



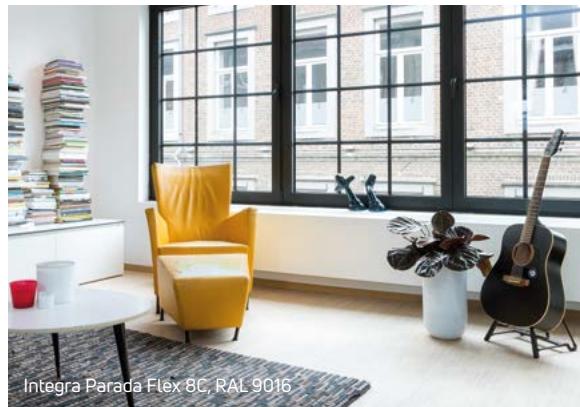
Technische prijslijst Nieuwe modellen horizontale paneelradiatoren

**Tarif technique
Nouveaux modèles de radiateurs
à panneaux horizontaux**

BELUX - 10/2023



Introductie van nieuwe modellen horizontale paneelradiatoren



Integra Parada Flex 8C, RAL 9016



Integra Parada Flex 8C, RAL 1012, Lemon yellow

Al onze horizontale paneelradiatoren zijn gemaakt van hoogwaardig staal en zijn aangepast aan de eisen van de moderne water gebaseerde centrale verwarming. We zijn er zelfs in geslaagd om ons assortiment te verbeteren met nieuwe modellen. Deze zijn verkrijgbaar in meer dan 70 verschillende kleuren. Deze nieuwe horizontale radiatoren hebben nieuwe voordelen voor u.

Highlights van de voordelen van het gamma:

• Hogere druk; 10 bar in plaats van 6 bar

Brengt een verbetering waar een hogere systeemdruk vereist is, zoals in hogere gebouwen of gebouwen die aangesloten zijn op stadsverwarming.

• Maximale flexibiliteit bij renovatie en nieuwbouw door 8 aansluitpunten.

• Extra pasnippels bieden maximale flexibiliteit voor verschillende pijpfittingen

De onderste aansluitingen van onze Integra Flex 8C-modellen zijn automatisch voorzien van stoppen. U hoeft alleen de stoppen te verwijderen van de aansluitingen die u wilt gebruiken. Door het gebruik van nippels zet u de originele interne $\frac{1}{2}$ "-aansluiting van de radiator om in een externe $\frac{3}{4}$ "-aansluiting, die het meest geschikt is voor de buisaansluitingen waarop de radiator moet worden aangesloten. Dit geeft u een maximale flexibiliteit bij het aansluiten op het leidingsysteem in elke situatie. Bij elke Flex 8C radiator worden standaard 2 nippels meegeleverd.

• Thermostaatkoppen kunnen flexibel rechts of links geplaatst worden

Uw klant kan kiezen.

• Veiliger montagesysteem dankzij gewijzigde beugels MCW

Door toevoeging van een gewijzigde anti-hefvoorziening met extra zijdelingse schuifbeveiliging hebben wij de beugels veranderd van MCW-5 in een MCW-7 om een

stabielere bevestiging en positionering van de radiatoren aan de muren te garanderen.

• Verbeterde esthetische vormgeving door gekleurde accessoires voor gekleurde radiatoren

Onze radiatoren zijn verkrijgbaar in meer dan 70 verschillende kleuren. Naast de standaard wit gekleurde accessoires zoals ontluchter, stop en decoclip, hebben we nu de kleur zilver RAL 9006 toegevoegd. Dit past beter bij de gekleurde radiator en geeft een moderne en betere esthetische uitstraling.

• Vooraf ingestelde thermostatische kraanlichamen maken het hydraulisch balanceren gemakkelijk en besparen tijd bij het installeren

Elke aangesloten radiator is uitgerust met een vooraf ingesteld thermostatische kraanlichaam met gekleurde kap, afhankelijk van de radiatorafmetingen. Elke kleur vertegenwoordigt de Kv-waarde volgens de watertoevoer dat nodig is om de vereiste warmteafgifte te bereiken en de juiste hydraulische balansering te garanderen. Als er een aanpassing nodig is, kan u deze manueel wijzigen. Dat kan gemakkelijk en snel zonder gereedschap.

• Verbeterde duurzame verpakking

Door de wijze van voormontage van de beugels op de radiatoren aan te passen, kunnen ze stabieler en rechter worden gestapeld. Het brengt meer stabiliteit op de pallets en minder kans op beschadiging tijdens transport en wanneer u ze op voorraad houdt.

De krimppolie voor de verpakking is gemaakt van 100% recycleerbare folie.

Meer comfort geleverd

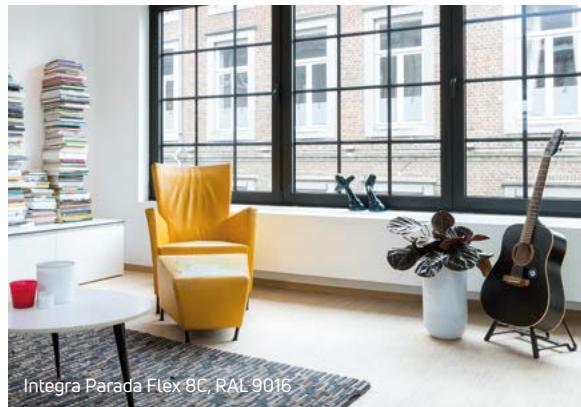


max. 10 bar



10 jaar
garantie

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 $\frac{1}{2}$ " 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 choisi. 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

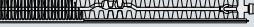
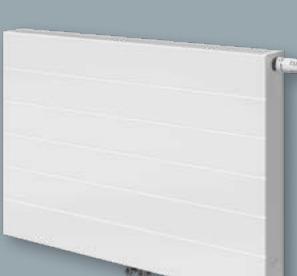


max. 10 bar

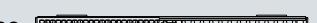


10 ans Garantie



Paneelradiatoren Radiateurs panneaux	Types	Zijde Page
 <p>Integra Flex 8C</p> <p>8 aansluitingen 8 connexions 10 bar</p> <p>Standaard hoogte [mm]: Hauteur standard [mm]: 300, 400, 500, 600, 750, 900</p> <p>Standaard lengte [mm]: Longueur standard [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000</p>	11  21s  22  33 	8
 <p>Integra Parada Flex 8C</p> <p>8 aansluitingen 8 connexions 10 bar</p> <p>Standaard hoogte [mm]: Hauteur standard [mm]: 300, 400, 500, 600, 750, 900</p> <p>Standaard lengte [mm]: Longueur standard [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000</p>	11  21s  22  33 	17
 <p>Integra Ramo Flex 8C</p> <p>8 aansluitingen 8 connexions 10 bar</p> <p>Standaard hoogte [mm]: Hauteur standard [mm]: 300, 400, 500, 600, 750, 900</p> <p>Standaard lengte [mm]: Longueur standard [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000</p>	11  21s  22  33 	26



Panel radiators Radiateurs panneaux	Types	Zijde Page
 <p>Compact HP</p> <p>4 aansluitingen 4 connexions 10 bar</p> <p>Standaard hoogte [mm]: Hauteur standard [mm]: 300, 400, 500, 600, 750, 900</p> <p>Standaard lengte [mm]: Longueur standard [mm]: 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000</p>	11  21s  22  33 	35
 <p>Tinos H Flex</p> <p>6 aansluitingen 6 connexions 10 bar</p> <p>Standaard hoogte [mm]: Hauteur standard [mm]: 300, 500, 600, 900</p> <p>Standaard lengte [mm]: Longueur standard [mm]: 615, 815, 1015, 1215, 1415, 1615</p>	21  22 	43
<p>Toebehoren Accessoires Omrekeningstabel Tableau de conversion Hydraulische eigenschappen Caractéristiques hydrauliques Richtlijn Consigne Kleuren Teintes Algemeen Général</p>		48 49 50 52 53 54





Wij adviseren u graag met efficiënte oplossingen voor uw binnenklimaat
Nous vous conseillons volontiers avec des solutions efficaces pour votre
climat intérieur

Verkoopploeg BeLux | Équipe de vente:

Customer Service

Customer Service Coördinator
Coordinateur Service Clientèle

Valérie Ceccaldi
gsm: +32 (0)472 18 20 91
valerie.ceccaldi@radson.be

Customer Service Team
Tel. +32 (0)11 81 31 41
orders@radson.be

Support

Technisch Commercieel Coördinator
Coordinateur technique-commercial

Jente Witters
gsm: 0498 45 21 94
jente.witters@radson.be

Vice President Sales West**France - Benelux**

Olivier Schmitz

Sales Manager Belux

Robert Curtz

Regiomanagers**Responsables de secteur**

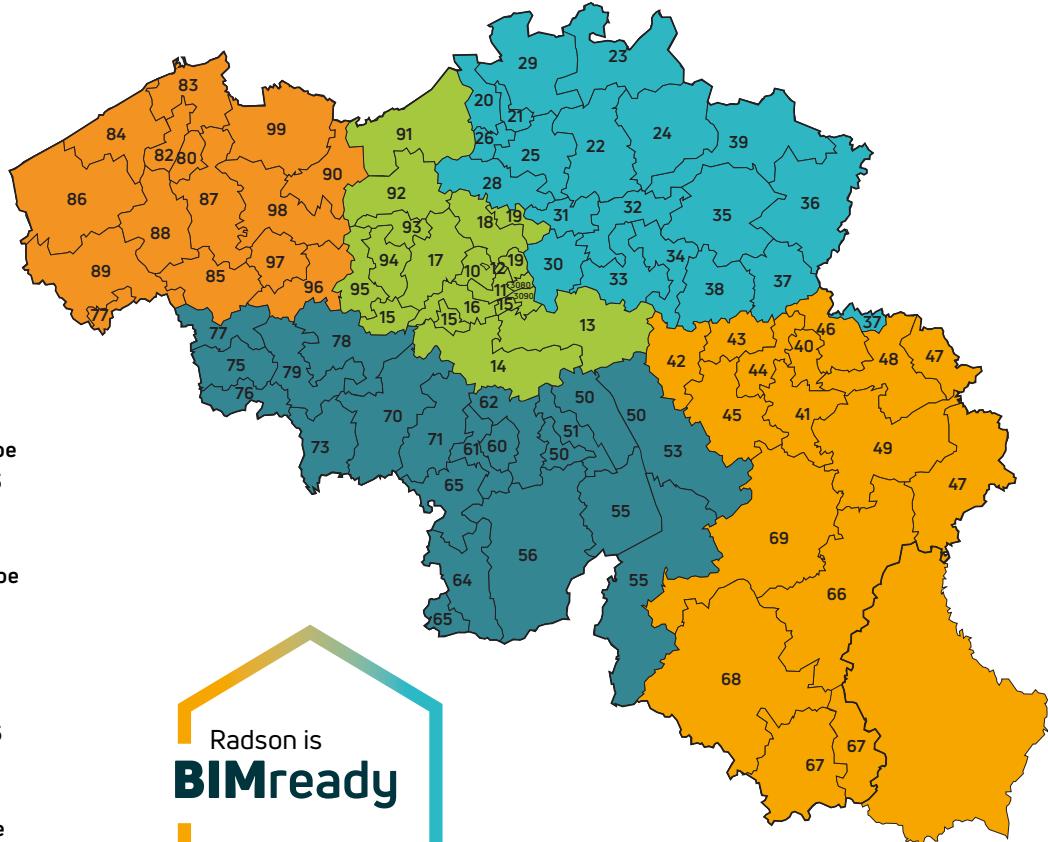
■ Monica Sercu
monica.sercu@radson.be
 GSM: +32 479 97 85 03

■ Kevin Vermeir
kevin.vermeir@radson.be
 GSM: +32 472 18 71 29

■ Frank Agten
frank.agten@radson.be
 GSM: +32 499 20 43 75

■ Philippe Foti
philippe.foti@radson.be
 GSM: +32 475 53 07 45

■ Régis Lambert
regis.lambert@radson.be
 GSM: +32 477 77 04 30

**Projecten**

Graag verwijzen we als aanvulling op deze algemene technische prijslijst naar de projectprijslijst met een aantal specifieke projectproducten. Voor al uw vragen over projecten met vloerverwarming en/of radiatoren gelieve contact op te nemen met onze Accountmanagers Projecten.

Projets

En complément de ce tarif technique général, nous vous demandons de consulter le tarif project au tarif projet avec un certain nombre de produits spécifiques aux projets. Pour toutes vos questions concernant les projets de chauffage par le sol et/ou de radiateurs, veuillez contacter nos Account Managers Projets.

Christophe Raes
Sales Manager Projects Benelux
christophe.raes@radson.be

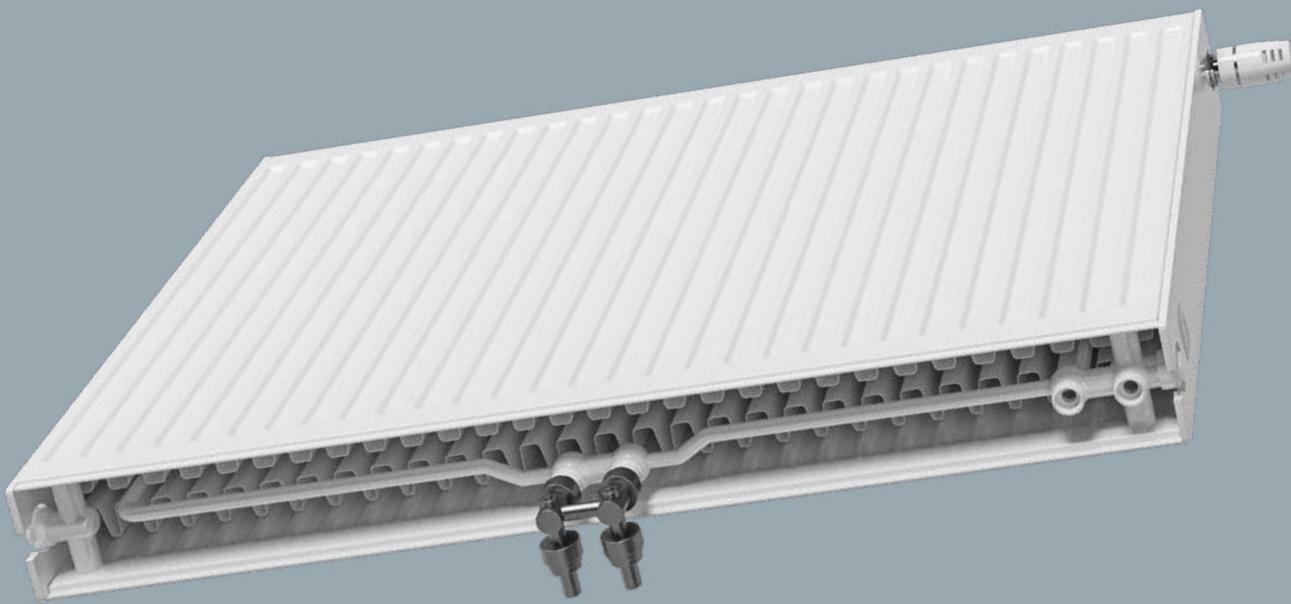


Quartier Bleu Hasselt (BE)



Station / Gare Luik / Liège Guillemins (BE)

Integra Flex 8C



Integra Flex 8C

Integra Flex 8C, RAL 9016

De Integra Flex 8C is een universeel aansluitbare radiator met een geïntegreerd leidingsysteem en 8 aansluitingen. Dankzij de middenaansluiting of rechtsonder aansluiting, kan de insert eenvoudig van rechts naar links worden verwisseld.

De onderste aansluitingen van de Integra Flex 8C zijn automatisch voorzien van stoppers. U hoeft alleen de stoppen te verwijderen van de aansluitingen die u wilt gebruiken. Door het gebruik van nippels zet u de originele interne $\frac{1}{2}$ "-aansluiting van de radiator om in een externe $\frac{3}{4}$ "-aansluiting, die het meest geschikt is voor de buisaansluitingen waarop de radiator moet worden aangesloten. Dit geeft u een maximale flexibiliteit bij het aansluiten op het leidingsysteem in elke situatie. Bij elke Flex 8C radiator worden standaard 2 nippels meegeleverd.

Met een druk van 10 bar kan hij worden geïntegreerd in een hogedruksysteem zoals nodig is voor hoge gebouwen of aansluiting op stadsverwarming. Dit zorgt voor een maximale flexibiliteit bij het plannen en installeren van de radiator.

De vooringestelde gekleurde thermostatische kraanlichamen maken het hydraulisch balanceren eenvoudig. Elke kleur vertegenwoordigt de Kv-waarde volgens de waterdebit dat nodig is om de vereiste warmteafgifte te bereiken en de juiste hydraulische balansering te garanderen. Als aanpassing nodig is, kunt u de instelling eenvoudig en snel manueel veranderen.

De nieuwe MCW 7 beugels met gewijzigde anti-lift voorziening zorgen voor een stabielere montage en positionering van de radiatoren aan de muren en beschermen tegen zijdelings weggliden.

De Integra Flex 8C is verkrijgbaar in de standaard kleur RAL 9016 (wit). 70 andere kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag. Voor radiatoren in speciale kleuren zijn de accessoires zoals ontluchter, stop en sierclip verkrijgbaar in zilver RAL 9006 voor een moderne en betere esthetische uitstraling. Een aantrekkelijk bovenrooster en 2 nette zijkappen worden in de fabriek gemonteerd.

L'Intégra Flex 8C est un radiateur à raccordement universel équipé 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 $\frac{1}{2}$ " du radiateur en raccord mâle eurocone $\frac{3}{4}$ ", 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 pré réglés 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'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.

■ Buissysteem

geïntegreerde intern leidingsysteem, dat de keuze van de positie van het ventielinsetstuk en ontluchter rechts of links mogelijk maakt naar behoefté; het Kv-instelbaar thermostatisch kraanlichaam zit reeds gemonteerd evenals een ontluchter en 6 blindstoppen

■ Aansluiting

- 2 x G 1/2" rechtsonder, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12
- 2 x G 1/2" onderaan midden, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12
- 4 x G 1/2" links en rechts bovenaan voorzien van 1 speciale ontluchters en een thermostatisch kraanlichaam, onderaan afgesloten met 2 messing blindstoppen met zeskant SW 22

■ Montage

4 tot 6 aangelaste ophangstrippen zijn op de rugzijde van de radiator voorzien

■ Montageset

- types 11, 21S, 22, 33: montageset MCW-7 (schroeven en pluggen), consoleset MCW-7, ophangstripadapter
- type 33 hoogte 300 mm, zonder aangelaste ophangstripen: montageset MCA-Q (bovendeel - vergrendelstuk, schroeven en pluggen), consoleset MCA-Q

■ Kleuren

standaard kleur is wit RAL 9016
andere beschikbare kleuren zie blz. 53

■ Toebehoren

zie blz. 48

inhoud | volume: l/m

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

gewicht | poids: kg/m

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

■ Système de raccordement

Tuyauterie 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" 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

■ 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 53

■ Accessoires

voir page 48

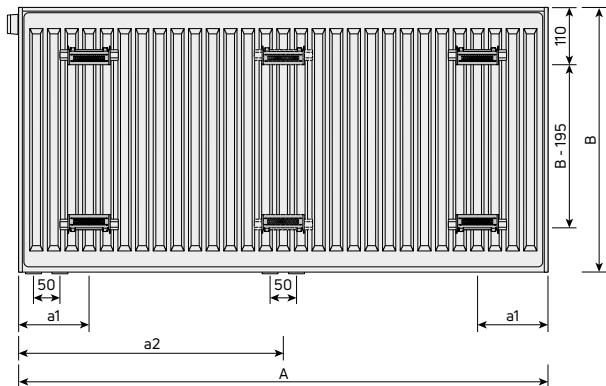
type	hoogte hauteur (B)	lengte longueur (A)		a1	a1; a2	console
11	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
21s	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
22	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
33	300	≤1600	4	x		MCA-Q
		>1600	6		x	MCA-Q
33	400-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7

Integra Flex 8C

Montage - achteraanzicht - met ophangstripadapter | Montage - vue arrière - avec adaptateur pour étrier

Bij montage dient er boven en onder de radiator voldoende luchtdoorstroming voorzien te worden: zie blz. 52

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur: voir page 52



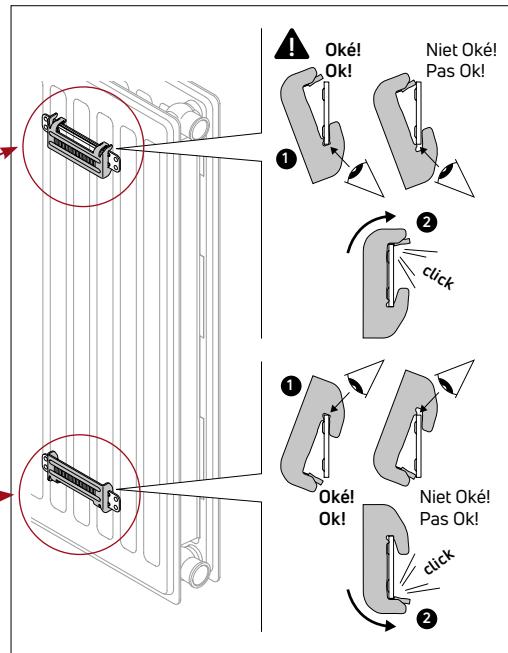
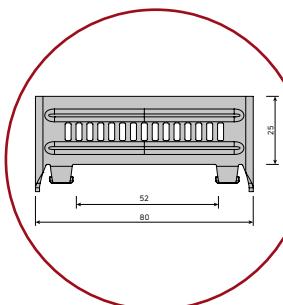
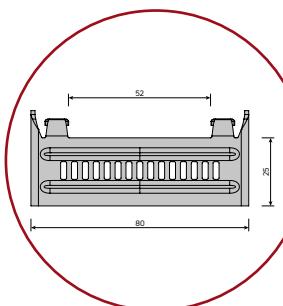
ophangstrippen | côtes de montage [mm]

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

A = lengte | longueur

B = hoogte | hauteur

Ophangstripadapter | Adaptateur pour étrier

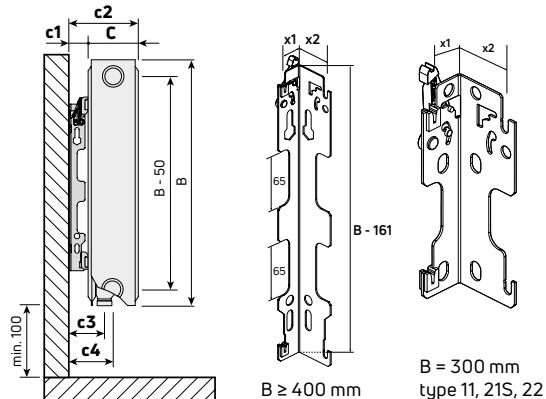


VDI 6036 ✓

3 ✓

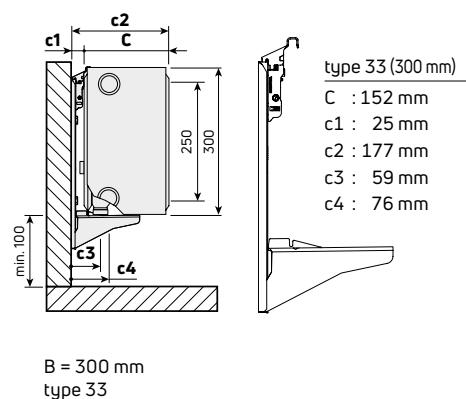
Console - MCW-7 + ophangstripadapter | adaptateur pour étrier

alle types | tous types

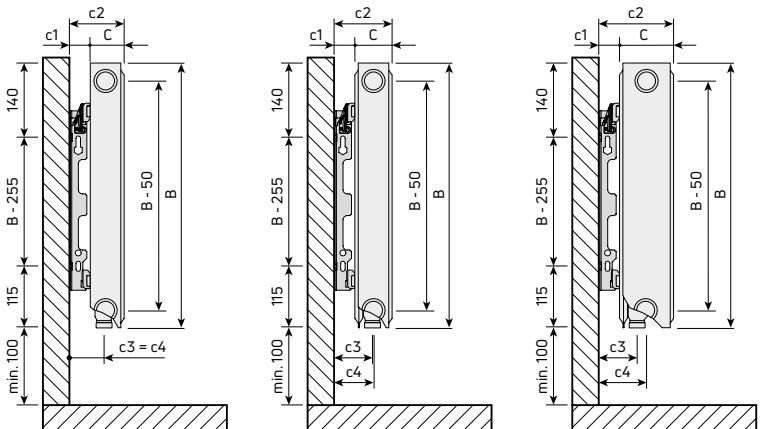


Console - MCA-Q-300

type 33, hoogte | hauteur 300 mm



Zijaanzicht | Vue de côté



Smalle montage | Montage étroit x1 = 24 mm

type 11
C : 60 mm
c1 : 31 mm
c2 : 91 mm
c3 : 59 mm
c4 : 59 mm

type 21S
C : 70 mm
c1 : 31 mm
c2 : 101 mm
c3 : 65 mm
c4 : 66 mm

type 22
C : 102 mm
c1 : 31 mm
c2 : 133 mm
c3 : 65 mm
c4 : 82 mm

type 33 (400-900 mm)
C : 152 mm
c1 : 31 mm
c2 : 183 mm
c3 : 65 mm
c4 : 82 mm

Brede montage | Montage large x2 = 39,5 mm

type 11
C : 60 mm
c1 : 47 mm
c2 : 107 mm
c3 : 75 mm
c4 : 75 mm

type 21S
C : 70 mm
c1 : 47 mm
c2 : 117 mm
c3 : 81 mm
c4 : 82 mm

type 22
C : 102 mm
c1 : 47 mm
c2 : 149 mm
c3 : 81 mm
c4 : 98 mm

type 33 (400-900 mm)
C : 152 mm
c1 : 47 mm
c2 : 199 mm
c3 : 81 mm
c4 : 98 mm

A = lengte | longueur

B = hoogte | hauteur

C = breedte | largeur

c1 = afstand muur – achterzijde radiator | distance mur – dos du radiateur

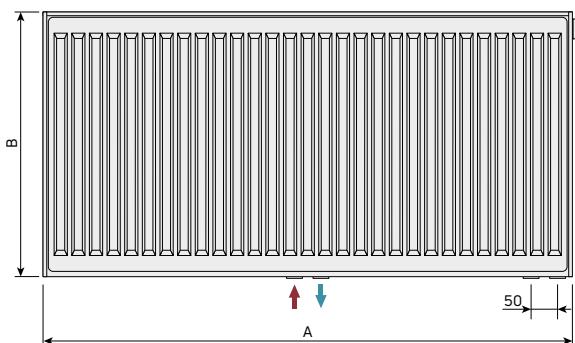
c2 = afstand muur – voorzijde radiator | distance mur – face avant radiateur

c3 = hartafstand middenaansluiting – muur | entraxe raccordement central – mur

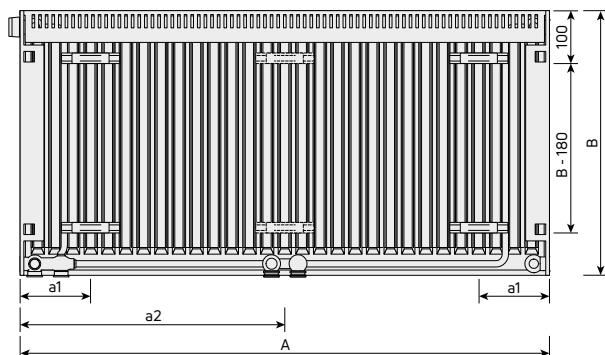
c4 = hartafstand aansluiting rechts – muur | entraxe raccordement droite – mur

Integra Flex 8C

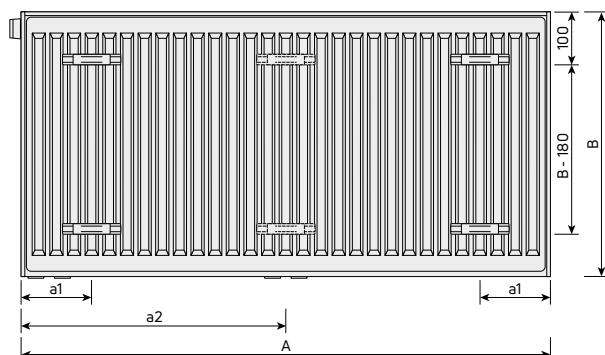
Vooraanzicht | Vue avant



Achteraanzicht | Vue arrière (type 11) *



Achteraanzicht | Vue arrière (types 21s, 22, 33) *

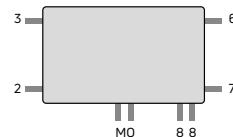
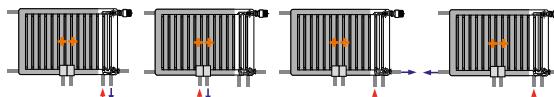


* - achteraanzicht zonder ophangstripadapters
- vue arrière avec étriers de fixations

Aansluiting | Raccordement

- Aansluitmogelijkheden MET geïntegreerd kraanlichaam | Possibilités de raccordement AVEC corps de vanne intégré

thermostaat recht/links
vannes droit/gauche



++ uitstekend | excellent

8 aansluitingen:

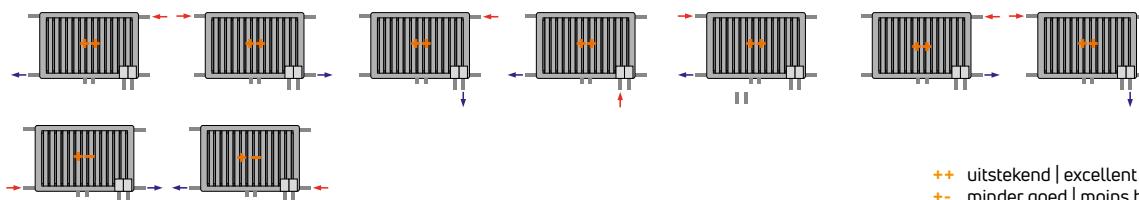
- 2 x G 1/2" rechtsonder, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12
- 2 x G 1/2" onderaan midden, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12
- 4 x G 1/2" links en rechts bovenaan voorzien van 1 speciale ontluchters en een thermostatisch kraanlichaam, onderaan afgesloten met 2 messing blindstoppen met zeskant SW 22

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

Aansluiting | Raccordement

- Aansluitmogelijkheden ZONDER geïntegreerd kraanlichaam | Possibilités de raccordement SANS corps de vanne intégré



++ uitstekend | excellent
+- minder goed | moins bien



bestelcode | code de commande: FIN11XXXXXX
VB. | EX.: FIN116001200

radiator | radiateur
type | type
hoogte | hauteur
lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	218 65 141,10	284 84 155,56	347 102 158,40	407 119 169,96	492 143 198,41	571 166 208,30
500	75/65/20 45/35/20 EURO	273 81 147,16	356 105 163,57	434 127 166,18	509 149 180,66	615 179 210,42	714 208 221,82
600	75/65/20 45/35/20 EURO	328 97 153,23	427 126 171,58	521 153 173,96	611 179 191,36	738 215 222,42	856 249 235,34
700	75/65/20 45/35/20 EURO	382 113 165,21	498 147 185,18	608 178 192,57	713 208 210,50	861 251 248,26	999 291 265,34
800	75/65/20 45/35/20 EURO	437 129 171,57	569 168 193,06	694 204 201,94	814 238 220,78	984 287 261,84	1142 332 280,25
900	75/65/20 45/35/20 EURO	491 145 177,92	640 189 200,95	781 229 211,30	916 268 231,05	1107 323 275,41	1284 374 295,16
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	546 162 190,12	711 210 217,79	868 255 231,10	1018 298 248,89	1230 359 301,28	1427 415 325,16
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	601 178 196,59	782 231 225,24	955 280 240,68	1120 327 261,00	1353 395 314,62	1570 457 340,01
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	655 194 203,05	853 252 232,67	1042 306 250,26	1222 357 273,10	1476 430 327,97	1712 498 354,85
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	710 210 215,49	924 272 242,99	1128 331 268,53	1323 387 296,22	1599 466 353,47	1855 540 384,46
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	764 226 221,85	995 293 254,25	1215 357 278,02	1425 417 320,45	1722 502 365,44	1998 581 398,73
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	819 242 228,21	1067 314 265,52	1302 382 287,50	1527 446 344,67	1845 538 377,41	2141 623 413,00
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	874 259 245,28	1138 335 286,55	1389 408 312,40	1629 476 357,71	1968 574 404,22	2283 664 452,66
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	983 291 260,98	1280 377 306,39	1562 459 335,66	1832 536 382,12	2214 646 434,03	2569 747 486,95
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	1092 323 276,68	1422 419 326,23	1736 510 358,92	2036 595 406,52	2460 717 463,84	2854 830 521,24
2200	75/65/20 45/35/20 EURO						
2400	75/65/20 45/35/20 EURO						
2600	75/65/20 45/35/20 EURO						
2800	75/65/20 45/35/20 EURO						
3000	75/65/20 45/35/20 EURO						

75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	546	711	868	1018	1230	1427
watt/m ΔT 30	281	366	445	521	629	728
n-waarde valeur n	1,2981	1,3026	1,3070	1,3115	1,3143	1,3170

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables

Integra Flex 8C

INTEGRA FLEX 8C TYPE 21S



bestelcode | code de commande: FIN21XXXXXXX
VB. | EX.: FIN216001200

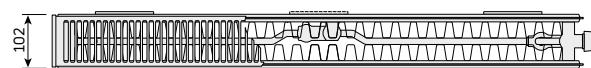
radiator | radiateur
type
hoogte | hauteur
lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	304 92 135,05	385 114 159,41	462 136 165,30	536 155 182,68	642 185 207,77	744 212 229,29
500	75/65/20 45/35/20 EURO	381 115 142,13	482 143 169,51	578 170 177,28	670 194 197,06	803 231 225,00	931 265 249,49
600	75/65/20 45/35/20 EURO	457 137 149,21	578 172 179,62	694 204 189,26	804 233 211,43	964 277 242,21	1117 318 269,68
700	75/65/20 45/35/20 EURO	533 160 164,68	674 200 199,67	809 237 212,93	938 272 238,31	1124 323 276,73	1303 371 310,30
800	75/65/20 45/35/20 EURO	609 183 173,04	770 229 209,89	925 271 225,20	1072 311 252,72	1285 369 293,98	1489 424 330,11
900	75/65/20 45/35/20 EURO	685 206 181,40	867 258 220,12	1040 305 237,46	1206 349 267,12	1445 415 311,23	1675 477 349,93
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	761 229 197,88	963 286 242,17	1156 339 263,08	1340 388 296,56	1606 461 347,65	1861 530 392,89
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	837 252 206,85	1059 315 252,70	1272 373 275,42	1474 427 311,35	1767 507 365,21	2047 583 412,89
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	913 275 215,83	1156 343 263,22	1387 407 287,75	1608 466 326,14	1927 554 382,76	2233 636 432,89
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	989 298 234,16	1252 372 285,94	1503 441 312,21	1742 505 357,99	2088 600 417,88	2419 689 473,46
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	1065 321 241,52	1348 401 295,95	1618 475 324,44	1876 543 371,31	2248 646 439,79	2605 742 493,78
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	1142 344 258,77	1445 429 305,97	1734 509 336,66	2010 582 384,61	2409 692 461,69	2792 795 514,10
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	1218 367 265,86	1541 458 328,17	1850 543 363,00	2144 621 413,37	2570 738 491,48	2978 848 557,12
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	1370 412 283,82	1733 515 350,06	2081 611 387,52	2412 699 441,80	2891 830 536,18	3350 954 598,05
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	1522 458 300,57	1926 572 371,08	2312 678 411,99	2680 776 483,49	3212 923 565,61	3722 1060 638,94
2200	75/65/20 45/35/20 EURO	1674 504 337,82	2119 630 417,93	2543 746 483,16	2948 854 533,16	3533 1015 637,86	4094 1166 728,58
2400	75/65/20 45/35/20 EURO	1826 550 358,65	2311 687 442,59	2774 814 517,19	3216 932 564,59	3854 1107 674,19	4466 1273 770,36
2600	75/65/20 45/35/20 EURO	1979 596 372,44	2504 744 463,45	3006 882 535,23	3484 1009 593,24	4176 1200 732,26	4839 1379 811,15
2800	75/65/20 45/35/20 EURO	2131 641 395,87	2696 801 488,98	3237 950 599,50	3752 1087 625,60	4497 1292 775,48	5211 1485 855,87
3000	75/65/20 45/35/20 EURO	2283 687 429,87	2889 859 531,68	3468 1018 629,69	4020 1164 683,38	4818 1384 814,16	5583 1591 933,62

75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	761	963	1156	1340	1606	1861
watt/m Δ T 30	396	497	593	682	814	939
n-waarde valeur n	1,2803	1,2940	1,3076	1,3213	1,3302	1,3390

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables



bestelcode | code de commande: FIN22XXXXXX

VB. | EX.: FIN226001200

radiator | radiateur
type
hoogte | hauteur
lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	384 113 147,98	488 142 165,76	588 169 173,17	684 195 193,15	822 233 225,02	955 268 255,04
500	75/65/20 45/35/20 EURO	481 141 156,98	611 177 177,51	735 212 186,97	855 244 210,43	1028 291 245,65	1194 335 279,68
600	75/65/20 45/35/20 EURO	577 169 165,98	733 213 189,25	882 254 200,77	1025 293 227,72	1233 349 266,28	1433 402 304,32
700	75/65/20 45/35/20 EURO	673 197 184,12	855 248 212,59	1029 296 228,64	1196 342 258,53	1439 407 306,98	1672 469 353,83
800	75/65/20 45/35/20 EURO	769 225 193,64	977 284 224,42	1176 339 242,78	1367 391 275,23	1644 465 327,64	1910 536 378,11
900	75/65/20 45/35/20 EURO	865 253 203,16	1099 319 236,23	1323 381 256,92	1538 440 291,93	1850 523 348,29	2149 603 402,38
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	961 282 223,36	1221 355 255,54	1470 424 286,35	1709 488 326,14	2055 582 391,45	2388 670 454,07
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	1057 310 233,18	1343 390 270,69	1617 466 300,51	1880 537 342,81	2261 640 412,15	2627 736 478,58
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	1153 338 243,00	1465 426 285,84	1764 508 314,66	2051 586 359,47	2466 698 432,85	2866 803 503,10
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	1249 366 263,51	1587 461 311,55	1911 551 343,08	2222 635 396,96	2672 756 474,85	3104 870 552,48
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	1345 394 272,63	1709 497 323,20	2058 593 357,27	2393 684 412,68	2877 814 495,81	3343 937 577,34
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	1442 422 281,75	1832 532 334,83	2205 635 371,45	2564 733 428,40	3083 872 516,76	3582 1004 602,19
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	1538 450 301,92	1954 568 360,33	2352 678 401,47	2734 781 462,10	3288 931 560,34	3821 1071 654,06
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	1730 507 321,78	2198 638 385,34	2646 762 429,83	3076 879 495,17	3699 1047 602,12	4298 1205 703,81
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	1922 563 340,57	2442 709 409,41	2940 847 458,23	3418 977 540,77	4110 1163 644,23	4776 1339 753,87
2200	75/65/20 45/35/20 EURO	2114 619 383,08	2686 780 462,68	3234 932 519,55	3760 1074 600,44	4521 1280 733,91	5254 1473 861,01
2400	75/65/20 45/35/20 EURO	2306 676 405,44	2930 851 490,29	3528 1017 561,58	4102 1172 636,50	4932 1396 782,85	5731 1607 911,69
2600	75/65/20 45/35/20 EURO	2499 732 424,39	3175 922 514,35	3822 1101 578,78	4443 1270 669,93	5343 1512 845,99	6209 1741 1001,58
2800	75/65/20 45/35/20 EURO	2691 788 447,47	3419 993 542,82	4116 1186 643,09	4785 1367 740,41	5754 1629 895,76	6686 1875 1060,78
3000	75/65/20 45/35/20 EURO	2883 845 486,42	3663 1064 591,95	4410 1271 667,18	5127 1465 774,04	6165 1745 951,62	7164 2009 1114,46

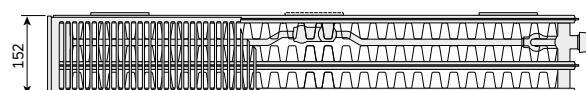
75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	961	1221	1470	1709	2055	2388
watt/m ΔT 30	492	623	746	864	1033	1194
n-waarde valeur n	1,3094	1,3182	1,3270	1,3358	1,3460	1,3561

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables

Integra Flex 8C

INTEGRA FLEX 8C TYPE 33



bestelcode | code de commande: FIN33XXXXYYYY
VB. | EX.: FIN336001200

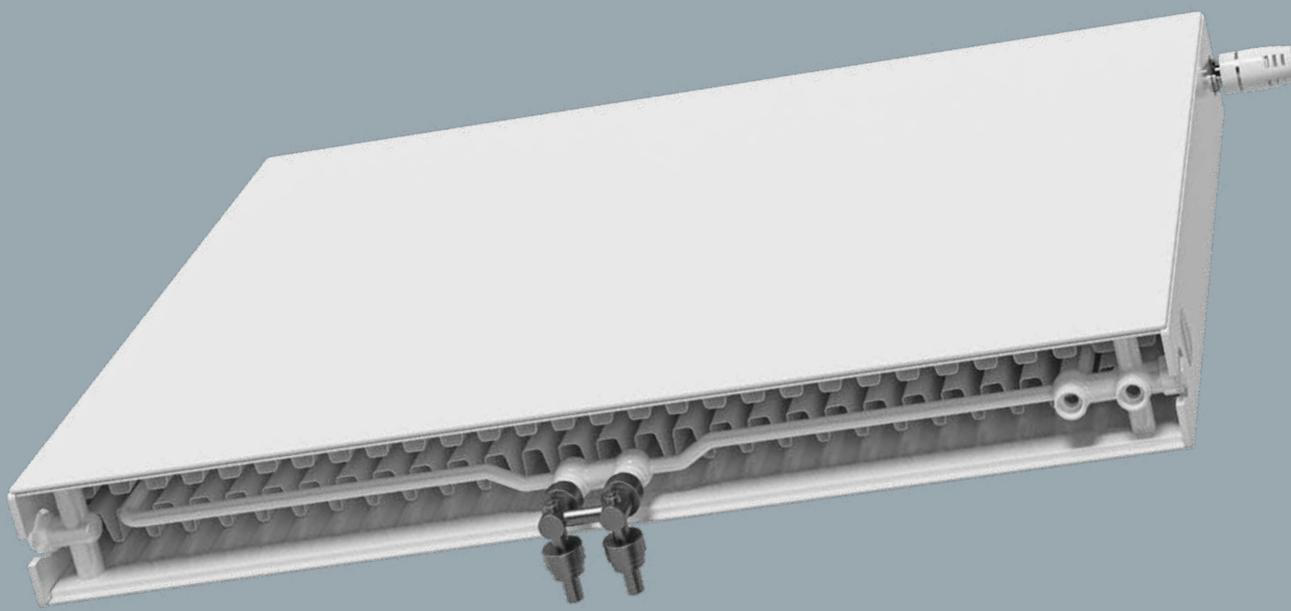
radiator | radiateur
type
hoogte | hauteur
lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	539 157 186,49	680 196 209,41	814 232 217,49	942 266 243,20	1127 317 282,65	1304 364 321,66
500	75/65/20 45/35/20 EURO	674 196 199,42	850 245 226,17	1018 290 237,25	1178 333 267,05	1409 396 311,37	1630 455 355,38
600	75/65/20 45/35/20 EURO	808 236 212,35	1019 294 242,92	1221 348 256,99	1414 399 290,89	1691 475 340,08	1956 546 389,08
700	75/65/20 45/35/20 EURO	943 275 238,36	1189 343 276,36	1425 407 296,81	1649 466 335,96	1973 554 396,84	2282 637 457,98
800	75/65/20 45/35/20 EURO	1078 314 252,07	1359 392 293,39	1628 465 317,01	1885 532 359,41	2254 633 425,54	2608 729 490,79
900	75/65/20 45/35/20 EURO	1212 354 265,79	1529 441 310,41	1832 523 337,20	2120 599 382,86	2536 712 454,23	2934 820 523,61
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	1347 393 294,96	1699 490 346,65	2035 581 378,14	2356 665 431,45	2818 791 514,56	3260 911 595,36
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	1482 432 308,99	1869 539 364,14	2239 639 398,97	2592 732 455,02	3100 871 543,45	3586 1002 629,30
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	1616 471 323,02	2039 588 381,64	2442 697 419,80	2827 798 478,58	3382 950 572,35	3912 1093 663,25
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	1751 511 352,78	2209 637 418,47	2646 755 460,34	3063 865 530,17	3663 1029 630,83	4238 1184 731,21
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	1886 550 365,80	2379 686 435,28	2849 813 480,53	3298 931 556,73	3945 1108 660,09	4564 1275 765,61
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	2021 589 378,80	2549 735 452,08	3053 871 500,72	3534 998 583,29	4227 1187 689,35	4890 1366 800,00
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	2155 629 407,84	2718 784 488,53	3256 929 543,84	3770 1064 623,59	4509 1266 749,96	5216 1457 871,36
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	2425 707 436,62	3058 882 524,48	3663 1045 584,23	4241 1197 670,61	5072 1425 808,49	5868 1639 939,87
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	2694 786 463,73	3398 980 558,99	4070 1162 624,64	4712 1330 729,33	5636 1583 866,79	6520 1821 1009,18
2200	75/65/20 45/35/20 EURO	2963 864 523,07	3738 1078 633,47	4477 1278 710,03	5183 1463 817,12	6200 1741 976,60	
2400	75/65/20 45/35/20 EURO	3233 943 553,00	4078 1177 679,31	4884 1394 752,16	5654 1597 867,30	6763 1899 1034,31	
2600	75/65/20 45/35/20 EURO	3502 1021 577,23	4417 1275 725,18	5291 1510 792,59	6126 1730 914,65	7327 2058 1144,43	
2800	75/65/20 45/35/20 EURO	3772 1100 593,42	4757 1373 771,04	5698 1626 836,36	6597 1863 965,21	7890 2216 1151,54	
3000	75/65/20 45/35/20 EURO	4041 1179 669,78	5097 1471 844,72	6105 1742 923,03	7068 1996 1120,99	8454 2374 1246,68	

75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	1347	1699	2035	2356	2818	3260
watt/m Δ T 30	688	863	1028	1183	1411	1627
n-waarde valeur n	1,3140	1,3255	1,3371	1,3486	1,3543	1,3600

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables



Integra Parada Flex 8C

Integra Parada Flex 8C, RAL 9016

De Integra Parada Flex 8C is een universeel aansluitbare radiator met een vlakke decoratieve voorzijde, geïntegreerd leidingsysteem en 8 aansluitingen. Dankzij de middenaansluiting of rechtsonder aansluiting, kan de insert eenvoudig van rechts naar links worden verwisseld.

De onderste aansluitingen van de Integra Parada Flex 8C zijn automatisch voorzien van stoppers. U hoeft alleen de stoppen te verwijderen van de aansluitingen die u wilt gebruiken. Door het gebruik van nippels zet u de originele interne $\frac{1}{2}$ "-aansluiting van de radiator om in een externe $\frac{3}{4}$ "-aansluiting, die het meest geschikt is voor de buisaansluitingen waarop de radiator moet worden aangesloten. Dit geeft u een maximale flexibiliteit bij het aansluiten op het leidingsysteem in elke situatie. Bij elke Integra Parada Flex 8C radiator worden standaard 2 nippels meegeleverd.

Met een druk van 10 bar kan hij worden geïntegreerd in een hogedruksysteem zoals nodig is voor hoge gebouwen of aansluiting op stadsverwarming. Dit zorgt voor een maximale flexibiliteit bij het plannen en installeren van de radiator.

De vooringestelde gekleurde thermostatische kraanlichamen maken het hydraulisch balanceren eenvoudig. Elke kleur vertegenwoordigt de Kv-waarde volgens de waterdebit dat nodig is om de vereiste warmteafgifte te bereiken en de juiste hydraulische balansering te garanderen. Als aanpassing nodig is, kunt u de instelling eenvoudig en snel manueel veranderen.

De nieuwe MCW 7 beugels met gewijzigde anti-lift voorziening zorgen voor een stabielere montage en positionering van de radiatoren aan de muren en beschermen tegen zijdelings wegglijden.

De Integra Parada Flex 8C is verkrijgbaar in de standaard kleur RAL 9016 (wit). 70 andere kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag. Voor radiatoren in speciale kleuren zijn de accessoires zoals ontluchter, stop en sierclip verkrijgbaar in zilver RAL 9006 voor een moderne en betere esthetische uitstraling.

Een aantrekkelijk bovenrooster en 2 nette zijkappen worden in de fabriek gemonteerd.

L'Integra Parada Flex 8C est un radiateur universellement raccordable avec une face avant décorative plane, 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 $\frac{1}{2}$ " du radiateur en raccord mâle eurocone $\frac{3}{4}$ ", 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 pré-réglés 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 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-montées en usine.

Integra Parada Flex 8C

■ Buissysteem

geïntegreerd intern leidingsysteem, dat de keuze van de positie van het ventielinzetstuk en ontlucher rechts of links mogelijk maakt naar behoefte; het Kv-instelbaar thermostatisch kraanlichaam zit reeds gemonteerd evenals een ontlucher en 6 blindstoppen

■ Aansluiting

- 2 x G 1/2" rechtsonder, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12
- 2 x G 1/2" onderaan midden, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12
- 4 x G 1/2" links en rechts bovenaan voorzien van 1 speciale ontluchers en een thermostatisch kraanlichaam, onderaan afgesloten met 2 messing blindstoppen met zeskant SW 22

■ Montage

4 tot 6 aangelaste ophangstripen zijn op de rugzijde van de radiator voorzien

■ Montageset

- types 11, 21S, 22, 33: montageset MCW-7 (schroeven en pluggen), consoleset MCW-7, ophangstripadapter
- type 33 hoogte 300 mm, zonder aangelaste ophangstripen: montageset MCA-Q (bovendeel - vergrendelstuk, schroeven en pluggen), consoleset MCA-Q

■ Kleuren

standaard kleur is wit RAL 9016
andere beschikbare kleuren zie blz. 53

■ Toebehoren

zie blz. 48

■ Système de raccordement

Tuyauterie 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" 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

■ 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 53

■ Accessoires

voir page 48

inhoud | volume: l/m

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

gewicht | poids: kg/m

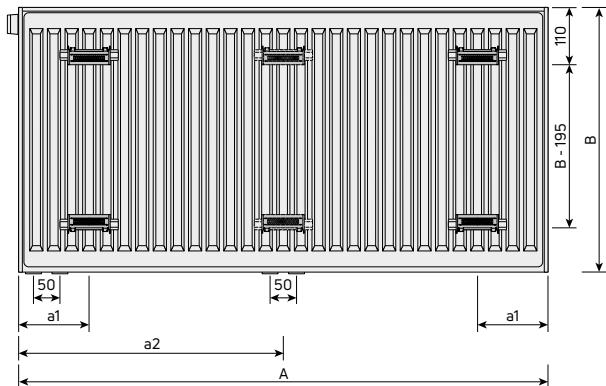
type	300	400	500	600	750	900
11	12,9	16,8	20,7	24,7	30,8	36,7
21S	17,8	23,2	28,9	34,6	43,2	51,2
22	19,8	26,1	32,6	39,3	49,2	58,4
33	27,4	36,1	45,3	54,0	67,5	80,2

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

Montage - achteraanzicht - met ophangstripadapter | Montage - vue arrière - avec adaptateur pour étrier

Bij montage dient er boven en onder de radiator voldoende luchtdoorstroming voorzien te worden: zie blz. 52

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur: voir page 52



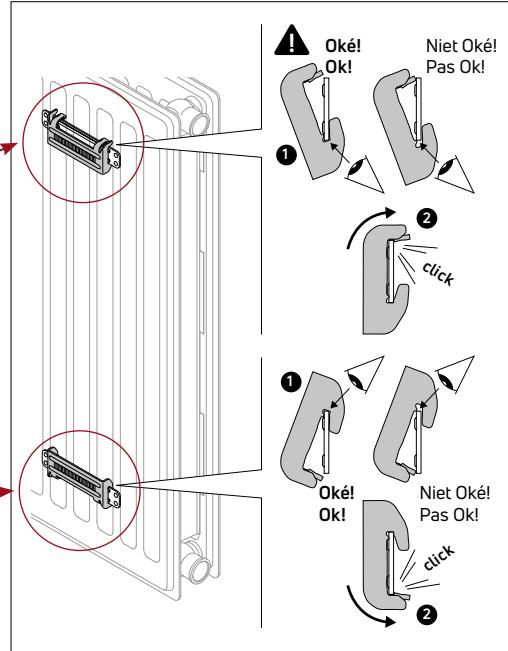
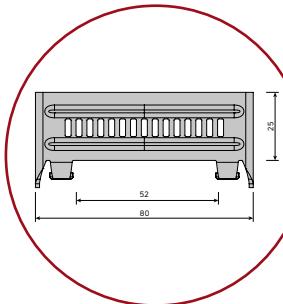
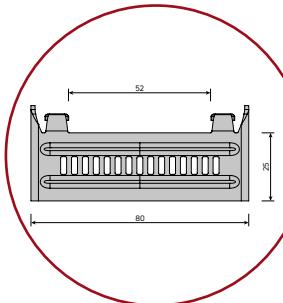
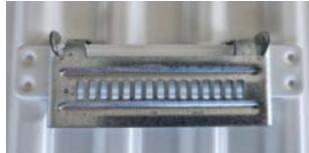
ophangstrippen | côtes de montage [mm]

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

A = lengte | longueur

B = hoogte | hauteur

Ophangstripadapter | Adaptateur pour étrier

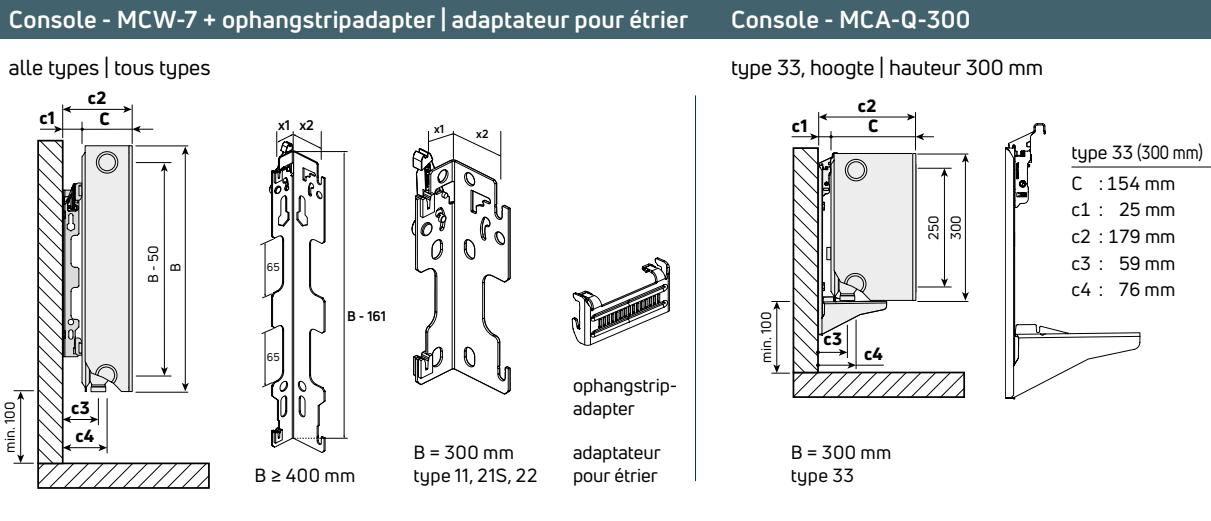


VDI 6036 ✓

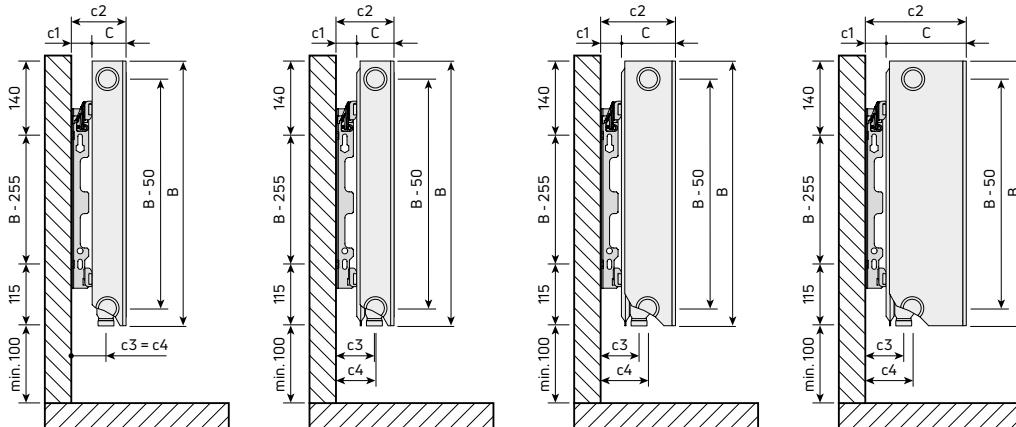
3 ✓

Integra Parada Flex 8C

paneel radiatoren | radiateurs panneaux



Zijaaanzicht | Vue de côté



Smalle montage | Montage étroit x1 = 24 mm

type 11
C : 62 mm
c1 : 31 mm
c2 : 93 mm
c3 : 59 mm
c4 : 59 mm

type 21S
C : 72 mm
c1 : 31 mm
c2 : 103 mm
c3 : 65 mm
c4 : 66 mm

type 22
C : 104 mm
c1 : 31 mm
c2 : 135 mm
c3 : 65 mm
c4 : 82 mm

type 33 (400-900 mm)
C : 154 mm
c1 : 31 mm
c2 : 185 mm
c3 : 65 mm
c4 : 82 mm

Brede montage | Montage large x2 = 39,5 mm

type 11
C : 62 mm
c1 : 47 mm
c2 : 109 mm
c3 : 75 mm
c4 : 75 mm

type 21S
C : 72 mm
c1 : 47 mm
c2 : 119 mm
c3 : 81 mm
c4 : 82 mm

type 22
C : 104 mm
c1 : 47 mm
c2 : 151 mm
c3 : 81 mm
c4 : 98 mm

type 33 (400-900 mm)
C : 154 mm
c1 : 47 mm
c2 : 201 mm
c3 : 81 mm
c4 : 98 mm

A = lengte | longueur

B = hoogte | hauteur

C = breedte | largeur

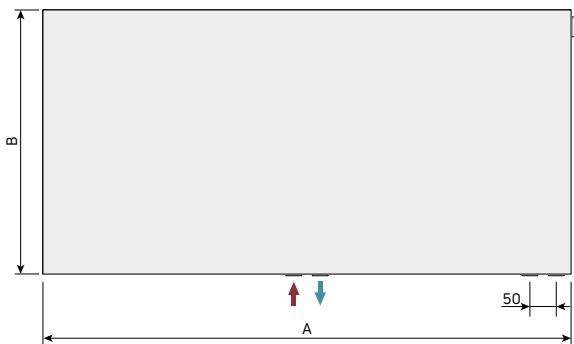
c1 = afstand muur – achterzijde radiator | distance mur – dos du radiateur

c2 = afstand muur – voorzijde radiator | distance mur – face avant radiateur

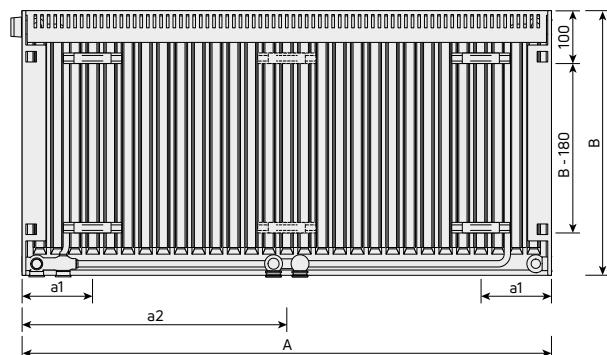
c3 = hartafstand middenaansluiting – muur | entraxe raccordement central – mur

c4 = hartafstand aansluiting rechts – muur | entraxe raccordement droite – mur

Vooranzicht | Vue avant

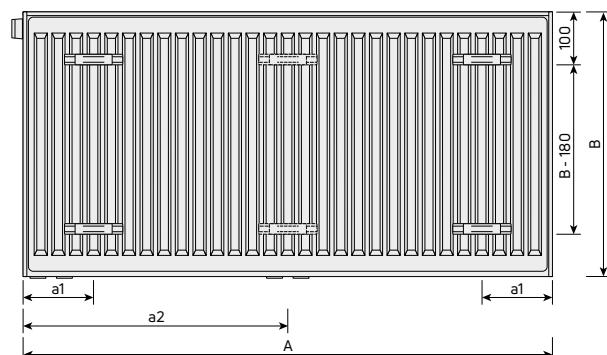


Achteraanzicht | Vue arrière (type 11) *



paneel|radiatoren | radiateurs panneaux

Achteraanzicht | Vue arrière (types 21s, 22, 33) *

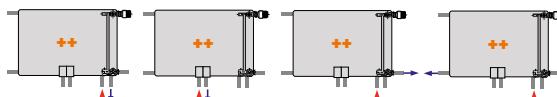


* - achteraanzicht zonder ophangstripadapters
- vue arrière avec étriers de fixations

Aansluiting | Raccordement

- Aansluitmogelijkheden MET geïntegreerd kraanlichaam | Possibilités de raccordement AVEC corps de vanne intégré

thermostaat recht/links
vannes droit/gauche



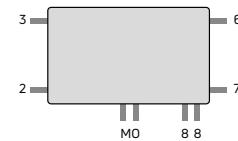
++ uitstekend | excellent

8 aansluitingen:

- 2 x G 1/2" rechtsonder, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12
- 2 x G 1/2" onderaan midden, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12
- 4 x G 1/2" links en rechts bovenaan voorzien van 1 speciale ontluchters en een thermostatisch kraanlichaam, onderaan afgesloten met 2 messing blindstoppen met zeskant SW 22

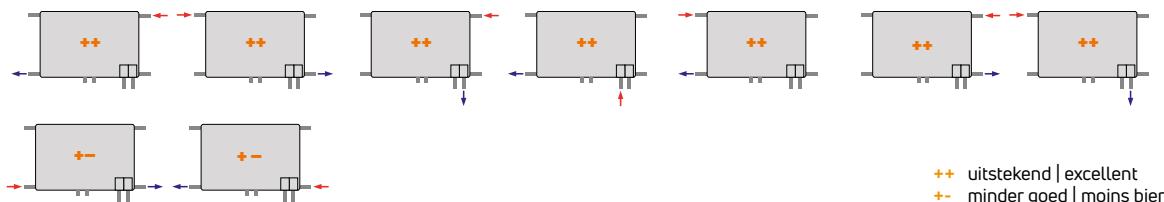
8 raccordements:

- 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



Aansluiting | Raccordement

- Aansluitmogelijkheden ZONDER geïntegreerd kraanlichaam | Possibilités de raccordement SANS corps de vanne intégré



++ uitstekend | excellent
+ minder goed | moins bien

Integra Parada Flex 8C

INTEGRA PARADA FLEX 8C TYPE 11



bestelcode | code de commande: **FPA11XXXXXX**

VB. | EX.: **FPA116001200**

radiator | radiateur

type

hoogte | hauteur

lengte | longueur

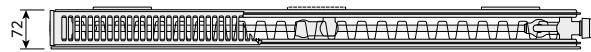


lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	212 64 219,75	272 82 241,29	329 99 245,67	384 115 263,61	464 138 307,75	539 159 323,08
500	75/65/20 45/35/20 EURO	265 79 231,06	340 102 253,72	412 124 257,76	481 144 280,21	580 173 326,38	674 199 344,06
600	75/65/20 45/35/20 EURO	317 95 242,37	408 123 266,15	494 148 269,84	577 173 296,81	695 207 345,00	808 239 365,03
700	75/65/20 45/35/20 EURO	370 111 261,57	476 143 287,23	576 173 298,70	673 202 326,50	811 242 385,06	943 278 411,55
800	75/65/20 45/35/20 EURO	423 127 272,71	544 163 299,47	658 198 313,22	769 231 342,44	927 276 406,13	1078 318 434,69
900	75/65/20 45/35/20 EURO	476 143 283,84	612 184 311,69	741 222 327,74	865 260 358,37	1043 311 427,21	1212 358 457,83
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	529 159 307,64	680 204 337,82	823 247 358,43	961 289 386,05	1159 345 467,31	1347 398 504,33
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	582 175 318,14	748 225 349,35	905 272 373,30	1057 317 404,81	1275 380 488,01	1482 437 527,37
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	635 191 328,65	816 245 360,89	988 297 388,18	1153 346 423,57	1391 414 508,70	1616 477 550,40
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	688 207 343,21	884 266 376,89	1070 321 416,49	1249 375 459,44	1507 449 548,24	1751 517 596,32
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	741 223 359,13	952 286 394,36	1152 346 431,20	1345 404 497,02	1623 483 566,82	1886 557 618,45
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	794 238 375,04	1020 306 411,83	1235 371 445,92	1442 433 534,61	1739 518 585,40	2021 596 640,58
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	846 254 404,73	1088 327 444,45	1317 396 484,54	1538 462 554,83	1854 552 626,96	2155 636 702,09
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	952 286 434,43	1224 368 477,07	1481 445 523,16	1730 519 575,04	2086 621 668,53	2425 716 763,60
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	1058 318 464,12	1360 409 509,68	1646 494 561,78	1922 577 595,26	2318 690 710,09	2694 795 825,11
2200	75/65/20 45/35/20 EURO						
2400	75/65/20 45/35/20 EURO						
2600	75/65/20 45/35/20 EURO						
2800	75/65/20 45/35/20 EURO						
3000	75/65/20 45/35/20 EURO						

75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	529	680	823	961	1159	1347
watt/m ΔT 30	275	353	427	499	599	693
n-waarde valeur n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,2922	1,3013

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables



bestelcode | code de commande: **FPA21XXXXXX**
VB. | EX.: **FPA216001200**

radiator radiateur	
type	
hoogte hauteur	
lengte longueur	

lengte lengte ongebruik	watt prijs prijs	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	293 88 217,88	372 111 239,74	445 133 248,64	515 153 274,74	614 179 312,51	706 202 344,87
500	75/65/20 45/35/20 EURO	366 110 231,70	465 139 254,96	557 166 266,64	644 191 296,37	768 223 338,42	883 252 375,22
600	75/65/20 45/35/20 EURO	439 132 245,51	557 167 270,18	668 199 284,64	773 229 318,00	921 268 364,32	1059 302 405,58
700	75/65/20 45/35/20 EURO	512 154 272,93	650 195 300,32	779 232 320,27	902 267 358,43	1075 313 416,20	1236 353 466,71
800	75/65/20 45/35/20 EURO	586 177 286,89	743 223 315,70	890 265 338,73	1030 305 380,09	1228 357 442,15	1412 403 496,51
900	75/65/20 45/35/20 EURO	659 199 300,86	836 251 331,07	1002 299 357,18	1159 344 401,75	1382 402 468,08	1589 453 526,32
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	732 221 331,01	929 279 364,22	1113 332 395,68	1288 382 446,03	1535 446 522,89	1765 504 590,93
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	805 243 345,38	1022 306 380,05	1224 365 414,24	1417 420 468,29	1689 491 549,30	1942 554 621,00
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	878 265 359,76	1115 334 395,89	1336 398 432,80	1546 458 490,53	1842 536 575,71	2118 605 651,08
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	952 287 390,82	1208 362 430,05	1447 431 469,58	1674 496 538,44	1996 580 628,50	2295 655 712,09
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	1025 309 404,51	1301 390 445,13	1558 465 487,98	1803 535 558,45	2149 625 661,47	2471 705 742,66
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	1098 331 418,20	1394 418 460,19	1670 498 506,37	1932 573 578,47	2303 670 694,44	2648 756 773,23
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	1171 353 448,55	1486 446 493,58	1781 531 545,97	2061 611 621,72	2456 714 739,23	2824 806 837,95
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	1318 397 478,48	1672 501 526,49	2003 597 582,84	2318 687 664,47	2763 804 806,42	3177 907 899,50
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	1464 441 507,20	1858 557 558,10	2226 664 619,66	2576 764 727,19	3070 893 850,70	3530 1008 960,99
2200	75/65/20 45/35/20 EURO	1610 486 575,26	2044 613 633,00	2449 730 729,68	2834 840 804,20	3377 982 1230,09	3883 1108 1405,04
2400	75/65/20 45/35/20 EURO	1757 530 609,78	2230 668 670,97	2671 796 773,49	3091 916 852,45	3684 1072 1300,16	4236 1209 1485,61
2600	75/65/20 45/35/20 EURO	1903 574 718,25	2415 724 846,73	2894 863 1032,17	3349 993 1144,08	3991 1161 1412,14	4589 1310 1564,26
2800	75/65/20 45/35/20 EURO	2050 618 763,43	2601 780 943,01	3116 929 1156,14	3606 1069 1206,45	4298 1250 1495,46	4942 1411 1650,55
3000	75/65/20 45/35/20 EURO	2196 662 829,01	2787 836 1025,34	3339 995 1214,34	3864 1145 1317,89	4605 1339 1570,10	5295 1511 1800,46

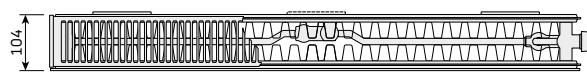
75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	732	929	1113	1288	1535	1765
watt/m Δ T 30	381	482	576	664	783	891
n-waarde valeur n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3169	1,3371

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables

Integra Parada Flex 8C

INTEGRA PARADA FLEX 8C TYPE 22



bestelcode | code de commande: **FPA22XXXXXX**

VB. | EX.: **FPA226001200**

radiator | radiateur

type

hoogte | hauteur

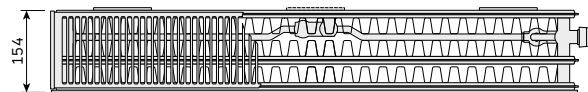
lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	375 111 214,65	479 140 232,18	578 168 242,52	670 193 270,52	800 228 315,15	920 260 357,23
500	75/65/20 45/35/20 EURO	469 138 229,85	599 175 248,62	722 209 261,86	838 241 294,74	1000 285 344,06	1151 325 391,74
600	75/65/20 45/35/20 EURO	562 166 245,05	719 210 265,06	866 251 281,21	1006 289 318,96	1200 342 372,96	1381 390 426,24
700	75/65/20 45/35/20 EURO	656 194 275,29	839 246 297,77	1011 293 320,23	1173 337 362,13	1400 399 429,96	1611 455 495,58
800	75/65/20 45/35/20 EURO	750 222 290,60	958 281 314,32	1155 335 340,04	1341 385 385,51	1600 456 458,91	1841 520 529,59
900	75/65/20 45/35/20 EURO	843 249 305,89	1078 316 330,87	1300 377 359,84	1508 434 408,89	1800 513 487,84	2071 585 563,58
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	937 277 330,92	1198 351 357,93	1444 419 401,06	1676 482 456,82	2000 570 548,27	2301 650 636,01
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	1031 305 350,53	1318 386 379,14	1588 461 420,89	1844 530 480,15	2200 627 577,27	2531 715 670,34
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	1124 332 370,14	1438 421 400,36	1733 503 440,72	2011 578 503,48	2400 684 606,27	2761 779 704,66
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	1218 360 403,42	1557 456 436,37	1877 545 480,54	2179 626 555,99	2600 741 665,11	2991 844 773,83
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	1312 388 418,49	1677 491 452,67	2022 586 500,40	2346 674 578,01	2800 798 694,46	3221 909 808,65
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	1406 415 433,56	1797 526 468,97	2166 628 520,26	2514 723 600,02	3000 855 723,82	3452 974 843,46
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	1499 443 466,60	1917 561 504,70	2310 670 562,33	2682 771 647,25	3200 912 784,85	3682 1039 916,10
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	1687 498 498,99	2156 631 539,72	2599 754 602,03	3017 867 693,56	3600 1025 843,38	4142 1169 985,78
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	1874 554 530,17	2396 702 573,45	2888 838 641,84	3352 964 757,41	4000 1139 902,32	4602 1299 1055,90
2200	75/65/20 45/35/20 EURO	2061 609 601,90	2636 772 651,05	3177 922 729,22	3687 1060 841,86	4400 1253 1415,35	5062 1429 1660,45
2400	75/65/20 45/35/20 EURO	2249 665 638,02	2875 842 690,12	3466 1005 772,95	4022 1156 892,38	4800 1367 1509,71	5522 1559 1758,16
2600	75/65/20 45/35/20 EURO	2436 720 676,30	3115 912 731,52	3754 1089 819,35	4358 1253 945,91	5200 1481 1631,45	5983 1689 1931,53
2800	75/65/20 45/35/20 EURO	2624 775 862,94	3354 982 1046,82	4043 1173 1240,20	4693 1349 1427,86	5600 1595 1727,41	6443 1819 2045,70
3000	75/65/20 45/35/20 EURO	2811 831 938,05	3594 1052 1141,57	4332 1257 1286,64	5028 1445 1492,71	6000 1709 1835,16	6903 1949 2149,20

75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	937	1198	1444	1676	2000	2301
watt/m Δ T 30	482	614	736	850	1009	1155
n-waarde valeur n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3392	1,3488

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables



bestelcode | code de commande: **FPA33XXXXYYY**
VB. | EX.: **FPA336001200**

radiator radiateur	
type	
hoogte hauteur	
lengte longueur	

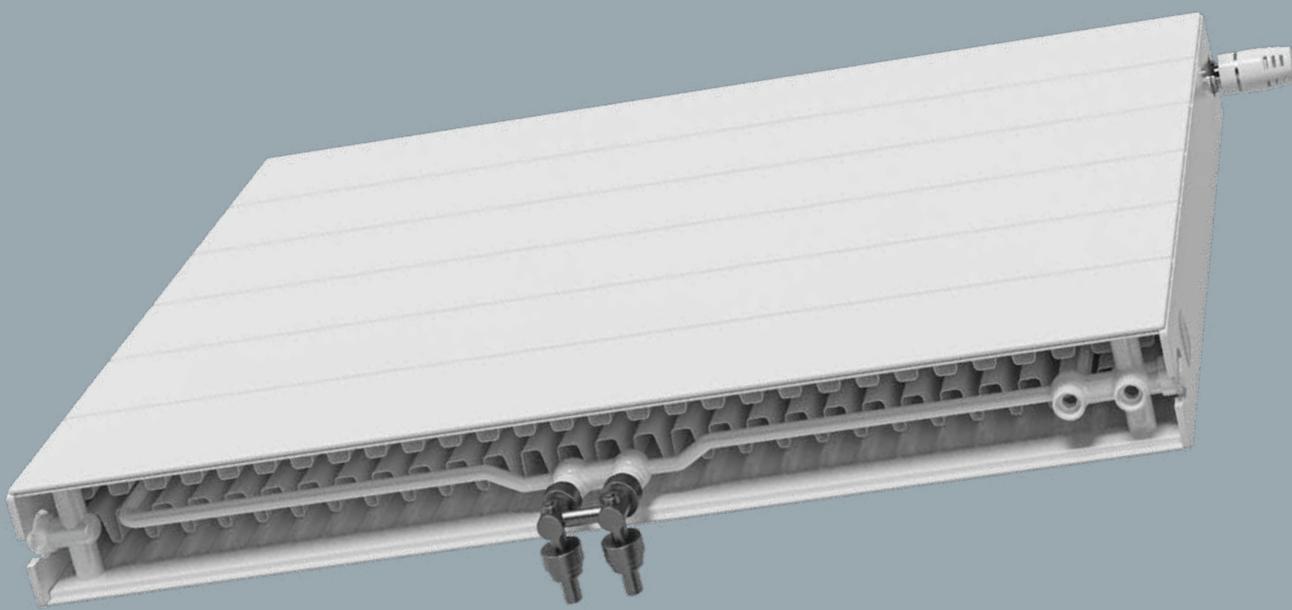
lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	526 153 296,86	666 192 314,98	798 229 327,12	924 262 365,78	1101 310 425,10	1268 354 483,80
500	75/65/20 45/35/20 EURO	657 191 320,59	832 240 340,17	997 286 356,81	1155 328 401,65	1377 388 468,30	1586 442 534,52
600	75/65/20 45/35/20 EURO	788 230 344,32	998 288 365,35	1196 343 386,51	1385 394 437,51	1652 465 511,49	1903 531 585,23
700	75/65/20 45/35/20 EURO	920 268 391,73	1165 336 415,66	1396 400 446,44	1616 459 505,30	1927 543 596,86	2220 619 688,81
800	75/65/20 45/35/20 EURO	1051 306 415,87	1331 384 441,26	1595 457 476,81	1847 525 540,56	2202 620 640,03	2537 708 738,17
900	75/65/20 45/35/20 EURO	1183 344 440,00	1498 433 466,87	1795 514 507,17	2078 591 575,82	2478 698 683,19	2854 796 787,52
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	1314 383 491,38	1664 481 521,40	1994 571 568,77	2309 656 648,92	2753 775 773,91	3171 885 895,46
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	1445 421 516,17	1830 529 547,70	2193 628 600,08	2540 722 684,37	3028 853 817,39	3488 973 946,51
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	1577 459 540,96	1997 577 573,99	2393 686 631,40	2771 787 719,81	3304 930 860,85	3805 1062 997,55
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	1708 497 593,18	2163 625 629,40	2592 743 692,40	3002 853 797,41	3579 1008 948,79	4122 1150 1099,77
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	1840 536 616,99	2330 673 654,67	2792 800 722,76	3233 919 837,36	3854 1085 992,81	4439 1239 1151,51
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	1971 574 640,80	2496 721 679,95	2991 857 753,12	3464 984 877,30	4130 1163 1036,83	4757 1327 1203,26
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	2102 612 692,48	2662 769 734,78	3190 914 817,97	3694 1050 937,92	4405 1240 1127,98	5074 1416 1310,56
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	2365 689 743,45	2995 865 788,84	3589 1028 878,71	4156 1181 1008,64	4955 1395 1216,00	5708 1593 1413,62
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	2628 765 792,37	3328 961 840,76	3988 1143 939,49	4618 1312 1096,96	5506 1550 1303,70	6342 1770 1517,88
2200	75/65/20 45/35/20 EURO	2891 842 899,95	3661 1057 954,93	4387 1257 1067,61			
2400	75/65/20 45/35/20 EURO	3154 918 953,95	3994 1153 1012,21	4786 1371 1131,67			
2600	75/65/20 45/35/20 EURO	3416 995 1011,19	4326 1249 1072,95	5184 1485 1199,57			
2800	75/65/20 45/35/20 EURO	3679 1071 1071,85	4659 1346 1137,31	5583 1600 1271,55			
3000	75/65/20 45/35/20 EURO	3942 1148 1136,17	4992 1442 1205,57	5982 1714 1347,83			

75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	1314	1664	1994	2309	2753	3171
watt/m Δ T 30	671	846	1009	1164	1380	1582
n-waarde valeur n	1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3515	1,3612

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables

Integra Ramo Flex 8C



Integra Ramo Flex 8C

Integra Ramo Flex 8C, RAL 9016

De Integra Ramo Flex 8C is een universeel aansluitbare radiator met een vlakke, fijn geprofileerde voorzijde, geïntegreerd leidingsysteem en 8 aansluitingen. Dankzij de middenaansluiting of rechts-onder aansluiting, kan de insert eenvoudig van rechts naar links worden verwisseld.

De onderste aansluitingen van de Integra Ramo Flex 8C zijn automatisch voorzien van stoppers. U hoeft alleen de stoppen te verwijderen van de aansluitingen die u wilt gebruiken. Door het gebruik van nippels zet u de originele interne $\frac{1}{2}$ "-aansluiting van de radiator om in een externe $\frac{3}{4}$ "-aansluiting, die het meest geschikt is voor de buisaansluitingen waarop de radiator moet worden aangesloten. Dit geeft u een maximale flexibiliteit bij het aansluiten op het leidingsysteem in elke situatie. Bij elke Integra Ramo Flex 8C radiator worden standaard 2 nippels meegeleverd.

Met een druk van 10 bar kan hij worden geïntegreerd in een hogedruksysteem zoals nodig is voor hoge gebouwen of aansluiting op stadsverwarming. Dit zorgt voor een maximale flexibiliteit bij het plannen en installeren van de radiator.

De voor ingestelde gekleurde thermostatische kraanlichamen maken het hydraulisch balanceren eenvoudig. Elke kleur vertegenwoordigt de Kv-waarde volgens de waterdebit dat nodig is om de vereiste warmteafgifte te bereiken en de juiste hydraulische balansering te garanderen. Als aanpassing nodig is, kunt u de instelling eenvoudig en snel manueel veranderen.

De nieuwe MCW 7 beugels met gewijzigde anti-lift voorziening zorgen voor een stabielere montage en positionering van de radiatoren aan de muren en beschermen tegen zijdelings wegglippen.

De Integra Ramo Flex 8C is verkrijgbaar in de standaard kleur RAL 9016 (wit). 70 andere kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag. Voor radiatoren in speciale kleuren zijn de accessoires zoals ontlucher, stop en sierclip verkrijgbaar in zilver RAL 9006 voor een moderne en betere esthetische uitstraling.

Een aantrekkelijk bovenrooster en 2 nette zijkappen worden in de fabriek gemonteerd.

L'Integra Ramo Flex 8C est un radiateur universellement raccordable avec une face avant plane 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 $\frac{1}{2}$ " du radiateur en raccord mâle eurocone $\frac{3}{4}$ ", 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 modifié assurent un montage et un positionnement plus stables des radiateurs sur les murs et les protègent contre les glissements latéraux.

L'Integra 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 qualitative et deux joues latérales soignées sont pré-montées en usine.

■ Buissysteem

geïntegreerde intern leidingsysteem, dat de keuze van de positie van het ventielinsetstuk en ontluchter rechts of links mogelijk maakt naar behoefté; het Kv-instelbaar thermostatisch kraanlichaam zit reeds gemonteerd evenals een ontluchter en 6 blindstoppen

■ Aansluiting

- 2 x G 1/2" rechtsonder, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12
- 2 x G 1/2" onderaan midden, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12
- 4 x G 1/2" links en rechts bovenaan voorzien van 1 speciale ontluchters en een thermostatisch kraanlichaam, onderaan afgesloten met 2 messing blindstoppen met zeskant SW 22

■ Montage

4 tot 6 aangelaste ophangstripen zijn op de rugzijde van de radiator voorzien

■ Montageset

- types 11, 21S, 22, 33: montageset MCW-7 (schroeven en pluggen), consoleset MCW-7, ophangstripadapter
- type 33 hoogte 300 mm, zonder aangelaste ophangstripen: montageset MCA-Q (bovendeel - vergrendelstuk, schroeven en pluggen), consoleset MCA-Q

■ Kleuren

standaard kleur is wit RAL 9016
andere beschikbare kleuren zie blz. 53

■ Toebehoren

zie blz. 48

inhoud | volume: l/m

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

gewicht | poids: kg/m

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

■ Système de raccordement

Tuyauterie 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" 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

■ 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 53

■ Accessoires

voir page 48

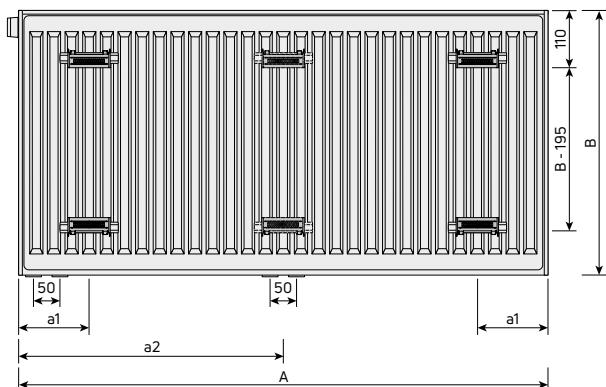
type	hoogte hauteur (B)	lengte longueur (A)		a1	a1; a2	console
11	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
21s	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
22	300-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7
33	300	≤1600	4	x		MCA-Q
		>1600	6		x	MCA-Q
33	400-900	≤1600	4	x		MCW-7
		>1600	6		x	MCW-7

Integra Ramo Flex 8C

Montage - achteraanzicht - met ophangstripadapter | Montage - vue arrière - avec adaptateur pour étrier

Bij montage dient er boven en onder de radiator voldoende luchtdoorstroming voorzien te worden: zie blz. 52

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur: voir page 52



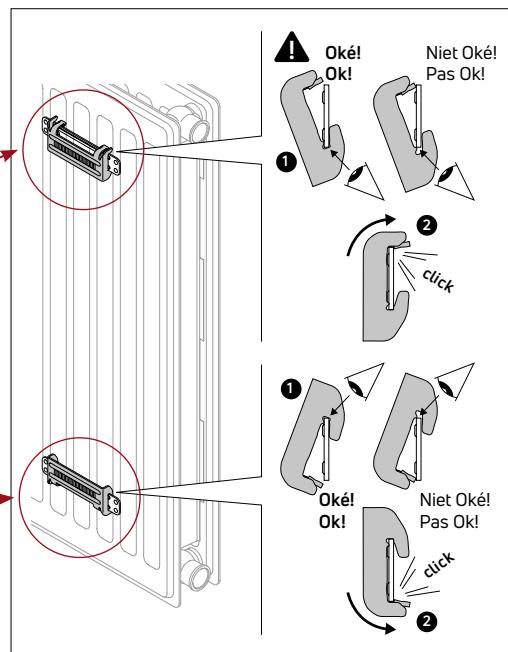
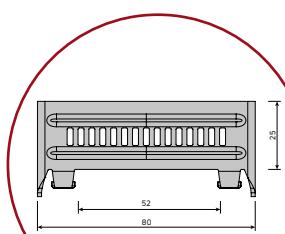
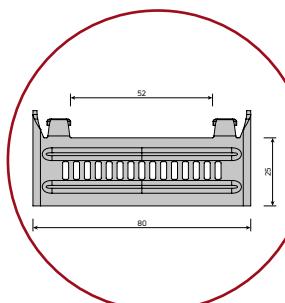
ophangstrippen | côtes de montage [mm]

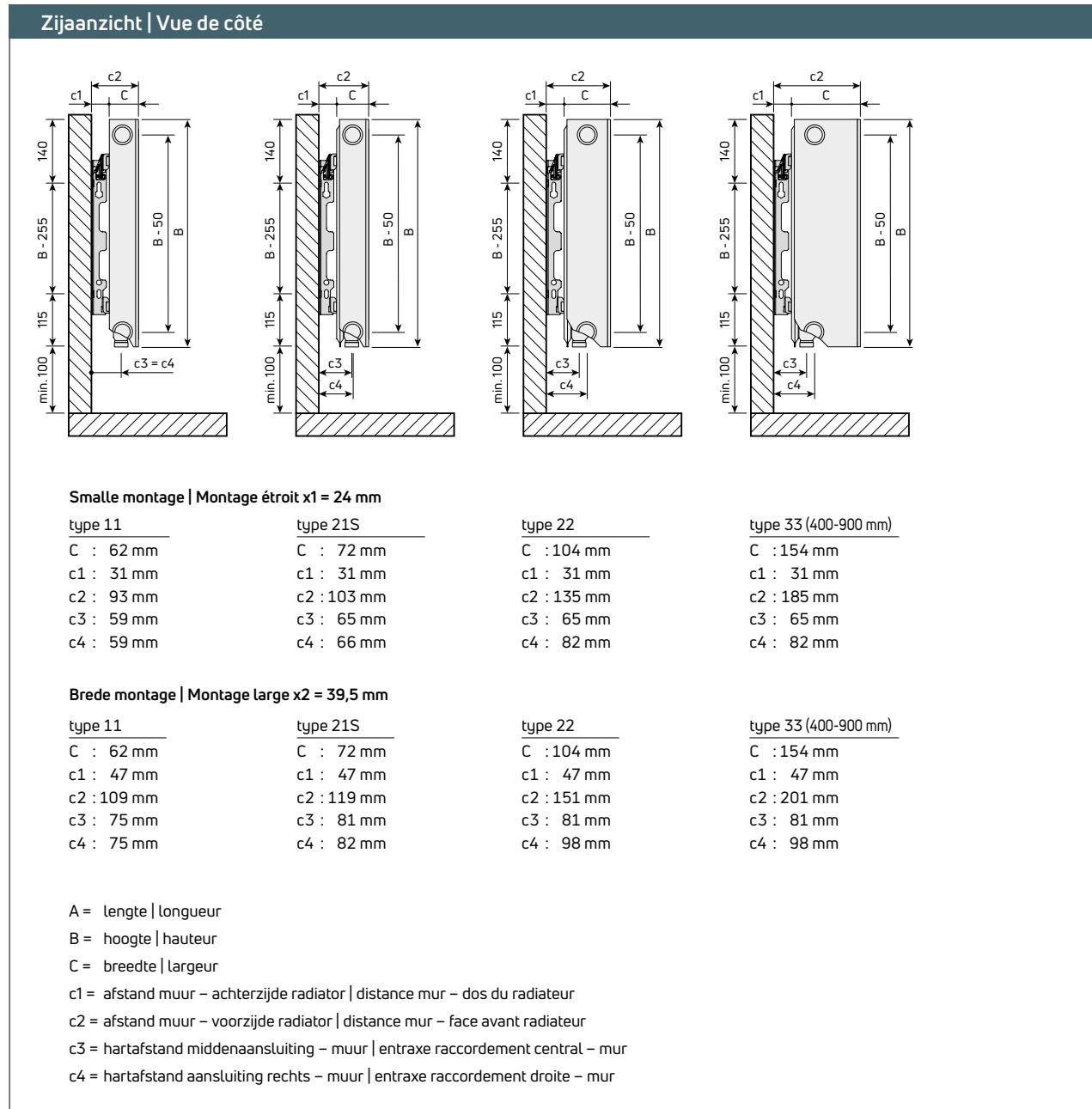
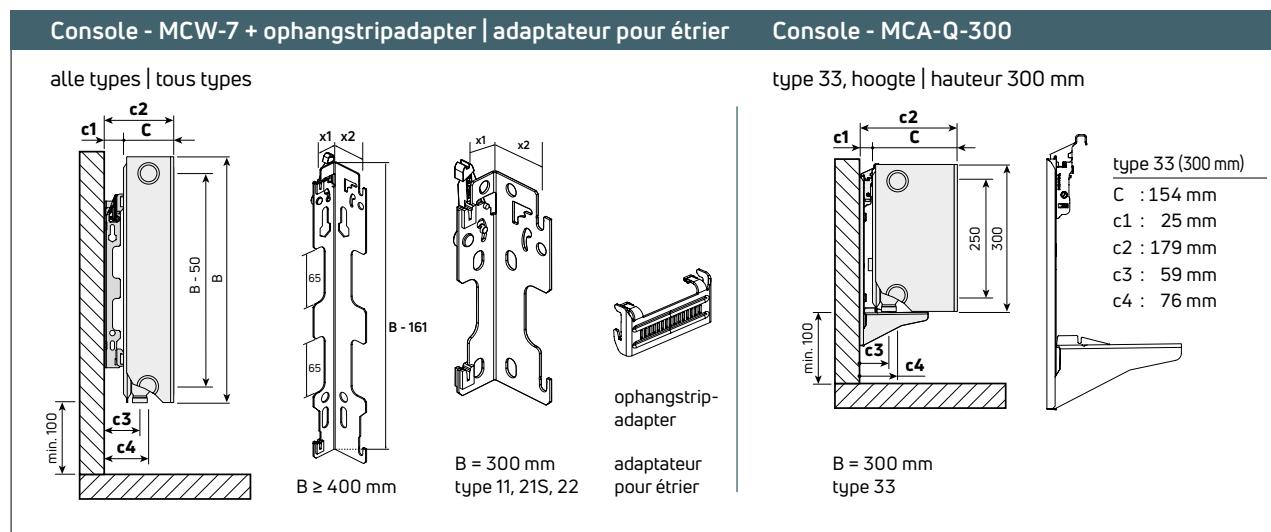
B [mm]	A [mm]	type 11		21s, 22, 33	
		a1 [mm]	a2 [mm]	a1 [mm]	a2 [mm]
300	400-1600	117	-	133	-
400	1800	117	917	133	900
500	2000	117	1017	133	1000
600	2200	117	1117	133	1100
750	2400	117	1217	133	1200
900	2600	117	1317	133	1300
	2800	117	1417	133	1400
	3000	117	1517	133	1500

A = lengte | longueur

B = hoogte | hauteur

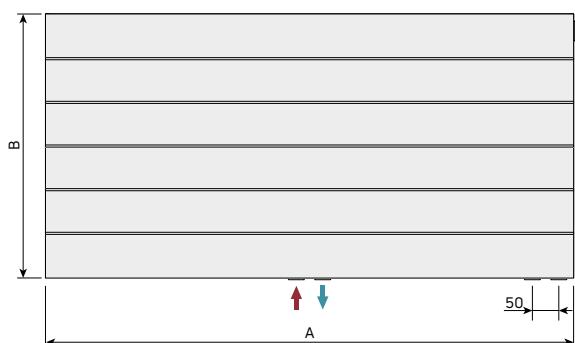
Ophangstripadapter | Adaptateur pour étrier



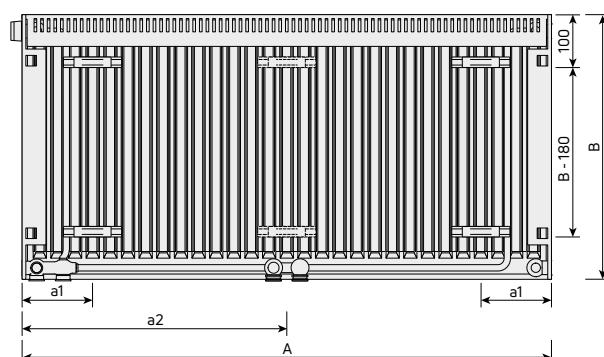


Intega Ramo Flex 8C

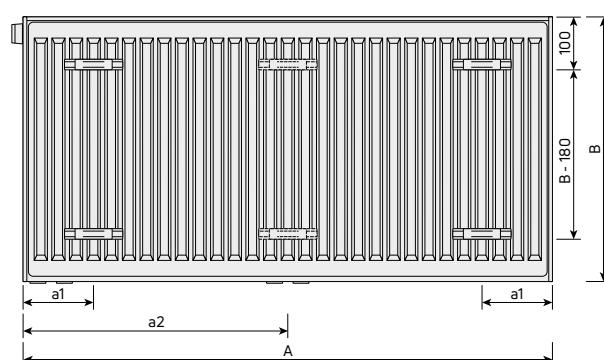
Vooranzicht | Vue avant



Achteraanzicht | Vue arrière (type 11)



Achteraanzicht | Vue arrière (types 21s, 22, 33) *

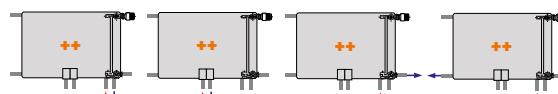


* - achteraanzicht zonder ophangstripadapters
- vue arrière avec étriers de fixations

Aansluiting | Raccordement

- Aansluitmogelijkheden MET geïntegreerd kraanlichaam | Possibilités de raccordement AVEC corps de vanne intégré

thermostaat recht/links
vannes droit/gauche



++ uitstekend | excellent



8 aansluitingen:

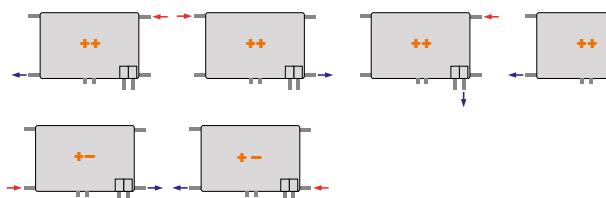
- 2 x G 1/2" rechtsonder, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12
- 2 x G 1/2" onderaan midden, afgesloten met 2 messing blindstoppen met binnenzeskant SW 12
- 4 x G 1/2" links en rechts bovenaan voorzien van 1 speciale ontluchters en een thermostatisch kraanlichaam, onderaan afgesloten met 2 messing blindstoppen met zeskant SW 22

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

Aansluiting | Raccordement

- Aansluitmogelijkheden ZONDER geïntegreerd kraanlichaam | Possibilités de raccordement SANS corps de vanne intégré



++ uitstekend | excellent
+- minder goed | moins bien

Integra Ramo Flex 8C

INTEGRA RAMO FLEX 8C TYPE 11



bestelcode | code de commande: **FRA11XXXXXX**
VB. | EX.: **FRA116001200**

radiator | radiateur
type
hoogte | hauteur
lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	212 64 244,17	272 82 268,10	329 99 272,95	384 115 292,90	464 138 341,93	539 159 358,98
500	75/65/20 45/35/20 EURO	265 79 256,73	340 102 281,90	412 124 286,38	481 144 311,35	580 173 362,62	674 199 382,29
600	75/65/20 45/35/20 EURO	317 95 269,28	408 123 295,70	494 148 299,81	577 173 329,79	695 207 383,31	808 239 405,58
700	75/65/20 45/35/20 EURO	370 111 290,63	476 143 319,13	576 173 331,89	673 202 362,79	811 242 427,86	943 278 457,30
800	75/65/20 45/35/20 EURO	423 127 303,00	544 163 332,73	658 198 348,02	769 231 380,50	927 276 451,26	1078 318 482,99
900	75/65/20 45/35/20 EURO	476 143 315,37	612 184 346,32	741 222 364,15	865 260 398,20	1043 311 474,65	1212 358 508,68
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	529 159 341,82	680 204 375,36	823 247 398,25	961 289 428,94	1159 345 519,23	1347 398 560,37
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	582 175 353,48	748 225 388,18	905 272 414,78	1057 317 449,79	1275 380 542,22	1482 437 585,96
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	635 191 365,15	816 245 400,98	988 297 431,30	1153 346 470,64	1391 414 565,22	1616 477 611,56
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	688 207 381,36	884 266 418,79	1070 321 462,77	1249 375 510,50	1507 449 609,14	1751 517 662,57
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	741 223 399,03	952 286 438,19	1152 346 479,12	1345 404 552,26	1623 483 629,79	1886 557 687,17
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	794 238 416,70	1020 306 457,59	1235 371 495,48	1442 433 594,01	1739 518 650,44	2021 596 711,76
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	846 254 449,73	1088 327 493,83	1317 396 538,39	1538 462 616,47	1854 552 696,64	2155 636 780,06
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	952 286 482,75	1224 368 530,08	1481 445 581,30	1730 519 638,93	2086 621 742,84	2425 716 848,36
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	1058 318 515,78	1360 409 566,33	1646 494 624,22	1922 577 661,39	2318 690 789,05	2694 795 916,66
2200	75/65/20 45/35/20 EURO						
2400	75/65/20 45/35/20 EURO						
2600	75/65/20 45/35/20 EURO						
2800	75/65/20 45/35/20 EURO						
3000	75/65/20 45/35/20 EURO						

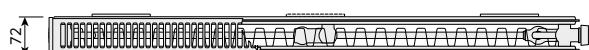
75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	529	680	823	961	1159	1347
watt/m Δ T 30	275	353	427	499	599	693
n-waarde valeur n	1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,2922	1,3013

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables

Integra Ramo Flex 8C

INTEGRA RAMO FLEX 8C TYPE 21S



bestelcode | code de commande: **FRA21XXXXYYYY**

VB. | EX.: **FRA216001200**

radiator | radiateur

type

hoogte | hauteur

lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	293 88 242,09	372 111 266,37	445 133 276,25	515 153 305,27	614 179 347,22	706 202 383,19
500	75/65/20 45/35/20 EURO	366 110 257,45	465 139 283,28	557 166 296,27	644 191 329,31	768 223 376,01	883 252 416,92
600	75/65/20 45/35/20 EURO	439 132 272,80	557 167 300,19	668 199 316,28	773 229 353,34	921 268 404,79	1059 302 450,66
700	75/65/20 45/35/20 EURO	512 154 303,24	650 195 333,68	779 232 355,86	902 267 398,25	1075 313 462,46	1236 353 518,57
800	75/65/20 45/35/20 EURO	586 177 318,77	743 223 350,76	890 265 376,37	1030 305 422,33	1228 357 491,29	1412 403 551,69
900	75/65/20 45/35/20 EURO	659 199 334,30	836 251 367,85	1002 299 396,87	1159 344 446,41	1382 402 520,11	1589 453 584,81
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	732 221 367,79	929 279 404,70	1113 332 439,64	1288 382 495,61	1535 446 580,97	1765 504 656,59
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	805 243 383,77	1022 306 422,29	1224 365 460,27	1417 420 520,32	1689 491 610,33	1942 554 690,01
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	878 265 399,74	1115 334 439,87	1336 398 480,89	1546 458 545,03	1842 536 639,68	2118 605 723,44
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	952 287 434,26	1208 362 477,83	1447 431 521,75	1674 496 598,24	1996 580 698,33	2295 655 791,22
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	1025 309 449,47	1301 390 494,57	1558 465 542,20	1803 535 620,49	2149 625 734,96	2471 705 825,18
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	1098 331 464,67	1394 418 511,31	1670 498 562,63	1932 573 642,74	2303 670 771,59	2648 756 859,14
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	1171 353 498,39	1486 446 548,42	1781 531 606,63	2061 611 690,79	2456 714 821,36	2824 806 931,06
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	1318 397 531,63	1672 501 584,98	2003 597 647,60	2318 687 738,31	2763 804 896,05	3177 907 999,44
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	1464 441 563,56	1858 557 620,11	2226 664 688,51	2576 764 808,00	3070 893 945,23	3530 1008 1067,77
2200	75/65/20 45/35/20 EURO	1610 486 639,20	2044 613 703,34	2449 730 810,76	2834 840 893,55	3377 982 1291,33	3883 1108 1475,00
2400	75/65/20 45/35/20 EURO	1757 530 677,53	2230 668 745,54	2671 796 859,41	3091 916 947,18	3684 1072 1364,86	4236 1209 1559,57
2600	75/65/20 45/35/20 EURO	1903 574 754,00	2415 724 938,23	2894 863 1002,89	3349 993 1095,91	3991 1161 1482,44	4589 1310 1642,12
2800	75/65/20 45/35/20 EURO	2050 618 801,43	2601 780 989,95	3116 929 1092,80	3606 1069 1227,51	4298 1250 1569,90	4942 1411 1732,70
3000	75/65/20 45/35/20 EURO	2196 662 870,27	2787 836 1076,38	3339 995 1177,02	3864 1145 1289,33	4605 1339 1648,25	5295 1511 1890,09

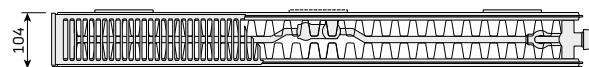
75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	732	929	1113	1288	1535	1765
watt/m Δ T 30	381	482	576	664	783	891
n-waarde valeur n	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3169	1,3371

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables

Integra Ramo Flex 8C

INTEGRA RAMO FLEX 8C TYPE 22



bestelcode | code de commande: **FRA22XXXXXX**
VB. | EX.: **FRA226001200**

radiator | radiateur
type
hoogte | hauteur
lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	375 111 238,50	479 140 257,98	578 168 269,48	670 193 300,57	800 228 350,18	920 260 396,94
500	75/65/20 45/35/20 EURO	469 138 255,39	599 175 276,25	722 209 290,98	838 241 327,49	1000 285 382,29	1151 325 435,27
600	75/65/20 45/35/20 EURO	562 166 272,28	719 210 294,52	866 251 312,47	1006 289 354,41	1200 342 414,40	1381 390 473,60
700	75/65/20 45/35/20 EURO	656 194 305,89	839 246 330,86	1011 293 355,82	1173 337 402,37	1400 399 477,74	1611 455 550,65
800	75/65/20 45/35/20 EURO	750 222 322,88	958 281 349,25	1155 335 377,83	1341 385 428,34	1600 456 509,89	1841 520 588,43
900	75/65/20 45/35/20 EURO	843 249 339,87	1078 316 367,63	1300 377 399,83	1508 434 454,31	1800 513 542,04	2071 585 626,21
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	937 277 367,68	1198 351 397,69	1444 419 445,65	1676 482 507,57	2000 570 609,19	2301 650 706,68
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	1031 305 389,47	1318 386 421,26	1588 461 467,68	1844 530 533,50	2200 627 641,41	2531 715 744,82
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	1124 332 411,27	1438 421 444,84	1733 503 489,70	2011 578 559,42	2400 684 673,63	2761 779 782,96
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	1218 360 448,25	1557 456 484,86	1877 545 533,94	2179 626 617,75	2600 741 738,99	2991 844 859,82
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	1312 388 465,00	1677 491 502,97	2022 586 556,01	2346 674 642,23	2800 798 771,61	3221 909 898,49
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	1406 415 481,74	1797 526 521,07	2166 628 578,06	2514 723 666,70	3000 855 804,22	3452 974 937,17
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	1499 443 518,45	1917 561 560,78	2310 670 624,82	2682 771 719,14	3200 912 872,05	3682 1039 1017,90
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	1687 498 554,42	2156 631 599,69	2599 754 668,95	3017 867 770,63	3600 1025 937,07	4142 1169 1095,31
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	1874 554 589,06	2396 702 637,16	2888 838 713,14	3352 964 841,57	4000 1139 1002,60	4602 1299 1173,23
2200	75/65/20 45/35/20 EURO	2061 609 668,78	2636 772 723,39	3177 922 810,23	3687 1060 935,41	4400 1253 1485,80	5062 1429 1743,10
2400	75/65/20 45/35/20 EURO	2249 665 708,91	2875 842 766,81	3466 1005 858,84	4022 1156 991,54	4800 1367 1584,86	5522 1559 1845,67
2600	75/65/20 45/35/20 EURO	2436 720 751,44	3115 912 812,80	3754 1089 910,38	4358 1253 1051,02	5200 1481 1712,66	5983 1689 2027,68
2800	75/65/20 45/35/20 EURO	2624 775 905,90	3354 982 1098,92	4043 1173 1301,94	4693 1349 1498,94	5600 1595 1813,40	6443 1819 2147,52
3000	75/65/20 45/35/20 EURO	2811 831 984,75	3594 1052 1198,40	4332 1257 1350,70	5028 1445 1567,02	6000 1709 1926,50	6903 1949 2256,17

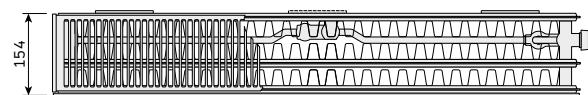
75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	937	1198	1444	1676	2000	2301
watt/m Δ T 30	482	614	736	850	1009	1155
n-waarde valeur n	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3392	1,3488

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables

Integra Ramo Flex 8C

INTEGRA RAMO FLEX 8C TYPE 33



bestelcode | code de commande: **FRA33XXXXYYYY**

VB. | EX.: **FRA336001200**

radiator | radiateur

type

hoogte | hauteur

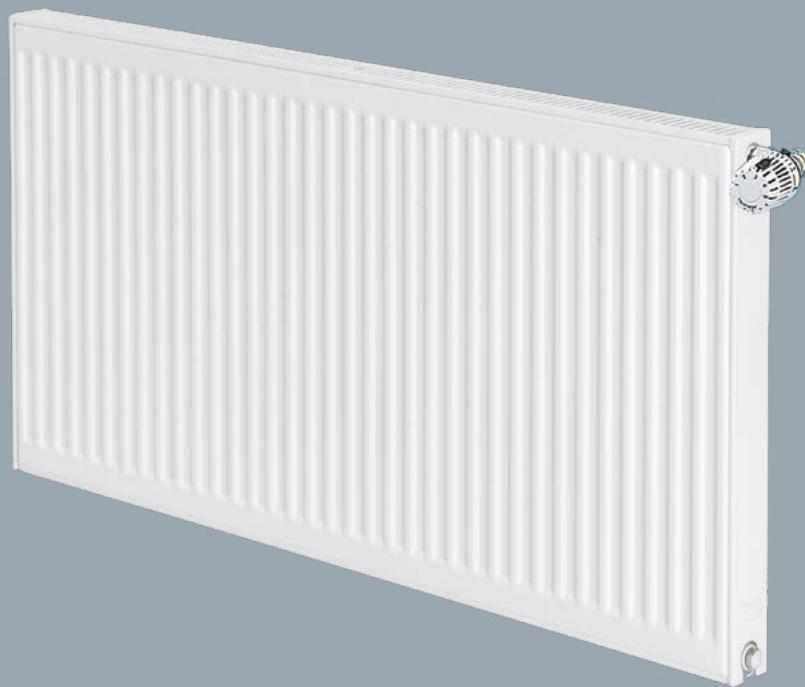
lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	526 153 329,83	666 192 349,98	798 229 363,46	924 262 406,45	1101 310 472,35	1268 354 537,55
500	75/65/20 45/35/20 EURO	657 191 356,21	832 240 377,96	997 286 396,47	1155 328 446,29	1377 388 520,34	1586 442 593,90
600	75/65/20 45/35/20 EURO	788 230 382,59	998 288 405,95	1196 343 429,47	1385 394 486,12	1652 465 568,34	1903 531 650,24
700	75/65/20 45/35/20 EURO	920 268 435,26	1165 336 461,85	1396 400 496,04	1616 459 561,45	1927 543 663,19	2220 619 765,33
800	75/65/20 45/35/20 EURO	1051 306 462,08	1331 384 490,31	1595 457 529,78	1847 525 600,63	2202 620 711,14	2537 708 820,19
900	75/65/20 45/35/20 EURO	1183 344 488,89	1498 433 518,76	1795 514 563,52	2078 591 639,81	2478 698 759,09	2854 796 875,04
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	1314 383 545,96	1664 481 579,30	1994 571 631,97	2309 656 721,05	2753 775 859,90	3171 885 994,96
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	1445 421 573,51	1830 529 608,54	2193 628 666,77	2540 722 760,42	3028 853 908,20	3488 973 1051,67
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	1577 459 601,06	1997 577 637,77	2393 686 701,57	2771 787 799,79	3304 930 956,50	3805 1062 1108,39
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	1708 497 659,09	2163 625 699,35	2592 743 769,34	3002 853 886,02	3579 1008 1054,22	4122 1150 1221,97
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	1840 536 685,54	2330 673 727,41	2792 800 803,07	3233 919 930,41	3854 1085 1103,12	4439 1239 1279,45
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	1971 574 712,00	2496 721 755,48	2991 857 836,79	3464 984 974,79	4130 1163 1152,02	4757 1327 1336,94
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	2102 612 769,43	2662 769 816,41	3190 914 908,84	3694 1050 1042,11	4405 1240 1253,30	5074 1416 1456,19
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	2365 689 826,05	2995 865 876,48	3589 1028 976,34	4156 1181 1120,72	4955 1395 1351,13	5708 1593 1570,68
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	2628 765 880,41	3328 961 934,18	3988 1143 1043,87	4618 1312 1218,85	5506 1550 1448,56	6342 1770 1686,53
2200	75/65/20 45/35/20 EURO	2891 842 999,95	3661 1057 1061,01	4387 1257 1186,25			
2400	75/65/20 45/35/20 EURO	3154 918 1059,93	3994 1153 1124,68	4786 1371 1257,44			
2600	75/65/20 45/35/20 EURO	3416 995 1123,53	4326 1249 1192,17	5184 1485 1332,88			
2800	75/65/20 45/35/20 EURO	3679 1071 1190,95	4659 1346 1263,69	5583 1600 1412,84			
3000	75/65/20 45/35/20 EURO	3942 1148 1262,41	4992 1442 1339,51	5982 1714 1497,62			

75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	1314	1664	1994	2309	2753	3171
watt/m Δ T 30	671	846	1009	1164	1380	1582
n-waarde valeur n	1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3515	1,3612

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables



Compact HP, RAL 9016



Compact HP

De Compact HP radiator heeft een strakke afwerking: de boven- en bekleding zijn in de fabriek aangebracht. Het profiel is strak afggerond en biedt de nodige bescherming.

De Compact HP onderscheidt zich door zijn hoge werkdruk van 10 bar, waardoor u deze radiator overal kunt plannen en installeren waar een hogere systeemdruk vereist is, bijvoorbeeld in grotere installaties, hogere gebouwen of in gebouwen die zijn aangesloten op stadsverwarming.

De nieuwe MCW 7 beugels met gewijzigde anti-lift voorziening zorgen voor een stabielere montage en plaatsing van de radiator aan de muren en beschermen tegen zijdelings schuiven.

De Compact HP is verkrijgbaar in de standaard kleur RAL 9016 (wit). 70 andere kleuren zijn beschikbaar op aanvraag. Voor radiatoren in speciale kleuren zijn de accessoires zoals ontlucher, stop en decoratieve afdekplaatje verkrijgbaar in zilver RAL 9006 voor een moderne en betere esthetische uitstraling.

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.

Compact HP

- **Buissysteem**
standaard extern
- **Aansluiting**
4 x G 1/2"
- **Montage**
4 tot 6 aangelaste ophangstrippen zijn op de rugzijde van de radiator voorzien
- **Montageset**
 - types 11, 21S, 22, 33: montageset MCW-7 (1 draaibare ontluchter, 1 blindstop, schroeven en pluggen), consoleset MCW-7, ophangstripadapter
 - type 33 hoogte 300 mm, zonder aangelaste ophangstrippen: montageset MCA-Q (bovensteel - vergrendelstuk, 1 draaibare ontluchter, 1 blindstop, schroeven en pluggen), consoleset MCA-Q
- **Kleuren**
standaard kleur is wit RAL 9016
andere beschikbare kleuren zie blz. 53
- **Toebehoren**
zie blz. 48
- **Raccordement**
4 orifices diamètre 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 53
- **Accessoires**
voir page 48

inhoud | volume: l/m

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

gewicht | poids: kg/m

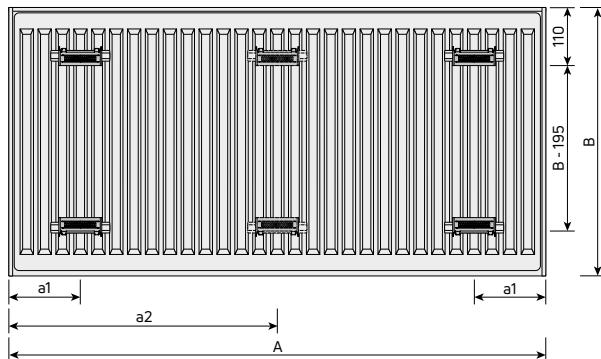
type	300	400	500	600	750	900
11	9,2	12,1	15,0	17,9	22,4	27,2
21S	13,9	18,2	22,6	27,4	34,2	40,2
22	15,9	21,1	26,3	32,0	40,0	47,6
33	23,5	31,4	39,2	47,3	59,2	70,3

type	hoogte hauteur (B)	lengte 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 - achteraanzicht - met ophangstripadapter | Montage - vue arrière - avec adaptateur pour étrier

Bij montage dient er boven en onder de radiator voldoende luchtdoorstroming voorzien te worden: zie blz. 52

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur: voir page 52



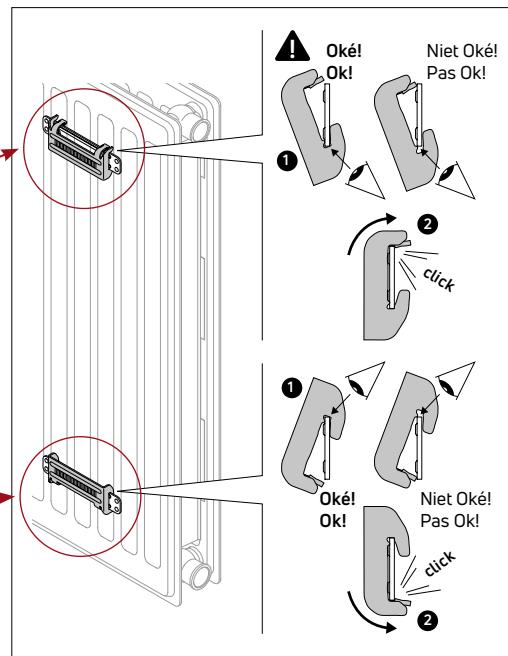
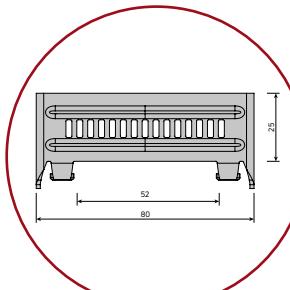
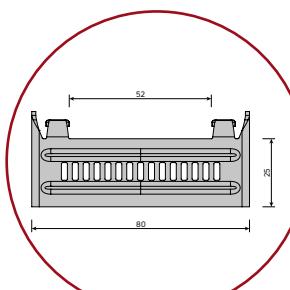
ophangstrippen | côtes de montage [mm]

B [mm]	A [mm]	type		11		21s, 22, 33	
		a1 [mm]	a2 [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		
	2200	117	1117	133	1100		
500	2400	117	1217	133	1200		
	2600	117	1317	133	1300		
600	2800	117	1417	133	1400		
	3000	117	1517	133	1500		

A = lengte | longueur

B = hoogte | hauteur

Ophangstripadapter | Adaptateur pour étrier

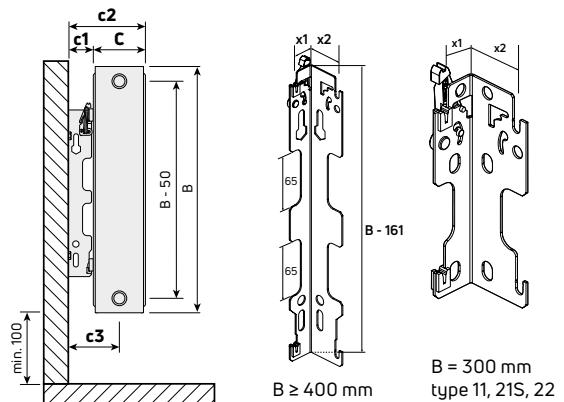


VDI 6036 ✓ 3 ✓

Compact HP

Console - MCW-7 + ophangstripadapter | adaptateur pour étrier

alle types | tous types



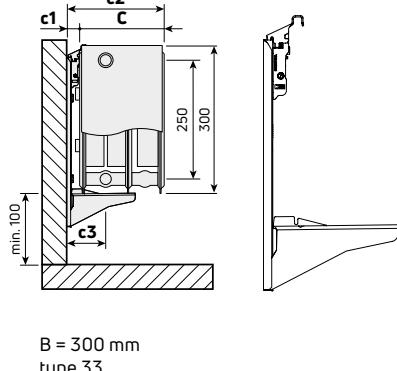
B = 300 mm
type 11, 21S, 22



adaptateur
pour étrier

Console - MCA-Q-300

type 33, hoogte | hauteur 300 mm



B = 300 mm
type 33

Smalle montage | 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

Brede montage | 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			
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 = lengte | longueur

B = hoogte | hauteur

C = breedte | largeur

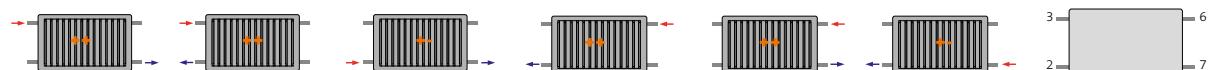
c1 = afstand muur – achterzijde radiator | distance mur – dos du radiateur

c2 = afstand muur – voorzijde radiator | distance mur – face avant radiateur

c3 = hartafstand middenaansluiting – muur | entraxe raccordement central – mur

Aansluiting | Raccordement

- Andere aansluitingen zijn niet mogelijk | D'autres raccordements ne sont pas possibles



++ uitstekend | excellent

-- minder goed | moins bien

Compact HP

COMPACT HP TYPE 11



bestelcode | code de commande: PKMP11XXXXXX
VB. | EX.: PKMP116001200

radiator | radiateur

type

hoogte | hauteur

lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	218 65 84,93	284 84 98,53	347 102 100,74	407 119 111,83	492 143 139,78	571 166 149,31
500	75/65/20 45/35/20 EURO	273 81 91,03	356 105 106,53	434 127 108,57	509 149 122,56	615 179 151,83	714 208 162,84
600	75/65/20 45/35/20 EURO	328 97 97,13	427 126 114,54	521 153 116,39	611 179 133,28	738 215 163,87	856 249 176,37
700	75/65/20 45/35/20 EURO	382 113 109,09	498 147 128,15	608 178 135,04	713 208 152,49	861 251 189,73	999 291 206,45
800	75/65/20 45/35/20 EURO	437 129 115,48	569 168 136,06	694 204 144,41	814 238 162,78	984 287 203,34	1142 332 221,39
900	75/65/20 45/35/20 EURO	491 145 121,86	640 189 143,97	781 229 153,76	916 268 173,06	1107 323 216,95	1284 374 236,32
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	546 162 134,04	711 210 160,84	868 255 173,61	1018 298 190,94	1230 359 242,89	1427 415 266,40
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	601 178 140,52	782 231 168,30	955 280 183,22	1120 327 203,05	1353 395 256,24	1570 457 281,28
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	655 194 147,00	853 252 175,76	1042 306 192,82	1222 357 215,17	1476 430 269,59	1712 498 296,16
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	710 210 159,47	924 272 186,10	1128 331 211,09	1323 387 238,33	1599 466 295,12	1855 540 325,84
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	764 226 165,86	995 293 197,39	1215 357 220,62	1425 417 262,61	1722 502 307,15	1998 581 340,13
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	819 242 172,25	1067 314 208,69	1302 382 230,15	1527 446 286,89	1845 538 319,16	2141 623 354,42
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	874 259 189,35	1138 335 229,77	1389 408 255,08	1629 476 299,97	1968 574 346,03	2283 664 394,14
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	983 291 205,05	1280 377 249,63	1562 459 278,37	1832 536 324,46	2214 646 375,86	2569 747 428,51
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	1092 323 220,75	1422 419 269,48	1736 510 301,66	2036 595 348,95	2460 717 405,70	2854 830 462,88
2200	75/65/20 45/35/20 EURO						
2400	75/65/20 45/35/20 EURO						
2600	75/65/20 45/35/20 EURO						
2800	75/65/20 45/35/20 EURO						
3000	75/65/20 45/35/20 EURO						

75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	546	711	868	1018	1230	1427
watt/m Δ T 30	281	366	445	521	629	728
n-waarde valeur n	1,2981	1,3026	1,3070	1,3115	1,3143	1,3170

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables

Compact HP

COMPACT HP TYPE 21S



bestelcode | code de commande: PKMP21XXXXYYY
VB. | EX.: PKMP216001200



radiator | radiateur
type
hoogte | hauteur
lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	304 92 91,24	385 114 107,89	462 136 112,97	536 155 129,81	642 185 154,20	744 212 175,18
500	75/65/20 45/35/20 EURO	381 115 98,99	482 143 118,03	578 170 124,99	670 194 144,21	803 231 171,47	931 265 195,44
600	75/65/20 45/35/20 EURO	457 137 106,73	578 172 128,17	694 204 136,99	804 233 158,60	964 277 188,74	1117 318 215,69
700	75/65/20 45/35/20 EURO	533 160 122,29	674 200 148,25	809 237 160,72	938 272 185,55	1124 323 223,33	1303 371 256,36
800	75/65/20 45/35/20 EURO	609 183 130,62	770 229 158,48	925 271 173,01	1072 311 199,98	1285 369 240,61	1489 424 276,23
900	75/65/20 45/35/20 EURO	685 206 138,96	867 258 168,71	1040 305 185,31	1206 349 214,41	1445 415 257,89	1675 477 296,09
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	761 229 156,51	963 286 190,80	1156 339 210,96	1340 388 243,91	1606 461 294,40	1861 530 339,14
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	837 252 165,02	1059 315 201,36	1272 373 223,34	1474 427 258,75	1767 507 311,98	2047 583 359,18
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	913 275 173,51	1156 343 211,92	1387 407 235,71	1608 466 273,57	1927 554 329,55	2233 636 379,21
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	989 298 191,44	1252 372 234,68	1503 441 260,21	1742 505 305,45	2088 600 364,79	2419 689 419,86
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	1065 321 199,19	1348 401 244,72	1618 475 272,47	1876 543 318,80	2248 646 391,34	2605 742 440,24
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	1142 344 206,94	1445 429 254,75	1734 509 284,72	2010 582 332,14	2409 692 417,89	2792 795 460,62
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	1218 367 224,90	1541 458 277,01	1850 543 311,10	2144 621 360,94	2570 738 438,51	2978 848 503,68
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	1370 412 242,21	1733 515 298,91	2081 611 335,69	2412 699 389,48	2891 830 478,37	3350 954 544,72
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	1522 458 258,77	1926 572 320,00	2312 678 360,19	2680 776 431,22	3212 923 512,80	3722 1060 585,67
2200	75/65/20 45/35/20 EURO	1674 504 296,09	2119 630 366,95	2543 746 435,23	2948 854 481,01	3533 1015 585,20	4094 1166 675,52
2400	75/65/20 45/35/20 EURO	1826 550 317,19	2311 687 391,64	2774 814 470,22	3216 932 512,52	3854 1107 621,58	4466 1273 717,42
2600	75/65/20 45/35/20 EURO	1979 596 332,41	2504 744 412,54	3006 882 489,46	3484 1009 541,23	4176 1200 676,76	4839 1379 758,25
2800	75/65/20 45/35/20 EURO	2131 641 353,34	2696 801 438,16	3237 950 555,45	3752 1087 573,65	4497 1292 724,24	5211 1485 803,07
3000	75/65/20 45/35/20 EURO	2283 687 387,23	2889 859 480,96	3468 1018 587,75	4020 1164 631,55	4818 1384 776,99	5583 1591 880,98

75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	761	963	1156	1340	1606	1861
watt/m Δ T 30	396	497	593	682	814	939
n-waarde valeur n	1,2803	1,2940	1,3076	1,3213	1,3302	1,3390

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables



bestelcode | code de commande: PKMP22XXXXXX
VB | EX.: PKMP226001200

radiator | radiateur
type
hoogte | hauteur
lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	384 113 99,36	488 142 117,12	588 169 124,13	684 195 143,55	822 233 174,24	955 268 202,80
500	75/65/20 45/35/20 EURO	481 141 108,38	611 177 128,89	735 212 137,94	855 244 160,88	1028 291 194,92	1194 335 227,50
600	75/65/20 45/35/20 EURO	577 169 117,40	733 213 140,66	882 254 151,75	1025 293 178,21	1233 349 215,59	1433 402 252,19
700	75/65/20 45/35/20 EURO	673 197 135,58	855 248 164,04	1029 296 179,71	1196 342 209,09	1439 407 256,37	1672 469 301,77
800	75/65/20 45/35/20 EURO	769 225 145,14	977 284 175,87	1176 339 193,88	1367 391 225,80	1644 465 277,07	1910 536 326,12
900	75/65/20 45/35/20 EURO	865 253 154,69	1099 319 187,71	1323 381 208,05	1538 440 242,49	1850 523 297,76	2149 603 350,46
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	961 282 174,92	1221 355 207,06	1470 424 237,53	1709 488 276,83	2055 582 341,00	2388 670 402,28
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	1057 310 184,74	1343 390 222,25	1617 466 251,74	1880 537 293,52	2261 640 361,76	2627 736 426,85
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	1153 338 194,56	1465 426 237,43	1764 508 265,94	2051 586 310,22	2466 698 382,51	2866 803 451,40
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	1249 366 215,15	1587 461 263,17	1911 551 294,39	2222 635 347,75	2672 756 424,59	3104 870 500,88
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	1345 394 224,28	1709 497 274,85	2058 593 308,61	2393 684 363,53	2877 814 445,58	3343 937 525,79
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	1442 422 233,41	1832 532 286,52	2205 635 322,83	2564 733 379,29	3083 872 466,57	3582 1004 550,70
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	1538 450 253,60	1954 568 312,06	2352 678 352,88	2734 781 413,05	3288 931 510,23	3821 1071 602,69
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	1730 507 273,50	2198 638 337,14	2646 762 381,32	3076 879 446,19	3699 1047 552,11	4298 1205 652,50
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	1922 563 292,38	2442 709 361,25	2940 847 409,79	3418 977 491,89	4110 1163 594,33	4776 1339 702,66
2200	75/65/20 45/35/20 EURO	2114 619 334,96	2686 780 414,62	3234 932 471,20	3760 1074 551,70	4521 1280 684,19	5254 1473 795,08
2400	75/65/20 45/35/20 EURO	2306 676 357,37	2930 851 442,29	3528 1017 513,34	4102 1172 587,80	4932 1396 706,84	5731 1607 821,49
2600	75/65/20 45/35/20 EURO	2499 732 376,35	3175 922 466,39	3822 1101 530,58	4443 1270 621,29	5343 1512 769,18	6209 1741 910,65
2800	75/65/20 45/35/20 EURO	2691 788 399,44	3419 993 494,95	4116 1186 595,87	4785 1367 692,63	5754 1629 814,42	6686 1875 964,48
3000	75/65/20 45/35/20 EURO	2883 845 438,48	3663 1064 544,18	4410 1271 619,14	5127 1465 725,60	6165 1745 872,54	7164 2009 1014,01

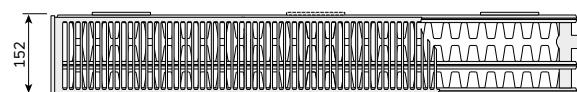
75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	961	1221	1470	1709	2055	2388
watt/m ΔT 30	492	623	746	864	1033	1194
n-waarde valeur n	1,3094	1,3182	1,3270	1,3358	1,3460	1,3561

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables

Compact HP

COMPACT HP TYPE 33



bestelcode | code de commande: PKMP33XXXXYYYY

VB. | EX.: PKMP336001200

radiator | radiateur

type

hoogte | hauteur

lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur					
		300	400	500	600	750	900
400	75/65/20 45/35/20 EURO	539 157 138,52	680 196 162,35	814 232 170,61	942 266 196,15	1127 317 234,80	1304 364 272,58
500	75/65/20 45/35/20 EURO	674 196 151,49	850 245 179,15	1018 290 190,41	1178 333 220,04	1409 396 263,58	1630 455 306,35
600	75/65/20 45/35/20 EURO	808 236 164,45	1019 294 195,95	1221 348 210,21	1414 399 243,94	1691 475 292,35	1956 546 340,11
700	75/65/20 45/35/20 EURO	943 275 190,53	1189 343 229,45	1425 407 250,08	1649 466 289,11	1973 554 349,23	2282 637 409,18
800	75/65/20 45/35/20 EURO	1078 314 217,81	1359 392 246,51	1628 465 270,31	1885 532 312,61	2254 633 377,99	2608 729 442,05
900	75/65/20 45/35/20 EURO	1212 354 218,00	1529 441 263,57	1832 523 290,54	2120 599 336,09	2536 712 406,74	2934 820 474,92
1000	75/65/20 45/35/20 EURO	1347 393 247,24	1699 490 299,86	2035 581 331,63	2356 665 384,82	2818 791 467,17	3260 911 546,81
1100	75/65/20 45/35/20 EURO	1482 432 261,29	1869 539 317,40	2239 639 352,48	2592 732 408,43	3100 871 496,15	3586 1002 580,82
1200	75/65/20 45/35/20 EURO	1616 471 275,33	2039 588 334,94	2442 697 373,32	2827 798 432,04	3382 950 525,13	3912 1093 614,83
1300	75/65/20 45/35/20 EURO	1751 511 305,18	2209 637 371,85	2646 755 413,98	3063 865 483,70	3663 1029 583,71	4238 1184 682,94
1400	75/65/20 45/35/20 EURO	1886 550 318,22	2379 686 388,68	2849 813 434,22	3298 931 510,33	3945 1108 613,02	4564 1275 717,40
1500	75/65/20 45/35/20 EURO	2021 589 331,26	2549 735 405,50	3053 871 454,45	3534 998 536,96	4227 1187 642,32	4890 1366 751,85
1600	75/65/20 45/35/20 EURO	2155 629 360,34	2718 784 442,05	3256 929 497,61	3770 1064 577,33	4509 1266 703,06	5216 1457 823,38
1800	75/65/20 45/35/20 EURO	2425 707 389,18	3058 882 478,09	3663 1045 538,08	4241 1197 624,44	5072 1425 761,70	5868 1639 892,01
2000	75/65/20 45/35/20 EURO	2694 786 416,33	3398 980 512,68	4070 1162 578,59	4712 1330 683,27	5636 1583 820,16	6520 1821 961,48
2200	75/65/20 45/35/20 EURO	2963 864 475,80	3738 1078 587,29	4477 1278 664,14	5183 1463 771,23	6200 1741 930,17	7172 2004 1106,21
2400	75/65/20 45/35/20 EURO	3233 943 507,54	4078 1177 633,23	4884 1394 706,37	5654 1597 821,52	6763 1899 986,50	7824 2186 1176,46
2600	75/65/20 45/35/20 EURO	3502 1021 534,82	4417 1275 679,17	5291 1510 746,87	6126 1730 868,99	7327 2058 1091,11	8476 2368 1245,22
2800	75/65/20 45/35/20 EURO	3772 1100 566,87	4757 1373 725,12	5698 1626 790,72	6597 1863 919,66	7890 2216 1098,34	9128 2550 1317,99
3000	75/65/20 45/35/20 EURO	4041 1179 622,83	5097 1471 805,70	6105 1742 871,82	7068 1996 1069,19	8454 2374 1200,81	9780 2732 1455,37

75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	1347	1699	2035	2356	2818	3260
watt/m Δ T 30	688	863	1028	1183	1411	1627
n-waarde valeur n	1,3140	1,3255	1,3371	1,3486	1,3543	1,3600

stock Radson - levertijd: 5 werkdagen | délai de livraison: 5 jours ouvrables



paneelradiatoren | radiateurs panneaux



Tinos H Flex

TINOS H FLEX, RAL 9016

De Tinos H Flex is een decoratieve designradiator die maximale flexibiliteit combineert met een opvallend minimalistisch design. De elegante designafdekking met rechte, rondomlopende en voogloze zijafwerking en het vooraanzicht van de radiator hebben een uitgesproken kubusvorm die gekenmerkt wordt door rechte lijnen, duidelijke randen en gladde oppervlakken.

De Tinos H Flex is uitgerust met een middenaansluiting en een vooraf ingesteld insert dat een vrije keuze van de kraanpositie mogelijk maakt. Dit betekent dat de thermostaatknop zowel rechts als links kan worden gemonteerd. Met een druk van 10 bar kan hij worden geïntegreerd in een hogedruksysteem zoals nodig is voor hoge gebouwen of aansluiting op stadsverwarming.

De voor ingestelde gekleurde inserts maken het hydraulisch balanceren gemakkelijk. Elke kleur vertegenwoordigt de Kv-waarde volgens het waterdebit dat nodig is om de vereiste warmteafgifte te bereiken en om een goede hydronische balansering te garanderen. Als aanpassing nodig is, kunt u de instelling eenvoudig en snel wijzigen.

De Tinos H Flex is verkrijgbaar in de standaard kleur RAL 9016 (wit). 70 andere kleuren zijn beschikbaar op aanvraag. Voor radiatoren in speciale kleuren zijn de accessoires zoals ontlucher, stop en decoratieve afdekplaatje verkrijgbaar in zilver RAL 9006 voor een moderne en betere esthetische uitstraling.

Le Tinos H Flex est un radiateur décoratif qui allie flexibilité maximale et design minimaliste remarquable. Le cache au design élégant avec une finition latérale droite, périphérique et sans joint et la vue avant du radiateur présentent une forme cubique distincte caractérisée par des lignes droites, des bords clairs et des surfaces lisses.

Le Tinos H Flex est équipé d'un raccord central et d'un insert de vanne avec préréglage. La tuyauterie interne permet de choisir librement la position de la vanne. Cela signifie que le bouton du thermostat peut être monté à droite ou à gauche.

Avec une pression de 10 bars, il peut être intégré dans un système haute pression si nécessaire pour les bâtiments élevés ou pour les réseaux de chauffage. Les inserts de valve de couleur préréglaés facilitent l'équilibrage hydraulique.

Chaque couleur représente la valeur Kv en fonction du débit d'eau nécessaire pour obtenir la puissance de chauffage requise et pour assurer un équilibrage hydraulique adéquat. Si un ajustement est nécessaire, vous pouvez facilement et rapidement modifier le réglage.

Le Tinos H Flex est disponible dans la couleur standard RAL 9016 (blanc). 70 autres couleurs sont disponibles sur demande. Pour les radiateurs dans des couleurs spéciales, des accessoires tels que le purgeur, le bouchon et le clip décoratif sont disponibles en argent RAL 9006 pour un look moderne et plus esthétique.

Tinos H Flex

- **Buissysteem**
geïntegreerde intern leidingsysteem, dat de keuze van de positie van het ventielinzetstuk en ontluchter rechts of links mogelijk maakt naar behoeftte
- **Aansluiting**
2 x G 1/2 " bodem, middenaansluiting
4 x G 1/2 " zijaansluitingen
- **Montage**
4 aangelaste ophangstrippen zijn op de rugzijde van de radiator voorzien
- **Montageset**
De radiatoren worden door middel van montageset MCW-7 (schroeven en pluggen), consoleset MCW-7, ophangstripadapter
- **Kleuren**
standaard kleur is wit RAL 9016
andere beschikbare kleuren zie blz. 53
- **Toebehoren**
zie blz. 48
- **Système de raccordement**
Tuyauterie intégrée permettant le positionnement de l'insert thermostatique et du purgeur d'air à droite ou à gauche selon l'installation.
- **Raccordement**
2 x G 1/2 " en bas au centre
4 x G 1/2 " côté gauche et droit
- **Fixations**
4 pattes de fixation soudées au dos du radiateur
- **Kit de montage**
Les radiateurs sont fixés au mur à l'aide d'un jeu de supports de fixation murale (MCW-7 + adaptateurs).
- **Teintes**
la teinte standard de nos radiateurs est le blanc trafic (RAL 9016)
autres teintes disponibles: voir page 53
- **Accessoires**
voir page 48

inhoud | volume: l/m

type	300	500	600	900
Tinos H Flex 21s	-	5,5	6,6	-
Tinos H Flex 22	3,4	5,5	6,6	9

gewicht | poids: kg/m

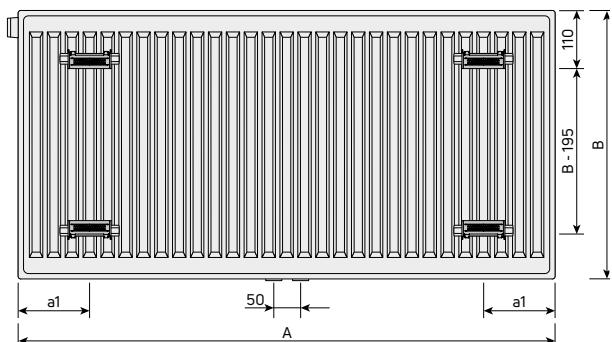
type	300	500	600	900
Tinos H Flex 21s	-	27,5	32,4	-
Tinos H Flex 22	19,4	31,2	36,9	55,2

type	hoogte hauteur (B)	lengte longueur (A)		a1	a1; a2	console
21s	300-900	≤1615		4	x	MCW-7
22	300-900	≤1615		4	x	MCW-7

Montage - achteraanrecht - met ophangstripadapter | Montage - vue arrière - avec adaptateur pour étrier

Bij montage dient er boven en onder de radiator voldoende luchtdoorstroming voorzien te worden: zie blz. 52

Lors du montage, il convient de prévoir une circulation d'air suffisante au-dessus et en dessous du radiateur: voir page 52

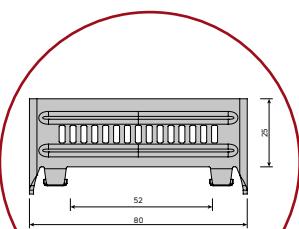
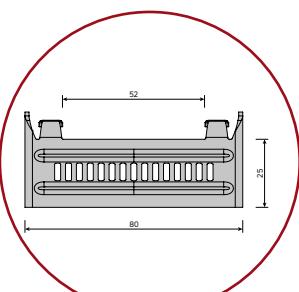


ophangstrippen | côtés de montage [mm]

B [mm]	
A [mm]	a1 [mm]
615-1615	141

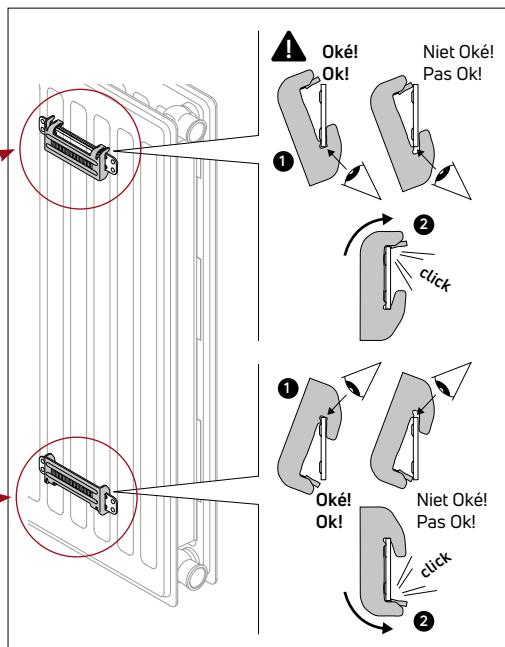
A = lengte | longueur
B = hoogte | hauteur

Ophangstripadapter | Adaptateur pour étrier



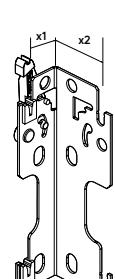
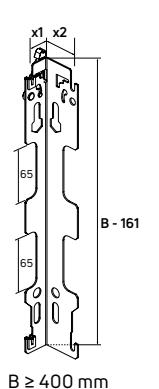
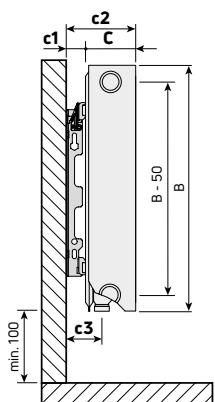
VDI 6036

3



Console - MCW-7 + ophangstripadapter | adaptateur pour étrier

alle types | tous types



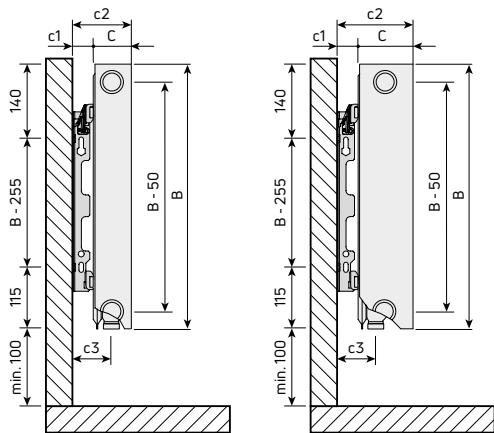
B = 300 mm
type 11, 21S, 22



ophangstripadapter
adaptateur pour étrier

Tinos H Flex

Zijaanzicht | Vue de côté



Smalle montage | Montage étroit x1 = 24 mm

type 21S

C : 72 mm

c1 : 31 mm

c2 : 103 mm

c3 : 65 mm

type 22

C : 104 mm

c1 : 31 mm

c2 : 135 mm

c3 : 65 mm

A = lengte | longueur

B = hoogte | hauteur

C = breedte | largeur

c1 = afstand muur – achterzijde radiator | distance mur – dos du radiateur

c2 = afstand muur – voorzijde radiator | distance mur – face avant radiateur

c3 = hartaafstand middenaansluiting – muur | entraxe raccordement central – mur

Brede montage | Montage large x2 = 39,5 mm

type 21S

C : 72 mm

c1 : 47 mm

c2 : 119 mm

c3 : 81 mm

type 22

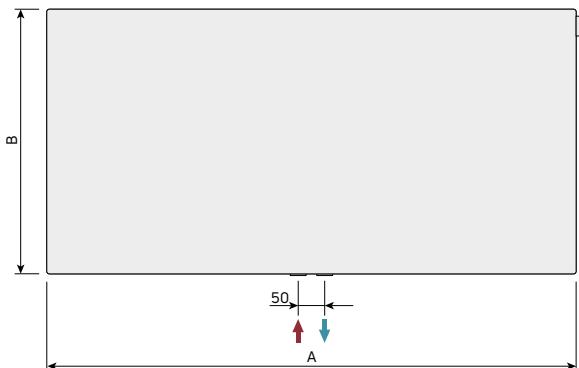
C : 104 mm

c1 : 47 mm

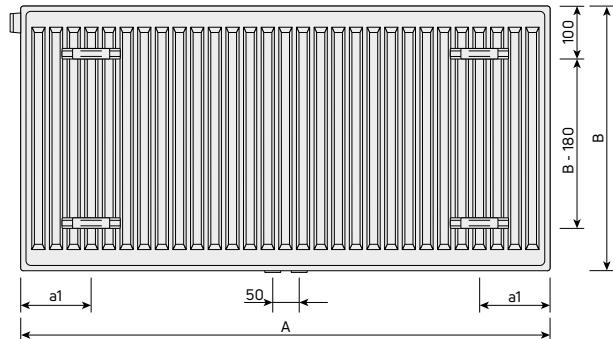
c2 : 151 mm

c3 : 81 mm

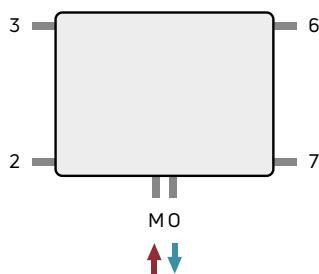
Vooraanzicht | Vue avant



Achteraanzicht | Vue arrière (types 21s, 22) *



Aansluiting | Raccordement



* - achteraanzicht zonder ophangstripadapters
- vue arrière avec étriers de fixations

Tinos H Flex

TINOS H FLEX TYPE 21S



bestelcode | code de commande: **TIF21XXXXYYYY**

VB. | EX.: **TIF216001215**

radiator | radiateur

type

hoogte | hauteur

lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur			
		300	500	600	900
615	75/65/20 45/35/20 EURO	- - -	647 194 323,50	748 223 374,00	- - -
815	75/65/20 45/35/20 EURO	- - -	857 257 428,50	992 295 496,00	- - -
1015	75/65/20 45/35/20 EURO	- - -	1068 321 534,00	1235 368 617,50	- - -
1215	75/65/20 45/35/20 EURO	- - -	1278 384 639,00	1479 440 739,50	- - -
1415	75/65/20 45/35/20 EURO	- - -	1489 447 744,50	1722 513 861,00	- - -
1615	75/65/20 45/35/20 EURO	- - -	1699 510 849,50	1965 585 982,50	- - -

75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	-	1068	1235	-
watt/m Δ T 30	-	554	638	-
n-waarde valeur n	-	1,2831	1,2919	-

TINOS H FLEX TYPE 22

bestelcode | code de commande: **TIF22XXXXYYYY**

VB. | EX.: **TIF226001215**

radiator | radiateur

type

hoogte | hauteur

lengte | longueur

lengte longueur	watt prijs prix	hoogte hauteur			
		300	500	600	900
615	75/65/20 45/35/20 EURO	- - -	832 246 416,00	964 283 482,00	1329 390 664,50
815	75/65/20 45/35/20 EURO	724 217 362,00	1103 326 551,50	1278 375 639,00	1761 517 880,50
1015	75/65/20 45/35/20 EURO	901 270 450,50	1373 406 686,50	1592 468 796,00	2193 643 1096,50
1215	75/65/20 45/35/20 EURO	1079 324 539,50	1644 486 822,00	1905 560 952,50	2626 770 1313,00
1415	75/65/20 45/35/20 EURO	1257 377 628,50	1914 566 957,00	2219 652 1109,50	- - -
1615	75/65/20 45/35/20 EURO	1434 430 717,00	2185 647 1092,50	2532 744 1266,00	- - -

75/65/20 volgens EN442 · andere regimes naar analogie met EN442 | 75/65/20 selon EN442 · autres régimes, par analogie avec EN442

watt/m 75/65/20 °C	901	1373	1592	2193
watt/m Δ T 30	468	707	817	1124
n-waarde valeur n	1,2836	1,2987	1,3062	1,3080

Toebehoren | Accessoires

	omschrijving description	details détails	referentie référence	EURO
	Thermostatische kop Sensor Tête thermostatique Sensor wit blanc	M30 x 1.5	FIG01213088I0011	28,17
	Thermostatische kop Evosense Tête thermostatique Evosense wit blanc zwart noir	M30 x 1.5 M30 x 1.5	FDOT10M3002A28PU0 FDOT10M3003A28PU0	28,17 28,17
	H-onderblok Robinet d'isolement droit recht droit Integra Flex 8C, Integra Parada Flex 8C, Integra Ramo Flex 8C, Tinos H Flex	3/4" / 3/4"	AZ03TP004001320SNICK	18,35
	H-onderblok Robinet d'isolement équerre haaks angle Integra Flex 8C, Integra Parada Flex 8C, Integra Ramo Flex 8C, Tinos H Flex	3/4" / 3/4"	AZ03TP004001310SNICK	18,37
	Handdoekdrager Porte-serviettes Integra Flex 8C, Integra Parada Flex 8C, Integra Ramo Flex 8C, Compact HP	450 500 600 750 900 1050	589450 589500 589600 589750 589900 589105	32,61 32,61 32,61 32,61 33,64 33,64

Omrekeningstabel | Tableau de conversion EN442

benaderende afgiftes | émissions approximatives

AT	OT	RT												
			25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
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	1,71	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												

benaderde n-waarde = 1,30 | valeur-N approximative = 1,30

AT: aanvoertemperatuur (°C) | température de départ (°C)

OT: omgevingstemperatuur (°C) | température ambiante (°C)

RT: retourtemperatuur (°C) | température de retour (°C)

mogelijke oplossingen | 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
----	-----	-----	--------	-------

Hydraulische eigenschappen | Caractéristiques hydrauliques

Hydraulische eigenschappen | Caractéristiques hydrauliques

De waarde van de drukval in de radiator is afhankelijk van de massastroom van het doorstromende water.

Voor radiatoren met één paneel kan de waarde van de drukval in de radiator worden bepaald met de volgende formule:

$$\Delta p = 0.0160 \times q^2 \quad kv = 2.5 \text{ m}^3/\text{h}$$

Voor radiatoren met meerdere panelen kan de waarde van de drukval in de radiator worden bepaald met de volgende formule:

$$\Delta p = 0.0105 \times q^2 \quad kv = 3.1 \text{ m}^3/\text{h}$$

waar:

Δp - de waterdruppel die door de radiator stroomt in pascal [Pa]

q - de massastroom van water dat door de radiator stroomt in kilogram per uur [kg/h]

Voor de bodemradiatoren met ingebouwd ventielelement wordt de hydraulische eigenschappen bepaald voor een set bestaande uit de radiator en het binnenwerk van het kraanlichaam.

Om het toegepaste kraanlichaam gemakkelijk visueel te kunnen onderscheiden, is een kleurcodering van de regelgevende elementen van de kraanlichamen aangebracht.

La valeur de la perte de charge dans le radiateur dépend du débit massique de l'eau qui le traverse.

Pour les radiateurs à panneaux simple, la valeur de la perte de charge dans le radiateur peut être déterminée à l'aide de la formule suivante:

$$\Delta p = 0.0160 \times q^2 \quad kv = 2.5 \text{ m}^3/\text{h}$$

Pour les radiateurs à panneaux multiples, la valeur de la perte de charge dans le radiateur peut être déterminée à l'aide de la formule suivante:

$$\Delta p = 0.0105 \times q^2 \quad kv = 3.1 \text{ m}^3/\text{h}$$

où:

Δp - la chute de pression de l'eau circulant dans le radiateur en pascals [Pa]

q - le débit massique de l'eau circulant dans le radiateur en kilogrammes par heure [kg/h]

Pour les radiateurs à vanne intégrée, les propriétés hydrauliques sont déterminées pour un ensemble composé du radiateur et de l'intérieur du corps de vanne.

Afin de faciliter la distinction visuelle du corps de robinet appliquée, un code couleur est utilisé.

vooraf ingesteld instelpunt point de consigne prétréglé	kv [m ³ /h]	kleur couleur	catalogusnummer référence du catalogue
2	0.13	wit blanc	165 11 72
3	0.27	zwart noir	165 11 73
4	0.42	groen vert	165 11 74
5	0.56	blauw bleu	165 11 75
6	0.70	rood rouge	165 11 76

Kraanlichaam | Corps de robinet

Het Kv-instelbaar thermostatisch kraanlichaam is door Oventrop ontwikkeld. Aansluiting M30 x 1,5. De Kv-instellingen van het kraanlichaam kunnen worden ingesteld met een hiertoe voorziene sleutel.

Bestelcode kraantichaam: 0080057 prijs: € 9,77

Bestelcode sleutel: 508057 prijs: € 5,54

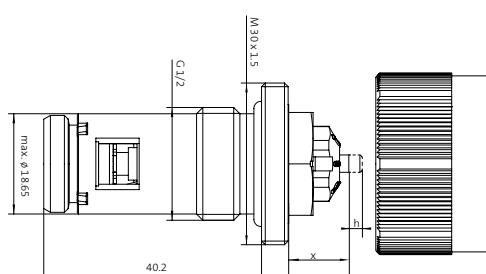
Drukverliezen van een radiator met kraanlichaam vindt u terug in de grafiek op blz. 51.

Le corps de robinet thermostatique réglable Kv a été développé par Oventrop. Raccordement M30 x 1,5. Les réglages Kv du corps de la valve peuvent être ajustés à l'aide d'une clé prévue à cet effet.

Référence du corps de robinet: 0080057 prix: € 9,77

Référence de la clé de serrage: 508057 prijs: € 5,54

Les pertes de charge d'un radiateur avec corps de vanne peuvent être trouvées dans le graphique de la page 51.

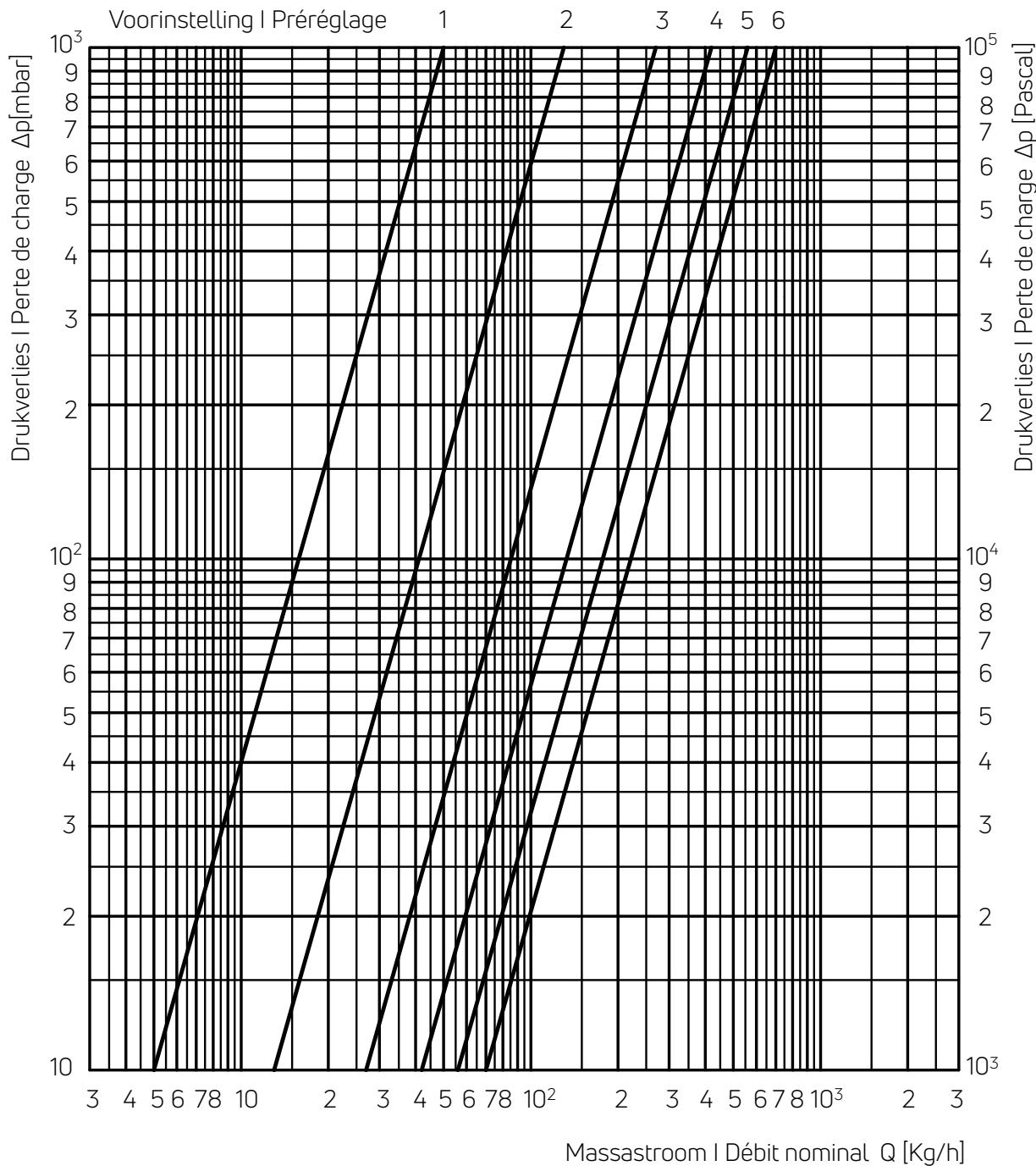


sluitingsmaat | taille du bouchon (x) = 11,8 mm

slaglengte | longueur de la course (h) = 2,2 mm



■ Drukverlies kraanlichaam | Perte de charge corps de vanne



Voor Kv-instellingen in functie van gewenste vermogens en drukverliezen, gelieve de Kv-calculator te raadplegen op onze website onder de rubriek "Downloads".

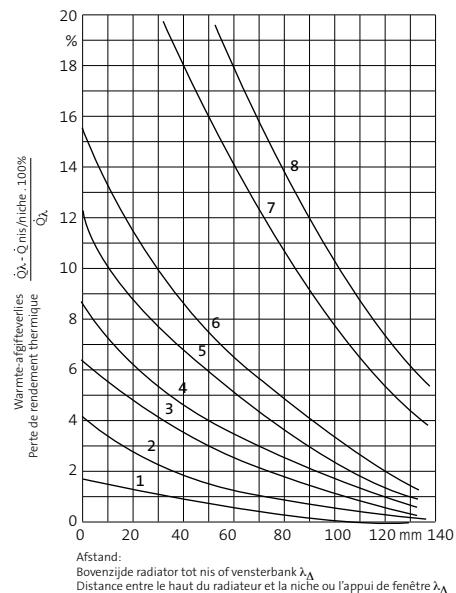
Afin de définir les valeurs Kv en fonction des puissances et pertes de charge désirés, veuillez consulter notre calculateur Kv sur notre site web, sous "Downloads".

Richtlijn | Consigne

■ Luchtdoorstroming

Bij montage dient er boven en onder de radiator voldoende luchtdoorstroming voorzien te worden.

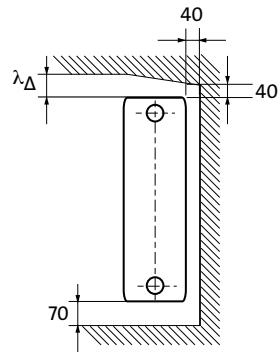
Bij inbouw van paneelradiatoren en kolomradiatoren in nissen of onder vensterbanken, dient men rekening te houden met mogelijke warmte-afgifte verliezen. Om dit te beperken dient men een bepaalde afstand boven en onder de radiator te respecteren. Het verlies in warmte-afgifte is af te lezen in onderstaande grafiek.



■ Circulation d'air

Lors du montage il convient de prévoir une circulation d'air suffisante 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 buisradiatoren - radiateurs avec tubes
- 2 kolomradiatoren - radiateurs tubulaires
- 3 paneelradiatoren - radiateurs panneaux - type 10
- 4 paneelradiatoren - radiateurs panneaux - type 11
- 5 paneelradiatoren - radiateurs panneaux - type 20
- 6 paneelradiatoren - radiateurs panneaux - type 30
- 7 paneelradiatoren - radiateurs panneaux - type 22
- 8 paneelradiatoren - radiateurs panneaux - type 33

■ Standaard kleur | Couleur standard

RAL 9016
Traffic white

■ RAL kleuren | Teintes RAL standard

RAL 1004 Golden yellow	RAL 1012 Lemon yellow	RAL 1023 Traffic yellow	RAL 1027 Curry yellow	RAL 1033 Dahlia yellow	RAL 2003 Pastel orange	RAL 2004 Pure orange	RAL 3000 Flame red
RAL 3005 Wine red	RAL 3014 Antique pink	RAL 3015 Light pink	RAL 4002 Red violet	RAL 4007 Purple violet	RAL 4008 Signal violet	RAL 4009 Pastel violet	RAL 5001 Green blue
RAL 5002 Ultramarine blue	RAL 5009 Azure blue	RAL 5014 Pigeon blue	RAL 5015 Sky blue	RAL 5017 Traffic blue	RAL 5022 Night blue	RAL 6004 Blue green	RAL 6019 Pastel green
RAL 6033 Mint turquoise	RAL 6034 Pastel turquoise	RAL 7001 Silver grey	RAL 7013 Brown grey	RAL 7015 Slate grey	RAL 7016 Anthracite grey	RAL 7021 Black grey	RAL 7024 Graphite grey
RAL 7030 Stone grey	RAL 7035 Light grey	RAL 7037 Dusty grey	RAL 7040 Window grey	RAL 8017 Chocolate brown	RAL 8019 Grey brown	RAL 9001 Cream	RAL 9005 Jet black
RAL 9006 White aluminium	RAL 9007 Grey aluminium	RAL 9010 Pure White	RAL 040 80 05 Caffé Latte (S0222)	RAL 120 70 70 E-Green (S0221)	RAL 120 80 60 Modern green (S0220)	RAL 150 60 60 Green Apple (S0219)	RAL 250-2 Lemon Glow (S0182)
RAL 290 40 45 Mystic Purple (S0185)	RAL 290 70 20 Mauve Haze (S0178)						

■ Speciale kleuren | Couleurs spéciales

S0075 Jasmine	S0077 Magnolia	S0084 Anemone	S0087 Bahama beige	S0088 Manhattan	S0091 Pergamon	S0094 Natura	S0164 Banana
S0102 Metal Grey ²	S0104 Metal Black ²	S0141 Black Textured ¹	S0142 White Textured ¹	S0143 Light Grey	S0144 Brown Grey	S0145 Creme White	S0146 Anodic Bronze
S0147 Anodic Brown	S0148 Anodic Black	S0149 Anodic Natura	S0201 Metal Alu ²				

¹ Structuurkleur | Couleurs texturées² Metaalkleur | Couleurs métalliques

Kleuren, meerprijs Panelradiatoren | Supplément couleur Radiateurs panneaux : €165,00

Kleuren, meerprijs Designradiatoren Tinos Flex 8C | Supplément couleur Radiateur Design Tinos Flex 8C : +15%

De hier gepresenteerde kleuren moeten als voorbeeld worden beschouwd. Vóór de aankoop moeten de kleuren alleen worden geselecteerd op basis van de originele kleurenkaart. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor de selectie van kleuren op basis van materialen die zijn gedrukt of weergegeven op een computerscherm.

LET OP!!! Verschillende typen radiatoren kunnen verschillende tinten van dezelfde kleur hebben.

In het geval van een radiator in een andere kleur dan RAL9016, zijn de ontluchter, de stekker(s), de plastic clip op de zijkap en het bevestigingselement van het bovenrooster in zilverkleur RAL9006. Dit geldt ook voor het bovenste deel van de Monclac-wandbeugels (wijziging gaat in vanaf de eerste helft van 2022).

Les couleurs présentées ici doivent être considérées comme démonstratives. Avant l'achat, les couleurs doivent être sélectionnées sur la base du nuancier original uniquement. Le fabricant n'est pas responsable de la sélection des couleurs sur la base de documents imprimés ou affichés sur un écran d'ordinateur.

REMARQUE !!! Les différents types de radiateurs peuvent présenter différentes nuances d'une même couleur.

Dans le cas d'un radiateur d'une couleur autre que RAL9016, la bouche d'aération, le bouchon purgeur, le(s) bouchon(s) pleins, le clip en plastique sur la joue latéral et l'élément de fixation de la grille supérieure sont de couleur argent RAL9006. Ceci s'applique également à la partie supérieure des supports de fixations murales Monclac (changement effectif à partir du premier semestre 2022).

Algemeen | Général

Leveringstermijnen

paneel- en plintradiatoren

voorraad Radson: uit stock leverbaar
op bestelling: 20 werkdagen

badkamer-, design- en Delta standaard radiatoren

voorraad Radson: uit stock leverbaar
op bestelling: contacteer Radson

elektrische radiatoren

10 of 25 werkdagen

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden

Tenzij schriftelijk anders door ons bevestigd gelden onderstaande voorwaarden bij elke verkoop of levering, zelfs al wijken ze af van de algemene koopvoorwaarden van de koper. Door zijn bestelling aanvaardt de koper onherroepelijk deze voorwaarden.

- Bestellingen, leveringsvoorwaarden en mogelijke andere bepalingen of omschrijvingen zijn slechts geldend indien PURMO GROUP BELGIUM NV deze schriftelijk en uitdrukkelijk heeft aanvaard. Indien PURMO GROUP BELGIUM NV bij het doen van een aanbod een termijn heeft gesteld voor het aannemen ervan, wordt de overeenkomst geacht tot stand te zijn gekomen, wanneer de koper voor het verlopen van deze termijn schriftelijk bericht heeft het aanbod te aanvaarden, met dien verstande evenwel, dat er een overeenkomst tot stand is gekomen, wanneer dit bericht niet binnen een week na afloop van deze termijn is binnengekomen. Prijslijsten, catalogi en modellen worden slechts als documentatie ter beschikking gesteld, zij kunnen ons nooit verbinden en mogen door ons zonder voorafgaand bericht gewijzigd worden. De modellen en catalogi blijven eigendom van PURMO GROUP BELGIUM NV. PURMO GROUP BELGIUM NV is slechts verbonden door verbintenissen aangegeven door haar agenten, vertegenwoordigers en bedienden, indien zij deze heeft bevestigd.
- Wijziging of annulatie van bestelling. Deze worden niet meer in aanmerking genomen indien de fabricatie van het bestelde materiaal reeds is begonnen.
- Levering. Onze leveringsdata in de orderbevestigingen vermeld, duiden aan wanneer de goederen vermoedelijk onze firma verlaten. Zij worden slechts ter informatie opgegeven en zo nauwkeurig mogelijk gevuld. Een eventuele laattijdige levering mag niet aanleiding geven tot verbreken van de verkoop of weigering van de bestelling en kan PURMO GROUP BELGIUM NV geenszins verplichten tot schadevergoeding.
- De verkoop wordt geacht te Zonhoven te hebben plaatsgehad in onze firma. De goederen reizen op risico en verantwoordelijkheid van de koper, ook bij franco levering. Wanneer PURMO GROUP BELGIUM NV zich gelast met het vervoer der goederen, geschiedt de levering aan de ingang van de bouwwerven. Het verplaatsen der goederen door het personeel der PURMO GROUP BELGIUM NV, in de werkhuizen of op de werf van de koper, of het brengen naar hogere verdiepingen geschiedt volledig op risico en verantwoordelijkheid van de koper. Iedere klacht moet bij de levering aan de transporteur gemeld worden en binnen de 48 uur aan PURMO GROUP BELGIUM NV bevestigd bij aangetekend schrijven. Geen enkele klacht geeft de koper het recht de betaling uit te stellen of het bedrag ervan te verminderen.
- De gevallen van overmacht, inbegrepen beschadiging van de inrichting, ongevallen aan personen, staking, oorlog, natigheid van de leveranciers, gebrek aan of vertraging in het vervoer, enz. waardoor de levering wordt belemmerd of vertraagd, ontlasten PURMO GROUP BELGIUM NV van elke verantwoordelijkheid en geven haar recht aan haar verbintenissen geheel of gedeeltelijk te verzaken zonder dat de koper aanspraak kan maken op schadevergoeding.
- Vervoer. Al onze prijzen zijn berekend voor afname aan de fabriek depots. Alle bestellingen waarvan het factuurbedrag hoger is dan € 375,00 (exclusief BTW) worden kosteloos door onze zorgen ter plaatse besteld, indien het een bestelling betreft voor één enkele bestemming vervat op één bestelbon of een groepering van bestellingen die door ons kan geleverd worden in één enkele verzending. Vervoerkosten voor gehele of gedeeltelijke leveringen beneden de € 375,00 worden berekend aan € 0,25/m² V.O. met een minimum van € 6,20 en een maximum van € 12,40. Met uitzondering van gelakte uitvoering, worden onze radiatoren onverpakt verzonden. Indien uitdrukkelijk een speciaalverpakking (krat) gewenst wordt, wordt deze in rekening gebracht. Deze speciaalverpakking wordt teruggenomen indien voorafgaandelijk hierover een overeenkomst gemaakt werd.
- Eigendomsvoorbewoud. De goederen blijven het eigendom van de verkoper zolang door de koper de verschuldigde koopsom, verhoogd met alle kosten, lasten en vergoedingen, zoals opgenomen in de algemene en/ of bijzondere voorwaarden die de verkoop beheersen, voortvloeiend uit laattijdige betaling, niet werd voldaan; zelfs indien de goederen bewerkt werden. Eens de goederen geleverd zijn, draagt de koper alle verlies- en vernietigingsrisico's. Voor België verwijzing naar artikel 491 van het Straf-wetboek; waarvan de tekst als volgt luidt: Artikel 491: "Hij die ten nadele van een ander goederen, gelden, koopwaren, biljetten, geschriften van om het even welke aard, die een verbintenis of een schuldbevrijding inhouden of teweegbrengen en die hem overhandigd zijn onder verplichting om ze terug te geven of ze voor een bepaald doel te gebruiken of aan te wen-

Délais de livraison

radiateurs panneaux et plinthe

stock Radson: disponible de stock
sur demande: 20 jours ouvrables

radiateurs sèche-serviettes, design et Delta assortiment standard

stock Radson: disponible de stock
sur demande: veuillez contacter Radson

radiateurs électriques

10 ou 25 jours ouvrables

Les conditions de vente et de livraison

A moins que nous n'en convenions autrement par écrit, les conditions générales ci-dessous s'appliquent à toute vente ou à toute livraison, même lorsqu'elles divergent des conditions générales d'achat de l'acheteur. Les présentes conditions générales lient irrévocablement l'acheteur lorsqu'il passe une commande.

- Les commandes, conditions de livraison et éventuelles autres dispositions ou descriptions ne sont valables que si elles ont été expressément acceptées par écrit par PURMO GROUP BELGIUM SA. Si, lors de la remise d'une offre, PURMO GROUP BELGIUM SA a précisé un délai pour son acceptation, le contrat est réputé avoir été conclu lorsque l'acheteur a notifié par écrit l'acceptation de cette offre avant l'expiration de ce délai, étant toutefois entendu qu'un contrat est conclu lorsque cette notification n'est pas reçue au cours d'une période d'une semaine à compter de l'expiration de ce délai. Les listes de prix, les catalogues et les modèles ne sont mis à disposition qu'à titre de documentation ; ils ne peuvent jamais nous lier et peuvent être modifiés par nos soins sans avertissement préalable. Les modèles et catalogues demeurent la propriété de PURMO GROUP BELGIUM SA. PURMO GROUP BELGIUM SA n'est lié que par des engagements donnés par ses agents, représentants et employés, pour autant qu'elle les ait confirmés.
- Modification ou annulation de la commande. Elles ne sont pas prises en considération si la fabrication du matériel commandé a déjà débuté.
- Livraison. Les délais de livraison indiqués dans les confirmations de commande sont les dates auxquelles les marchandises devraient quitter nos établissements. Ils ne sont cependant donnés qu'à titre d'information et sont respectés dans la mesure du possible. Une éventuelle livraison tardive ne peut pas donner lieu à la résiliation de la vente, ni au refus de la commande et ne peut en aucun cas contraindre PURMO GROUP BELGIUM SA à verser un quelconque dédommagement.
- La vente est réputée être conclue à Zonhoven, au siège de notre entreprise. Les marchandises voyagent aux risques et sous la responsabilité de l'acheteur, même en cas de livraison franco. Lorsque PURMO GROUP BELGIUM SA se charge du transport des marchandises, la livraison s'effectue à l'entrée des chantiers de construction. Le déplacement des marchandises par le personnel de PURMO GROUP BELGIUM SA, dans les ateliers ou sur le chantier de l'acheteur, ou leur hissage à des étages supérieurs s'effectuent entièrement aux risques et sous la responsabilité de l'acheteur. Toute plainte lors de la livraison doit être signalée au transporteur et être confirmée à PURMO GROUP BELGIUM SA par courrier recommandé adressé dans un délai de 48 heures. Aucune plainte ne confère le droit à l'acheteur de différer le paiement ou d'en réduire le montant.
- Les cas de force majeure, y compris les détériorations subies par l'établissement, les accidents survenus aux personnes, les grèves, la guerre, la négligence des fournisseurs, le problème ou le retard de transport, etc., qui entravent ou empêchent la livraison, exonèrent PURMO GROUP BELGIUM SA de toute responsabilité et lui confèrent le droit de renoncer, en tout ou en partie, à ses engagements, sans que l'acheteur ne puisse revendiquer le moindre dédommagement.
- Transport. Tous nos prix sont calculés avant enlèvement aux entrepôts de notre usine. Toutes les commandes dont le montant facturé dépasse €375,00 (hors TVA) sont livrées sur place sans frais par nos soins, pour autant qu'il s'agisse, d'une part, d'une commande à livrer en un seul endroit, figurant sur un bon de commande unique, ou, d'autre part, d'un ensemble de commandes que nous pouvons livrer dans le cadre d'un envoi unique. Les frais de transport afférents aux livraisons totales ou partielles, d'un montant inférieur à €375,00, sont calculés à €0,25/m² surface de plancher, avec un minimum de €6,20 et un maximum de €12,40. Nos radiateurs sont livrés sans emballage, à l'exclusion des radiateurs en exécution laquée. Si un emballage spécial (caisse) est expressément souhaité, il sera comptabilisé. Cet emballage spécial est repris si cette reprise a été convenue au préalable.
- Réserves de propriété. Les marchandises demeurent la propriété du vendeur aussi longtemps que le prix d'achat dû par l'acheteur, majoré de tous les coûts, charges et indemnités figurant dans les conditions générales et/ ou particulières applicables à la vente et découlant du retard de paiement, n'a pas été acquitté, même si les marchandises ont été mises en œuvre. Dès que les marchandises ont été livrées, l'acheteur supporte tous les risques de perte et de destruction. En ce qui concerne la Belgique, il est fait référence à l'article 491 du Code pénal, dont le libellé est le suivant: Article 491: "Quiconque aura frauduleusement soit détourné, soit dissipé au préjudice d'autrui, des effets, deniers, marchandises, billets, quittances, écrits de toute nature contenant ou opérant obligation ou décharge et qui lui avaient été remis à la condition de les rendre ou d'en faire un usage ou un emploi

den bedrieglijk verduistert of verspilt, wordt gestraft met gevangenisstraf van een maand tot 5 jaar en met een geldboete van zesentwintig frank tot vijfhonderd frank. De schuldige kan bovendien worden veroordeeld tot ontzetting van rechten overeenkomstig artikel 33.”

8. **Betaling.** PURMO GROUP BELGIUM NV behoudt zijn recht voor van de koper een waarborg te eisen tot het nakomen van zijn verbintenissen, zelfs na gedeeltelijke levering der goederen. Indien de koper weigert de gevraagde waarborg te geven, heeft PURMO GROUP BELGIUM NV het recht de uitvoering van bestelling van het saldo ervan, te schorsen. De facturen van PURMO GROUP BELGIUM NV zijn betaalbaar te Zonhoven en dienen constant bij levering te worden voldaan, tenzij anders wordt overeengekomen. Eventuele discontokosten of andere kosten zijn ten laste van de koper. Bij te late betalingen heeft PURMO GROUP BELGIUM NV het recht een nalatigheidintrest in rekening te brengen, berekend op basis van de discontovoet der ECB, voor niet geaccepteerde handelseffecten, verhoogd met 1%; na aangetekende ingebrekestelling zal daarenboven het factuurbedrag met 20% verhoogd worden wegens schadeloosstelling. Bij het niet aanhouden van de overeengekomen betalingsvooraanvaarden door de koper, heeft PURMO GROUP BELGIUM NV het recht verdere leveringen uit te stellen en nog lopende bestellingen zonder verwittiging te annuleren. De niet-betaling op haar vervaldag van één enkele factuur maakt het verschuldigd saldo van al de andere zelfs niet vervallen facturen van rechtswege onmiddellijk eisbaar. Wanneer de koper nalaat zijn verbintenissen uit te voeren, zal de verkoop van rechtswege en zonder ingebrekestelling ontbonden zijn. De wijsuiting hiertoe per aangetekend schrijven door de verkoper zal hiervoor volstaan.

9. **Terugname en / of annulatie van radiatoren** is slechts mogelijk na wederzijdse overeenkomst en enkel voor radiatoren die voorkomen op de laatst geldige voorraadlijst. Het vergoedingspercentage wordt door onze diensten bepaald in overleg met de klant.

10. **Terugzendingen in extensie tot de voorwaarden bij annulaties** dienen de volgende voorwaarden vervuld zijn.
 - alle terugzendingen moeten voorzien zijn van een etiket met naam en adres van de cliënt aan wie ze door ons gefactureerd werden.
 - de verzending moet bovendien geschieden met betaald porto. Terughalen door de vervoerdienst der PURMO GROUP BELGIUM NV kan aangerekend worden.
 - slechts na onderzoek zal door ons een eventuele vergoeding worden uitbetaald.

11. **Uitgestelde levering.** Indien de levering van bestelde materialen door de koper wordt uitgesteld of op afroep geplaatst behoudt PURMO GROUP BELGIUM NV zich het recht voor, na verloop van drie maanden, hetzij onmiddellijke betaling van de koopsom te vorderen, hetzij de koopovereenkomst te annuleren, hetzij de materialen ter berekenen tegen de prijs geldig op de dag der levering, een en ander zonder dat hiervoor aanmaning nodig is en onverminderd het recht de koper voor schadevergoeding of intrest aan te spreken.

12. Waarborg

Radson producten worden gewaarborgd voor een termijn (vanaf aankoopdatum) van:

- 10 jaar voor radiatoren (tot max. 11 jaar na productiedatum)
- 5 jaar voor de Figuress en verzinkte radiatoren (tot max. 6 jaar na productiedatum)
- 2 jaar voor plintverwarming, ventilo-convectoren, elektrische en elektro-nische onderdelen
- 5 jaar voor Unisensa en Unisena Plus regeling
- 10 jaar voor vloerverwarmingssystemen
- 30 jaar voor vloerverwarmingsbuizen PERT / PEXPENTA en 10 jaar voor SKR
- 2 jaar voor de Zento warmtepomp vanaf indienststelling (tot max. 3 jaar na aankoopdatum)
- 5 jaar voor geglaazuurde warmtepomp tanks en 3 jaar voor de geëmailleerde
- 2 jaar voor de Eco Hydro Kit

De waarborg vangt aan vanaf de facturatiедatum (= aankoopdatum) van PURMO GROUP BELGIUM NV aan de Koper
 De waarborg is enkel geldig tegen alle fabricagegebreken wanneer zij worden aangewend in normale omstandigheden (voor een verwarmings-systeem met warm water), bij gebruik waarvoor het product is bestemd en indien de producten binnen de gestelde specificaties en instructies worden toegepast en worden geïnstalleerd volgens de regels van de kunst.
 Deze waarborg geldt niet voor gebreken veroorzaakt door installatiefouten of factoren extern aan onze producten (waterkwaliteit, zuurstofdoorlatende leidingen, overmatig vocht, ...).

In geval van grondstof- of fabricagegebreken, duur PURMO GROUP BELGIUM NV erkend, heeft de koper het recht enkel herstelling of vervanging van de foutieve delen te eisen. Uitdrukkelijk wordt overeengekomen dat PURMO GROUP BELGIUM NV niet tot enige schadevergoeding is gehouden noch voor persoonlijke ongevallen noch voor schade aan andere goederen noch wegens gederfde winst.

13. **Bevoegd rechtbank.** Ingeval van betwisting, zijn de Rechtbanken van Hasselt of de Rechtbanken van de woonplaats van de koper, naar keuze van de verkoper, alleen bevoegd. Gedetailleerde waarborgbepalingen: zie website.

Alle prijzen zijn vermeld in €, excl. BTW. Dit document is niet bindend. PURMO GROUP Belgium NV behoudt zich het recht voor, de productie zonder voorafgaand bericht te wijzigen.

Gedetailleerde waarborgbepalingen: zie website

déterminé, sera puni d'un emprisonnement d'un mois à cinq ans et d'une amende de vingt-six francs à cinq cents francs. Le coupable pourra, de plus, être condamné à l'interdiction, conformément à l'article 33.”

8. **Paiement.** PURMO GROUP BELGIUM SA se réserve le droit d'exiger de l'acheteur une garantie servant à assurer le respect de ses engagements, même après la livraison partielle des marchandises. Si l'acheteur refuse de constituer la garantie demandée, PURMO GROUP BELGIUM SA a le droit de suspendre l'exécution de la commande ou le solde de cette commande. Les factures de PURMO GROUP BELGIUM SA sont payables à Zonhoven et doivent être acquittées au comptant lors de la livraison, à moins qu'il n'en soit convenu autrement. Les éventuels frais d'escompte ou autres sont à charge de l'acheteur. En cas de retard de paiement, PURMO GROUP BELGIUM SA a le droit de comptabiliser un intérêt moralatoire, calculé sur la base du taux d'escompte de la ECB, pour les titres commerciaux protestés, majoré de 1%, après mise en demeure adressée par courrier recommandé, le montant de la facture sera en outre majoré de 20% au titre d'indemnisation. En cas de non-respect, par l'acheteur, des conditions de paiement convenues, PURMO GROUP BELGIUM SA a le droit de suspendre toutes les autres livraisons et d'annuler sans notification préalable les commandes encore en cours. Le non-paiement à la date d'échéance d'une seule facture rend exigible, immédiatement et de plein droit, le paiement du solde de toutes les autres factures, éventuellement non encore exigibles. Lorsque l'acheteur omet d'exécuter ses engagements, la vente sera résiliée de plein droit et sans mise en demeure. L'expression de la volonté signifiée par recommandé par le vendeur suffira en l'espèce.

9. La reprise et / ou l'annulation de radiateurs n'est (ne sont) possible(s) que de commun accord et uniquement en ce qui concerne les radiateurs figurant sur la dernière liste de stock valable. Le pourcentage d'indemnisation est déterminé par nos services en concertation avec le client.

10. **Renvois.** En compléments des présentes conditions, les conditions suivantes doivent être respectées en cas d'annulations:

- tous les renvois doivent être munis d'une étiquette où figurent le nom et l'adresse du client auquel ils ont été facturés par nos soins.
- le renvoi doit en outre s'effectuer avec port payé. La reprise par le service de transport PURMO GROUP BELGIUM SA peut être comptabilisée.
- nous n'acquitterons une éventuelle indemnité qu'après examen de la question.

11. **Livraison différée.** Si la livraison des matériaux commandés est différée par l'acheteur ou s'il s'agit de livraison sur demande, PURMO GROUP BELGIUM SA se réserve le droit, à l'écoulement d'un délai de trois mois, soit de réclamer le paiement immédiat du prix d'achat, soit d'annuler le contrat de vente, soit de calculer le matériel au prix en vigueur au jour de la livraison, sans que la moindre sommation ne soit nécessaire et sans préjudice du droit de demander un dédommagement ou un intérêt à l'acheteur.

12. Garantie

Les produits Radson sont garantis pendant une période (à partir de la date d'achat) de

- 10 ans sur les radiateurs (jusqu'à max. 11 ans après la date de production)
- 5 ans sur la gamme Figuress et les radiateurs galvanisés (jusqu'à max. 6 ans après la date de production)
- 2 ans sur les radiateurs plinthe, les ventilo-convecteurs et les composants électriques / électroniques
- 5 ans sur la régulation Unisensa et Unisensa Plus
- 10 ans sur les systèmes de chauffage et rafraîchissement par le sol
- 30 ans sur les tubes de chauffage par le sol PERT ou PEXPENTA et 10 ans sur SKR
- 2 ans sur la pompe à chaleur Zento à partir de la mise en service (jusqu'à 3 ans maximum à partir de la date d'achat)
- 5 ans sur les réservoirs vitrés et 3 ans sur les réservoirs émaillés de la pompe à chaleur.
- 2 ans sur le Eco Hydro Kit

La garantie commence à compter de la date de la facture (= date d'achat) de PURMO GROUP BELGIUM NV à l'acheteur

Ceci contre tous les défauts de fabrication lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions normales (pour un système de chauffage fonctionnant avec de l'eau chaude), s'ils sont utilisés pour l'usage auquel ils sont destinés, si les produits sont appliqués dans le respect des spécifications et instructions définies et s'ils sont installés selon les règles de l'art.

Cette garantie ne s'applique pas aux vices causés par les erreurs d'installation ou les facteurs externes aux radiateurs (qualité de l'eau, conduites perméables, humidité excessive, ...).

En cas de vice de matière ou de fabrication, reconnus par PURMO GROUP BELGIUM SA, l'acheteur ne peut exiger que la réparation ou le remplacement des parties défectueuses. Il est expressément convenu que PURMO GROUP BELGIUM SA n'est pas tenu au moindre dédommagement; PURMO GROUP BELGIUM SA n'est en outre pas responsable des lésions corporelles, ni des dommages causés à d'autres marchandises, ni du manque à gagner.

13. **Tribunal compétent.** En cas de litige, seuls les Tribunaux de Hasselt ou les Tribunaux du domicile de l'acheteur seront compétents, à l'entière discrétion du vendeur. Conditions de garantie détaillées: voir site web.

Les prix sont indiqués en €, hors TVA. Le présent document est sans aucun engagement. PURMO GROUP BELGIUM SA se réserve le droit de modifier la production sans notification préalable.

Dispositions détaillées de la garantie : voir site web

RADSON

Vogelsancklaan 250
B-3520 Zonhoven
T +32 (0)11 81 31 41
www.radson.com

Dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld.
Niets uit deze uitgave mag zonder uitdrukkelijke, schriftelijke toestemming van PURMO GROUP BELGIUM NV worden overgenomen of vermenigvuldigd. PURMO GROUP BELGIUM NV is niet aansprakelijk voor eventuele onjuistheden of gevolgen van gebruik of misbruik van de informatie in dit document.

Ce document a été élaboré avec le plus grand soin.
Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni distribuée sans l'autorisation expresse de PURMO GROUP BELGIUM SA. PURMO GROUP BELGIUM SA n'est pas responsable pour d'éventuelles inexactitudes ou conséquences découlant de l'usage ou de l'abus des informations contenues dans ce document.