée, un système de tuyaux de raccordement intégré et 8 connexions. Alterner entre le positionnement de l'insert thermostatique à droite ou à gauche en haut du radiateur est facile grâce au choix entre l'alimentation en partie centrale ou à droite en dessous du radiateur.
Les raccords inférieurs de l'Integra Ramo Flex 8C sont automatiquement munis de bouchons. Il suffit de retirer les bouchons des raccordements que vous souhaitez utiliser. En utilisant des nipples, vous convertissez le raccord femelle ½" du radiateur en raccord mâle eurocone 3/4", qui convient le mieux aux raccords de tuyauterie auxquels le radiateur doit être raccordé. Vous bénéficiez ainsi d'une flexibilité maximale lors du raccordement au système de tuyauterie de votre réseau de chauffage, quelle que soit la situation. 2 nipples sont fournies de manière standard avec chaque radiateur Integra Ramo Flex 8C.

Avec une pression de service de 10 bars, il peut être intégré dans un système à haute pression tel que celui nécessaire pour les immeubles de grande hauteur ou au réseau de chauffage urbain.

Les inserts thermostatiques à la fois colorés et préréglés facilitent l'équilibrage hydraulique. Chaque couleur représente la valeur Kv en fonction du débit d'eau nécessaire pour atteindre la puissance thermique requise et assurer un bon équilibrage hydraulique. Si une adaptation est nécessaire, il est possible de modifier le réglage de manière simple et rapide.

Les nouveaux supports MCW 7 avec un dispositif anti-soulèvement modifiés assurent un montage et un positionnement plus stables des radiateurs sur les murs et les protègent contre les glissements latéraux.

L'Intégra Ramo Flex 8C est disponible dans la couleur standard RAL 9016. D'autres couleurs sont disponibles sur demande. Pour les radiateurs de couleurs spéciales, les accessoires tels que le purgeur d'air, le bouchon et le clip décoratif sont disponibles en argent RAL 9006 pour un aspect moderne et plus esthétique.
Une grille supérieure qualitatitive et deux joues latérales soignées sont pré-montées en usine.

- **Système de raccordement**
  Canne intégrée permettant le positionnement de l'insert thermostatique et du purgeur d'air à droite ou à gauche selon l'installation.
  Livré avec insert thermostatique réglable pré-monté, bouchon purgeur et 6 bouchons pleins.
- **Raccordement**
  - 2 x G 1/2" femelle en bas à droite, fermés par 2 bouchons en laiton avec clé hexagonale 12 mm
  - 2 x G 1/2" femelle au centre, fermés par 2 bouchons en laiton avec clé hexagonale 12 mm
  - 4 x G 1/2" femelle côté gauche et droit, fermé en haut par 1 purgeur spécial et 1 insert thermostatique, en bas par 2 bouchons pleins en laiton avec clé hexagonale 22 mm
- **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-7 (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCW-7, adaptateur pour étrier
  - type 33 hauteur 300 mm: set de montage MCA-Q (1 bouchon purgeur orientable, 1 bouchon plein, vis et chevilles), console MCA-Q
- **Teintes**
  la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016); autres teintes disponibles: voir page 122
- **Accessoires**
  voir page 110

volume: litre par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,0	4,5
21S	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
22	3,4	4,5	5,5	6,6	8,3	9,0
33	5,1	6,7	8,2	9,8	12,3	13,3

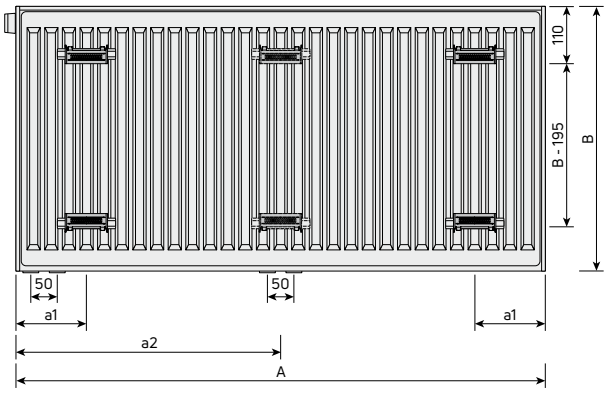
poids: kilogramme par mètre courant

type	300	400	500	600	750	900
11	12,9	16,8	20,7	24,7	30,8	36,7
21S	17,8	23,2	28,9	34,6	43,2	51,2
22	19,8	26,1	32,6	39,3	49,2	58,4
33	27,4	36,1	45,3	54,0	67,5	80,2

type	hauteur (B)	longueur (A)		a1	a1; a2	console
11	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
21s	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
22	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
33	300	≤1600	4	x		MCA-Q
		>1600	6		x	MCA-Q
33	400-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7

Montage - vue arrière - avec adaptateur pour étrier

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur: voir page 118

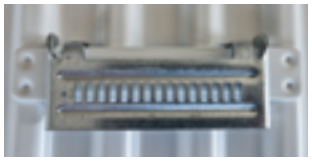


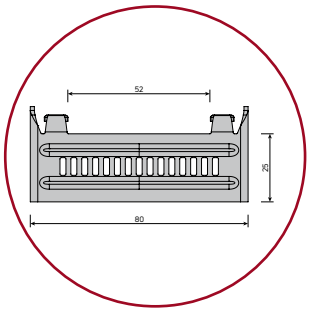
côtes de montage [mm]

	type	11		21s, 22, 33	
B [mm]	A [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]
300	400-1600	117	-	133	-
	1800	117	917	133	900
400	2000	117	1017	133	1000
500	2200	117	1117	133	1100
600	2400	117	1217	133	1200
750	2600	117	1317	133	1300
900	2800	117	1417	133	1400
	3000	117	1517	133	1500

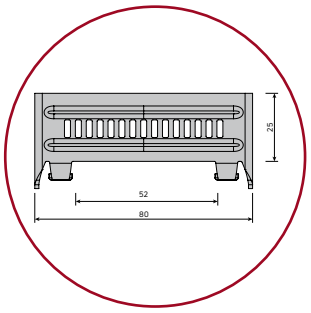
A = longueur
B = hauteur

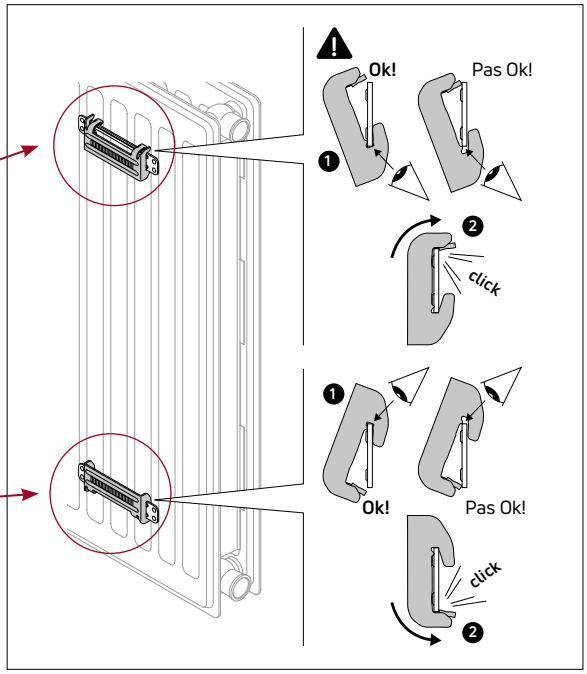
Adaptateur pour étrier









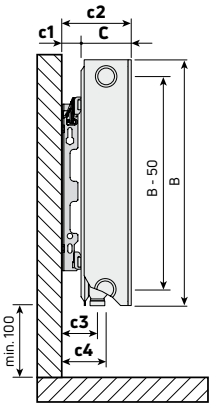


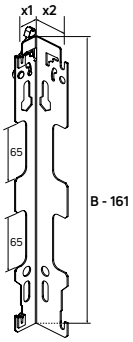
VDI 6036 3

Integra Ramo Flex 8C

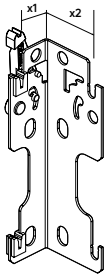
Console - MCW-7 + adaptateur pour étrier

tous types

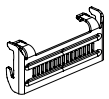




B ≥ 400 mm



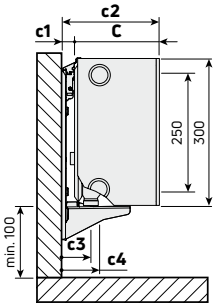
B = 300 mm
type 11, 21S, 22

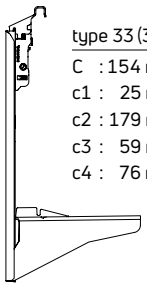


adaptateur
pour étrier

Console - MCA-Q-300

type 33, hauteur 300 mm

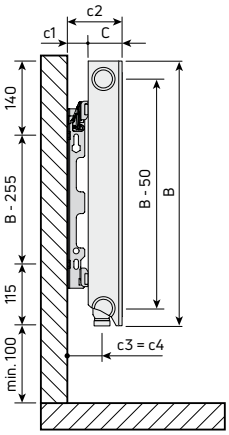


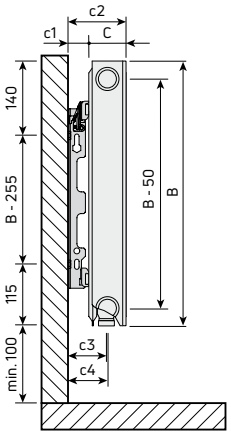


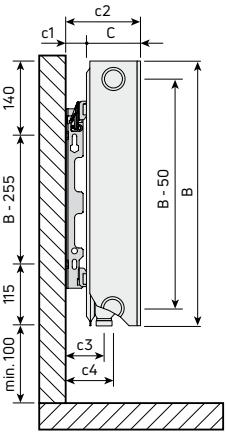
type 33 (300 mm)
C : 154 mm
c1 : 25 mm
c2 : 179 mm
c3 : 59 mm
c4 : 76 mm

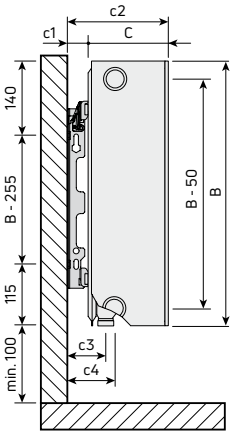
B = 300 mm
type 33

Vue de côté









Montage étroit x1 = 24 mm

type 11	type 21S	type 22	type 33 (400-900 mm)
C : 62 mm	C : 72 mm	C : 104 mm	C : 154 mm
c1 : 31 mm	c1 : 31 mm	c1 : 31 mm	c1 : 31 mm
c2 : 93 mm	c2 : 103 mm	c2 : 135 mm	c2 : 185 mm
c3 : 59 mm	c3 : 65 mm	c3 : 65 mm	c3 : 65 mm
c4 : 59 mm	c4 : 66 mm	c4 : 82 mm	c4 : 82 mm

A = longueur
B = hauteur
C = largeur

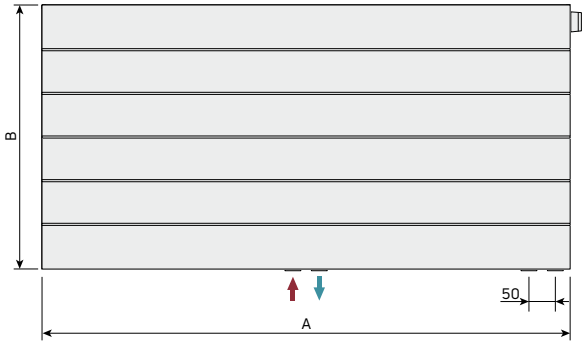
Montage large x2 = 39,5 mm

type 11	type 21S	type 22	type 33 (400-900 mm)
C : 62 mm	C : 72 mm	C : 104 mm	C : 154 mm
c1 : 47 mm	c1 : 47 mm	c1 : 47 mm	c1 : 47 mm
c2 : 109 mm	c2 : 119 mm	c2 : 151 mm	c2 : 201 mm
c3 : 75 mm	c3 : 81 mm	c3 : 81 mm	c3 : 81 mm
c4 : 75 mm	c4 : 82 mm	c4 : 98 mm	c4 : 98 mm

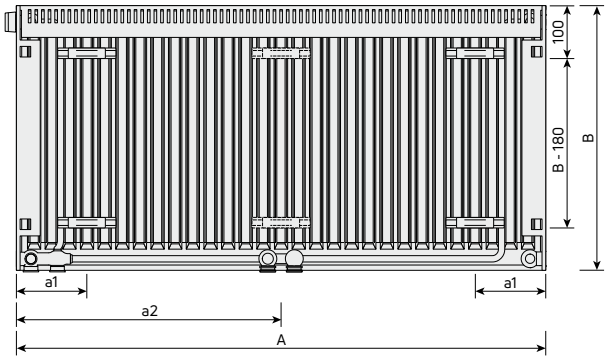
c1 = distance mur – dos du radiateur
c2 = distance mur – face avant radiateur
c3 = entraxe raccordement central – mur
c4 = entraxe raccordement droite – mur

Integra Ramo Flex 8C

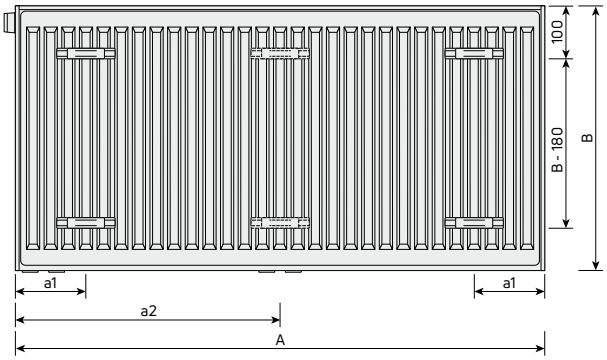
Vue avant



Vue arrière (type 11) *



Vue arrière (types 21s, 22, 33) *

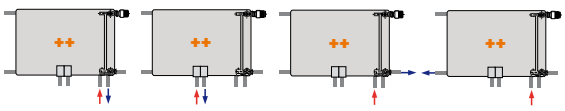


* Vue arrière avec étriers de fixations

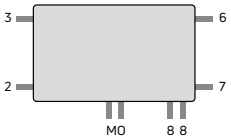
Raccordement

- Possibilités de raccordement AVEC corps de vanne intégré

droite



++ excellent

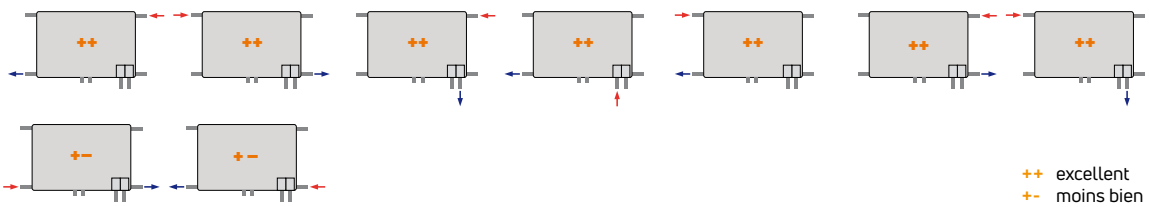


8 raccordements:

- 2 x G 1/2" en bas à droite, fermés par 2 bouchons en laiton avec clé hexagonale 12 mm
- 2 x G 1/2" au centre, fermés par 2 bouchons en laiton avec clé hexagonale 12 mm
- 4 x G 1/2" côté gauche et droit, fermé en haut par 1 purgeur spécial et 1 insert thermostatique, en bas par 2 bouchons pleins en laiton avec clé hexagonale 22 mm

Raccordement

- Possibilités de raccordement SANS corps de vanne intégré



++ excellent
+- moins bien

Radiateurs panneaux habillés

Integra Ramo Flex 8C





INTEGRA RAMO FLEX 8C TYPE 11

Code de commande: FRA | 11 | XXX | YYYY
Exemple: FRA | 11 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	212	272	329	384	464	539
	55/45/20	110	141	171	200	240	277
	EURO	**162,51**	**224,07**	**228,17**	**255,26**	**264,76**	**305,66**
500	75/65/20	265	340	412	481	580	674
	55/45/20	137	177	214	249	299	346
	EURO	**175,43**	**226,02**	**247,54**	**258,30**	**288,44**	**334,71**
600	75/65/20	317	408	494	577	695	808
	55/45/20	165	212	256	299	359	416
	EURO	**187,27**	**242,16**	**265,83**	**278,75**	**312,12**	**362,70**
700	75/65/20	370	476	576	673	811	943
	55/45/20	192	247	299	349	419	485
	EURO	**208,80**	**270,14**	**305,66**	**308,89**	**351,94**	**399,29**
800	75/65/20	423	544	658	769	927	1078
	55/45/20	220	283	342	399	479	554
	EURO	**222,78**	**286,29**	**347,66**	**334,71**	**382,07**	**432,66**
900	75/65/20	476	612	741	865	1043	1212
	55/45/20	247	318	385	449	539	624
	EURO	**236,78**	**302,43**	**367,29**	**360,54**	**412,21**	**464,94**
1000	75/65/20	529	680	823	961	1159	1347
	55/45/20	275	353	427	499	599	693
	EURO	**263,68**	**336,87**	**389,61**	**411,13**	**467,10**	**526,29**
1100	75/65/20	582	748	905	1057	1275	1482
	55/45/20	302	389	470	549	659	762
	EURO	**275,52**	**351,93**	**412,20**	**440,19**	**500,46**	**565,03**
1200	75/65/20	635	816	988	1153	1391	1616
	55/45/20	330	424	513	599	719	831
	EURO	**286,29**	**367,00**	**434,81**	**468,17**	**533,82**	**602,70**
1300	75/65/20	688	884	1070	1249	1507	1751
	55/45/20	357	459	556	649	779	901
	EURO	**321,80**	**414,36**	**475,71**	**512,30**	**583,33**	**678,04**
1400	75/65/20	741	952	1152	1345	1623	1886
	55/45/20	385	494	598	699	839	970
	EURO	**343,32**	**440,19**	**506,91**	**544,59**	**619,92**	**721,09**
1500	75/65/20	794	1020	1235	1442	1739	2021
	55/45/20	412	530	641	748	898	1039
	EURO	**363,78**	**466,02**	**537,05**	**576,87**	**656,52**	**763,06**
1600	75/65/20	846	1088	1317	1538	1854	2155
	55/45/20	440	565	684	798	958	1109
	EURO	**398,22**	**487,54**	**573,64**	**616,69**	**724,32**	**839,48**
1800	75/65/20	952	1224	1481	1730	2086	2425
	55/45/20	495	636	769	898	1078	1247
	EURO	**432,66**	**509,07**	**610,23**	**656,52**	**792,12**	**915,89**
2000	75/65/20	1058	1360	1646	1922	2318	2694
	55/45/20	550	706	855	998	1198	1386
	EURO	**467,10**	**530,59**	**646,83**	**696,33**	**859,92**	**992,31**
2200	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2400	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2600	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
2800	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						
3000	75/65/20						
	55/45/20						
	EURO						

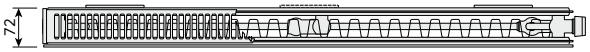
selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**668**	**859**	**1040**	**1214**	**1467**	**1708**
Watt/m 55/45/20 °C	**275**	**353**	**427**	**499**	**599**	**693**
n-coefficient	**1,2820**	**1,2824**	**1,2827**	**1,2831**	**1,2922**	**1,3013**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra Ramo Flex 8C





INTEGRA RAMO FLEX 8C TYPE 21S

Code de commande: FRA | 21 | XXX | YYYY
Exemple: FRA | 21 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	293	372	445	515	614	706
	55/45/20	152	193	230	266	313	357
	EURO	**192,65**	**262,19**	**280,67**	**286,44**	**320,73**	**370,23**
500	75/65/20	366	465	557	644	768	883
	55/45/20	190	241	288	332	392	446
	EURO	**212,02**	**267,99**	**311,85**	**299,20**	**353,01**	**414,36**
600	75/65/20	439	557	668	773	921	1059
	55/45/20	229	289	345	398	470	535
	EURO	**230,32**	**289,17**	**319,65**	**330,41**	**385,30**	**458,49**
700	75/65/20	512	650	779	902	1075	1236
	55/45/20	267	337	403	465	548	624
	EURO	**275,52**	**373,07**	**364,85**	**392,84**	**457,41**	**531,67**
800	75/65/20	586	743	890	1030	1228	1412
	55/45/20	305	386	461	531	627	713
	EURO	**299,20**	**377,76**	**401,44**	**426,20**	**503,69**	**584,40**
900	75/65/20	659	836	1002	1159	1382	1589
	55/45/20	343	434	518	598	705	802
	EURO	**322,88**	**437,75**	**438,03**	**458,49**	**548,89**	**636,07**
1000	75/65/20	732	929	1113	1288	1535	1765
	55/45/20	381	482	576	664	783	891
	EURO	**345,48**	**466,02**	**485,39**	**519,83**	**605,93**	**723,24**
1100	75/65/20	805	1022	1224	1417	1689	1942
	55/45/20	419	530	633	731	862	981
	EURO	**369,15**	**482,16**	**513,37**	**556,43**	**639,30**	**763,06**
1200	75/65/20	878	1115	1336	1546	1842	2118
	55/45/20	457	578	691	797	940	1070
	EURO	**392,83**	**533,61**	**541,35**	**593,02**	**672,66**	**802,89**
1300	75/65/20	952	1208	1447	1674	1996	2295
	55/45/20	495	627	748	863	1018	1159
	EURO	**443,42**	**558,57**	**591,94**	**697,62**	**757,68**	**878,22**
1400	75/65/20	1025	1301	1558	1803	2149	2471
	55/45/20	533	675	806	930	1097	1248
	EURO	**454,18**	**572,57**	**629,61**	**690,96**	**805,04**	**933,11**
1500	75/65/20	1098	1394	1670	1932	2303	2648
	55/45/20	571	723	863	996	1175	1337
	EURO	**463,86**	**585,48**	**666,20**	**731,85**	**852,39**	**988,00**
1600	75/65/20	1171	1486	1781	2061	2456	2824
	55/45/20	610	771	921	1063	1253	1426
	EURO	**511,22**	**690,69**	**735,08**	**863,94**	**938,49**	**1087,02**
1800	75/65/20	1318	1672	2003	2318	2763	3177
	55/45/20	686	868	1036	1195	1410	1605
	EURO	**555,35**	**702,79**	**859,32**	**853,47**	**1021,36**	**1186,03**
2000	75/65/20	1464	1858	2226	2576	3070	3530
	55/45/20	762	964	1151	1328	1567	1783
	EURO	**601,62**	**760,91**	**866,38**	**923,43**	**1108,54**	**1286,12**
2200	75/65/20	1610	2044	2449	2834	3377	3883
	55/45/20	838	1060	1266	1461	1723	1961
	EURO	**694,18**	**878,22**	**999,84**	**1066,56**	**1277,51**	**1482,00**
2400	75/65/20	1757	2230	2671	3091	3684	4236
	55/45/20	914	1157	1382	1594	1880	2140
	EURO	**741,54**	**936,34**	**1067,64**	**1137,60**	**1364,69**	**1581,01**
2600	75/65/20	1903	2415	2894	3349	3991	4589
	55/45/20	990	1253	1497	1727	2037	2318
	EURO	**786,74**	**995,53**	**1132,22**	**1207,56**	**1447,56**	**1681,11**
2800	75/65/20	2050	2601	3116	3606	4298	4942
	55/45/20	1067	1350	1612	1860	2193	2496
	EURO	**833,02**	**1054,73**	**1201,10**	**1278,59**	**1533,66**	**1780,12**
3000	75/65/20	2196	2787	3339	3864	4605	5295
	55/45/20	1143	1446	1727	1992	2350	2674
	EURO	**926,65**	**1169,88**	**1296,88**	**1421,73**	**1703,70**	**1977,07**

selon EN 442

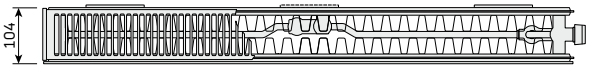
Watt/m 90/70/20 °C	**924**	**1174**	**1408**	**1632**	**1952**	**2252**
Watt/m 55/45/20 °C	**381**	**482**	**576**	**664**	**783**	**891**
n-coefficient	**1,2786**	**1,2846**	**1,2907**	**1,2967**	**1,3169**	**1,3371**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux habillés

Integra Ramo Flex 8C





INTEGRA RAMO FLEX 8C TYPE 22

Code de commande: FRA | 22 | XXX | YYYY
Exemple: FRA | 22 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	375	479	578	670	800	920
	55/45/20	193	245	294	340	404	462
	EURO	**235,70**	**292,22**	**319,94**	**345,35**	**370,23**	**444,50**
500	75/65/20	469	599	722	838	1000	1151
	55/45/20	241	307	368	425	505	578
	EURO	**261,53**	**302,43**	**330,41**	**355,17**	**413,28**	**497,23**
600	75/65/20	562	719	866	1006	1200	1381
	55/45/20	289	368	442	510	605	693
	EURO	**286,29**	**356,90**	**388,08**	**388,53**	**455,26**	**548,89**
700	75/65/20	656	839	1011	1173	1400	1611
	55/45/20	338	430	515	595	706	809
	EURO	**354,09**	**397,14**	**459,69**	**470,33**	**553,20**	**667,28**
800	75/65/20	750	958	1155	1341	1600	1841
	55/45/20	386	491	589	680	807	924
	EURO	**368,08**	**463,16**	**498,96**	**518,76**	**589,79**	**734,01**
900	75/65/20	843	1078	1300	1508	1800	2071
	55/45/20	434	552	662	765	908	1040
	EURO	**381,00**	**464,94**	**537,08**	**566,11**	**626,38**	**800,73**
1000	75/65/20	937	1198	1444	1676	2000	2301
	55/45/20	482	614	736	850	1009	1155
	EURO	**443,42**	**580,97**	**611,00**	**623,15**	**709,25**	**907,28**
1100	75/65/20	1031	1318	1588	1844	2200	2531
	55/45/20	531	675	809	935	1110	1271
	EURO	**475,71**	**599,45**	**645,65**	**657,59**	**758,76**	**972,93**
1200	75/65/20	1124	1438	1733	2011	2400	2761
	55/45/20	579	736	883	1020	1211	1386
	EURO	**545,16**	**616,77**	**679,14**	**692,03**	**808,27**	**1037,51**
1300	75/65/20	1218	1557	1877	2179	2600	2991
	55/45/20	627	798	957	1105	1312	1502
	EURO	**515,52**	**645,75**	**690,96**	**836,22**	**877,15**	**1229,26**
1400	75/65/20	1312	1677	2022	2346	2800	3221
	55/45/20	675	859	1030	1190	1413	1617
	EURO	**548,89**	**687,72**	**788,87**	**889,35**	**933,92**	**1272,35**
1500	75/65/20	1406	1797	2166	2514	3000	3452
	55/45/20	723	920	1104	1275	1514	1733
	EURO	**581,18**	**725,07**	**779,21**	**942,48**	**989,61**	**1390,52**
1600	75/65/20	1499	1917	2310	2682	3200	3682
	55/45/20	772	982	1177	1360	1615	1848
	EURO	**640,37**	**860,48**	**856,70**	**1029,45**	**1088,14**	**1529,35**
1800	75/65/20	1687	2156	2599	3017	3600	4142
	55/45/20	868	1104	1325	1530	1816	2080
	EURO	**699,57**	**873,92**	**935,26**	**1130,75**	**1191,41**	**1671,42**
2000	75/65/20	1874	2396	2888	3352	4000	4602
	55/45/20	965	1227	1472	1700	2018	2311
	EURO	**758,76**	**946,02**	**1006,74**	**1224,30**	**1291,50**	**1799,28**
2200	75/65/20	2061	2636	3177	3687	4400	5062
	55/45/20	1061	1350	1619	1870	2220	2542
	EURO	**873,92**	**1092,39**	**1167,73**	**1309,84**	**1490,61**	**2028,73**
2400	75/65/20	2249	2875	3466	4022	4800	5522
	55/45/20	1158	1473	1766	2040	2422	2773
	EURO	**930,96**	**1164,51**	**1245,22**	**1403,43**	**1591,77**	**2165,42**
2600	75/65/20	2436	3115	3754	4358	5200	5983
	55/45/20	1254	1595	1913	2210	2624	3004
	EURO	**990,15**	**1238,76**	**1323,79**	**1490,61**	**1688,64**	**2301,03**
2800	75/65/20	2624	3354	4043	4693	5600	6443
	55/45/20	1350	1718	2060	2379	2825	3235
	EURO	**1047,19**	**1310,88**	**1401,28**	**1577,79**	**1787,65**	**2436,63**
3000	75/65/20	2811	3594	4332	5028	6000	6903
	55/45/20	1447	1841	2208	2549	3027	3466
	EURO	**1163,43**	**1456,17**	**1556,26**	**1754,29**	**1987,83**	**2706,77**

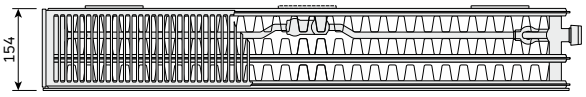
selon EN 442

Watt/m 90/70/20 °C	**1188**	**1521**	**1837**	**2136**	**2553**	**2942**
Watt/m 55/45/20 °C	**482**	**614**	**736**	**850**	**1009**	**1155**
n-coefficient	**1,3000**	**1,3098**	**1,3197**	**1,3295**	**1,3392**	**1,3488**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Integra Ramo Flex 8C





INTEGRA RAMO FLEX 8C TYPE 33

Code de commande: FRA | 33 | XXX | YYYY
Exemple: FRA | 33 | 600 | 1200

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur

longueur	Watt prix	hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20	526	666	798	924	1101	1268
	55/45/20	268	338	404	465	552	633
	EURO	**332,56**	**374,54**	**410,05**	**433,73**	**510,15**	**585,48**
500	75/65/20	657	832	997	1155	1377	1586
	55/45/20	335	423	505	582	690	791
	EURO	**369,50**	**422,97**	**454,18**	**490,77**	**579,03**	**672,66**
600	75/65/20	788	998	1196	1385	1652	1903
	55/45/20	403	508	606	698	828	949
	EURO	**408,98**	**470,32**	**497,23**	**547,81**	**646,83**	**758,76**
700	75/65/20	920	1165	1396	1616	1927	2220
	55/45/20	470	592	706	814	966	1107
	EURO	**480,01**	**572,57**	**619,04**	**668,35**	**807,19**	**949,26**
800	75/65/20	1051	1331	1595	1847	2202	2537
	55/45/20	537	677	807	931	1104	1266
	EURO	**528,44**	**630,69**	**674,81**	**724,32**	**887,91**	**1043,97**
900	75/65/20	1183	1498	1795	2078	2478	2854
	55/45/20	604	761	908	1047	1242	1424
	EURO	**576,87**	**687,72**	**727,55**	**780,28**	**968,63**	**1137,60**
1000	75/65/20	1314	1664	1994	2309	2753	3171
	55/45/20	671	846	1009	1164	1380	1582
	EURO	**671,58**	**798,97**	**848,09**	**883,60**	**1128,99**	**1328,10**
1100	75/65/20	1445	1830	2193	2540	3028	3488
	55/45/20	738	930	1110	1280	1518	1740
	EURO	**695,26**	**828,72**	**884,68**	**947,10**	**1210,78**	**1402,35**
1200	75/65/20	1577	1997	2393	2771	3304	3805
	55/45/20	805	1015	1211	1396	1656	1898
	EURO	**718,94**	**850,38**	**921,27**	**1009,53**	**1291,50**	**1476,62**
1300	75/65/20	1708	2163	2592	3002	3579	4122
	55/45/20	872	1100	1312	1513	1794	2057
	EURO	**765,77**	**960,02**	**1007,37**	**1167,57**	**1451,86**	**1660,65**
1400	75/65/20	1840	2330	2792	3233	3854	4439
	55/45/20	939	1184	1413	1629	1932	2215
	EURO	**813,65**	**988,00**	**1063,34**	**1200,02**	**1532,58**	**1753,21**
1500	75/65/20	1971	2496	2991	3464	4130	4757
	55/45/20	1006	1269	1514	1745	2070	2373
	EURO	**856,70**	**1014,90**	**1119,30**	**1263,52**	**1612,23**	**1845,77**
1600	75/65/20	2102	2662	3190	3694	4405	5074
	55/45/20	1073	1353	1615	1862	2209	2531
	EURO	**919,12**	**1118,22**	**1231,23**	**1389,44**	**1775,82**	**2028,73**
1800	75/65/20	2365	2995	3589	4156	4955	5708
	55/45/20	1208	1523	1817	2094	2485	2848
	EURO	**977,24**	**1217,24**	**1343,16**	**1558,41**	**1936,17**	**2214,93**
2000	75/65/20	2628	3328	3988	4618	5506	6342
	55/45/20	1342	1692	2018	2327	2761	3164
	EURO	**1060,11**	**1320,56**	**1454,01**	**1687,56**	**2097,61**	**2397,89**
2200	75/65/20	2891	3661	4387			
	55/45/20	1476	1861	2220			
	EURO	**1221,54**	**1523,97**	**1677,87**			
2400	75/65/20	3154	3994	4786			
	55/45/20	1610	2030	2422			
	EURO	**1303,34**	**1624,06**	**1790,88**			
2600	75/65/20	3416	4326	5184			
	55/45/20	1744	2199	2624			
	EURO	**1384,06**	**1725,23**	**1902,81**			
2800	75/65/20	3679	4659	5583			
	55/45/20	1879	2368	2826			
	EURO	**1464,78**	**1826,40**	**2013,66**			
3000	75/65/20	3942	4992	5982			
	55/45/20	2013	2538	3028			
	EURO	**1588,55**	**2029,81**	**2237,52**			

selon EN 442

	Watt/m 90/70/20 °C	**1670**	**2119**	**2543**	**2949**	**3522**	**4064**
	Watt/m 55/45/20 °C	**671**	**846**	**1009**	**1164**	**1380**	**1582**
	n-coefficient	**1,3159**	**1,3245**	**1,3331**	**1,3417**	**1,3515**	**1,3612**

stock Radson - délai de livraison: 10 jours ouvrables

Radiateurs panneaux plin



nthe





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 page 122. 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 page 122.

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 119) ou nous vous renvoyons à notre calculateur sur notre site web sous la rubrique "Téléchargements".

EURONORM EN 442

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

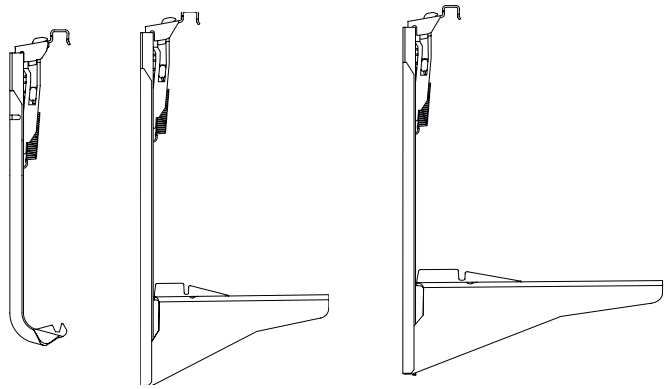
Commandes chantier: la disponibilité des produits "Stock" peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

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

Montage

Attention, les consoles murales et les pieds-support sont à commander séparément, voir page **112**.

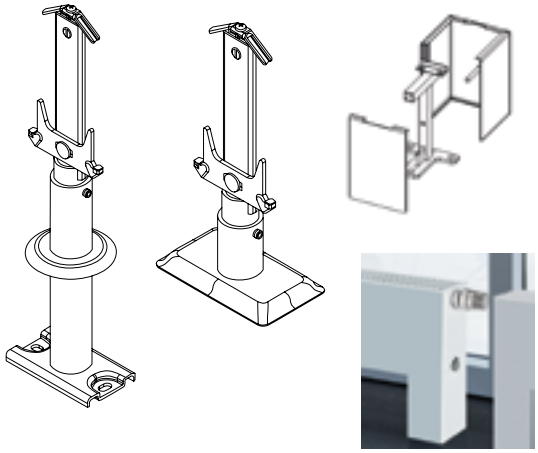
consoles murales radiateurs plinthe



type 22 type 33 type 44

pieds-support

dans la chape sur chape design (cache pieds)



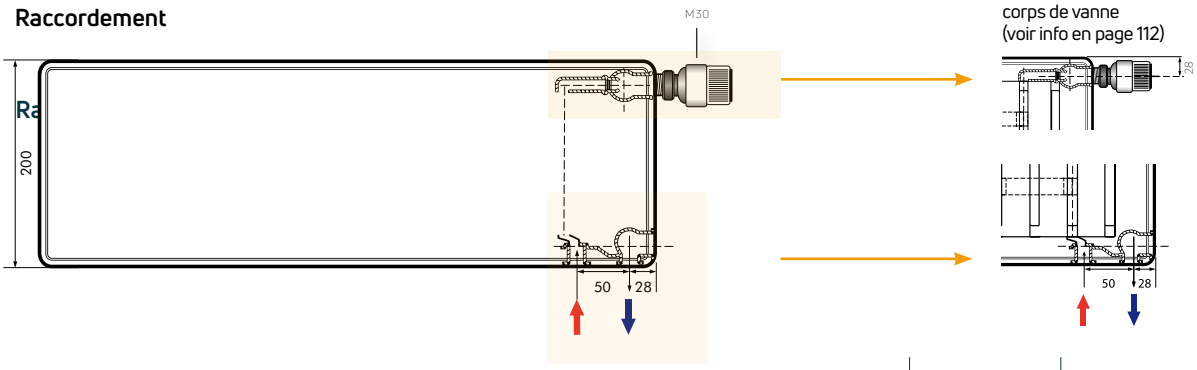
	type 22		type 33		type 44	
	mur	pied	mur	pied	mur	pied
Integra plinthe	•	•	•	•	•	•
Parada plinthe	•	•	•	•	•	•
Parada plinthe D		•		•		•
Ramo plinthe	•	•	•	•	•	•
Ramo plinthe D		•		•		•

Usage consoles murales ou pieds-support:

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

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

Raccordement



	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 HP, Integra HP, Integra Flex 8C, Integra Parada Flex 8C, Integra Parada HP, Integra Ramo HP, Integra Ramo Flex 8C.

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.

- **Hauteur (mm)**
  200
- **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 112.
  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 page 122
- **Teintes disponibles**
  RAL- supplément € 90,00
  sanitaire - supplément € 90,00
  métal & texturé - supplément € 90,00

Garantie 10 ans

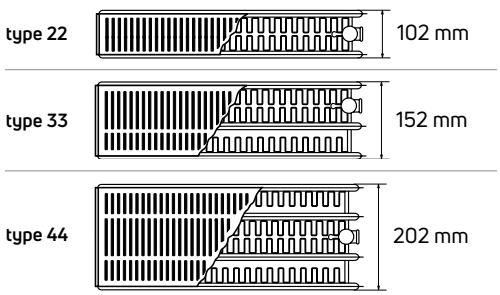
Contenance en eau et poids

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



Integra plinthe

Montage

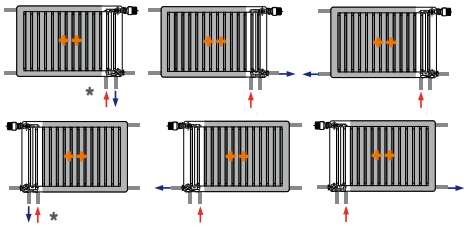
Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 116.

Raccordements

Possibilités de raccordement avec corps de vanne intégré.

droite

gauche

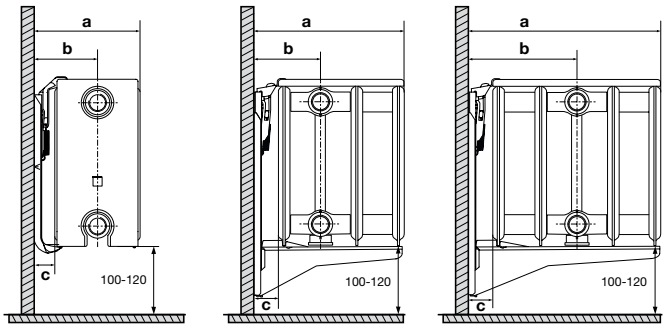


++ excellent

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

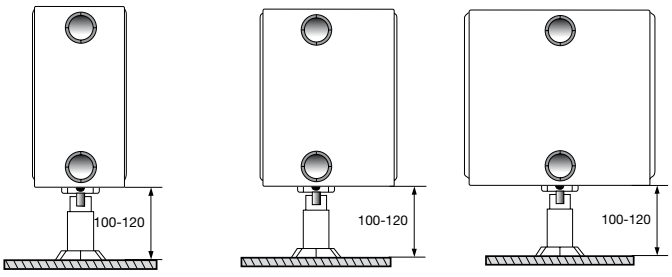
L'Integra plinthe est réversible.



type 22	
a	127,0 mm
b	76,0 mm
c	25,0 mm

type 33	
a	177,0 mm
b	76,0 mm
c	25,0 mm

type 44	
a	227,0 mm
b	126,0 mm
c	25,0 mm



Usage consoles murales ou pieds-support		
	< 1600 mm:	2 pièces
	1600 - 2400 mm:	3 pièces
	> 2400 mm:	4 pièces



Code de commande: CV22XXXYYYYZ
Exemple: CV22200060OL

radiateur
type
hauteur
longueur
Z = L: racc. gauche - R: racc. droite

longueur	Watt prix	type 22 hauteur 200	type 33 hauteur 200	type44 hauteur 200
600	75/65/20	434	613	802
	55/45/20	220	309	402
	EURO	**399,49**	**541,36**	**1122,41**
700	75/65/20	507	715	936
	55/45/20	146	204	264
	EURO	**430,50**	**572,99**	**1187,74**
800	75/65/20	579	818	1070
	55/45/20	167	233	301
	EURO	**448,81**	**611,55**	**1228,44**
900	75/65/20	652	920	1203
	55/45/20	188	262	339
	EURO	**466,96**	**638,32**	**1283,98**
1000	75/65/20	724	1022	1337
	55/45/20	209	291	376
	EURO	**495,88**	**675,81**	**1319,48**
1100	75/65/20	796	1124	1471
	55/45/20	229	320	414
	EURO	**535,50**	**730,43**	**1401,94**
1200	75/65/20	869	1226	1604
	55/45/20	250	349	452
	EURO	**583,78**	**785,82**	**1556,94**
1400	75/65/20	1014	1431	1872
	55/45/20	292	407	527
	EURO	**616,90**	**853,59**	**1725,39**
1600	75/65/20	1158	1635	2139
	55/45/20	334	465	602
	EURO	**687,59**	**939,27**	**1976,21**
1800	75/65/20	1303	1840	2407
	55/45/20	376	523	678
	EURO	**785,02**	**1037,80**	**2166,78**
2000	75/65/20	1448	2044	2674
	55/45/20	417	582	753
	EURO	**811,82**	**1129,91**	**2187,57**
2300	75/65/20	1665	2351	3075
	55/45/20	480	669	866
	EURO	**953,19**	**1325,90**	**2624,16**
2600	75/65/20	1882	2657	3476
	55/45/20	542	756	979
	EURO	**1076,36**	**1469,42**	**2803,19**
3000	75/65/20	2172	3066	4011
	55/45/20	626	872	1129
	EURO	**1195,24**	**1662,20**	**2825,30**

selon EN 442

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

stock raccordement droite | article sur commande

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

Radiateurs panneaux plinthe

Parada plinthe & plinthe D

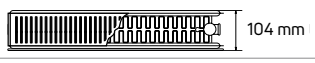
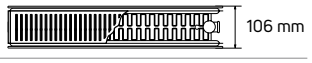
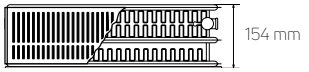
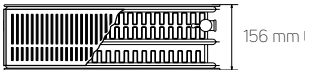
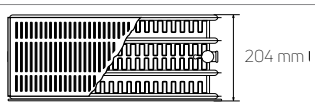
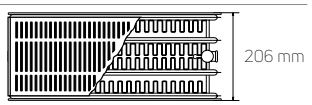


Le radiateur plinthe Parada reprend tous les avantages de son homologue à panneaux dans un format réduit.
En effet, avec ses 200 mm de hauteur, sa face lisse, et son corps de vanne intégrés, le Parada plinthe se positionne comme un incontournable de l'aménagement moderne.
En version "D" (double), le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



Garantie
10 ans

- **Hauteur (mm)**
  200
- **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 112
  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 page 122
- **Teintes disponibles**
  RAL- supplément € 90,00
  sanitaire - supplément € 90,00
  métal & texturé - supplément € 90,00

	Parada plint(he)	Parada plint(he) - D
type 22	 104 mm	 106 mm
type 33	 154 mm	 156 mm
type 44	 204 mm	 206 mm

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

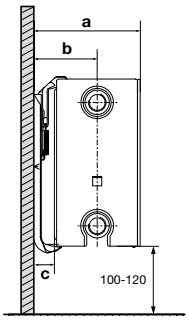
Montage

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 116.

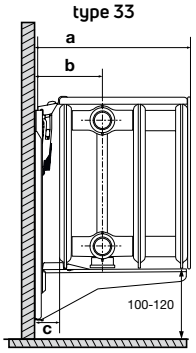
Raccordements

Voir page 85

type 22



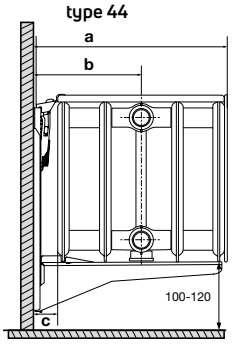
type 33



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

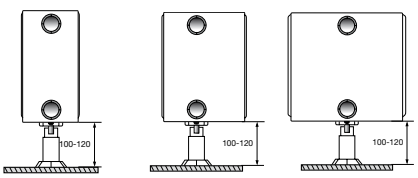
type 33	
a	179,0 mm
b	76,0 mm
c	25,0 mm

type 44



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

type 22 | type 33 | type 44



Usage consoles murales ou pieds-support

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

Code de commande: FCV | 22 | XXX | YYYY | Z
Exemple: FCV | 22 | 600 | 1200 | L

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur
- Z = L: racc. gauche - R: racc. droite



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

Code de commande

FFCV22XXXYYYY

PARADA PLINTHE					PARADA PLINTHE DOUBLE		
longueur	Watt prix	type 22 hauteur 200	type 33 hauteur 200	type44 hauteur 200	type 22 hauteur 200	type 33 hauteur 200	type44 hauteur 200
600	75/65/20	434	628	803	430	598	793
	55/45/20	221	318	404	219	301	400
	EURO	**399,49**	**541,36**	**1122,41**	**399,49**	**541,36**	**1122,41**
700	75/65/20	507	733	937	502	697	925
	55/45/20	146	210	266	146	197	263
	EURO	**430,50**	**572,99**	**1187,74**	**430,50**	**572,99**	**1187,74**
800	75/65/20	579	838	1071	574	797	1057
	55/45/20	167	240	304	167	226	301
	EURO	**448,81**	**611,55**	**1228,44**	**448,81**	**611,55**	**1228,44**
900	75/65/20	652	942	1205	645	896	1189
	55/45/20	188	270	342	188	254	339
	EURO	**466,96**	**638,32**	**1283,98**	**466,96**	**638,32**	**1283,98**
1000	75/65/20	724	1047	1339	717	996	1321
	55/45/20	209	300	380	208	282	376
	EURO	**495,88**	**675,81**	**1319,48**	**495,88**	**675,81**	**1319,48**
1100	75/65/20	796	1152	1473	789	1096	1453
	55/45/20	230	330	418	229	310	414
	EURO	**535,50**	**730,43**	**1401,94**	**535,50**	**730,43**	**1401,94**
1200	75/65/20	869	1256	1607	860	1195	1585
	55/45/20	251	360	456	250	338	451
	EURO	**583,78**	**785,82**	**1556,94**	**583,78**	**785,82**	**1556,94**
1400	75/65/20	1014	1466	1875	1004	1394	1849
	55/45/20	293	420	532	292	395	527
	EURO	**616,90**	**853,59**	**1725,39**	**616,90**	**853,59**	**1725,39**
1600	75/65/20	1158	1675	2142	1147	1594	2114
	55/45/20	335	480	608	333	451	602
	EURO	**687,59**	**939,27**	**1976,21**	**687,59**	**939,27**	**1976,21**
1800	75/65/20	1303	1885	2410	1291	1793	2378
	55/45/20	377	540	684	375	508	677
	EURO	**785,02**	**1037,80**	**2166,78**	**785,02**	**1037,80**	**2166,78**
2000	75/65/20	1448	2094	2678	1434	1992	2642
	55/45/20	418	600	760	417	564	752
	EURO	**811,82**	**1129,91**	**2187,57**	**811,82**	**1129,91**	**2187,57**
2300	75/65/20	1665	2408	3080	1649	2291	3038
	55/45/20	481	690	874	479	649	865
	EURO	**953,19**	**1325,90**	**2624,16**	**953,19**	**1325,90**	**2624,16**
2600	75/65/20	1882	2722	3481	1864	2590	3435
	55/45/20	544	779	988	542	733	978
	EURO	**1076,36**	**1469,42**	**2803,19**	**1076,36**	**1469,42**	**2803,19**
3000	75/65/20	2172	3141	4017	2151	2988	3963
	55/45/20	628	899	1140	625	846	1128
	EURO	**1195,24**	**1662,20**	**2825,30**	**1195,24**	**1662,20**	**2825,30**

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.

Radiateurs panneaux plinthe

Ramo plinthe & plinthe D

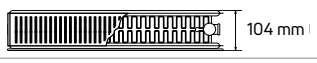
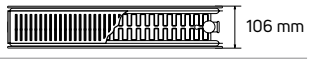
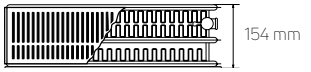
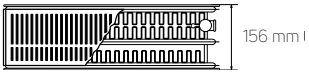
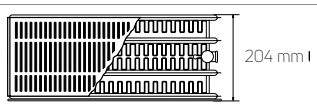
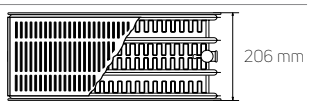


Le radiateur plinthe Ramo reprend tous les avantages de son homologue à panneaux dans un format réduit.
En effet, avec ses 200 mm de hauteur, sa face rainurée, et son corps de vanne intégrés, le Ramo plinthe saura répondre aux demandes les plus exigeantes.
En version "D" (double), le radiateur dispose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

10

Garantie 10 ans

- **Hauteur (mm)**
  200
- **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 **112**.
  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 page 122
- **Teintes disponibles**
  RAL- supplément € 90,00
  sanitaire - supplément € 90,00
  métal & texturé - supplément € 90,00

	Parada plint(he)	Parada plint(he) - D
type 22	 104 mm	 106 mm
type 33	 154 mm	 156 mm
type 44	 204 mm	 206 mm

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

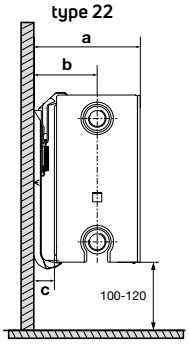
Montage

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur. Plus d'informations en page 116.

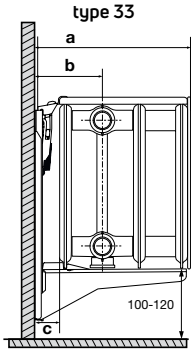
Raccordements

Voir page 85

type 22



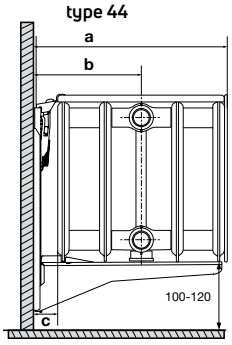
type 33



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

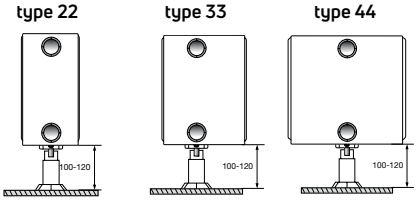
type 33	
a	179,0 mm
b	76,0 mm
c	25,0 mm

type 44



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

type 22 | type 33 | type 44



Usage consoles murales ou pieds-support

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

Code de commande: RCV | 22 | XXX | YYYY | Z
Exemple: RCV | 22 | 200 | 0600 | L

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur
- Z = L: racc. gauche - R: racc. droite



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

Code de commande
RRCV22XXXYYYY

RAMO PLINTHE					RAM PLINTHE DOUBLE		
longueur	Watt prix	type 22 hauteur 200	type 33 hauteur 200	type44 hauteur 200	type 22 hauteur 200	type 33 hauteur 200	type44 hauteur 200
600	75/65/20	434	628	803	430	598	793
	55/45/20	221	318	404	219	301	400
	EURO	**399,49**	**541,36**	**1122,41**	**399,49**	**541,36**	**1122,41**
700	75/65/20	507	733	937	502	697	925
	55/45/20	146	210	266	146	197	263
	EURO	**430,50**	**572,99**	**1187,74**	**430,50**	**572,99**	**1187,74**
800	75/65/20	579	838	1071	574	797	1057
	55/45/20	167	240	304	167	226	301
	EURO	**448,81**	**611,55**	**1228,44**	**448,81**	**611,55**	**1228,44**
900	75/65/20	652	942	1205	645	896	1189
	55/45/20	188	270	342	188	254	339
	EURO	**466,96**	**638,32**	**1283,98**	**466,96**	**638,32**	**1283,98**
1000	75/65/20	724	1047	1339	717	996	1321
	55/45/20	209	300	380	208	282	376
	EURO	**495,88**	**675,81**	**1319,48**	**495,88**	**675,81**	**1319,48**
1100	75/65/20	796	1152	1473	789	1096	1453
	55/45/20	230	330	418	229	310	414
	EURO	**535,50**	**730,43**	**1401,94**	**535,50**	**730,43**	**1401,94**
1200	75/65/20	869	1256	1607	860	1195	1585
	55/45/20	251	360	456	250	338	451
	EURO	**583,78**	**785,82**	**1556,94**	**583,78**	**785,82**	**1556,94**
1400	75/65/20	1014	1466	1875	1004	1394	1849
	55/45/20	293	420	532	292	395	527
	EURO	**616,90**	**853,59**	**1725,39**	**616,90**	**853,59**	**1725,39**
1600	75/65/20	1158	1675	2142	1147	1594	2114
	55/45/20	335	480	608	333	451	602
	EURO	**687,59**	**939,27**	**1976,21**	**687,59**	**939,27**	**1976,21**
1800	75/65/20	1303	1885	2410	1291	1793	2378
	55/45/20	377	540	684	375	508	677
	EURO	**785,02**	**1037,80**	**2166,78**	**785,02**	**1037,80**	**2166,78**
2000	75/65/20	1448	2094	2678	1434	1992	2642
	55/45/20	418	600	760	417	564	752
	EURO	**811,82**	**1129,91**	**2187,57**	**811,82**	**1129,91**	**2187,57**
2300	75/65/20	1665	2408	3080	1649	2291	3038
	55/45/20	481	690	874	479	649	865
	EURO	**953,19**	**1325,90**	**2624,16**	**953,19**	**1325,90**	**2624,16**
2600	75/65/20	1882	2722	3481	1864	2590	3435
	55/45/20	544	779	988	542	733	978
	EURO	**1076,36**	**1469,42**	**2803,19**	**1076,36**	**1469,42**	**2803,19**
3000	75/65/20	2172	3141	4017	2151	2988	3963
	55/45/20	628	899	1140	625	846	1128
	EURO	**1195,24**	**1662,20**	**2825,30**	**1195,24**	**1662,20**	**2825,30**
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.


Radiateurs
panneaux de


sign

Radiateurs panneaux design



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 page 122
Ajoutez au code de commande /.... et remplissez la teinte RAL.

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 119) ou nous vous renvoyons à notre calculateur sur notre site web sous la rubrique "Téléchargements".

Radiateurs panneaux design

Kos V



Un radiateur vertical à face plane, tel que le Kos V, ajoute instantanément une élégance intemporelle à n'importe quelle pièce. Les panneaux latéraux plats et arrondis du radiateur assurent des lignes épurées tout autour. Le radiateur vertical Kos V offre une source de chaleur puissante pour les pièces avec un espace mural limité. Pour une fonctionnalité accrue dans la salle de bains et la cuisine, une barre porte-serviettes en acier inoxydable est disponible en tant qu'accessoire.

- **Hauteur (mm)**
  1500 (types 21 et 22 uniquement) - 1800 - 1950 - 2100
- **Longueur (mm)**
  300 - 450 - 600 - 750
- **Pas**
  33,3 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)
- **Raccordement**
  4 x G 1/2 " raccordement par le dessous
  2 x G 1/2 " raccordement par le dessus - pour le montage et la fermeture de la purge d'air. **Attention**, pour le type 22, les raccordements sont situés de manière excentrique dans le radiateur.
- **Pression de service**
  10 bars (pression d'essai: 13 bars)
- **Fixations**
  Pas de pattes de fixation soudées.
  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**
  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 page 122
- **Teintes disponibles**
  RAL- supplément € 90,00
  sanitaire - supplément € 90,00
  métal & texturé - supplément € 90,00

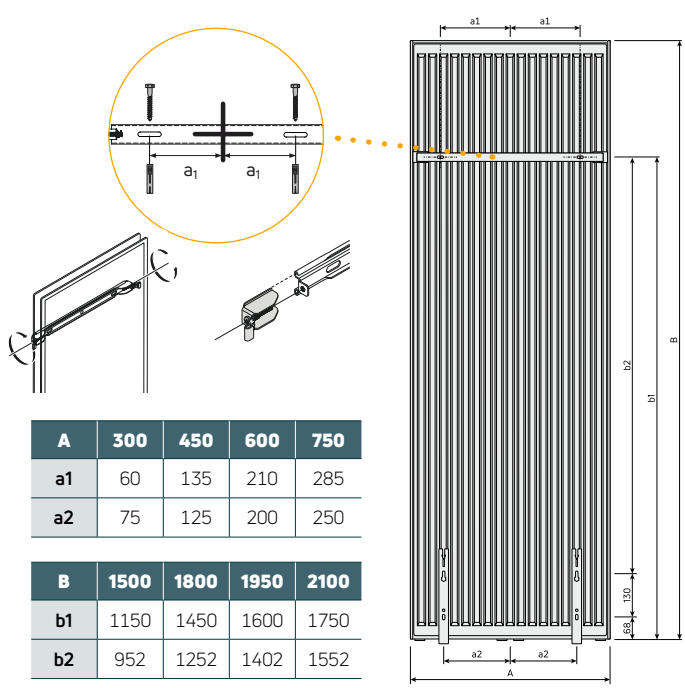
10

Garantie 10 ans



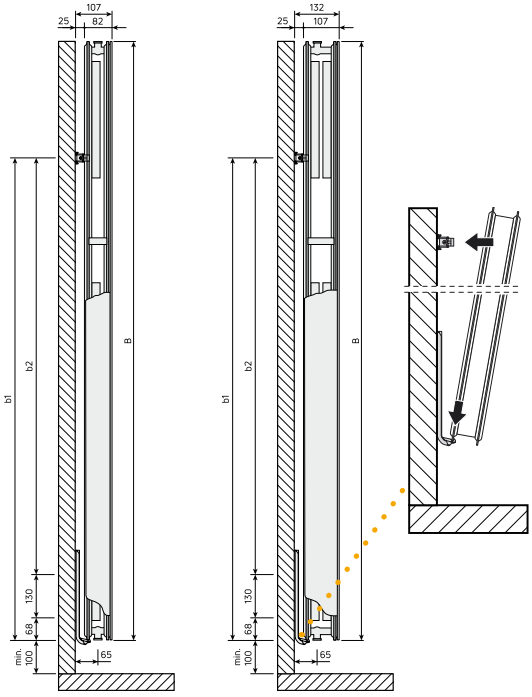
La barre porte-serviettes en option, en acier inoxydable brossé ou poli, est extrêmement pratique dans la salle de bains et la cuisine, mais aussi dans un couloir. Elle peut être facilement installée ultérieurement.

Montage



A	300	450	600	750
a1	60	135	210	285
a2	75	125	200	250

B	1500	1800	1950	2100
b1	1150	1450	1600	1750
b2	952	1252	1402	1552



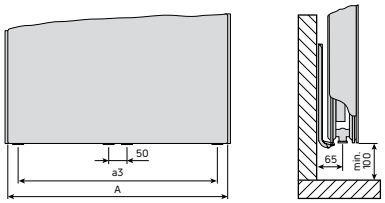
types 20, 21 | type 22

A = longueur
B = hauteur

Toutes les dimensions sont en [mm]

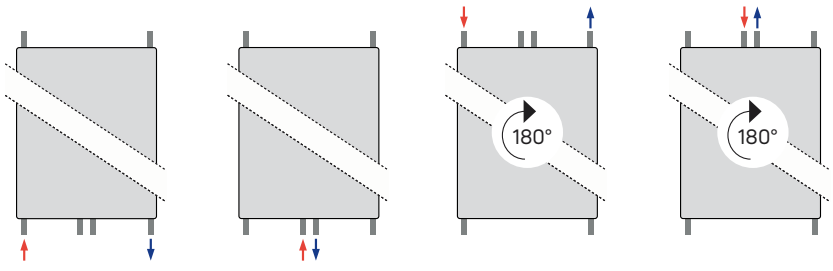
Raccordement hydraulique

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.



A	300	450	600	750
a3	244	394	544	694

10 bar max.



Kos V

	n-coefficient				volume [litre]				55/45/20 °C (ΔT=30K) [W]				poids [kg]			
type 20	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100
300		1,2760	1,2753	1,2671		4,80	5,20	5,60		459	495	532		28,95	31,20	33,50
450		1,2818	1,2802	1,2746		7,23	7,80	8,37		657	709	761		41,22	44,12	47,92
600		1,2876	1,2851	1,2822		9,67	10,40	11,13		847	914	980		53,48	57,03	62,33
750			1,2900	1,2897			13,00	13,90			1113	1191			69,95	76,75

type 21	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100
300	1,2964	1,2876	1,2905	1,2933	4,00	4,80	5,20	5,60	436	495	521	548	26,20	30,50	32,78	35,05
450	1,2984	1,2965	1,2954	1,2942	6,10	7,23	7,80	8,37	634	716	756	796	37,67	44,05	47,37	50,68
600	1,3005	1,3054	1,3003	1,2952	8,20	9,67	10,40	11,13	826	930	985	1038	49,13	57,60	61,96	66,32
750		1,3143	1,3052	1,2961		12,10	13,00	13,90		1139	1207	1276		71,15	76,55	81,95

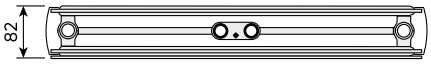
type 22	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100
300	1,3062	1,2958	1,2917	1,2876	4,05	4,85	5,25	5,65	521	592	624	655	28,65	33,75	35,83	38,85
450	1,3101	1,3019	1,2976	1,2934	6,15	7,28	7,85	8,42	769	873	921	967	41,48	48,63	51,70	55,78
600	1,3139	1,3079	1,3035	1,2991	8,25	9,72	10,45	11,18	1014	1149	1213	1273	54,32	63,52	67,58	72,72
750		1,3140	1,3095	1,3049		12,15	13,05	13,95		1421	1500	1574		78,40	83,45	89,65



KOS V TYPE 20

Code de commande: KOVP | 20 | XXXX | YYY
Exemple: KOVP | 20 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur			
		1500	1800	1950	2100
300	75/65/20 45/35/20 EURO		881 267 **869,72**	949 288 **955,19**	1016 311 **1003,70**
450	75/65/20 45/35/20 EURO		1265 382 **1009,47**	1364 412 **1074,15**	1459 443 **1119,20**
600	75/65/20 45/35/20 EURO		1635 491 **1144,61**	1763 531 **1201,20**	1886 569 **1249,71**
750	75/65/20 45/35/20 EURO			2152 645 **1418,34**	2302 690 **1480,71**

Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).

stock article sur commande

selon EN 442 . émissions mesurées en raccordement par le bas

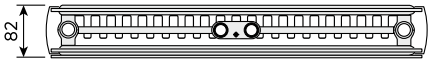
Commandes chantier: la disponibilité des produits “Stock” peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



KOS V TYPE 21

Code de commande: K0VP | 21 | XXXX | YYY
Exemple: K0VP | 21 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur			
		1500	1800	1950	2100
300	75/65/20	846	955	1008	1060
	45/35/20	252	287	302	317
	EURO	**875,49**	**902,06**	**950,57**	**995,61**
450	75/65/20	1230	1389	1466	1542
	45/35/20	366	414	437	460
	EURO	**1057,98**	**1150,38**	**1161,89**	**1194,29**
600	75/65/20	1605	1812	1913	2012
	45/35/20	476	535	568	600
	EURO	**1224,30**	**1420,54**	**1400,87**	**1467,78**
750	75/65/20		2228	2351	2473
	45/35/20		653	694	737
	EURO		**1633,28**	**1700,75**	**1748,95**

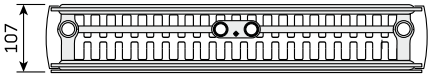
Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).



KOS V TYPE 22

Code de commande: K0VP | 22 | XXXX | YYY
Exemple: K0VP | 22 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur			
		1500	1800	1950	2100
300	75/65/20	1015	1148	1208	1265
	45/35/20	300	342	361	380
	EURO	**956,97**	**1026,80**	**1055,82**	**1057,08**
450	75/65/20	1502	1698	1788	1872
	45/35/20	442	503	532	559
	EURO	**1167,39**	**1241,29**	**1305,56**	**1340,90**
600	75/65/20	1983	2242	2360	2471
	45/35/20	581	661	698	734
	EURO	**1366,60**	**1609,72**	**1672,91**	**1712,53**
750	75/65/20		2781	2928	3066
	45/35/20		815	861	906
	EURO		**1959,48**	**2030,62**	**2108,80**

Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).

stock article sur commande

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.

Faro V



Un radiateur vertical tel que le Faro V offre une source de chaleur puissante et élégante pour les espaces où la surface murale est limitée. Ce radiateur design vertical possède une face avant finement profilée verticalement et des panneaux latéraux arrondis. Pour une fonctionnalité accrue dans la salle de bains et la cuisine, une barre porte-serviettes en acier inoxydable est disponible en tant qu'accessoire.



Garantie
10 ans

- **Hauteur (mm)**
  1500 (types 21 et 22 uniquement) - 1800 - 1950 - 2100
- **Longueur (mm)**
  300 - 450 - 600 - 750
- **Pas**
  33,3 mm (canal d' eau chaude) - 25 mm (lamelles de convection)
- **Raccordement**
  4 x G 1/2 " raccordement par le dessous
  2 x G 1/2 " raccordement par le dessus - pour le montage et la fermeture de la purge d'air. **Attention**, pour le type 22, les raccordements sont situés de manière excentrique dans le radiateur.
- **Pression de service**
  10 bars (pression d'essai: 13 bars)
- **Fixations**
  Pas de pattes de fixation soudées.
  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**
  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 page 122
- **Teintes disponibles**
  RAL- supplément € 90,00
  sanitaire - supplément € 90,00
  métal & texturé - supplément € 90,00

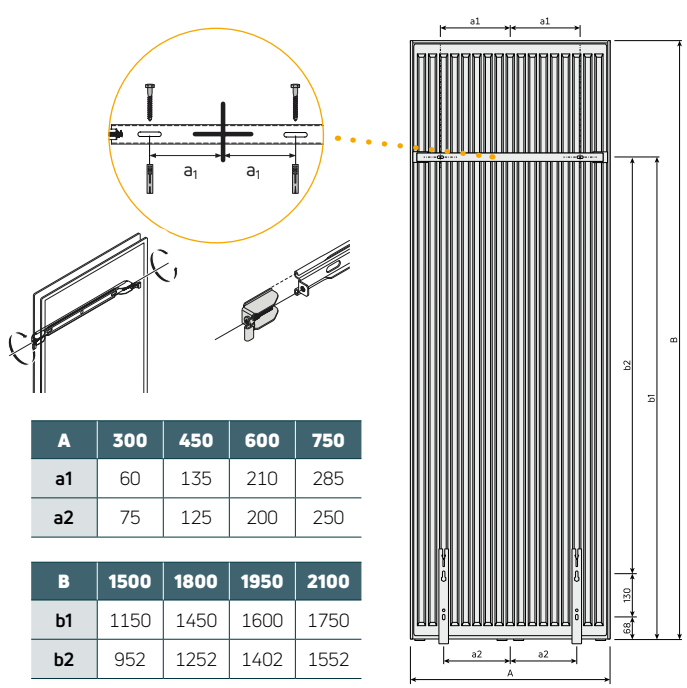


La barre porte-serviettes en option, en acier inoxydable brossé ou poli, est extrêmement pratique dans la salle de bains et la cuisine, mais aussi dans un couloir. Elle peut être facilement installée ultérieurement.



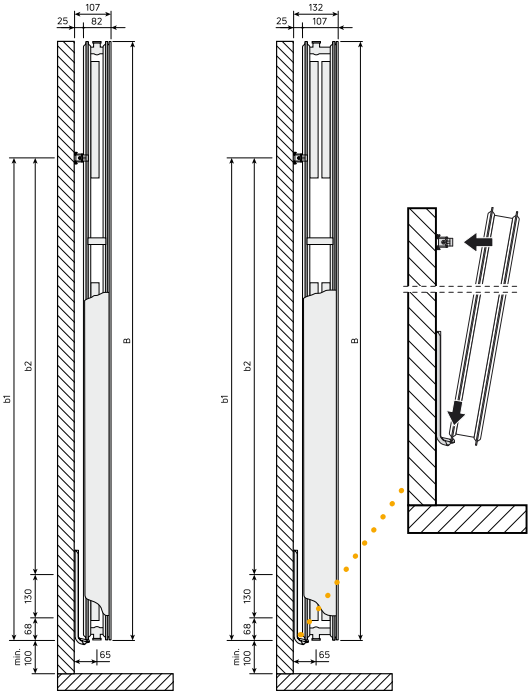
Les bords arrondis combinés à une face avant finement profilée créent un aspect visuel agréable.

Montage



A	300	450	600	750
a1	60	135	210	285
a2	75	125	200	250

B	1500	1800	1950	2100
b1	1150	1450	1600	1750
b2	952	1252	1402	1552



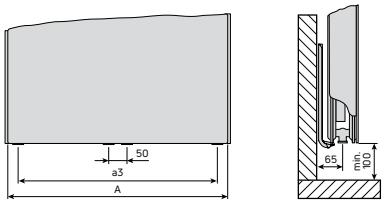
types 20, 21 | type 22

A = longueur
B = hauteur

Toutes les dimensions sont en [mm]

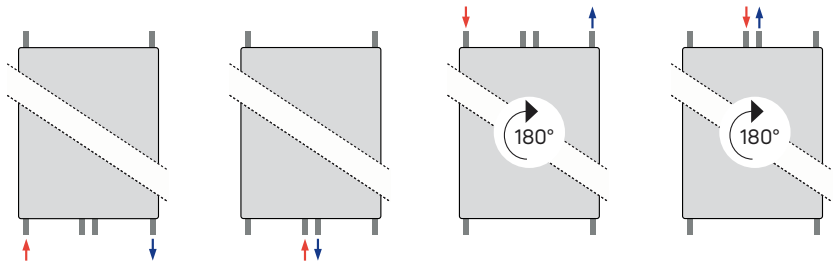
Raccordement hydraulique

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.



A	300	450	600	750
a3	244	394	544	694

10 bar max.



Faro V

	n-coefficient				volume [litre]				55/45/20 °C (ΔT=30K) [W]				poids [kg]			
type 20	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100
300		1,2760	1,2753	1,2671		4,80	5,20	5,60		459	495	532		28,95	31,20	33,50
450		1,2818	1,2802	1,2746		7,23	7,80	8,37		657	709	761		41,22	44,12	47,92
600		1,2876	1,2851	1,2822		9,67	10,40	11,13		847	914	980		53,48	57,03	62,33
750			1,2900	1,2897			13,00	13,90			1113	1191			69,95	76,75

type 21	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100
300	1,2964	1,2876	1,2905	1,2933	4,00	4,80	5,20	5,60	436	495	521	548	26,20	30,50	32,78	35,05
450	1,2984	1,2965	1,2954	1,2942	6,10	7,23	7,80	8,37	634	716	756	796	37,67	44,05	47,37	50,68
600	1,3005	1,3054	1,3003	1,2952	8,20	9,67	10,40	11,13	826	930	985	1038	49,13	57,60	61,96	66,32
750		1,3143	1,3052	1,2961		12,10	13,00	13,90		1139	1207	1276		71,15	76,55	81,95

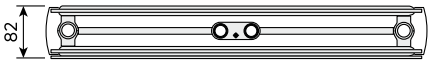
type 22	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100	1500	1800	1950	2100
300	1,3062	1,2958	1,2917	1,2876	4,05	4,85	5,25	5,65	521	592	624	655	28,65	33,75	35,83	38,85
450	1,3101	1,3019	1,2976	1,2934	6,15	7,28	7,85	8,42	769	873	921	967	41,48	48,63	51,70	55,78
600	1,3139	1,3079	1,3035	1,2991	8,25	9,72	10,45	11,18	1014	1149	1213	1273	54,32	63,52	67,58	72,72
750		1,3140	1,3095	1,3049		12,15	13,05	13,95		1421	1500	1574		78,40	83,45	89,65



FARO V TYPE 20

Code de commande: FAVP | 20 | XXXX | YYY
Exemple: FAVP | 20 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur			
		1500	1800	1950	2100
300	75/65/20 45/35/20 EURO		881 267 **821,18**	949 288 **811,82**	1016 311 **1076,30**
450	75/65/20 45/35/20 EURO		1265 382 **993,89**	1364 412 **951,05**	1459 443 **1203,02**
600	75/65/20 45/35/20 EURO		1635 491 **1245,09**	1763 531 **1161,93**	1886 569 **1343,16**
750	75/65/20 45/35/20 EURO			2152 645 **960,96**	2302 690 **1009,47**

Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).

stock article sur commande

selon EN 442 . émissions mesurées en raccordement par le bas

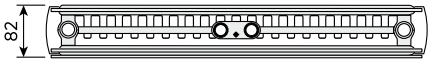
Commandes chantier: la disponibilité des produits “Stock” peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.



FARO V TYPE 21

Code de commande: FAVP | 21 | XXXX | YYY
Exemple: FAVP | 21 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur			
		1500	1800	1950	2100
300	75/65/20	846	955	1008	1060
	45/35/20	252	287	302	317
	EURO	**1131,90**	**910,14**	**888,93**	**1008,32**
450	75/65/20	1230	1389	1466	1542
	45/35/20	366	414	437	460
	EURO	**1269,35**	**1138,92**	**1212,75**	**1258,95**
600	75/65/20	1605	1812	1913	2012
	45/35/20	476	535	568	600
	EURO	**1400,87**	**1442,04**	**1533,84**	**1567,40**
750	75/65/20		2228	2351	2473
	45/35/20		653	694	737
	EURO		**1710,44**	**1725,24**	**1780,01**

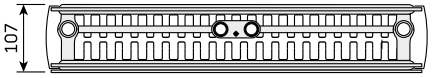
Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).



FARO V TYPE 22

Code de commande: FAVP | 22 | XXXX | YYY
Exemple: FAVP | 22 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur			
		1500	1800	1950	2100
300	75/65/20	1015	1148	1208	1265
	45/35/20	300	342	361	380
	EURO	**956,79**	**1034,88**	**1020,67**	**1069,93**
450	75/65/20	1502	1698	1788	1872
	45/35/20	442	503	532	559
	EURO	**1183,46**	**1275,56**	**1308,77**	**1359,10**
600	75/65/20	1983	2242	2360	2471
	45/35/20	581	661	698	734
	EURO	**1395,90**	**1633,28**	**1698,61**	**1738,24**
750	75/65/20		2781	2928	3066
	45/35/20		815	861	906
	EURO		**1974,93**	**2063,82**	**2127,01**

Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).

stock article sur commande

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.

Tinos V



Le design minimaliste du radiateur vertical Tinos V se distingue dans chaque pièce. Avec ses lignes droites, sa face plane avant lisse, et son attrait élégant, ce radiateur vertical s'harmonise parfaitement avec les salons modernes ainsi que les salles de bains, cuisines, etc., traditionnelles.

- **Hauteur (mm)**
  - 1800 (largeurs 325, 475 et 625 mm seulement)
  - 1950 (largeurs 325, 475, 625, 775 mm)
  - 2100 (largeurs 625 et 775 mm seulement)
- **Longueur (mm)**
  325 - 475 - 625 - 775
- **Raccordement**
  4 x G 1/2 " raccordement par le dessous
  2 x G 1/2 " raccordement par le dessus - pour le montage et la fermeture de la purge d'air.
- **Pression de service**
  10 bars (pression d'essai: 13 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**
  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 page 122
- **Teintes disponibles**
  RAL- supplément € 90,00
  sanitaire - supplément € 90,00
  métal & texturé - supplément € 90,00

Garantie 10 ans



Une barre porte-serviettes en option, en acier inoxydable brossé ou poli, améliore la fonctionnalité du radiateur design Tinos V.

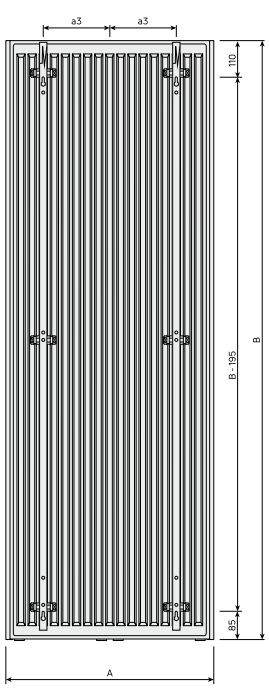
Montage

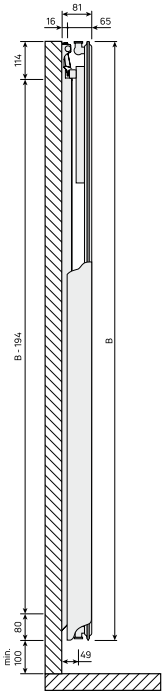
Tinos V – type 11

A	325	475	625	775
a1	112	120	112	120
a2	100	234	400	534
a3	50	117	200	267

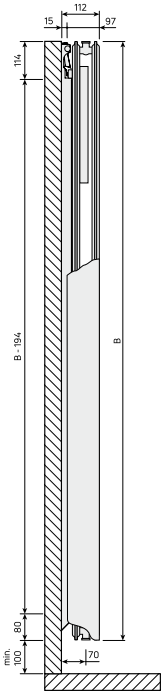
Tinos V – type 21

A	325	475	625	775
a1	95	104	95	104
a2	134	266	434	566
a3	67	133	217	283





type 11



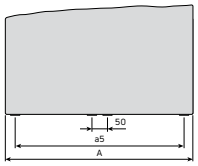
type 21

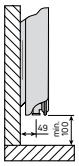
A = longueur
B = hauteur

Toutes les dimensions sont en [mm]

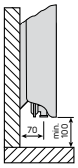
Raccordement hydraulique

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.





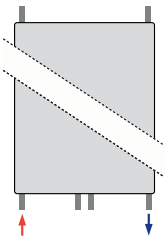
type 11

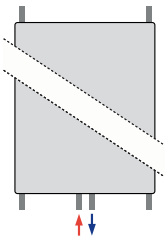


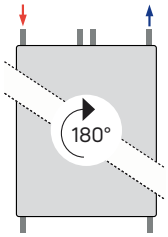
type 21

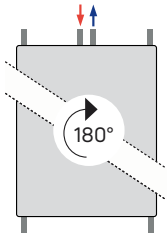
A	325	475	625	775
a5	244	394	544	694

10 bar max.









Radiateurs panneaux design

Tinos V

	n-coefficient			volume [litre]			55/45/20 °C (ΔT=30K) [W]			poids [kg]		
type 11	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100
325	1,2623	1,2586		2,65	2,85		378	403		20,15	21,60	
475	1,2645	1,2639		3,78	4,12		546	582		28,42	30,40	
625	1,2667	1,2693	1,2624	4,92	5,38	5,85	709	755	803	36,68	39,20	41,90
775		1,2746	1,2716		6,65	7,25		923	980		48,00	51,35

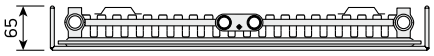
type 21	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100
325	1,2876	1,2905		4,80	5,20		495	521		31,05	33,42	
475	1,2965	1,2954		7,23	7,80		716	756		45,85	49,35	
625	1,3054	1,3003	1,2952	9,67	10,40	11,13	930	985	1038	60,63	65,26	69,89
775		1,3052	1,2961		13,00	13,90		1207	1276		81,18	86,93



TINOS V TYPE 11

Code de commande: TIVP | 11 | XXXX | YYY
Exemple: TIVP | 11 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur		
		1800	1950	2100
325	75/65/20 45/35/20 EURO	720 220 **662,97**	767 236 **686,52**	
475	75/65/20 45/35/20 EURO	1042 318 **796,95**	1110 339 **850,08**	
625	75/65/20 45/35/20 EURO	1355 413 **937,41**	1444 439 **1076,46**	1530 468 **1083,78**
775	75/65/20 45/35/20 EURO		1770 536 **1096,70**	1876 569 **1187,74**

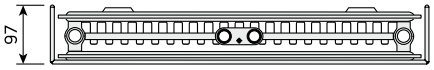
Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).



TINOS V TYPE 21

Code de commande: TIVP | 21 | XXXX | YYY
Exemple: TIVP | 21 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur		
		1800	1950	2100
325	75/65/20 45/35/20 EURO	955 286 **1000,92**	1008 301 **1103,03**	
475	75/65/20 45/35/20 EURO	1389 412 **1194,17**	1466 435 **1222,02**	
625	75/65/20 45/35/20 EURO	1812 533 **1422,29**	1913 565 **1461,92**	2012 597 **1527,20**
775	75/65/20 45/35/20 EURO		2351 691 **1703,97**	2473 733 **1783,35**

Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).

stock article sur commande

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



Grâce à ses bords doux et arrondis, le radiateur vertical Paros V incarne une élégance raffinée qui s'intègre dans n'importe quel intérieur, qu'il s'agisse d'un style romantique et classique ou d'un design plus épuré et moderne.

- **Hauteur (mm)**
  - 1800: largeurs de 373, 523 et 673 (type 11) ainsi que de 405, 555 et 705 (type 21) pour une hauteur de 2100.
  - 1950
  - Pour une hauteur de 2100: largeurs de 673 et 823 (type 11) ainsi que de 705 et 855 (type 21).
- **Longueur (mm)**
  type 11: 373 - 523 - 673 - 823
  type 21: 405 - 555 - 705 - 855
- **Raccordement**
  4 x G 1/2 " raccordement par le dessous
  2 x G 1/2 " raccordement par le dessus - pour le montage et la fermeture de la purge d'air.
- **Pression de service**
  10 bars (pression d'essai: 13 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**
  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 page 122
- **Teintes disponibles**
  RAL- supplément € 90,00
  sanitaire - supplément € 90,00
  métal & texturé - supplément € 90,00

10

Garantie 10 ans



Une barre porte-serviettes en option, en acier inoxydable brossé ou poli, est un complément parfait pour ce radiateur élégant.

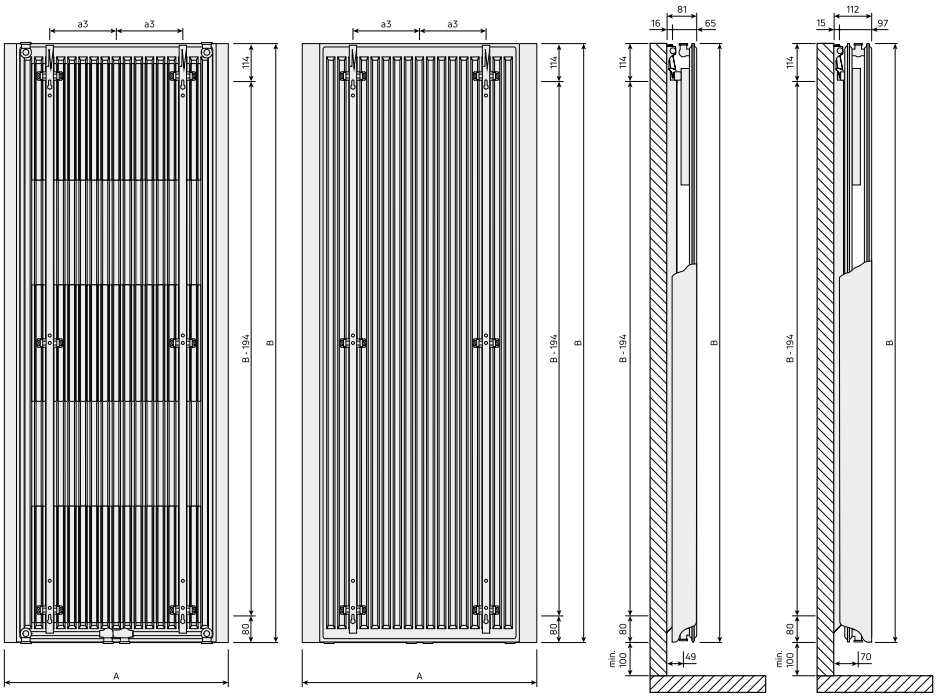
Montage

Paros V – type 11

A	373	523	673	823
a1	137	145	137	145
a2	100	234	400	534
a3	50	117	200	267

Paros V– type 21

A	405	555	705	855
a1	136	145	136	145
a2	134	266	434	566
a3	67	133	217	283



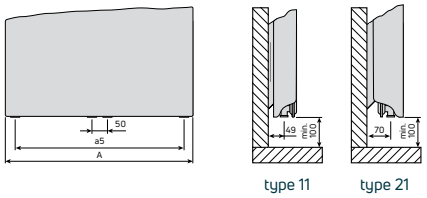
type 11 type 21 type 11 type 21

A = longueur
B = hauteur

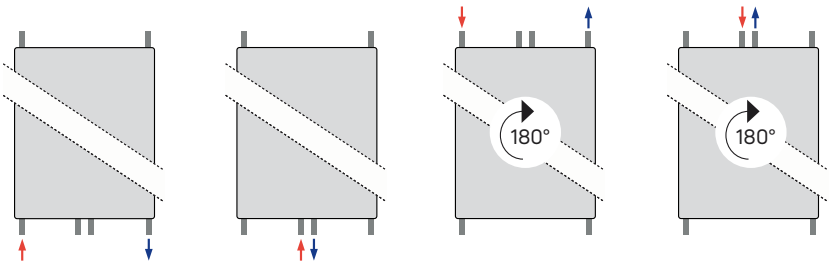
Toutes les dimensions sont en [mm]

Raccordement hydraulique

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.



type 11 type 21



Paros V – type11/type 21

A	373/405	523/555	673/705	823/855
a5	244	394	544	694

10 bar max.

Radiateurs panneaux design

Paros V

	n-coefficient			volume [litre]			55/45/20 °C (ΔT=30K) [W]			poids [kg]		
type 11	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100
373	1,2623	1,2586		2,65	2,85		378	403		20,15	21,60	
523	1,2645	1,2639		3,78	4,12		546	582		28,42	30,40	
673	1,2667	1,2693	1,2624	4,92	5,38	5,85	709	755	803	36,68	39,20	41,90
823		1,2746	1,2716		6,65	7,25		923	980		48,00	51,35

type 21	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100	1800	1950	2100
405	1,2876	1,2905		4,80	5,20		495	521		31,05	33,42	
555	1,2965	1,2954		7,23	7,80		716	756		45,85	49,35	
705	1,3054	1,3003	1,2952	9,67	10,40	11,13	930	985	1038	60,63	65,26	69,89
855		1,3052	1,2961		13,00	13,90		1207	1276		81,18	86,93



PAROS V TYPE 11

Code de commande: PAVP | 11 | XXXX | YYY
Exemple: PAVP | 11 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur		
		1800	1950	2100
373	75/65/20 45/35/20 EURO	720 220 **678,04**	767 236 **712,48**	
523	75/65/20 45/35/20 EURO	1042 318 **759,84**	1110 339 **876,65**	
673	75/65/20 45/35/20 EURO	1355 413 **952,12**	1444 439 **1033,20**	1530 468 **1091,32**
823	75/65/20 45/35/20 EURO		1770 536 **1133,29**	1876 569 **1200,02**

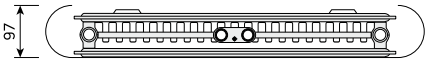
Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).



PAROS V TYPE 21

Code de commande: PAVP | 21 | XXXX | YYY
Exemple: PAVP | 21 | 1800 | 600

- radiateur
- type
- hauteur
- longueur



longueur	Watt prix	hauteur		
		1800	1950	2100
405	75/65/20 45/35/20 EURO	955 286 **1017,45**	1008 301 **1139,99**	
555	75/65/20 45/35/20 EURO	1389 412 **1222,02**	1466 435 **1358,28**	
705	75/65/20 45/35/20 EURO	1812 533 **1454,42**	1913 565 **1509,04**	2012 597 **1534,74**
855	75/65/20 45/35/20 EURO		2351 691 **1766,13**	2473 733 **1785,36**

Puissance thermique des radiateurs [W] conforme à la norme EN 442 pour les paramètres: 75/65/20 °C (ΔT=50K) et 45/35/20 °C (ΔT=20K).

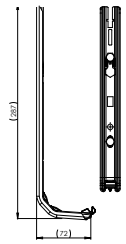
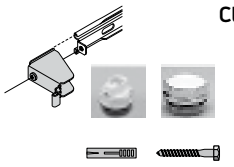
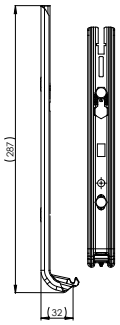
stock article sur commande

selon EN 442 . émissions mesurées en raccordement par le bas

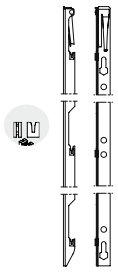
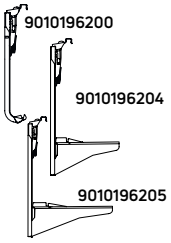
Commandes chantier: la disponibilité des produits “Stock” peut varier suivant les quantités commandées, merci de nous contacter.

Accessoires

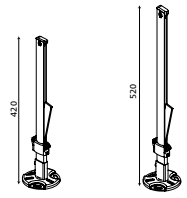
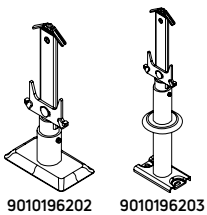
description	produits	détails	référence	EURO
BARRES PORTE-SERVIETTES				
 **porte-serviettes**	Compact HP Integra HP Integra Flex 8C Integra Parada HP Integra Ramo HP Integra Parada Flex 8C Integra Ramo Flex 8C	larg. 450 mm	**589450**	**48,67**
		larg. 500 mm	**589500**	**41,10**
		larg. 600 mm	**589600**	**48,67**
		larg. 750 mm	**589750**	**48,67**
		larg. 900 mm	**589900**	**48,67**
		larg. 1050 mm	**589105**	**48,67**
 **porte-serviettes**	Vertical	larg. 300 mm	**590300**	**34,61**
		larg. 450 mm	**590450**	**44,35**
		larg. 600 mm	**590600**	**44,35**
		larg. 750 mm	**590750**	**46,51**
 **porte-serviettes** en acier inoxydable brossé mat	Kos V Faro V	larg. 300 mm	**597300**	**268,22**
		larg. 450 mm	**597450**	**294,17**
		larg. 600 mm	**597600**	**307,15**
		larg. 750 mm	**597750**	**320,13**
 **porte-serviettes**	Tinos V **type 11**	larg. 325 mm	**901571HB30**	**242,55**
		larg. 475 mm	**901571HB45**	**271,95**
		larg. 625 mm	**901571HB60**	**282,45**
		larg. 775 mm	**901571HB75**	**292,95**
	Tinos V **type 21**	larg. 325 mm	**572HB30**	**242,55**
		larg. 475 mm	**572HB45**	**271,95**
		larg. 625 mm	**572HB60**	**282,45**
		larg. 775 mm	**572HB75**	**292,95**
 **porte-serviettes** Compact HP Integra HP Integra Flex 8C Integra Parada HP Integra Ramo HP Integra Parada Flex 8C Integra Ramo Flex 8C	Paros V **type 11**	larg. 380 mm	**901581HB30**	**242,55**
		larg. 530 mm	**901581HB45**	**271,95**
		larg. 680 mm	**901581HB60**	**282,45**
		larg. 830 mm	**901581HB75**	**292,95**
	Paros V **type 21**	larg. 405 mm	**582HB30**	**242,55**
		larg. 555 mm	**582HB45**	**271,95**
		larg. 705 mm	**582HB60**	**282,45**
		larg. 855 mm	**582HB75**	**292,95**
FIXATIONS				
 **Kit de fixation (MCW-7) pour les radiateurs panneaux longueur de 1800-3000 mm:** 2 pièces	Compact HP Integra HP Type 11 Integra Flex 8C Integra Parada HP Type 11 Integra Ramo HP Type 11 Integra Parada Flex 8C Integra Ramo Flex 8C	haut. 300 mm	AGT5BW5115462100	**6,49**
		haut. 400 mm	AGT5BW5115462200	**8,66**
		haut. 500 mm	AGT5BW5115462400	**10,82**
		haut. 600 mm	AGT5BW5115462500	**12,98**
		haut. 750 mm	AGT5BW5115462600	**16,23**
		haut. 900 mm	AGT5BW5115462700	**19,47**
 **Kit de montage (MCW-7)** 2 pièces	Compact HP Integra HP Integra Flex 8C Integra Parada HP Integra Ramo HP Integra Parada Flex 8C Integra Ramo Flex 8C	long ≤ 1600 mm	KITMONTMCW7	**5,41**

description	produits		détails	référence	EURO
 **Kit de montage pour radiateurs panneaux longueur de 400-1600 mm** 4 pièces	Integra HP Integra Flex 8C Integra Parada HP Integra Ramo HP Integra Parada Flex 8C Integra Ramo Flex 8C		long ≤ 1600 mm	AGL5MW5115460500	6,49
 **Kit de montage pour radiateurs panneaux longueur de 1800-3000 mm** 6 pièces			long ≥ 1600 mm	AGL5MW5115460600	8,66
 **Monclac MCA-D pour Integra HP type 21s, 22 (réversible): 2 pièces**	Integra HP Integra Parada HP Integra Ramo HP type 21, 22 toutes hauteur type 33 hauteur de 400 à 900		haut. 300 mm	MCAD3002	15,15
			haut. 400 mm	MCAD4002	17,31
			haut. 500 mm	MCAD5002	18,90
			haut. 600 mm	MCAD6002	19,95
			haut. 750 mm	MCAD7502	22,05
			haut. 900 mm	MCAD9002	27,30
 **Console pour rail fixation Verticaux** 	Vertical, Kos V, Faro V	type 20-22	Blanc	SETVRP2022	14,06
		type 10	Blanc	SETVRP10	15,15
		type 20-22	Gris	SETVRP2022GR	17,31
		type 10	Gris	SETVRP10GR	18,39
 **Clips Joue radiateurs Verticaux**	Vertical, Kos V, Faro V	type 22		CLIPVRP22	28,12
		type 22	Gris	CLIPVRP22GR	32,45
		type 20-21		CLIPVRP2021	27,04
		type 20-21	Gris	CLIPVRP2021GR	31,37
 **Rail fixation Verticaux** 	Vertical, Kos V, Faro V	type 20-22	300 mm	RAILVRP2022300	11,90
		type 20-22	450 mm Blanc	RAILVRP2022450	12,98
		type 20-22	600 mm Blanc	RAILVRP2022600	15,15
		type 20-22	750 mm Blanc	RAILVRP2022750	16,23
		type 10	450 mm Blanc	RAILVRP10450	16,23
		type 10	600 mm Blanc	RAILVRP10600	17,31
		type 10	750 mm Blanc	RAILVRP10750	18,39
		type 20-22	300 mm Gris	RAILVRP2022300GR	15,15
		type 20-22	450 mm Gris	RAILVRP2022450GR	17,31
		type 20-22	600 mm Gris	RAILVRP2022600GR	18,39
		type 20-22	750 mm Gris	RAILVRP2022750GR	19,47
		type 10	450 mm Gris	RAILVRP10450GR	22,72
		type 10	600 mm Gris	RAILVRP10600GR	23,80
		type 10	750 mm Gris	RAILVRP10750GR	24,88
MCA-Q-300	Integra HP, Parada HP, Ramo HP		300 mm	96300	10,82

Accessoires

description	produits	détails	référence	EURO
 **set de consoles MCW-V**	Tinos Paros	hauteur 1800 mm	**BH1800**	**34,65**
		hauteur 1950 mm	**BH1950**	**35,70**
		hauteur 2100 mm	**BH2100**	**36,75**
set de montage MCW-V	Tinos, Paros		**85100**	**6,51**
 **console murale radiateurs plinthe** pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe **type 22**	hauteur 200 mm	**9010196200**	**5,41**
console murale radiateurs plinthe pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe **type 33**	hauteur 200 mm	**9010196204**	**9,74**
console murale radiateurs plinthe pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe **type 44**	hauteur 200 mm	**9010196205**	**10,82**

PIEDS SUPPORT

 **pied-support** pièce	Integra Flex 8C, Integra Parada Flex 8C, Integra Ramo Flex 8C, Tinos H Flex	blanc	**FBFLEX11** **FBFLEX21** **FBFLEX2233**	**55,65** **38,85** **37,80**
pied-support pour chape pièce		blanc	**FBRFLEX11** **FBRFLEX21** **FBRFLEX2233**	**56,70** **37,80** **39,90**
 **pied-support** pièce	Compact HP	blanc	**57018**	**33,53**
pied-support pour chape pièce	Compact HP	blanc	**57019**	**36,78**
 **rosette pour pied-support** pièce	Compact HP	blanc	**577016**	**14,06**
 **enveloppe pour pied-support** pièce	Compact HP	blanc	**577017**	**12,98**
 **pied-support sur chape** pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe	hauteur 200 mm blanc	**9010196202**	**42,18**
pied-support dans la chape pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe	hauteur 200 mm blanc	**9010196203**	**47,59**
cache pieds-support design pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe **type 22**	hauteur 200 mm blanc	**9022000000**	**81,12**
 **cache pieds-support design** pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe **type 33**	hauteur 200 mm blanc	**9033000000**	**84,36**
cache pieds-support design pièce	Integra plinthe, Parada plinthe, Ramo plinthe **type 44**	hauteur 200 mm blanc	**9044000000**	**87,61**

description	produits	détails	référence	EURO
ROBINETTERIE ET RACCORDS				
 **gabarit de montage**			45017	36,78
 **gabarit de montage + bypass**			45018	21,63
 **bypass**			593332	24,88
 **tête thermostatique Sensor** M30 x 1.5		blanc	FIG012130881O011	30,45
 **tête thermostatique Evosense** M30 x 1.5		blanc	FD0T10M3002A28PU0	30,45
		noir	FD0T10M3003A28PU0	30,45
 **tête thermostatique** insert M30 x 1.5 Variation temporelle 0.2K		blanc	TRVFIN2	24,15
 **tête thermostatique** insert M30 x 1.5		blanc	TRVFIN3	24,15
 **bague antivol**			595595	4,33
 **tête thermostatique**		blanc	595590	23,81
		chromé	595591	45,43
 **volant manuel**		blanc	TRVMAN	6,49
 **robinet thermostatique équerre**		nickel	595570	19,43
 **robinet thermostatique droit**		nickel	595575	20,55
 **robinet thermostatique équerre inverse**		nickel	595580	21,63
 **coude de réglage 1/2"**		nickel	595560	21,63
 **clé multifonctionnelle** pour vidange et purgeur			590009	3,25
	bouchon avec vidange 1/2"		9025900013	3,25
	purgeur orientable 1/2"		9025900014	2,17

Accessoires

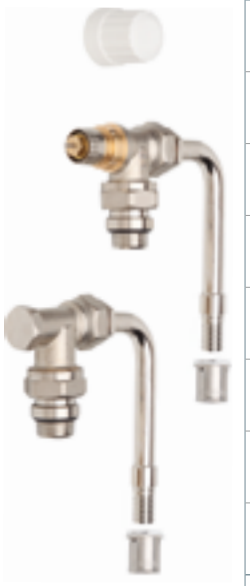
description	produits	détails	référence	EURO
 **réduction 1/2″ - 3/8"** pièce			590001	2,17
 **bloc de raccordement système monotube** équerre (pour vidanger les radiateurs avec robintterie intégrée)			595525	85,44
 **bloc de raccordement système monotube** droite (pour vidanger les radiateurs avec robintterie intégrée)			595524	80,04
 **Vanne H horizontale Droite 50mm système bitube**	Radiateurs avec raccordement 50mm		VANHD	21,00
 **Vanne H horizontale Equerre 50mm système bitube**	Radiateurs avec raccordement 50mm		VANHE	21,00
  **corps de vanne bitube droit** 2 x 3/4", 2 nipples de raccordement 1/2" avec tête thermostatique arrivée et retour réversibles	Radiateurs avec raccordement 50 mm	blanc	598001	211,98
		chromé	598006	214,14
corps de vanne bitube équerre 2 x 3/4", 2 nipples de raccordement 1/2" avec tête thermostatique	Radiateurs avec raccordement 50 mm	blanc	598000	211,98
		chromé	598005	214,14

RETOUCHE ET RÉGLAGE

 **brosse de nettoyage**			592010	29,21
 **stylo de retouche**		blanc	592301	17,31
 **spray**		blanc	592302	27,04
 **clé à réglage Kv**			508057	11,90
clips pour joues radiateurs verticaux type 20/21V	Vertical		9010120685	17,33
clip de blocage radiateurs horizontaux			CLIPBLOC	2,17
cache orifice haut		blanc	61010	1,09
cache orifice bas			62010	1,09
cache orifice haut		chromé	64010	5,41
cache orifice bas			65010	5,41

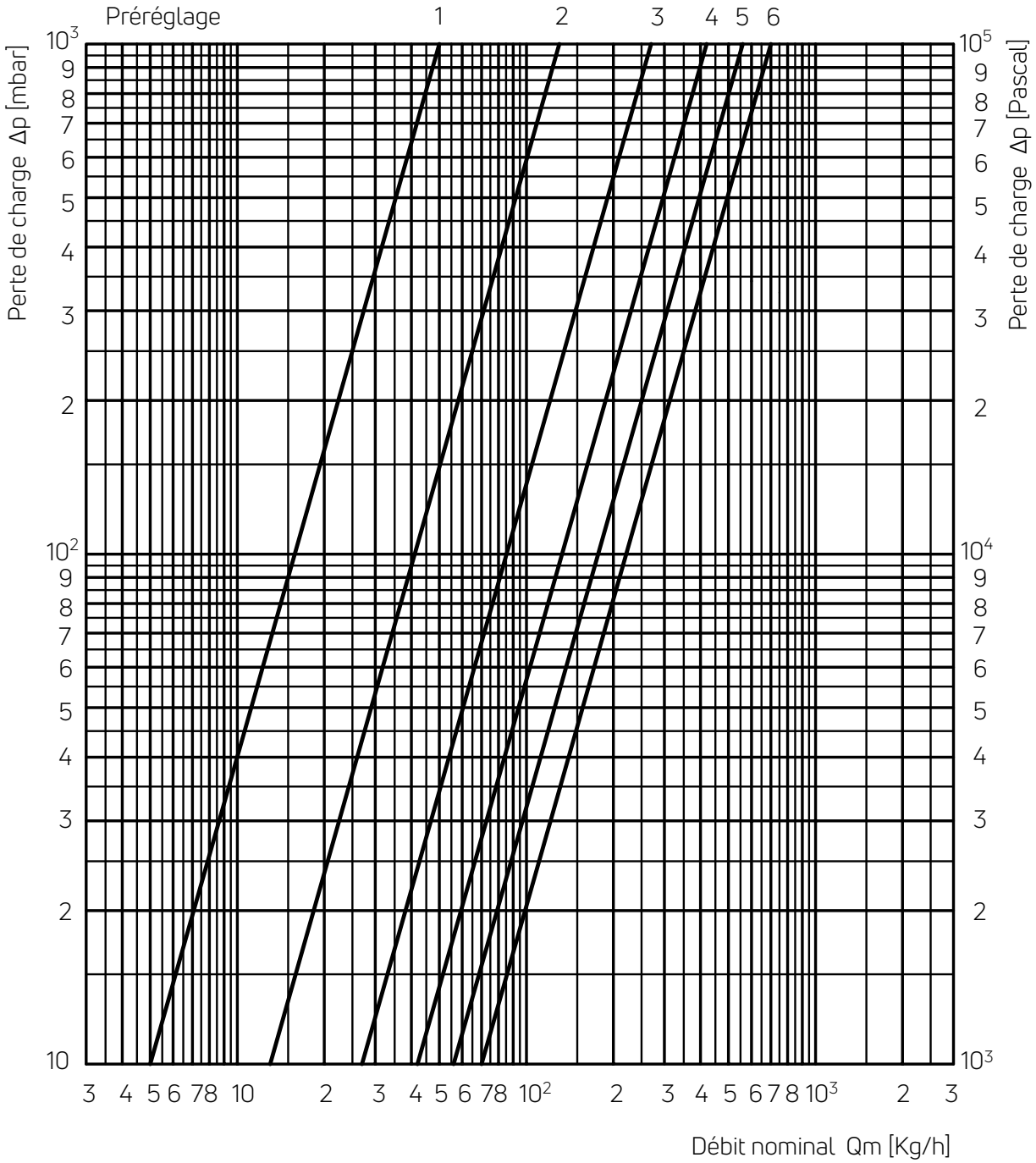
EN EXCLUSIVITÉ

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

		produits	détails	référence	EURO
	Kit hydro équerre T11 - à sertir Ø12	Compact HP type 11	le Kit	**013G2855**	**74,63**
	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		le Kit	**013G2858**	
	Kit hydro équerre T11 - à assembler Ø12		le Kit	**013G2851**	
	Kit hydro équ inversé T11 - à assembler Ø12		le Kit	**013G2853**	
	Kit hydro équerre T11 - à assembler Ø16		le Kit	**013G2852**	
	Kit hydro équ inversé T11 - à assembler Ø16		le Kit	**013G2854**	
	**Kit hydro équerre T20/21** - à sertir Ø12	Compact HP type 20/21	le Kit	**013G2863**	
	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		le Kit	**013G2866**	
	Kit hydro équerre T20/21 - à assembler Ø12		le Kit	**013G2859**	
	Kit hydro équ inversé T20/21 - à assembler Ø12		le Kit	**013G2861**	
	Kit hydro équerre T20/21 - à assembler Ø16		le Kit	**013G2860**	
	Kit hydro équ inversé T20/21 - à assembler Ø16		le Kit	**013G2862**	
	Kit hydro équerre T22/3X - à sertir Ø12	Compact HP type 22/3X	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		le Kit	**013G2874**	
	Kit hydro équerre T22/3X - à assembler Ø12		le Kit	**013G2867**	
	Kit hydro équ inversé TT22/3X - à assembler Ø12		le Kit	**013G2869**	
	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 HP, Integra Parada HP, Integra Ramo HP, Integra Flex 8C, Integra Parada Flex 8C, Integra Ramo Flex 8C, Tinos H Flex



Ecart	2K					
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.

Valeurs Kv des corps de vannes pré-réglé en usine

hauteur **300 mm**	longueur [mm]																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42
21	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56
22	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,56	0,70
33	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

hauteur **400 mm**	longueur [mm]																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56
21	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,56	0,70
22	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

hauteur **500 mm**	longueur [mm]																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,56
21	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70
22	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

hauteur **600 mm**	longueur [mm]																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
11	0,13	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70
21	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
22	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

hauteur **750 mm**	longueur [mm]																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
11	0,13	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70
21	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
22	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

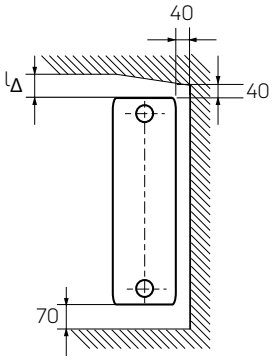
hauteur **900 mm**	longueur [mm]																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
11	0,13	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
21	0,27	0,27	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
22	0,27	0,27	0,42	0,42	0,42	0,56	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
33	0,27	0,42	0,42	0,56	0,56	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70

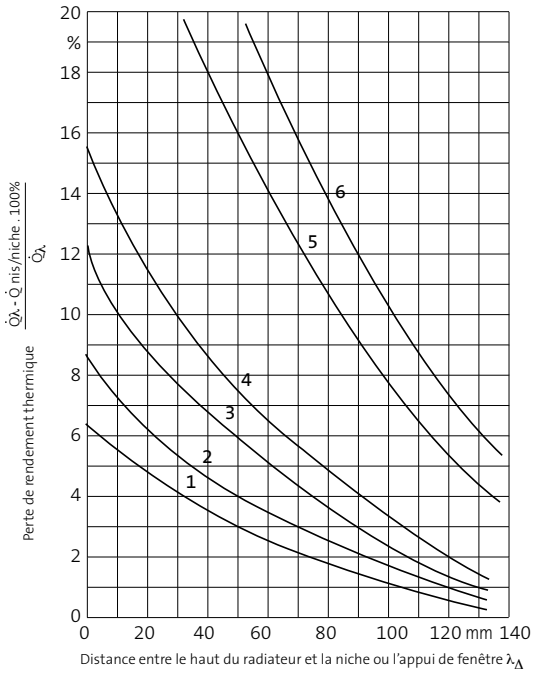
Circulation d'air

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	OT	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	0,73
	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	0,70
	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	0,67
	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	0,65
	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	0,61
	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	0,58
85	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	
80	24	5,38	2,83	2,15	1,78	1,54	1,37	1,24	1,13	1,05	0,97	0,91		
	22	3,61	2,42	1,93	1,63	1,43	1,28	1,16	1,07	0,99	0,93	0,87		
	20	2,87	2,12	1,75	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	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	0,84	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		
75	24	5,90	3,07	2,32	1,92	1,66	1,47	1,32	1,21	1,12	1,04			
	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			
70	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				
	12	1,93	1,63	1,43	1,28	1,16	1,07	0,99	0,93	0,87				
65	24	7,32	3,70	2,76	2,27	1,94	1,71	1,54	1,40					
	22	4,75	3,11	2,44	2,05	1,78	1,58	1,43	1,31					
	20	3,70	2,69	2,19	1,87	1,64	1,47	1,34	1,23					
	18	3,07	2,37	1,98	1,17	1,52	1,37	1,26	1,16					
	15	2,47	2,01	1,73	1,52	1,37	1,25	1,15	1,07					
	12	2,07	1,75	1,53	1,37	1,24	1,14	1,05	0,98					
60	24	8,32	4,13	3,06	2,50	2,13	1,87	1,68						
	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						
55	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							
	12	2,44	2,05	1,78	1,58	1,43	1,31							
50	24	11,38	5,39	3,92	3,15	2,67								
	22	6,97	4,39	3,37	2,79	2,40								
	20	5,23	3,70	2,96	2,50	2,17								
	18	4,22	3,19	2,63	2,25	1,98								
	15	3,29	2,64	2,24	1,96	1,75								
	12	2,69	2,24	1,94	1,73	1,56								
45	24	13,93	6,38	4,58	3,65									
	22	8,26	5,11	3,89	3,19									
	20	6,08	4,25	3,37	2,83									
	18	4,84	3,63	2,96	2,53									
	15	3,70	2,96	2,50	2,17									
	12	2,99	2,48	2,15	1,90									
40	24	17,93	7,87	5,54										
	22	10,16	6,14	4,62										
	20	7,28	5,01	3,93										
	18	5,68	4,21	3,41										
	15	4,25	3,37	2,83										
	12	3,37	2,79	2,40										
35	24	25,15	10,36											
	22	13,27	7,76											
	20	9,12	6,14											
	18	6,91	5,04											
	15	5,01	3,93											
	12	3,89	3,19											
30	24	42,40												
	22	19,37												
	20	12,34												
	18	8,89												
	15	6,14												
	12	4,62												

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

Pour les conversions vers d'autres régimes de température, vous pouvez utiliser notre calculateur sur notre site web sous la rubrique «Téléchargements».

exemple d'une conversion vers un autre régime que ΔT 50

Vous cherchez 505 Watt pour un living à 20 °C en 50/30. Le tableau indique 3,70 pour 50/30/20. Dans le tarif de ΔT 50, vous cherchez un radiateur qui soit voisin de 1869 W.

solutions possibles

			75/65/20	50/30/20
11	750	1650	1959 W	529 W
21S	600	1350	1821 W	492 W
22	400	1350	1804 W	488 W
33	450	900	1904 W	515 W

Radiateurs panneaux horizontaux

Compact HP, Integra HP, Integra Flex 8C,
Integra Parada HP, Integra Ramo HP, Integra Parada Flex 8C, Integra Ramo Flex 8C, Tinos H Flex

		nombre de radiateurs par palette					
hauteur	**type**	**longueur** 400 mm	**longueur** 500 mm	**longueur** 600 mm	**longueur** 700 mm	**longueur** 800 à 1800 mm	**longueur** 2000 à 3000 mm
300	11, 21S, 22	16	16	16	8	8	8
	33	12	12	12	6	6	6
400	11, 21S, 22	16	16	8	8	8	8
	33	12	12	6	6	6	6
500	11, 21S, 22	8	8	8	8	8	8
	33	6	6	6	5	5	5
600	11, 21S, 22	8	8	8	8	8	8
	33	6	6	6	5	5	5
750	11, 21S, 22	8	8	8	8	8	8
	33	6	6	6	5	5	5
900	11, 21S, 22	8	8	8	8	8	8
	33	6	6	6	5	5	5

Radiateurs panneaux plinthe

Integra Plinthe, Parada Plinthe, Ramo Plinthe

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

Radiateurs panneaux verticaux

Vertical

		nombre de radiateurs par palette			
hauteur	**type**	**largeur** 300 mm	**largeur** 450 mm	**largeur** 600 mm	**largeur** 750 mm
1500	10		8	8	
1800	10		8	8	8
	20, 21, 22	8	8	8	8
1950	10		8	8	8
	20, 21, 22	8	8	8	8
2100	10		8	8	8
	20, 21, 22	8	8	8	8
2300	22	8	8	8	8

Nouveau nuancier de couleurs 2025 à venir

Standard

Traffic white
RAL 9016

White – Pureté

Cream
RAL 9001

Pure white
RAL 9010

Nuances de gris

Anthracite grey
RAL 7016

Graphite grey
RAL 7024

Stone grey
RAL 7030

Light grey
RAL 7035

Window grey
RAL 7040

Manhattan
S0088

Grey white
RAL 9002

Jet black
RAL 9005

Mat

Traffic white
matt
S0001

Anthracite grey
matt
S0022

Graphite grey
matt
S0069

Jet black
matt
S0029

Stone grey
matt
S0217

Texturé

White textured [1]
S0142

Black textured [1]
S0141

Metal black [2]
S0104

Metal grey [2]
S0102

Metal alu [2]
S0201

Metalic

White aluminium
RAL 9006

Grey aluminium
RAL 9007

[1] avec surface texturée
[2] avec une surface rugueuse

Tons naturels

Creme white
S0145

Bahama beige
S0087

Natura
S0094

Jasmine
S0075

Chocolate brown
RAL 8017

Anodic brown
S0147

Anodic bronze
S0146

Pastel – Harmonie douce

Pastel turquoise
RAL 6034

Pigeon blue
RAL 5014

Reseda green
RAL 6011

Pastel green
RAL 6019

Pale green
RAL 6021

Pastel violet
RAL 4009

Beige red
RAL 3012

Couleurs audacieuses

Water blue
RAL 5021

Azure blue
RAL 5009

Golden yellow
RAL 1004

Signal orange
RAL 2010

Ruby red
RAL 3003

Yellow olive
RAL 6014

Fir green
RAL 6009

Les couleurs présentées ici ne sont pas contractuelles. Pour des raisons techniques, le nuancier peut différer de la couleur réelle.

Couleurs supplémentaires sur demande!
Veuillez noter que les couleurs spéciales peuvent entraîner des délais de livraison plus longs.

Condition générales de vente

Purmo Group France - Radson

A COMPTER DU 1ER JANVIER 2025

1. 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 permettre de passer commande. 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.

2. 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.

3. 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.

3.2 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.

3.3 Si les parties ont expressément convenu d'une date de 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.

3.4 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.

4. PRIX

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

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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. Au-delà, 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.

9. RETOUR

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.

10. 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.

11. 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 fabrication.
- 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 fabrication.
- Le Plancher Chauffant est garanti dix ans si l'ensemble des produits installés (dalles, tubes PEX-C, collecteurs, raccords et 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

A COMPTER DU 1ER JANVIER 2025

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 par un tiers.

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'oeuvre, des frais de déplacement, de dépose-repose, et autres dommages et intérêts notamment pour privation de jouissance. 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.

12.2 Nous nous réservons le droit de faire accepter des traites avant ou après expédition.

12.3 Nous nous réservons à tout moment le droit de supprimer out 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 e 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 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 collectée auprès de l'organisme VALOBAT sous le N° d'adhésion Purmo Group France FR232687804xSWZ, facturée en sus du prix de vente des produits, affichée sur chaque ligne de facture et qui ne peut pas être négociée.

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 destinataire.

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.

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 oeuvres, 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

Condition générales de vente

Purmo Group France - Radson

A COMPTER DU 1ER JANVIER 2025

20. 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.

21. 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.

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 pour :
- 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-c.

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.

26. 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 administratif compétent comme étant totalement ou partiellement illégale, invalide, nulle, inapplicable 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.

27. Numéro d'Identifiant Unique (IDU)- EEE

"L'identifiant unique FR005027_05KOCJ attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L. 541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société PURMO GROUP France, immatriculée sous le SIRET 4297728600068 . Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses décl rations de mises sur le marché auprès d'ecosystem.".

28. SIGNATURE ELECTRONIQUE

28.1 La signature électronique est acceptée comme moyen de validation de nos accords. En signant électroniquement, le client reconnaît avoir lu, compris et accepté l'ensemble des dispositions de nos CGV et du présent contrat.

28.2 La signature électronique utilisée par notre société est sécurisée et conforme aux normes en vigueur. Nous nous engageons à respecter les réglementations en matière de protection des données, afin de garantir l'intégrité des signatures électroniques.

28.3 Les Parties renoncent à contester la validité et/ou l'opposabilité du présent contrat au seul motif qu'il a été conclu en ayant recours à des moyens de signature électronique.

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES



Tarif Technique Radson 05/2026- Impression mai 2026

PURMO GROUP FRANCE
Parc des Expositions
Immeuble RAPHAEL
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 RAPHAEL
Parc des Expositions
22, Avenue des Nations -CS 80049
95926 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX 2

Tarif Technique Radson 05/2026 - Document non contractuel.
PURMO Group France
RCS BOBIGNY 429 772 866 - SIRET 429 772 866 00043
Dans le souci d'améliorer ses produits, RADSON se réserve le droit de modifier
les caractéristiques de ses appareils à tout moment sans préavis.

RADSON