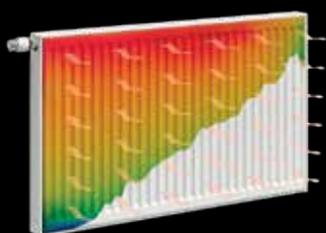




HENRAD



DOCUMENTATION TECHNIQUE **LA CHALEUR QUI VOUS CONVIENT**



HENRAD

L'expérience à l'état pur

HENRAD RÉCHAUFFE DES MILLIONS DE FOYERS DANS TOUTE L'EUROPE. EN 1978, LE FONDATEUR LOUIS HENDRICKX A PRODUIT AVEC GRAND SUCCÈS SON TOUT PREMIER RADIATEUR EN TÔLE D'ACIER. PRÈS DE QUATRE DÉCENNIES PLUS TARD, HENRAD TRÔNE TOUJOURS AU SOMMET.

Les exigences de qualité élevées que visait le fondateur 'Lowieke Stoof' avec ses premiers radiateurs dans les années '70, sont toujours ancrées dans l'ADN de l'entreprise. L'ambition de distribuer des radiateurs de haute qualité par l'intermédiaire d'un réseau de distribution international de grossistes en chauffage et en plomberie est restée identique. Les technologies, elles, ont fortement évolué.

Les radiateurs standard et design, développés par l'entreprise, font de Henrad précurseur sur le marché européen des radiateurs. Grâce à la technologie ECO unique, Henrad propose même sur le marché les radiateurs les plus économes en énergie.



FILIALE DE STELRAD RADIATOR GROUP

Depuis 2005, Henrad fait partie de Stelrad Radiator Group (SRG). Cet ancrage au sein d'un groupe européen nous donne les bases et la puissance nécessaires pour maintenir et renforcer notre position européenne.

DESIGN ET FONCTIONNALITÉ

Le radiateur ultra-solide en tôle d'acier constitue toujours la colonne vertébrale de l'assortiment Henrad. Plutôt que quelques coloris standard, ce sont presque tous les coloris RAL qui sont à présent disponibles. Les designers d'Henrad ont également conçu de magnifiques radiateurs décoratifs qui donnent une plus-value et un cachet supplémentaire à tout espace dans lequel ils sont installés.

Chez Henrad, nous associons design et fonctionnalité. Pour chaque habitation - qu'il s'agisse d'une imposante maison de maître, d'une villa entourée de végétation ou d'une maison mitoyenne - nous proposons les radiateurs adaptés.

LA CHALEUR = PRÉCIEUSE

La chaleur est une donnée précieuse. Sans chaleur, il y a ni confort, ni atmosphère agréable. Mais il faut également utiliser la chaleur de façon consciencieuse. Depuis de nombreuses années, notre département R&D fournit d'importants efforts pour maximiser l'efficacité calorifique des radiateurs Henrad.

Ces développements ont déjà donné de merveilleux résultats. Avec la technologie ECO - que nous appliquons maintenant à nos radiateurs standards comme à nos radiateurs décoratifs - votre radiateur se rembourse de lui-même. Vous profitez chaque jour d'une agréable chaleur tandis que votre facture en énergie et l'environnement s'en portent à merveille.

CHALEUR VERTE, DURABLE

Pour les prochaines années, Henrad a l'intention de continuer sur cette voie. La qualité et le confort thermique en sont à la base. Nous les associons à des designs novateurs et puissants pour un look exclusif. De plus, nous continuons à contribuer à une chaleur verte, plus durable ! C'est notre ambition, car vous et notre planète, vous le méritez.



SÉRIE VENTO

Everest Plan VENTO	6
Compact VENTO	8

SÉRIE ECO

Premium ECO	12
Hygiene ECO	16

SÉRIE DESIGN

Column	20
Verona Vertical	22
Venice	23
Arno Single	24
Arno Double	25

SÉRIE DÉCO

Everest Slim ECO	26
Everest Plan ECO	28
Everest Line ECO	32
Everest Plan 8	36
Everest Line 8	40
Hygiene Plan 8	44
Everest Plan	48
Compact Plan	52
Compact Line	56
Everest Plan Plinth	60
Everest Line Plinth	61
Everest Plan Plinth D	62
Everest Line Plinth D	63
Reno Plan	66
Alto Swing	68
Alto Tango	70
Alto Slim	72
Alto Plan	74
Alto Line	76

SÉRIE SPÉCIALE

ECO Galva	84
Hygiene ECO Galva	88
Premium Plinth	92
Reno	94
Galva	98
Hygiene Galva	102
Hygiene	106
Vertical Galva	110

SÉRIE STANDARD

Alto	113
Premium 8	116
Premium All In	120
Compact All In	124
Standard All In	128

SÉRIE ÉLECTRIQUE

Alto Plan E	132
Alto E	134
Oceanus E-VENTO	138
Oceanus E	139



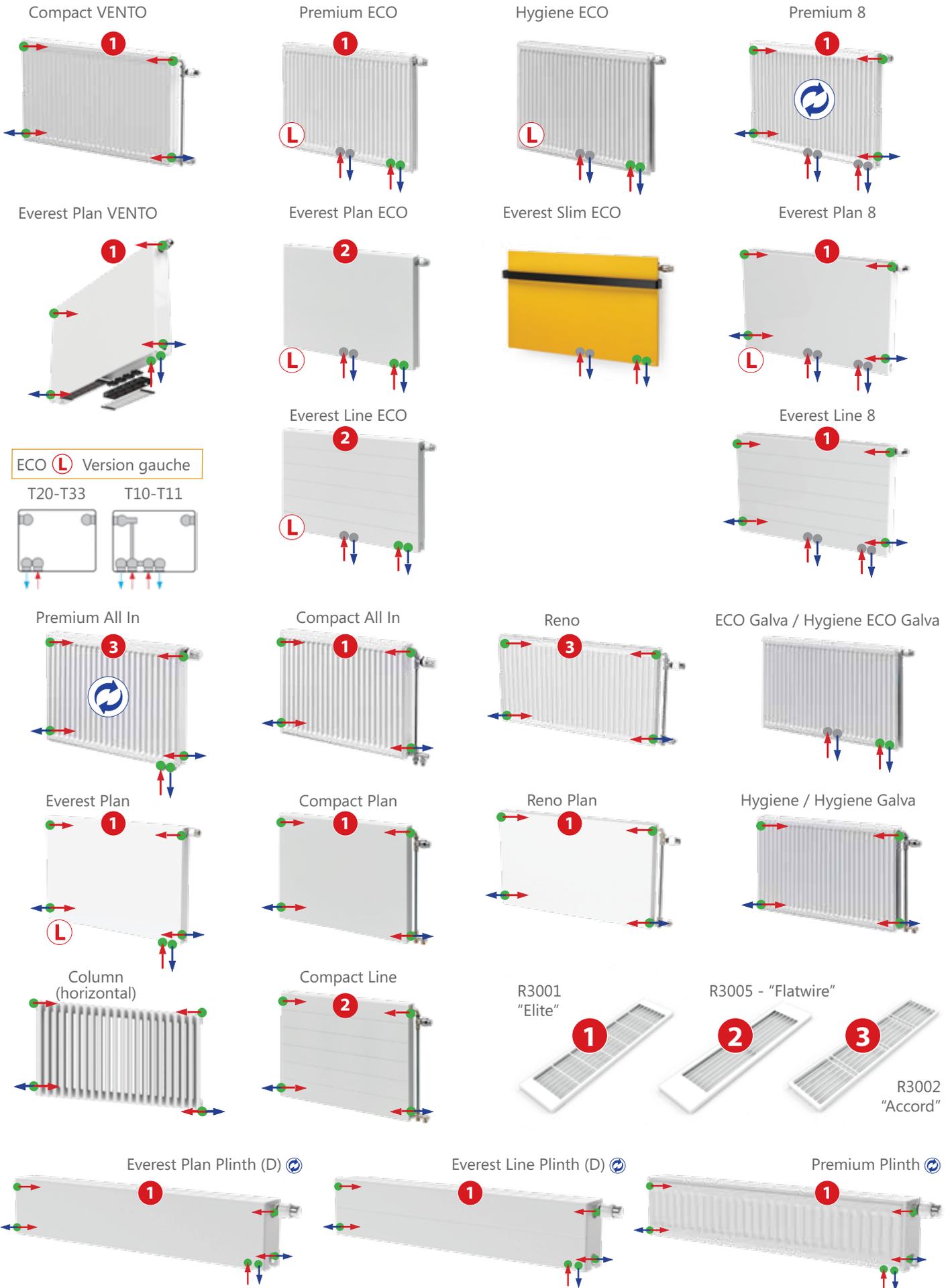
GÉNÉRAL

Aperçu des modes de raccordement des radiateurs horizontales & verticaux	4
Radiateurs verticaux	
Consoles murales	80
Montage & démontage - habillage	81
Grille & Cache console	81
Barre sèche-serviette	
radiateurs verticaux	82
radiateurs horizontaux	83
Radiateurs DIN en acier ou en fonte	97
Série électrique: montage et installation	136
Élément chauffant radiateurs salle de bain	142
Radiateur salle de bain en claustra	143
Gabarit de montage	144
Positions des étriers	146
Modes de raccordement	147
Dimensions de raccordement	
radiateurs intégrés	148
Consoles murales	150
Distances murales pour radiateurs plinthes	154
Pieds réglables	155
Blocs de raccordement design à vanne	158
Blocs de raccordement sans vanne	160
Radiateurs DIN acier/fonte:	
Kit de rénovation pour radiateurs ECO	161
radiateur de remplacement	161
L'équilibrage hydraulique	
des systèmes de chauffage	162
Vanne	163
Pertes de charge	170
Montage & démontage - habillage	174
Certificats & écran thermique	176
Conformité EN442	177
Facteurs de correction température	178
Comment composer un numéro d'article ?	181
Chaleur colorée	182

SÉRIE SALLE DE BAIN

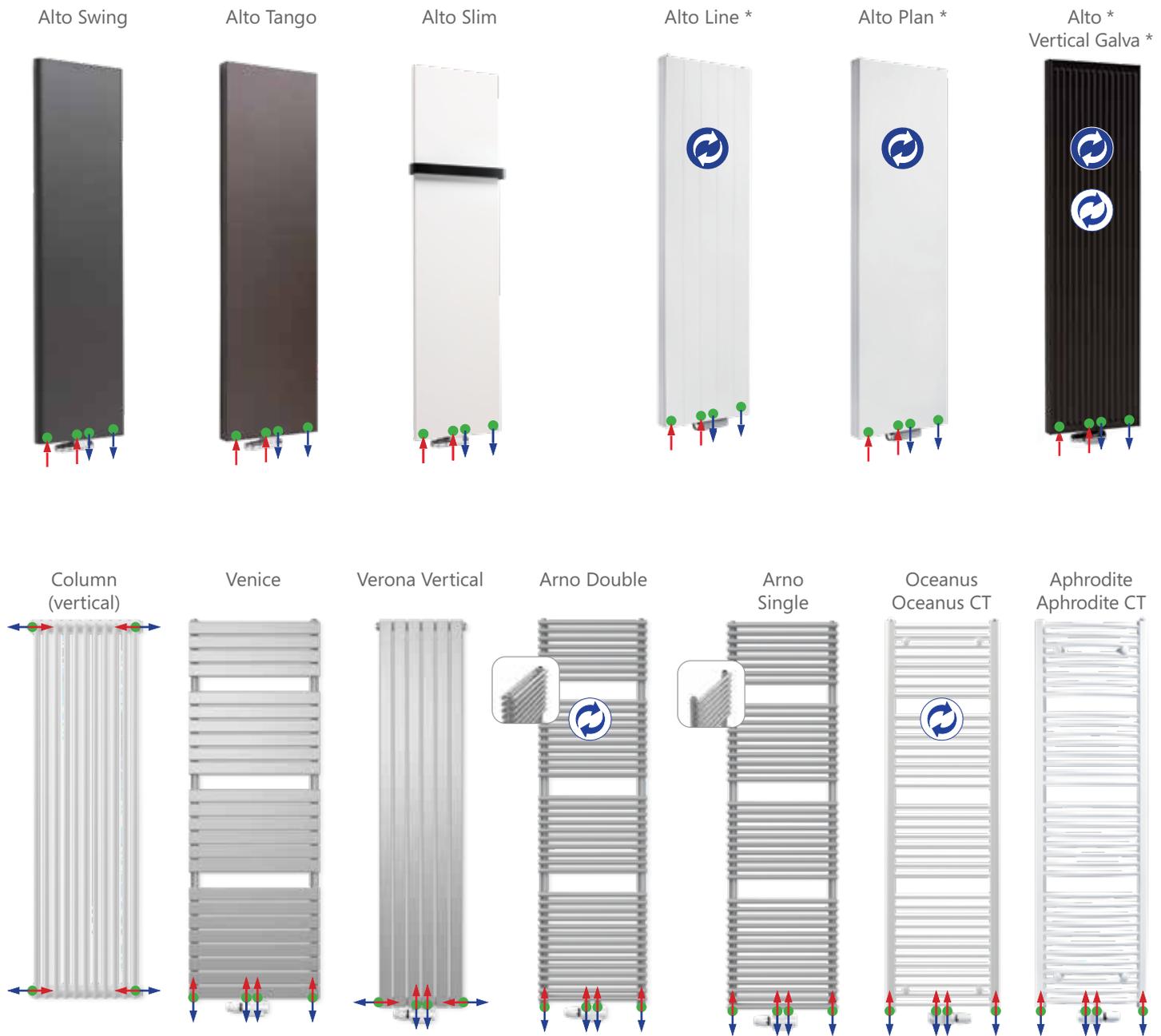
Oceanus & Oceanus CT	140
Aphrodite & Aphrodite CT	141

APERÇU DES MODES DE RACCORDEMENT DES RADIATEURS HORIZONTAUX



Attention: Les raccordements inférieurs doivent être connectés en paire et ne peuvent pas être combinés avec d'autres connexions. (voir également page 147)

APERÇU DES MODES DE RACCORDEMENT DES RADIATEURS VERTICAUX



	1/2" filetage intérieur
	Eurocône 3/4" à filetage extérieur
	avant et arrière réversibles
	bas et haut réversibles
	version gauche disponible

* Pour le raccordement des radiateurs inversés voir page 78, 79 et 113

Attention: pour les radiateurs verticaux,
 - utilisez uniquement le raccordement central
 - ou uniquement les raccords externes (non combinables).

GÉNÉRALITÉS

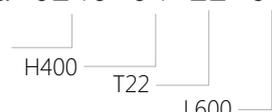
EVEREST PLAN VENTO

Le radiateur ultra basse température Everest Plan VENTO est la version décorative de notre gamme VENTO. Le radiateur Everest Plan VENTO est entièrement automatique avec ses ventilateurs intégrés et offre une convection améliorée. Cela rend le radiateur parfaitement adapté aux températures d'alimentation basses et ultra basses, comme avec une pompe à chaleur et de plus, dans ce cas-là, le radiateur Everest Plan VENTO peut fournir un refroidissement sans condensation.

Produit:	radiateur décoratif intégré ultra basse température avec face plane et ventilateurs intégrés pour une convection accrue
Finition:	face décorative plane avec grille supérieure et joues
Prémonté:	ventilateurs entièrement automatiques, vanne Heimeier pré-réglée 4368 ou 4369, bouchon purgeur et bouchons pleins
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. La vanne est pré-réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré-réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	AC/DC adaptateur 240V/12V avec câble d'alimentation de 1,5 m, consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles et instructions de montage
Régulation:	contrôle modulant entièrement automatique. Lors du branchement de l'adaptateur dans la prise, les ventilateurs fonctionneront brièvement à titre de contrôle. En fonctionnement normal, les ventilateurs se mettent en route lorsque le bas est chaud depuis un certain temps. Cela peut prendre 10 à 30 minutes.
Refroidissement:	en combinaison avec une pompe à chaleur réglée au-dessus du point de rosée. Le sens d'écoulement de l'eau à travers le radiateur doit être inversé et la tête thermostatique doit être complètement ouverte. Si la température ambiante est supérieure à la température maximale réglée sur la tête thermostatique, celle-ci doit alors être retirée temporairement.
Pression acoustique:	max. 32 dB(A) à une distance de 1 mètre, pour un radiateur d'une longueur de 1.000 mm et d'une hauteur de 600 mm
Raccordements:	6 x 1/2" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans pour le radiateur et 2 ans pour les pièces électriques, sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Min./max. température:	35 – 60 °C
Conformité:	selon EN16430
Max. puissance électrique:	1,2 – 7 W
Nombre de ventilateurs:	4 – 21
Type:	22
Hauteurs:	400 600 900 mm
Longueurs:	500 – 2.000 mm
Profondeur:	102 mm



**DONNÉES TECHNIQUES ET
ÉMISSIONS CALORIFIQUES
SUIVANT EN16430**

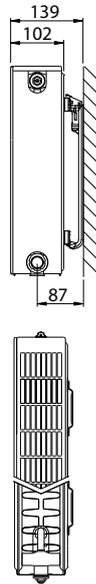
Etiquette: Art. 0240 04 22 06
VENTO PLAN T22: 0240 



Caractéristiques nominales et émissions suivant EN16430 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



ΔT	12,5°C	EN16430	35/30/20°C
ΔT	20°C	EN16430	45/35/20°C

Hauteur	400	600	900	Hauteur
Type	22			Type
500	145 254 0240042205	185 327 0240062205	225 406 0240092205	500
600	173 305 0240042206	222 392 0240062206	270 487 0240092206	600
700	202 355 0240042207	259 458 0240062207	315 568 0240092207	700
800	231 406 0240042208	296 523 0240062208	360 650 0240092208	800
900	260 457 0240042209	333 588 0240062209	405 731 0240092209	900
1000	289 508 0240042210	370 654 0240062210	450 812 0240092210	1000
1100	318 558 0240042211	407 719 0240062211	495 893 0240092211	1100
1200	347 609 0240042212	444 784 0240062212	540 974 0240092212	1200
1400	405 711 0240042214	518 915 0240062214	630 1137 0240092214	1400
1600	462 812 0240042216	592 1046 0240062216	721 1299 0240092216	1600
1800	520 914 0240042218	666 1177 0240062218		1800
2000	578 1015 0240042220	740 1307 0240062220		2000

Hauteur		T22	Entraxe d'alimentation
400	W	1.522	350
	kg	24,67	
	l	4,60	
	m ²	4,92	
	n	1,20	
600	W	1.983	550
	kg	35,70	
	l	6,60	
	m ²	7,74	
	n	1,21	
900	W	2.562	850
	kg	53,55	
	l	9,65	
	m ²	12,68	
	n	1,25	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre
l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente

Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

GÉNÉRALITÉS

COMPACT VENTO

Le Compact VENTO est le radiateur ultra basse température qui, grâce à sa régulation modulante et ses ventilateurs intégrés, vous offre un confort de chauffage agréable même à basse température. Le gros avantage de ce modèle est que les ventilateurs sont contrôlés de manière entièrement automatique. Ce radiateur a également été spécifiquement développé pour être utilisé en combinaison avec des sources d'énergie renouvelables telles qu'une pompe à chaleur. De plus, le VENTO peut fournir un refroidissement sans condensation en combinaison avec une pompe à chaleur.

Produit:	radiateur ultra basse température avec ventilation intégrée pour une convection accrue
Finition:	grille supérieure et joues
Prémonté:	ventilateurs entièrement automatiques
Fourni avec:	AC/DC adaptateur 240V/12V avec câble d'alimentation de 1,5 m, consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles, bouchon purgeur, bouchon plein et instructions de montage
Régulation:	contrôle modulant entièrement automatique. Lors du branchement de l'adaptateur dans la prise, les ventilateurs fonctionneront brièvement à titre de contrôle. En fonctionnement normal, les ventilateurs se mettent en route lorsque le bas est chaud depuis un certain temps. Cela peut prendre 10 à 30 minutes.
Refroidissement:	en combinaison avec une pompe à chaleur réglée au-dessus du point de rosée. Le sens d'écoulement de l'eau à travers le radiateur doit être inversé et la tête thermostatique doit être complètement ouverte. Si la température ambiante est supérieure à la température maximale réglée sur la tête thermostatique, celle-ci doit alors être retirée temporairement.
Pression acoustique:	max. 32 dB(A) à une distance de 1 mètre, pour un radiateur d'une longueur de 1.000 mm et d'une hauteur de 600 mm
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans pour le radiateur et 2 ans pour les pièces électriques, sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Min./max. température:	35 – 60°C
Conformité:	selon EN16430
Max. puissance électrique:	1,2 – 7 W
Nombre de ventilateurs:	4 – 21
Type:	22
Hauteurs:	400 600 900 mm
Longueurs:	500 – 2.000 mm
Profondeur:	100 mm



DONNÉES TECHNIQUES ET ÉMISSIONS CALORIFIQUES SUIVANT EN16430

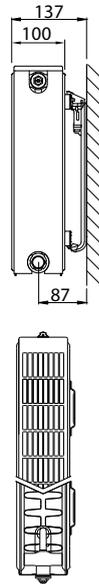
Art. 0110 04 22 06
 Etiquette: COMPACT VENTO T22: 0110
 H400 T22 L600

10 ANS GARANTIE

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN16430 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



ΔT	12,5°C	EN16430	35/30/20°C
ΔT	20°C	EN16430	45/35/20°C

Hauteur	400	600	900	Hauteur
Type	22			Type
500	145 256 0110042205	180 321 0110062205	229 416 0110092205	500
600	174 307 0110042206	215 385 0110062206	275 499 0110092206	600
700	203 358 0110042207	251 449 0110062207	321 583 0110092207	700
800	232 409 0110042208	287 514 0110062208	366 666 0110092208	800
900	261 460 0110042209	323 578 0110062209	412 749 0110092209	900
1000	290 511 0110042210	359 642 0110062210	458 832 0110092210	1000
1100	319 562 0110042211	395 706 0110062211	504 916 0110092211	1100
1200	348 613 0110042212	431 770 0110062212	550 999 0110092212	1200
1400	406 715 0110042214	503 899 0110062214	641 1165 0110092214	1400
1600	464 818 0110042216	575 1027 0110062216	733 1332 0110092216	1600
1800	522 920 0110042218	646 1155 0110062218		1800
2000	580 1022 0110042220	718 1284 0110062220		2000

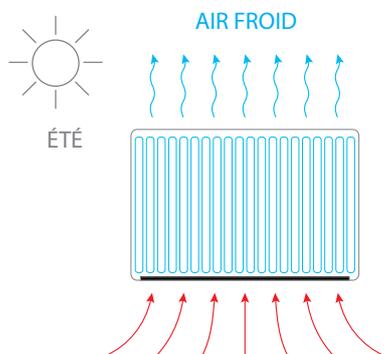
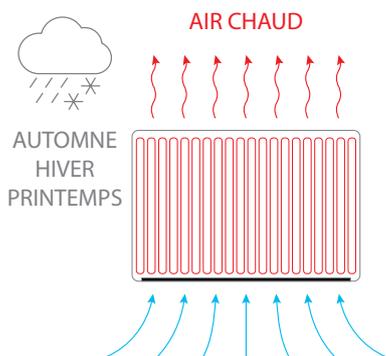
Hauteur		T22	Entraxe d'alimentation
400	W	1.541	350
	kg	22,10	
	l	4,60	
	m ²	4,92	
	n	1,20	
600	W	1.992	550
	kg	30,00	
	l	6,60	
	m ²	7,74	
	n	1,24	
900	W	2.666	850
	kg	46,80	
	l	9,65	
	m ²	12,68	
	n	1,27	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre
 l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente

Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

REFROIDISSEMENT

Pour encore plus de confort, le radiateur VENTO permet aussi de vous rafraîchir si vous l'associez à une pompe à chaleur dont la température minimale est 17°C. Ce n'est pas un luxe superflu car dans nos maisons toujours mieux isolées, le risque de surchauffe augmente en été. Totalement automatique, le refroidissement souffle une brise fraîche et agréable.



(en watt)		Everest Plan VENTO						Compact VENTO					
		H 400		H 600		H 900		H 400		H 600		H 900	
Vitesse du ventilateur		Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.	Veille	Dyn. max.
Exposant n		1,2917	0,9211	1,3066	0,9528	1,3202	0,8715	1,305	0,8937	1,3055	0,9204	1,2942	0,82
L 500	17 / 19 / 28°C	57	95	79	113	107	122	59	92	81	109	113	128
L 600	17 / 19 / 28°C	68	113	94	135	128	146	70	110	97	130	136	153
L 700	17 / 19 / 28°C	80	132	110	158	149	170	82	129	113	152	158	179
L 800	17 / 19 / 28°C	91	151	126	180	170	194	94	147	130	174	181	204
L 900	17 / 19 / 28°C	103	170	141	203	192	219	105	166	146	195	203	230
L 1000	17 / 19 / 28°C	114	189	157	225	213	243	117	184	162	217	226	255
L 1100	17 / 19 / 28°C	125	208	173	248	234	267	129	202	178	239	249	281
L 1200	17 / 19 / 28°C	137	227	188	270	256	292	140	221	194	260	271	306
L 1400	17 / 19 / 28°C	160	265	220	315	298	340	164	258	227	304	316	357
L 1600	17 / 19 / 28°C	182	302	251	360	341	389	187	294	259	347	362	408
L 1800	17 / 19 / 28°C	205	340	283	405	-	-	211	331	292	391	-	-
L 2000	17 / 19 / 28°C	228	378	314	450	-	-	234	368	324	434	-	-

PRESSION ACOUSTIQUE

Grâce au système de régulation évolutif, vous bénéficiez d'un confort thermique agréable, même sans aucune connaissance technique. Le bruit produit par les ventilateurs qui augmentent la chaleur de convection n'est en rien dérangeant. Alors que les systèmes ordinaires ne proposent en général que 3 réglages, la technologie de convection VENTO s'adapte rapidement et discrètement en fonction de la température demandée. Le radiateur VENTO fonctionne de façon graduelle.

Dès lors, le bruit sera toujours automatiquement réduit à un strict minimum: il sera à peine audible. Ce n'est que lorsque la demande de chaleur est la plus forte que VENTO fonctionne à pleine capacité pour que la pièce atteigne au plus vite la température souhaitée. À un mètre un modèle de 600 mm de hauteur sur 1.000 mm de longueur, la pression acoustique mesurée atteint à peine 32 dB(A). Quelle discrétion !

TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES DÉCIBELS

dB(A)	Niveau	Exemples
10	Presque inaudible	Respiration, feuille qui tombe
20	À peine audible	Studio radio, bruissement de feuilles dans un arbre
30	Très discret	Bibliothèque (30 à 40), chuchotement
40	Discret	Pièce d'une maison, classe calme, bourdonnement léger, réfrigérateur
50	Bruit limité	Climatisation, conversation normale, lave-vaisselle

CHAUFFAGE À TEMPÉRATURE ULTRA BASSE: UN CHOIX DURABLE

ÉNERGÉTIQUEMENT PERFORMANT

Les sources de chauffage telles que les pompes à chaleur sont toujours plus efficaces à basse température, même si la température d'alimentation n'atteint que 35°C. Dans un système de chauffage moderne, cette température oscille entre 35 et 60°C, ce qui est précisément la plage de température du VENTO. À titre de comparaison, les systèmes de chauffage central traditionnels chauffent l'eau jusqu'à 80°C. Grâce à la température de fonctionnement réduite, vous réalisez d'importantes économies de chauffage et réduisez vos émissions de CO₂. Vous contribuez ainsi à la réalisation de l'objectif européen de neutralité carbone d'ici 2050.

CONFORT DISCRET

Grâce au système de régulation évolutif, vous bénéficiez d'un confort thermique agréable, même sans aucune connaissance technique. Le bruit produit par les ventilateurs qui augmentent la chaleur de convection n'est en rien dérangent.

Alors que les systèmes ordinaires ne proposent en général que 3 réglages, la technologie de convection VENTO s'adapte rapidement et discrètement en fonction de la température demandée. Dès lors, le bruit sera automatiquement réduit à un strict minimum: il sera à peine audible.

Ce n'est que lorsque la demande de chaleur est la plus forte que VENTO fonctionne à pleine capacité pour que la pièce atteigne au plus vite la température souhaitée. À un mètre un modèle de 600 mm de hauteur sur 1000 mm de longueur, la pression acoustique mesurée atteint à peine 32 dB(A). Quelle discrétion ! Pour encore plus de confort, le radiateur VENTO permet aussi de vous rafraîchir si vous l'associez à une pompe à chaleur dont la température minimale est 17°C. Ce n'est pas un luxe superflu car dans nos maisons toujours mieux isolées, le risque de surchauffe augmente en été. Totalement automatique, le refroidissement souffle une brise fraîche et agréable.

PRATIQUE ET PEU ENCOMBRANT

Totalement automatiques, les radiateurs VENTO se commandent tel un radiateur normal. Rien de nouveau sous le soleil ! Ils ne présentent pas de panneau de commande complexe ou de boutons surnuméraires. Comme sur un radiateur ordinaire, le réglage s'effectue au moyen d'une vanne thermostatique, associée ou non à un thermostat d'ambiance.

POSE SIMPLE

Chaudière à condensation au gaz, chaudière à mazout ou pompe à chaleur (hybride)... Les radiateurs VENTO se raccordent en toute facilité à n'importe quelle source de chauffage. La dernière option est bien sûr la plus durable. Les radiateurs VENTO s'installent comme des radiateurs traditionnels, mais ils nécessitent une prise. Plug&play !

NOUVELLE CONSTRUCTION ET RÉNOVATION

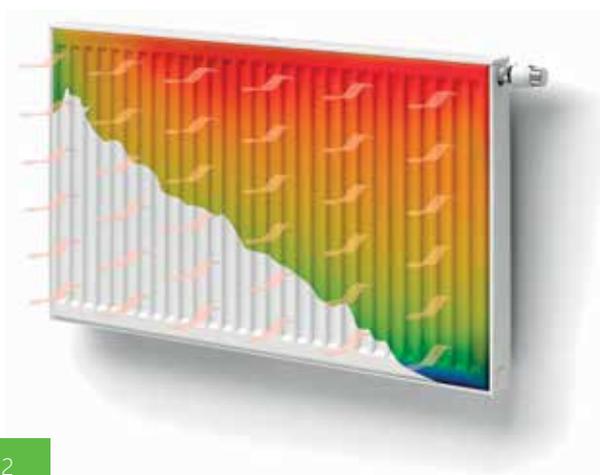
Étant donné qu'on peut les alimenter avec toutes les sources de chaleur, les radiateurs VENTO conviennent aussi bien pour de nouvelles constructions que pour des rénovations. Grâce à leur conception étudiée, ils se raccordent parfaitement aux conduites existantes. La version Compact possède quatre connexions latérales. La version Everest Plan, quant à elle, dispose en plus de deux connexions inférieures. Cette caractéristique fait de ce radiateur luxueux la solution idéale pour le marché de la rénovation.

GÉNÉRALITÉS

PREMIUM ECO

Radiateur panneau basse température en acier de haute qualité laminé à froid, avec une alimentation en série (le panneau avant est alimenté en premier). Cela garantit un haut rendement énergétique, un rayonnement maximal (même à des régimes basse température), une chauffe rapide et des déperditions de chaleur réduites du côté du mur.

Produit:	le radiateur basse température avec alimentation en série, raccordement central et latéral inférieur et vanne pré-réglée montable à gauche ou à droite
Finition:	grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré-réglée 4368 ou 4369, purgeur ECO et bouchons pleins
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. Elle est montée d'usine à droite mais peut, sur les types 21-22-33, être montée à gauche, sans devoir adapter les conduites d'alimentation et de retour, ni retourner le radiateur. Pour le type 11 une version gauche est disponible sur demande. La vanne est pré-réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré-réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	2 raccords Eurocône ¾" à filetage extérieur au centre et 2 raccords ½" à filetage intérieur Version gauche (type 21-22-33) uniquement à raccordement latéral inférieur 2 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée:	NF
Déclaration d'équivalence:	Bureau CRG et Kiwa
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 3.000 mm
Profondeurs:	61 77 100 158 mm



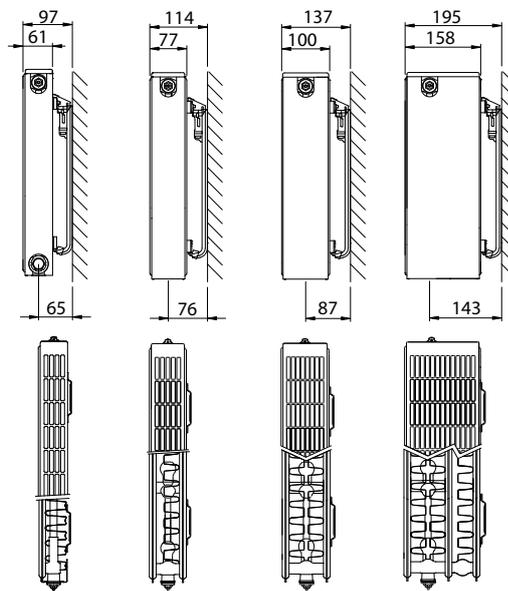
2010

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Hauteur
300	W	509		933	1.347	300
	kg	9,31		16,50	24,70	
	l	1,89		3,70	5,20	
	m ²	2,09		3,51	5,26	
	n	1,32		1,31	1,33	
400	W	676	927	1.173	1.686	400
	kg	12,78	18,83	21,83	32,63	
	l	2,34	4,80	4,77	6,80	
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,31	1,29	1,30	1,33	
500	W	833	1.107	1.401	2.007	500
	kg	16,24	23,37	27,17	40,57	
	l	2,80	5,80	5,83	8,40	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,30	1,30	1,33	
600	W	980	1.287	1.617	2.313	600
	kg	19,70	27,90	32,50	48,50	
	l	3,25	6,80	6,90	10,00	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,29	1,30	1,30	1,33	
700	W	1.117	1.467	1.824	2.607	700
	kg	22,90	32,70	38,07	57,00	
	l	3,77	7,57	7,63	11,25	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,29	1,31	1,30	1,33	
900	W	1.360	1.836	2.220	3.180	900
	kg	29,30	42,30	49,20	74,00	
	l	4,80	9,10	9,10	13,75	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,32	1,30	1,33	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

PREMIUM ECO

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	300		
	11	22	33
400	152	279	401
	104	191	274
	204	373	539
500	189	348	501
	129	239	342
	255	467	674
600	227	418	601
	155	287	410
	305	560	808
700	265	488	701
	181	335	479
	356	653	943
800	303	557	802
	207	383	547
	407	746	1.078
900	341	628	901
	233	431	615
	458	840	1.212
1000	379	697	1.002
	259	479	684
	509	933	1.347
1100	417	767	1.102
	285	527	752
	560	1.026	1.482
1200	455	837	1.202
	311	575	820
	611	1.120	1.616
1400	531	976	1.402
	363	670	957
	713	1.306	1.886
1600		1.116	1.602
		766	1.094
		1.493	2.155
1800		1.255	1.803
		862	1.231
		1.679	2.425
2000		1.394	2.003
		958	1.367
		1.866	2.694
2200		1.534	2.203
		1.054	1.504
		2.053	2.963
2400		1.673	2.404
		1.149	1.641
		2.239	3.233
2600		1.813	
		1.245	
		2.426	
2800		1.952	
		1.341	
		2.612	
3000		2.092	
		1.437	
		2.799	

400			
11	21	22	33
201	278	351	501
138	192	241	342
270	371	469	674
252	348	438	627
173	240	301	428
338	464	587	843
303	417	526	753
208	288	362	514
406	556	704	1.012
353	487	614	877
242	336	422	599
473	649	821	1.180
404	557	701	1.003
277	384	482	685
541	742	938	1.349
454	626	789	1.128
311	432	542	770
608	834	1.056	1.517
504	695	877	1.254
346	480	602	856
676	927	1.173	1.686
555	765	964	1.379
381	528	662	941
744	1.020	1.290	1.855
605	834	1.052	1.504
415	576	723	1.027
811	1.112	1.408	2.023
706	974	1.227	1.755
484	672	843	1.198
946	1.298	1.642	2.360
807	1.112	1.403	2.006
554	768	964	1.369
1.082	1.483	1.877	2.698
908	1.252	1.578	2.257
623	864	1.084	1.540
1.217	1.669	2.111	3.035
1.009	1.391	1.753	2.507
692	960	1.205	1.711
1.352	1.854	2.346	3.372
	1.529	1.929	2.758
	1.056	1.325	1.882
	2.039	2.581	3.709
	1.669	2.104	3.009
	1.152	1.446	2.053
	2.225	2.815	4.046
		2.280	
		1.566	
		3.050	
		2.455	
		1.686	
		3.284	
		2.630	
		1.807	
		3.519	

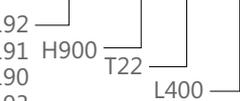
500			
11	21	22	33
249	332	419	597
171	229	288	408
333	443	560	803
311	415	523	747
214	286	360	510
417	554	701	1.004
374	497	629	895
257	343	432	611
500	664	841	1.204
436	580	733	1.045
300	400	504	713
583	775	981	1.405
498	664	838	1.194
343	457	576	815
666	886	1.121	1.606
561	746	943	1.343
386	514	648	917
750	996	1.261	1.806
623	829	1.047	1.492
428	571	720	1.019
833	1.107	1.401	2.007
685	912	1.152	1.642
471	628	792	1.121
916	1.218	1.541	2.208
748	995	1.257	1.791
514	685	864	1.222
1.000	1.328	1.681	2.408
872	1.161	1.466	2.090
600	800	1.007	1.426
1.166	1.550	1.961	2.810
997	1.326	1.676	2.388
686	914	1.152	1.630
1.333	1.771	2.242	3.211
1.121	1.493	1.885	2.687
771	1.028	1.296	1.834
1.499	1.993	2.522	3.613
1.246	1.658	2.095	2.985
857	1.142	1.439	2.037
1.666	2.214	2.802	4.014
1.371	1.824	2.304	3.283
943	1.256	1.583	2.241
1.833	2.435	3.082	4.415
1.495	1.990	2.513	3.582
1.028	1.371	1.727	2.445
1.999	2.657	3.362	4.817
		2.723	
		1.871	
		3.643	
		2.933	
		2.015	
		3.923	
		3.142	
		2.159	
		4.203	

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
 La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
 Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

PREMIUM ECO

Art. 0192 09 22 04

Etiquette:
PREMIUM ECO T21-33: 0192
T11: 0191 H900
PREMIUM ECO L (Gauche) T21-33: 0190
T11: 0193



HENRAD NV/PL24/0007/E008

Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	294	385	484	688
	203	265	332	470
	392	515	647	925
500	367	482	604	860
	253	331	415	587
	490	644	809	1.157
600	441	577	725	1.032
	304	397	498	705
	588	772	970	1.388
700	514	674	846	1.204
	355	463	582	822
	686	901	1.132	1.619
800	588	770	967	1.376
	405	529	665	939
	784	1.030	1.294	1.850
900	661	866	1.088	1.548
	456	595	748	1.057
	882	1.158	1.455	2.082
1000	735	962	1.209	1.720
	507	662	831	1.174
	980	1.287	1.617	2.313
1100	808	1.059	1.330	1.892
	557	728	914	1.291
	1.078	1.416	1.779	2.544
1200	881	1.155	1.450	2.064
	608	794	997	1.409
	1.176	1.544	1.940	2.776
1400	1.028	1.347	1.693	2.408
	709	926	1.163	1.644
	1.372	1.802	2.264	3.238
1600	1.175	1.540	1.934	2.752
	810	1.058	1.329	1.879
	1.568	2.059	2.587	3.701
1800	1.322	1.733	2.176	3.096
	912	1.191	1.496	2.113
	1.764	2.317	2.911	4.163
2000	1.469	1.925	2.418	3.440
	1.013	1.323	1.662	2.348
	1.960	2.574	3.234	4.626
2200	1.616	2.117	2.659	3.784
	1.114	1.455	1.828	2.583
	2.156	2.831	3.557	5.089
2400	1.763	2.310	2.902	4.128
	1.216	1.588	1.994	2.818
	2.352	3.089	3.881	5.551
2600			3.143	
			2.160	
			4.204	
2800			3.385	
			2.327	
			4.528	
3000			3.627	
			2.493	
			4.851	

700			
11	21	22	33
335	438	546	776
231	301	375	529
447	587	730	1.043
418	548	682	970
288	376	469	662
559	734	912	1.304
502	657	818	1.163
346	451	562	794
670	880	1.094	1.564
586	767	955	1.357
404	526	656	926
782	1.027	1.277	1.825
670	876	1.091	1.551
462	601	750	1.059
894	1.174	1.459	2.086
753	985	1.228	1.745
519	676	844	1.191
1.005	1.320	1.642	2.346
837	1.095	1.364	1.939
577	751	938	1.323
1.117	1.467	1.824	2.607
921	1.205	1.500	2.133
635	827	1.031	1.456
1.229	1.614	2.006	2.868
1.004	1.314	1.637	2.326
693	901	1.125	1.588
1.340	1.760	2.189	3.128
1.172	1.533	1.910	2.714
808	1.052	1.313	1.853
1.564	2.054	2.554	3.650
1.339	1.752	2.182	3.102
924	1.202	1.500	2.117
1.787	2.347	2.918	4.171
1.507	1.972	2.455	3.490
1.039	1.353	1.688	2.382
2.011	2.641	3.283	4.693
1.674	2.190	2.728	3.878
1.155	1.503	1.875	2.647
2.234	2.934	3.648	5.214

900			
11	21	22	33
408	546	664	946
281	373	457	646
544	734	888	1.272
510	683	830	1.183
351	467	571	807
680	918	1.110	1.590
612	820	996	1.419
422	560	685	969
816	1.102	1.332	1.908
714	956	1.162	1.656
492	653	799	1.130
952	1.285	1.554	2.226
816	1.093	1.328	1.892
562	747	914	1.292
1.088	1.469	1.776	2.544
917	1.229	1.495	2.129
633	840	1.028	1.453
1.224	1.652	1.998	2.862
1.019	1.366	1.661	2.365
703	933	1.142	1.615
1.360	1.836	2.220	3.180
1.121	1.503	1.827	2.602
773	1.027	1.256	1.776
1.496	2.020	2.442	3.498
1.223	1.639	1.993	2.838
844	1.120	1.371	1.938
1.632	2.203	2.664	3.816
1.427	1.913	2.325	3.311
984	1.307	1.599	2.261
1.904	2.570	3.108	4.452
1.631	2.186	2.657	3.784
1.125	1.494	1.827	2.583
2.176	2.938	3.552	5.088
1.835	2.459	2.989	4.257
1.265	1.680	2.056	2.906
2.448	3.305	3.996	5.724
2.039	2.733	3.321	4.730
1.406	1.867	2.284	3.229
2.720	3.672	4.440	6.360

GÉNÉRALITÉS

HYGIENE ECO

Radiateur panneau basse température en acier de haute qualité laminé à froid, avec une alimentation en série (le panneau avant est alimenté en premier). Cela garantit un haut rendement énergétique, un rayonnement maximal (même à des régimes basse température), une chauffe rapide et des déperditions de chaleur réduites du côté du mur.

Produit:	radiateur basse température avec alimentation en série, spécialement conçu pour les environnements exigeant une hygiène et une sécurité irréprochables, avec un raccordement central et latéral inférieur et avec une vanne pré-réglée montable à gauche ou à droite
Finition:	non-habillé, sans ailettes de convection
Prémonté:	vanne Heimeier pré-réglée 4368 ou 4369, purgeur ECO et bouchons pleins
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. Elle est montée d'usine à droite mais peut, sur les types 20 et 30, être montée à gauche, sans devoir adapter les conduites d'alimentation et de retour, ni retourner le radiateur. Pour le type 10 une version gauche est disponible sur demande. La vanne est pré-réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré-réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	2 raccords Eurocône ¾" à filetage extérieur au centre et 2 raccords ½" à filetage intérieur. Version gauche (type 20-30) uniquement à raccordement latéral inférieur 2 x ½" à filetage intérieur.
Étriers:	2 paires d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée	Hygiène
Types:	10 20 30
Hauteurs:	400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 1.600 mm
Profondeurs:	47 77 158 mm

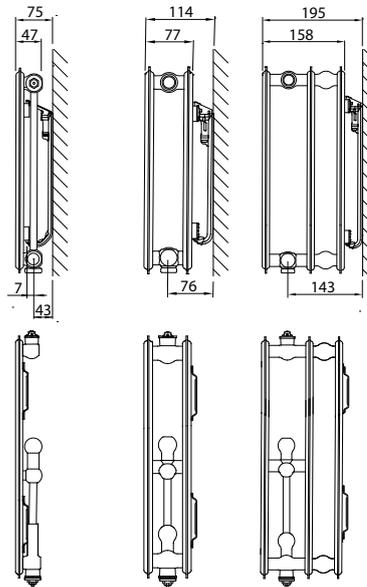


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 10	Type 20	Type 30	Hauteur
400	W	430	732	1.074	400
	kg	8,22	15,35	23,27	
	l	2,34	4,71	7,07	
	m ²	0,91	1,83	2,73	
	n	1,29	1,28	1,30	
500	W	521	879	1.275	500
	kg	10,28	19,12	28,73	
	l	2,80	5,70	8,63	
	m ²	1,14	2,28	3,42	
	n	1,30	1,28	1,30	
600	W	610	1.023	1.470	600
	kg	12,33	22,90	34,20	
	l	3,25	6,70	10,20	
	m ²	1,37	2,74	4,11	
	n	1,31	1,29	1,31	
700	W	699	1.167	1.659	700
	kg	14,19	26,83	40,10	
	l	3,77	7,57	11,33	
	m ²	1,60	3,20	4,79	
	n	1,32	1,29	1,31	
900	W	877	1.458	2.034	900
	kg	17,90	34,70	51,90	
	l	4,80	9,30	13,60	
	m ²	2,06	4,12	6,17	
	n	1,33	1,30	1,32	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

HYGIENE ECO

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

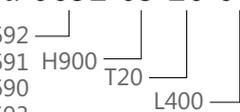
Hauteur	400		
	10	20	30
400		220	322
		153	221
		293	430
500	161	275	402
	111	191	276
	215	366	537
600	193	330	482
	133	229	331
	258	439	644
700	226	385	563
	155	267	387
	301	512	752
800	258	441	643
	178	305	442
	344	586	859
900	290	496	723
	200	343	498
	387	659	967
1000	322	551	804
	222	381	553
	430	732	1.074
1100	354	605	884
	244	419	608
	473	805	1.181
1200	387	660	964
	267	457	663
	516	878	1.289
1400	451	771	1.125
	311	534	774
	602	1.025	1.504
1600	516	881	1.285
	355	610	884
	688	1.171	1.718

500		
10	20	30
	264	381
	183	262
	352	510
194	331	477
134	229	328
261	440	638
234	396	572
161	274	393
313	527	765
273	462	667
188	319	458
365	615	893
312	528	763
214	365	524
417	703	1.020
351	594	858
241	411	590
469	791	1.148
389	660	953
268	457	655
521	879	1.275
428	726	1.048
294	502	720
573	967	1.403
467	793	1.144
321	548	786
625	1.055	1.530
545	925	1.334
375	639	917
729	1.231	1.785
623	1.056	1.525
428	730	1.048
834	1.406	2.040

HYGIENE ECO

Art. 0692 09 20 04

Etiquette:
 HYGIENE ECO T20-30: 0692
 T10: 0691
 HYGIENE ECO L (Gauche) T20-30: 0690
 T10: 0693



HENRAD NV/PL24/0007/E008

Hauteur	600		
	10	20	30
400		307 212 409	439 302 588
500	227 156 305	384 265 512	549 377 735
600	273 187 366	461 318 614	659 452 882
700	318 218 427	537 371 716	769 528 1.029
800	364 249 488	614 424 818	879 603 1.176
900	409 281 549	691 477 921	988 679 1.323
1000	455 312 610	768 530 1.023	1.098 754 1.470
1100	500 343 671	844 583 1.125	1.208 829 1.617
1200	546 374 732	921 636 1.228	1.318 905 1.764
1400	637 436 854	1.074 742 1.432	1.537 1.056 2.058
1600	728 499 976	1.228 848 1.637	1.757 1.206 2.352

700		
10	20	30
	350 241 467	496 340 664
261 178 350	438 302 584	620 425 830
312 214 419	525 362 700	743 510 995
364 249 489	612 422 817	867 595 1.161
416 285 559	700 482 934	991 680 1.327
469 321 629	787 542 1.050	1.115 765 1.493
521 356 699	874 603 1.167	1.238 850 1.659
573 392 769	962 663 1.284	1.362 935 1.825
625 428 839	1.049 723 1.400	1.486 1.020 1.991
729 499 979	1.224 844 1.634	1.734 1.190 2.323
833 570 1.118	1.399 964 1.867	1.981 1.359 2.654

900		
10	20	30
	436 299 583	607 415 814
325 222 439	545 374 729	758 519 1.017
391 267 526	654 449 875	909 623 1.220
456 311 614	763 524 1.021	1.061 727 1.424
522 356 702	872 599 1.166	1.213 830 1.627
586 400 789	981 674 1.312	1.365 935 1.831
652 444 877	1.090 749 1.458	1.516 1.038 2.034
717 489 965	1.199 824 1.604	1.667 1.142 2.237
782 533 1.052	1.308 899 1.750	1.820 1.246 2.441
913 622 1.228	1.526 1.048 2.041	2.123 1.454 2.848
1.043 711 1.403	1.744 1.198 2.333	2.426 1.661 3.254

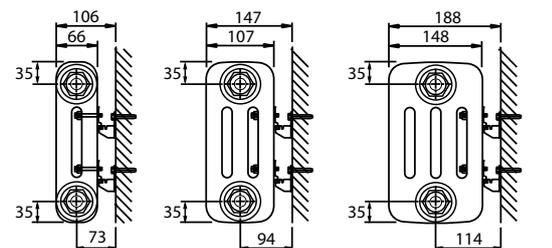
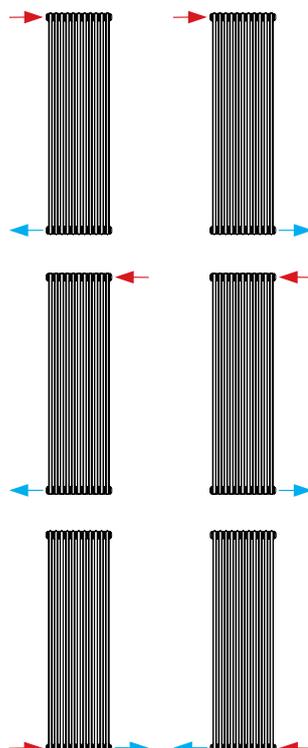
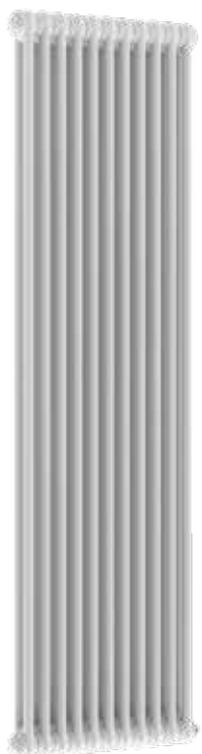
GÉNÉRALITÉS

COLUMN

Le Column est le radiateur rétro au confort thermique contemporain. Le design prend tout son sens dans les intérieurs classiques et modernes. Le radiateur est disponible en version horizontale et verticale.

- Produit: radiateur colonne avec 4 raccords
 Fourni avec: Consoles avec anti-soulèvement, 4 pièces jusqu'à 854 mm et 6 pièces à partir de 1.038 mm, vis, chevilles, purgeur, bouchon plein et instructions de montage
- Raccordements: 4 x raccords latéraux 1/2" à filetage intérieur.
 Emballage: Chaque radiateur est solidement plastifié.
 Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
- Garantie: 10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
- Procédé de laquage: Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés et enduits d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
- Couleurs: blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
- Pression de service max.: 10 bar (testé à 13 bar)
 Température max.: 110 °C
 Conformité: Selon EN442
 Qualité certifiée: NF
- Nombre de colonnes: 2 | 3 | 4
 Hauteurs: 300 | 500 | 600 | 750 mm et 1.800 | 2.000 | 2.500 mm
 Longueurs: 440 – 1.866 mm et 348 | 440 mm
 Profondeurs: 66 | 107 | 148 mm

Hauteur		H 1800	H 2000	H 2500
Colonnes		2	2	2
Version verticale				
Longueur				
L 348	W	666	742	939
	W	455	507	643
	W	894	996	1.261
	kg	18,2	20,3	25,2
	l	11,2	11,9	14,7
L 440	n	1,3205	1,3202	1,3194
	W	856	954	1.208
	W	585	652	826
	W	1.149	1.281	1.621
	kg	23,4	26,1	32,4
	l	14,4	15,3	18,9
	n	1,3205	1,3202	1,3194





EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C



Etiquette: Art. 7006 0300 03 0440
 COLUMN: 7006 — H300 — 3 Colonnes — L440

Hauteur	Colonnes	H 300		H 500			H 600			H 750	
		3	4	2	3	4	2	3	4	3	4
Version horizontale											
Longueur											
L 440	W	225	288		351	464		413	550		677
	W	157	201		244	323		287	382		469
	W	298	381		464	615		547	730		900
	kg	6,3	8,1		9,9	13,5		11,7	16,2		19,8
	l	5,4	7,2		7,2	9,9		9	10,8		13,5
	n	1,2495	1,2517		1,2585	1,2626		1,263	1,2681		1,2762
L 624	W	326	416	373	507	670	440	596	794		978
	W	227	290	260	353	466	306	415	552		677
	W	430	550	494	671	888	582	790	1.054		1.300
	kg	9,1	11,7	10,4	14,3	19,5	11,7	16,9	23,4		28,6
	l	7,8	10,4	7,8	10,4	14,3	9,1	13	15,6		19,5
	n	1,2495	1,2517	1,2553	1,2585	1,2626	1,2611	1,263	1,2681		1,2762
L 854	W	451	576	517	701	928	609	826	1.100	1.010	1.354
	W	315	402	360	488	645	423	574	764	701	938
	W	596	761	684	929	1.229	806	1.094	1.460	1.341	1.800
	kg	12,6	16,2	14,4	19,8	27	16,2	23,4	32,4	30,6	39,6
	l	10,8	14,4	10,8	14,4	19,8	12,6	18	21,6	19,8	27
	n	1,2495	1,2517	1,2553	1,2585	1,2626	1,2611	1,263	1,2681	1,2699	1,2762
L 1038	W	551	704	632	857	1.134	744	1.009	1.344	1.235	1.655
	W	385	491	440	597	788	518	702	934	857	1.146
	W	728	931	836	1.135	1.503	986	1.338	1.784	1.639	2.200
	kg	15,4	19,8	17,6	24,2	33	19,8	28,6	39,6	37,4	48,4
	l	13,2	17,6	13,2	17,6	24,2	15,4	22	26,4	24,2	33
	n	1,2495	1,2517	1,2553	1,2585	1,2626	1,2611	1,263	1,2681	1,2699	1,2762
L 1268	W	676	864	775	1.052	1.391	913	1.238	1.650	1.515	2.031
	W	472	603	540	733	968	635	861	1.146	1.051	1.407
	W	894	1.142	1.026	1.393	1.844	1.210	1.642	2.190	2.012	2.700
	kg	18,9	24,3	21,6	29,7	40,5	24,3	35,1	48,6	45,9	59,4
	l	16,2	21,6	16,2	21,6	29,7	18,9	27	32,4	29,7	40,5
	n	1,2495	1,2517	1,2553	1,2585	1,2626	1,2611	1,263	1,2681	1,2699	1,2762
L 1452	W	776			1.208			1.422		1.740	
	W	542			841			989		1.207	
	W	1.026			1.600			1.885		2.310	
	kg	21,7			34,1			40,3		52,7	
	l	18,6			24,8			31		34,1	
	n	1,2495			1,2585			1,263		1,2699	
L 1866	W	1.002			1.559			1.835		2.245	
	W	699			1.085			1.276		1.558	
	W	1.324			2.064			2.432		2.980	
	kg	28			44			52		68	
	l	24			32			40		44	
	n	1,2495			1,2585			1,263		1,2699	

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.

La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.

Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

GÉNÉRALITÉS



VERONA VERTICAL

Le radiateur super mince.

- Produit:** Verona Vertical
Fourni avec: 4 consoles blanches (chromées pour les autres couleurs de radiateur), vis, chevilles, système anti-soulèvement, cache console, purgeur et bouchon plein esthétiques, bouchons pleins et instructions de montage
Raccordements: 4 x 1/2" à filetage intérieur (raccordement central inclus)
Emballage: Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: hauteur – longueur.
Garantie: 10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad, et à condition que le radiateur soit à l'abri des projections d'eau directes.
Procédé de laquage: Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés et enduit d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs: blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.: 4 bar (testé à 5,2 bar)
Température max.: 95 °C
Conformité: selon EN442
Hauteurs: 1.600 | 1.800 | 2.000 mm
Nombre de tubes: 6 | 8 | 10 | 12
Longueurs: 408 | 538 | 668 | 798 mm
Tubes: verticaux, tubes plats de 60 x 10 mm
Collecteurs: horizontaux, section en "O" et d'un diamètre de 38 mm

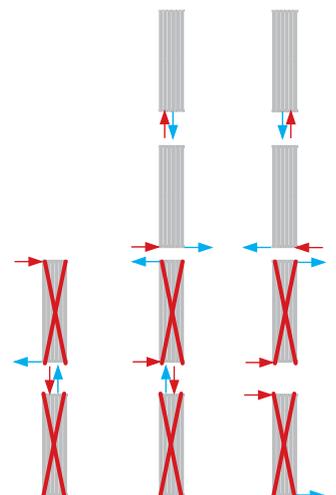
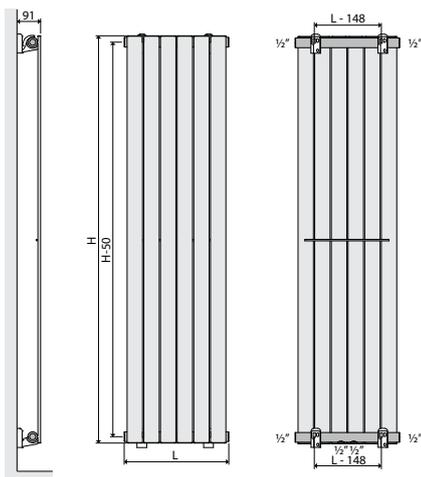
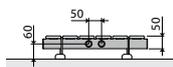
Etiquette: Art. 7505 1600 01 0538
 FLAT TUBE ON TUBE VERTICAL: 7505 — H1600 — L538

EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C



Longueur		408	538	668	798
H1600	W	512	683	853	1.024
	W	350	467	584	701
	W	687	916	1.145	1.374
	kg	15,70	20,80	26,00	31,20
	l	4,70	6,30	7,80	9,40
	m ²	1,46	1,94	2,42	2,91
	n	1,32	1,32	1,32	1,32
	Tubes	6	8	10	12
H1800	W	574	765	956	1.148
	W	393	524	655	786
	W	770	1.026	1.283	1.540
	kg	17,50	23,20	29,00	34,80
	l	5,20	6,90	8,60	10,40
	m ²	1,63	2,17	2,71	3,25
	n	1,32	1,32	1,32	1,32
	Tubes	6	8	10	12
H2000	W	634	845	1.057	1.269
	W	434	579	724	869
	W	851	1.134	1.418	1.702
	kg	19,30	25,60	32,00	38,40
	l	5,70	7,60	9,50	11,40
	m ²	1,79	2,39	2,99	3,58
	n	1,32	1,32	1,32	1,32
	Tubes	6	8	10	12

HENRAD NV/PL24/0007/EC08



GÉNÉRALITÉS

VENICE

La solution à la mode pour votre salle de bain.



Etiquette: Art. 7004 1771 01 0450
 FLAT TUBE ON TUBE HORIZONTAL: 7004 — H1771 — L450

Produit: Venice
Fourni avec: 4 consoles, vis, chevilles, purgeur, bouchons pleins et instructions de montage
Raccordements : 4 x 1/2" à filetage intérieur (raccordement central inclus)
Emballage: Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: hauteur – longueur.
Garantie: 10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad, et à condition que le radiateur soit à l'abri des projections d'eau directes.
Procédé de laquage: Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés et enduit d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs: blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL

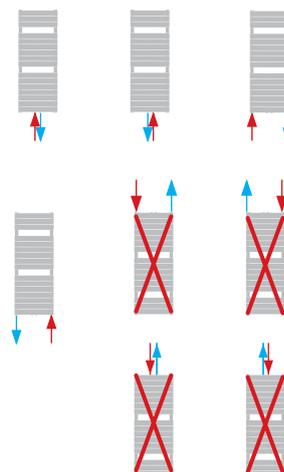
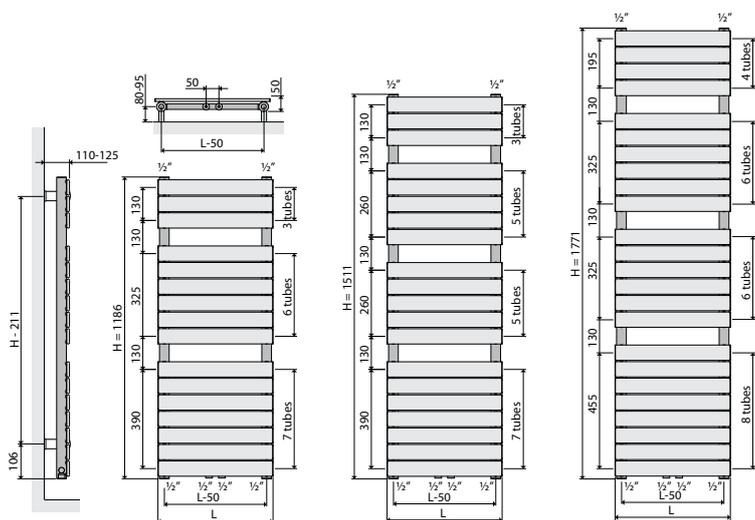
Pression de service max.: 4 bar (testé à 5,2 bar)
Température max.: 95 °C
Conformité: selon EN442
Hauteurs: 1.186 | 1.511 | 1.771 mm
Nombre de tubes: 16 | 20 | 24
Longueurs: 450 | 600 mm
 Tubes: horizontaux, tubes plats de 60 x 10 mm
Collecteurs: verticaux, section en "O" et d'un diamètre de 38 mm

EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C



Longueur	450	600	
H1186	W	401	527
	W	280	370
	W	530	693
	kg	14,10	17,62
	l	5,20	6,15
	m²	1,32	1,65
	n	1,25	1,23
H1511	Tubes	16	16
	W	505	660
	W	354	464
	W	666	869
	kg	17,60	21,94
	l	6,30	7,55
	m²	1,65	2,08
H1771	n	1,24	1,23
	Tubes	20	20
	W	589	767
	W	413	538
	W	777	1.010
	kg	20,98	26,07
	l	7,64	9,15
	m²	1,97	2,48
	n	1,24	1,23
	Tubes	24	24

HENRAD NV/PL24/0007/EC08



GÉNÉRALITÉS



Etiquette: Art. 7001 1791 01 0600

ROUND TUBE ON TUBE 7001

H1791

SINGLE: 01

L600

ARNO SINGLE

Le radiateur salle de bain traditionnel réinventé.

- Produit:** Arno Single
Fourni avec: 4 consoles blanches (chromées pour les autres couleurs de radiateur), vis, chevilles, purgeur, bouchons pleins et instructions de montage
Raccordements: 4 x 1/2" à filetage intérieur (raccordement central inclus)
Emballage: Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: hauteur – longueur.
Garantie: 10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad, et à condition que le radiateur soit à l'abri des projections d'eau directes.
Procédé de laquage: Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés et enduit d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs: blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL

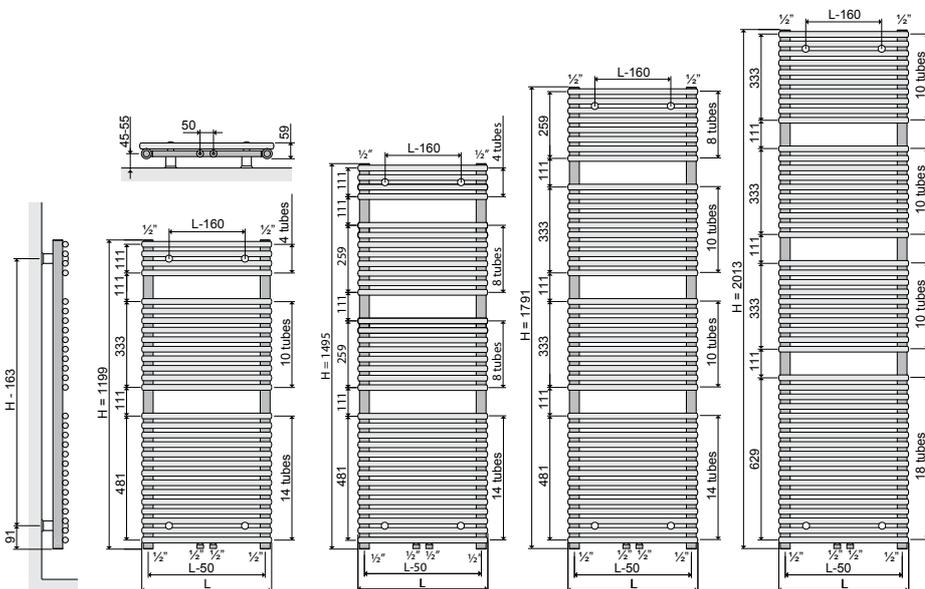
- Pression de service max.:** 6 bar (testé à 7,8 bar)
Température max.: 95 °C
Conformité: selon EN442
Hauteurs: 1.199 | 1.495 | 1.791 | 2.013 mm
Nombre de tubes: 28 | 34 | 42 | 48
Longueurs: 500 | 600 | 750 | 900 mm
 Tubes: horizontaux, section en "O" et d'un diamètre de 22 mm
Collecteurs: verticaux, section en "O" et d'un diamètre de 38 mm

EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

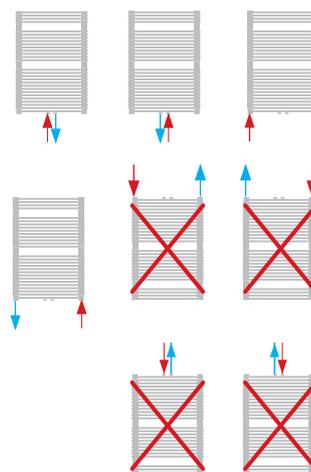


Longueur		500	600	750	900
H1199	W	516	609	749	
	W	365	433	536	
	W	675	794	972	
	kg	11,77	13,52	16,14	
	l	6,29	7,07	8,25	
	m²	1,28	1,47	1,76	
	n	1,20	1,19	1,17	
	Tubes	28	28	28	
H1495	W	636	747	915	
	W	450	529	651	
	W	833	976	1.192	
	kg	14,18	16,35	19,59	
	l	7,80	8,80	10,30	
	m²	1,56	1,79	2,15	
	n	1,21	1,20	1,19	
	Tubes	34	34	34	
H1791	W	750	885	1.089	1.297
	W	526	625	777	934
	W	986	1.158	1.415	1.673
	kg	17,83	20,43	24,32	28,21
	l	9,35	10,54	12,33	14,12
	m²	1,91	2,20	2,64	3,07
	n	1,23	1,21	1,17	1,14
	Tubes	42	42	42	42
H2013	W	832	987	1.223	1.463
	W	582	696	874	1.061
	W	1.099	1.294	1.586	1.878
	kg	20,38	23,35	27,79	32,24
	l	10,68	12,05	14,09	16,14
	m²	2,18	2,51	3,01	3,50
	n	1,24	1,21	1,17	1,12
	Tubes	48	48	48	48

HENRAD NV/PL24/0007/EC08



2013



GÉNÉRALITÉS



Etiquette: Art. 7001 1791 02 0600

ROUND TUBE ON TUBE 7001

H1791

DOUBLE: 02

L600

ARNO DOUBLE

Le bon radiateur pour chauffer votre salle de bain complète.

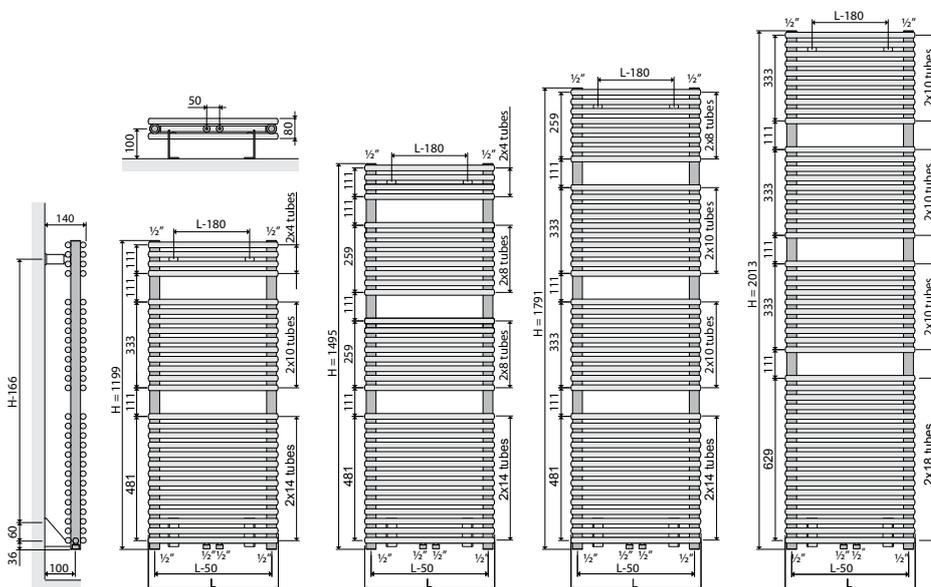
- Produit: Arno Double
- Fourni avec: 4 consoles blanches (chromées pour les autres couleurs de radiateur), vis, chevilles, cache console, purgeur et bouchon plein esthétiques, bouchons pleins et instructions de montage
- Raccordements: 4 x 1/2" à filetage intérieur (raccordement central inclus)
- Emballage: Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: hauteur – longueur.
- Garantie: 10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad, et à condition que le radiateur soit à l'abri des projections d'eau directes.
- Procédé de laquage: Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés et enduit d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
- Couleurs: blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
- Pression de service max.: 6 bar (testé à 7,8 bar)
- Température max.: 95 °C
- Conformité: selon EN442
- Hauteurs: 1.199 | 1.495 | 1.791 | 2.013 mm
- Nombre de tubes: 56 | 68 | 84 | 96
- Longueurs: 500 | 600 | 750 | 900 mm
- Tubes: horizontaux, section en "O" et d'un diamètre de 22 mm
- Collecteurs: verticaux, section en "O" et d'un diamètre de 38 mm

EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

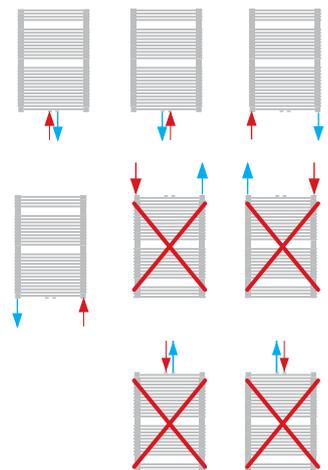


Longueur	500	600	750	900	
H1199	W	732	879	1.101	
	W	514	619	778	
	W	963	1.154	1.441	
	kg	21,14	24,61	29,82	
	l	11,18	12,95	15,59	
	m²	2,26	2,65	3,23	
	n	1,23	1,22	1,21	
H1495	W	894	1.071	1.338	
	W	625	752	946	
	W	1.179	1.408	1.751	
	kg	25,70	29,90	36,20	
	l	13,45	15,56	18,73	
	m²	2,76	3,23	3,93	
	n	1,24	1,23	1,21	
H1791	W	1.062	1.269	1.583	1.899
	W	743	891	1.118	1.350
	W	1.402	1.670	2.073	2.475
	kg	31,75	36,94	44,72	52,50
	l	16,62	19,23	23,13	27,04
	m²	3,39	3,97	4,85	5,72
	n	1,24	1,23	1,21	1,19
H2013	W	1.194	1.424	1.772	2.123
	W	835	1.000	1.252	1.509
	W	1.576	1.874	2.321	2.768
	kg	36,14	42,01	50,82	59,63
	l	19,11	22,13	26,65	31,18
	m²	3,87	4,53	5,53	6,53
	n	1,24	1,23	1,21	1,19

HENRAD NV/PL24/0007/EC08



2013



GÉNÉRALITÉS

EVEREST SLIM ECO

Depuis l'arrivée de l'Everest Slim ECO, l'époque où vous cachez vos radiateurs derrière votre divan est vraiment révolue. Ce radiateur a en effet pour but, au propre comme au figuré, de vous faire voir la vie en couleurs. Grâce à sa finition de qualité supérieure, vous profiterez au fil des années d'un radiateur beau et chaud. Combinez-le à l'Alto Slim pour créer un sentiment de légèreté et d'espace dans tout votre logement.

Produit:	le radiateur basse température avec alimentation en série, raccordement central et latéral inférieur et vanne pré-réglée montable à gauche ou à droite
Finition:	design lisse avec une face complètement plane sans jointure et avec une grille et des panneaux latéraux discrets
Prémonté:	vanne Heimeier pré-réglée 4368, purgeur ECO et bouchons pleins
Vanne:	La vanne réglable intégrée, certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. Elle est montée d'usine à droite mais peut être montée à gauche, sans devoir adapter les conduites d'alimentation et de retour, ni retourner le radiateur. La vanne est pré-réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré-réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	tête thermostatique design, rallonge de vanne, consoles, coussinets isolants, vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	2 raccords Eurocône 3/4" à filetage extérieur au centre et 2 raccords 1/2" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur SN170 Noir.
Couleurs du panneau avant:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Couleur de la grille et des joues:	SN170 Noir
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	21 22
Hauteurs:	545 645 mm
Longueurs:	670 870 1.070 1.270 1.470 1.670 1.870 2.070 mm
Profondeurs:	96 119 mm

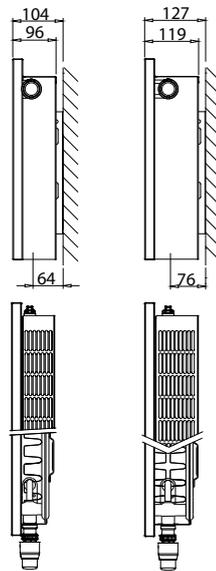


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions en EN442 75/65/20°C et par mètre nominal de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 21	Type 22	Hauteur nominale
545	W	1.024	1.304	500
	kg	29,31	32,73	
	l	5,80	5,83	
	m²	4,31	6,33	
	n	1,30	1,29	
645	W	1.184	1.498	600
	kg	34,80	38,80	
	l	6,80	6,90	
	m²	5,24	7,74	
	n	1,31	1,30	

(remarque: Longueur nominale = longueur - 70 mm)

W=puissance par mètre nom. / kg=poids par mètre nom. / l=contenance par mètre nom. / m²=surface par mètre nom. / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

ÉMISSIONS CALORIFIQUES SUIVANT EN442

EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

Hauteur	545		645		Hauteur
Type	21	22	21	22	Type
670	460	586	530	673	670
	317	404	364	463	
	614	782	710	899	
870	613	782	707	896	870
	422	539	486	617	
	819	1.043	947	1.198	
1070	767	978	885	1.121	1070
	528	674	607	771	
	1.024	1.304	1.184	1.498	
1270	920	1.173	1.062	1.345	1270
	634	809	729	926	
	1.229	1.565	1.421	1.798	
1470	1.074	1.369	1.239	1.569	1470
	739	944	850	1.079	
	1.434	1.826	1.658	2.097	
1670	1.226	1.564	1.415	1.793	1670
	845	1.079	972	1.234	
	1.638	2.086	1.894	2.397	
1870	1.380	1.760	1.592	2.017	1870
	950	1.214	1.093	1.388	
	1.843	2.347	2.131	2.696	
2070	1.533	1.955	1.769	2.242	2070
	1.056	1.349	1.215	1.542	
	2.048	2.608	2.368	2.996	

HENRAD NV/PL24/0007/ED08

Art. 0440 06 22 12

Etiquette:
SLIM ECO: 0440 H645 T22 L1270

10
ANS
GARANTIE

GÉNÉRALITÉS

EVEREST PLAN ECO

Le radiateur Everest Plan ECO avec alimentation en série (le panneau avant est alimenté en premier) est bien adapté aux systèmes basse température. La technologie ECO garantit un haut rendement énergétique, un rayonnement maximal, une chauffe rapide et des déperditions de chaleur réduites du côté du mur. En combinant cette technologie avec une face plane et un habillage complet, vous pouvez profiter du luxe de notre chaleur verte.

Produit:	le radiateur décoratif basse température avec alimentation en série, raccordement central et latéral inférieur, vanne pré réglée montable à gauche ou à droite et à face plane
Finition:	face décorative plane avec grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369, purgeur ECO et bouchons pleins
Vanne:	la vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. Elle est montée d'usine à droite mais peut être montée à gauche (types 21-33), sans devoir adapter les conduites d'alimentation et de retour, ni retourner le radiateur. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	2 raccords Eurocône ¾" à filetage extérieur au centre et 2 raccords ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans un carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 3.000 mm
Profondeurs:	63 79 102 160 mm

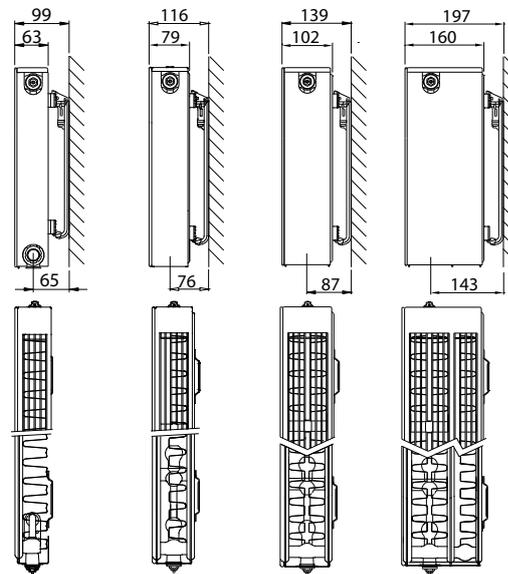


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Hauteur
300	W	469		887	1.259	300
	kg	11,88		18,85	26,45	
	l	1,89		2,90	4,35	
	m ²	2,09		3,51	5,26	
	n	1,30		1,27	1,31	
400	W	626	886	1.117	1.587	400
	kg	16,13	21,95	24,95	35,12	
	l	2,34	4,11	3,88	5,82	
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,29	1,28	1,28	1,32	
500	W	774	1.053	1.333	1.893	500
	kg	20,39	27,28	31,05	43,78	
	l	2,80	4,93	4,87	7,28	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,28	1,30	1,29	1,35	
600	W	911	1.208	1.537	2.180	600
	kg	24,65	32,60	37,15	52,45	
	l	3,25	5,75	5,85	8,75	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,27	1,30	1,29	1,35	
700	W	1.038	1.353	1.732	2.452	700
	kg	28,91	37,85	42,82	61,13	
	l	3,77	6,63	6,73	10,19	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,28	1,29	1,30	1,34	
900	W	1.260	1.616	2.096	2.952	900
	kg	37,43	48,35	54,15	78,50	
	l	4,80	8,40	8,50	13,06	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,29	1,31	1,34	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

EVEREST PLAN ECO

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	300		
	11	22	33
400	141	267	376
	97	185	258
	188	355	504
500	175	334	470
	120	232	322
	235	444	630
600	210	400	563
	145	278	386
	281	532	755
700	245	467	657
	169	324	451
	328	621	881
800	280	534	751
	193	370	515
	375	710	1.007
900	316	601	845
	217	416	580
	422	798	1.133
1000	351	668	940
	241	463	644
	469	887	1.259
1100	386	735	1.034
	265	509	709
	516	976	1.385
1200	421	801	1.128
	290	555	773
	563	1.064	1.511
1400	491	935	1.316
	338	648	902
	657	1.242	1.763
1600		1.068	1.503
		740	1.030
		1.419	2.014
1800		1.202	1.691
		833	1.159
		1.597	2.266
2000		1.335	1.879
		926	1.288
		1.774	2.518
2200		1.468	2.067
		1.018	1.417
		1.951	2.770
2400		1.602	2.255
		1.111	1.546
		2.129	3.022
2600		1.736	
		1.203	
		2.306	
2800		1.870	
		1.296	
		2.484	
3000		2.003	
		1.388	
		2.661	

400			
11	21	22	33
187	266	336	473
129	185	232	323
250	354	447	635
235	333	419	591
162	231	290	404
313	443	559	794
282	400	504	709
194	277	348	484
376	532	670	952
328	466	588	827
226	323	407	565
438	620	782	1.111
376	533	672	945
259	370	465	646
501	709	894	1.270
422	600	755	1.063
291	415	523	726
563	797	1.005	1.428
469	667	839	1.181
324	462	581	807
626	886	1.117	1.587
516	733	924	1.300
356	508	639	888
689	975	1.229	1.746
563	800	1.007	1.417
388	554	697	969
751	1.063	1.340	1.904
657	933	1.175	1.654
453	646	813	1.130
876	1.240	1.564	2.222
751	1.067	1.343	1.890
518	739	929	1.292
1.002	1.418	1.787	2.539
845	1.200	1.511	2.127
583	831	1.046	1.453
1.127	1.595	2.011	2.857
939	1.333	1.679	2.363
647	924	1.162	1.615
1.252	1.772	2.234	3.174
	1.466	1.846	2.599
	1.016	1.278	1.776
	1.949	2.457	3.491
	1.599	2.015	2.835
	1.108	1.394	1.938
	2.126	2.681	3.809
		2.182	
		1.510	
		2.904	
		2.351	
		1.627	
		3.128	
		2.518	
		1.742	
		3.351	

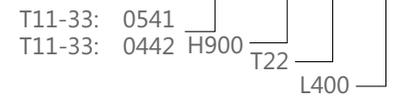
500			
11	21	22	33
233	315	400	560
161	217	276	380
310	421	533	757
291	393	500	700
201	271	345	475
387	527	667	947
349	473	600	841
241	325	414	571
464	632	800	1.136
407	551	700	981
282	379	483	666
542	737	933	1.325
465	630	800	1.121
322	433	552	761
619	842	1.066	1.514
524	709	900	1.261
362	488	622	856
697	948	1.200	1.704
582	788	1.000	1.401
402	542	691	951
774	1.053	1.333	1.893
639	866	1.100	1.541
442	596	759	1.046
851	1.158	1.466	2.082
698	946	1.200	1.682
483	650	829	1.141
929	1.264	1.600	2.272
814	1.103	1.400	1.962
563	758	967	1.331
1.084	1.474	1.866	2.650
930	1.260	1.600	2.242
643	867	1.105	1.522
1.238	1.685	2.133	3.029
1.047	1.418	1.800	2.522
724	975	1.243	1.711
1.393	1.895	2.399	3.407
1.163	1.575	2.000	2.803
804	1.084	1.381	1.902
1.548	2.106	2.666	3.786
1.279	1.733	2.201	3.083
885	1.192	1.520	2.092
1.703	2.317	2.933	4.165
1.396	1.890	2.400	3.363
965	1.300	1.657	2.282
1.858	2.527	3.199	4.543
		2.601	
		1.796	
		3.466	
		2.800	
		1.933	
		3.732	
		3.000	
		2.072	
		3.999	

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
 La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
 Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

EVEREST PLAN ECO

Art. 0541 09 22 04

Etiquette:
PLAN ECO
PLAN ECO L (Gauche)



HENRIAD NV/PL24/0007/E008

Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	274	362	461	646
	190	249	318	439
	364	483	615	872
500	343	452	575	807
	238	311	397	548
	456	604	769	1.090
600	412	543	691	969
	286	374	476	658
	547	725	922	1.308
700	480	633	806	1.130
	333	436	556	767
	638	846	1.076	1.526
800	549	723	922	1.292
	381	498	635	877
	729	966	1.230	1.744
900	617	814	1.036	1.453
	428	560	714	987
	820	1.087	1.383	1.962
1000	686	904	1.152	1.615
	476	623	794	1.096
	911	1.208	1.537	2.180
1100	754	995	1.267	1.776
	523	685	873	1.206
	1.002	1.329	1.691	2.398
1200	823	1.085	1.382	1.937
	571	747	952	1.316
	1.093	1.450	1.844	2.616
1400	960	1.266	1.612	2.260
	666	871	1.111	1.535
	1.275	1.691	2.152	3.052
1600	1.098	1.447	1.842	2.583
	761	996	1.270	1.754
	1.458	1.933	2.459	3.488
1800	1.235	1.627	2.073	2.906
	857	1.120	1.429	1.973
	1.640	2.174	2.767	3.924
2000	1.372	1.809	2.303	3.229
	952	1.245	1.588	2.193
	1.822	2.416	3.074	4.360
2200	1.509	1.990	2.533	3.552
	1.047	1.370	1.746	2.412
	2.004	2.658	3.381	4.796
2400	1.646	2.170	2.764	3.875
	1.142	1.494	1.905	2.631
	2.186	2.899	3.689	5.232
2600			2.994	
			2.064	
			3.996	
2800			3.225	
			2.223	
			4.304	
3000			3.455	
			2.381	
			4.611	

700			
11	21	22	33
312	405	519	727
216	279	357	494
415	541	693	981
390	506	648	908
270	349	446	617
519	677	866	1.226
468	608	777	1.090
324	419	535	741
623	812	1.039	1.471
547	709	907	1.272
378	489	624	864
727	947	1.212	1.716
624	811	1.037	1.454
432	559	714	988
830	1.082	1.386	1.962
702	912	1.167	1.635
486	629	803	1.111
934	1.218	1.559	2.207
780	1.014	1.296	1.817
540	698	892	1.234
1.038	1.353	1.732	2.452
859	1.115	1.425	1.998
594	768	981	1.358
1.142	1.488	1.905	2.697
937	1.217	1.555	2.180
649	838	1.070	1.481
1.246	1.624	2.078	2.942
1.092	1.419	1.815	2.544
756	978	1.249	1.728
1.453	1.894	2.425	3.433
1.249	1.622	2.073	2.907
865	1.118	1.427	1.975
1.661	2.165	2.771	3.923
1.404	1.824	2.333	3.271
972	1.257	1.605	2.222
1.868	2.435	3.118	4.414
1.561	2.027	2.592	3.634
1.081	1.397	1.783	2.469
2.076	2.706	3.464	4.904

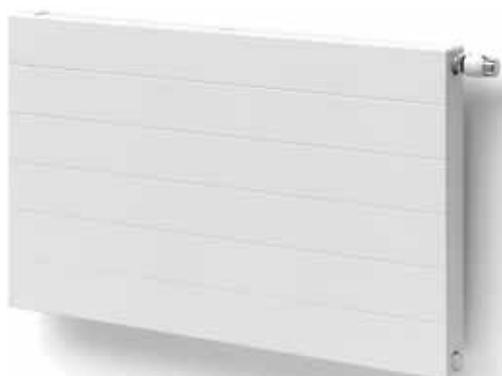
900			
11	21	22	33
378	485	625	876
261	335	429	596
504	646	838	1.181
472	606	782	1.095
326	418	536	745
630	808	1.048	1.476
567	728	939	1.314
391	502	644	894
756	970	1.258	1.771
661	849	1.095	1.532
456	586	751	1.042
882	1.131	1.467	2.066
756	970	1.251	1.752
521	670	858	1.192
1.008	1.293	1.677	2.362
850	1.091	1.407	1.971
586	753	965	1.341
1.134	1.454	1.886	2.657
945	1.212	1.564	2.189
651	837	1.072	1.489
1.260	1.616	2.096	2.952
1.039	1.334	1.721	2.408
717	921	1.180	1.638
1.386	1.778	2.306	3.247
1.133	1.455	1.877	2.627
782	1.004	1.287	1.787
1.512	1.939	2.515	3.542
1.322	1.697	2.189	3.065
912	1.172	1.501	2.085
1.764	2.262	2.934	4.133
1.511	1.940	2.503	3.503
1.042	1.339	1.716	2.383
2.016	2.586	3.354	4.723
1.700	2.182	2.816	3.941
1.173	1.507	1.930	2.681
2.268	2.909	3.773	5.314
1.889	2.425	3.128	4.379
1.303	1.674	2.145	2.979
2.520	3.232	4.192	5.904

GÉNÉRALITÉS

EVEREST LINE ECO

Le radiateur Everest Line ECO avec alimentation en série (le panneau avant est alimenté en premier) est bien adapté aux systèmes basse température. La technologie ECO garantit un haut rendement énergétique, un rayonnement maximal, une chauffe rapide et des déperditions de chaleur réduites du côté du mur. Grâce aux lignes horizontales de la face plane rainurée, l'Everest Line ECO crée une ambiance de sérénité dans un environnement agréablement chaleureux.

Produit:	le radiateur décoratif basse température avec alimentation en série, raccordement central et latéral inférieur, vanne pré réglée montable à gauche ou à droite et à face rainurée
Finition:	face plane décorative rainurée avec grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369, purgeur ECO et bouchons pleins
Vanne:	la vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. Elle est montée d'usine à droite mais peut être montée à gauche, sans devoir adapter les conduites d'alimentation et de retour, ni retourner le radiateur. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	2 raccords Eurocône ¾" à filetage extérieur au centre et 2 raccords ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans un carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 2.000 mm
Profondeurs:	63 79 102 160 mm

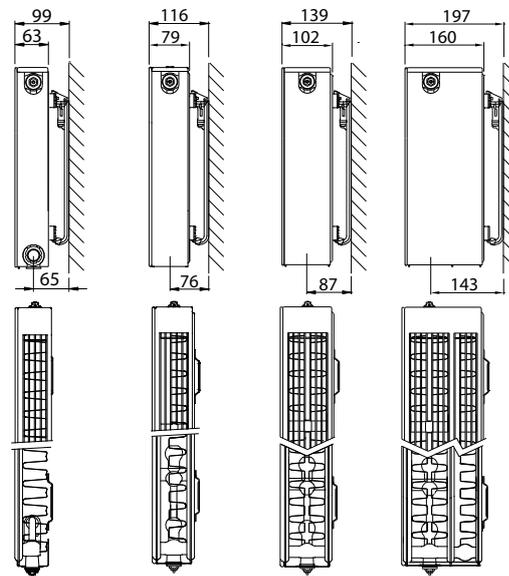


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Hauteur
300	W			887	1.259	300
	kg			18,85	26,45	
	l			2,90	4,35	
	m ²			3,51	5,26	
	n			1,27	1,31	
400	W	626	886	1.117	1.587	400
	kg	16,13	21,95	24,95	35,12	
	l	2,34	4,11	3,88	5,82	
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,29	1,28	1,28	1,32	
500	W	774	1.053	1.333	1.893	500
	kg	20,39	27,28	31,05	43,78	
	l	2,80	4,93	4,87	7,28	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,28	1,30	1,29	1,35	
600	W	911	1.208	1.537	2.180	600
	kg	24,65	32,60	37,15	52,45	
	l	3,25	5,75	5,85	8,75	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,27	1,30	1,29	1,35	
700	W	1.038	1.353	1.732	2.452	700
	kg	28,91	37,85	42,82	61,13	
	l	3,77	6,63	6,73	10,19	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,28	1,29	1,30	1,34	
900	W	1.260	1.616	2.096	2.952	900
	kg	37,43	48,35	54,15	78,50	
	l	4,80	8,40	8,50	13,06	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,29	1,31	1,34	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

EVEREST LINE ECO

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	300	
	22	33
400		
500	334 232 444	470 322 630
600		
700		
800	534 370 710	751 515 1.007
900	601 416 798	845 580 1.133
1000	668 463 887	940 644 1.259
1200	801 555 1.064	1.128 773 1.511
1400	935 648 1.242	1.316 902 1.763
1600	1.068 740 1.419	1.503 1.030 2.014
1800	1.202 833 1.597	1.691 1.159 2.266
2000	1.335 926 1.774	1.879 1.288 2.518

400			
11	21	22	33
235 162 313	333 231 443	419 290 559	591 404 794
282 194 376	400 277 532	504 348 670	709 484 952
328 226 438	466 323 620	588 407 782	827 565 1.111
376 259 501	533 370 709	672 465 894	945 646 1.270
422 291 563	600 415 797	755 523 1.005	1.063 726 1.428
469 324 626	667 462 886	839 581 1.117	1.181 807 1.587
563 388 751	800 554 1.063	1.007 697 1.340	1.417 969 1.904
657 453 876	933 646 1.240	1.175 813 1.564	1.654 1.130 2.222
751 518 1.002	1.067 739 1.418	1.343 929 1.787	1.890 1.292 2.539
845 583 1.127	1.200 831 1.595	1.511 1.046 2.011	2.127 1.453 2.857
939 647 1.252	1.333 924 1.772	1.679 1.162 2.234	2.363 1.615 3.174

500			
11	21	22	33
233 161 310	315 217 421	400 276 533	560 380 757
291 201 387	393 271 527	500 345 667	700 475 947
349 241 464	473 325 632	600 414 800	841 571 1.136
407 282 542	551 379 737	700 483 933	981 666 1.325
465 322 619	630 433 842	800 552 1.066	1.121 761 1.514
524 362 697	709 488 948	900 622 1.200	1.261 856 1.704
582 402 774	788 542 1.053	1.000 691 1.333	1.401 951 1.893
698 483 929	946 650 1.264	1.200 829 1.600	1.682 1.141 2.272
814 563 1.084	1.103 758 1.474	1.400 967 1.866	1.962 1.331 2.650
930 643 1.238	1.260 867 1.685	1.600 1.105 2.133	2.242 1.522 3.029
1.047 724 1.393	1.418 975 1.895	1.800 1.243 2.399	2.522 1.711 3.407
1.163 804 1.548	1.575 1.084 2.106	2.000 1.381 2.666	2.803 1.902 3.786

HENRAD NV/PL24/0007/E008

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

EVEREST LINE ECO

Art. 0451 09 22 04

Etiquette:
ECO DECO T11-33: 0451
ECO DECO LEFT (Gauche) T11-33: 0452 H900 T22 L400

HENRIAD NV/PL24/0007/E008

Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	274 190 364	362 249 483	461 318 615	646 439 872
500	343 238 456	452 311 604	575 397 769	807 548 1.090
600	412 286 547	543 374 725	691 476 922	969 658 1.308
700	480 333 638	633 436 846	806 556 1.076	1.130 767 1.526
800	549 381 729	723 498 966	922 635 1.230	1.292 877 1.744
900	617 428 820	814 560 1.087	1.036 714 1.383	1.453 987 1.962
1000	686 476 911	904 623 1.208	1.152 794 1.537	1.615 1.096 2.180
1200	823 571 1.093	1.085 747 1.450	1.382 952 1.844	1.937 1.316 2.616
1400	960 666 1.275	1.266 871 1.691	1.612 1.111 2.152	2.260 1.535 3.052
1600	1.098 761 1.458	1.447 996 1.933	1.842 1.270 2.459	2.583 1.754 3.488
1800	1.235 857 1.640	1.627 1.120 2.174	2.073 1.429 2.767	2.906 1.973 3.924
2000	1.372 952 1.822	1.809 1.245 2.416	2.303 1.588 3.074	3.229 2.193 4.360

700			
11	21	22	33
312 216 415	405 279 541	519 357 693	727 494 981
390 270 519	506 349 677	648 446 866	908 617 1.226
468 324 623	608 419 812	777 535 1.039	1.090 741 1.471
547 378 727	709 489 947	907 624 1.212	1.272 864 1.716
624 432 830	811 559 1.082	1.037 714 1.386	1.454 988 1.962
702 486 934	912 629 1.218	1.167 803 1.559	1.635 1.111 2.207
780 540 1.038	1.014 698 1.353	1.296 892 1.732	1.817 1.234 2.452
937 649 1.246	1.217 838 1.624	1.555 1.070 2.078	2.180 1.481 2.942
1.092 756 1.453	1.419 978 1.894	1.815 1.249 2.425	2.544 1.728 3.433
1.249 865 1.661	1.622 1.118 2.165	2.073 1.427 2.771	2.907 1.975 3.923
1.404 972 1.868	1.824 1.257 2.435	2.333 1.605 3.118	3.271 2.222 4.414
1.561 1.081 2.076	2.027 1.397 2.706	2.592 1.783 3.464	3.634 2.469 4.904

900			
11	21	22	33
378 261 504	485 335 646	625 429 838	876 596 1.181
472 326 630	606 418 808	782 536 1.048	1.095 745 1.476
567 391 756	728 502 970	939 644 1.258	1.314 894 1.771
661 456 882	849 586 1.131	1.095 751 1.467	1.532 1.042 2.066
756 521 1.008	970 670 1.293	1.251 858 1.677	1.752 1.192 2.362
850 586 1.134	1.091 753 1.454	1.407 965 1.886	1.971 1.341 2.657
945 651 1.260	1.212 837 1.616	1.564 1.072 2.096	2.189 1.489 2.952
1.133 782 1.512	1.455 1.004 1.939	1.877 1.287 2.515	2.627 1.787 3.542
1.322 912 1.764	1.697 1.172 2.262	2.189 1.501 2.934	3.065 2.085 4.133
1.511 1.042 2.016	1.940 1.339 2.586	2.503 1.716 3.354	3.503 2.383 4.723
1.700 1.173 2.268	2.182 1.507 2.909	2.816 1.930 3.773	3.941 2.681 5.314
1.889 1.303 2.520	2.425 1.674 3.232	3.128 2.145 4.192	4.379 2.979 5.904

GÉNÉRALITÉS

EVEREST PLAN 8

L'Everest Plan 8 est avec la face avant plane ainsi que la grille et joues latérales un radiateur décoratif avec un design intemporel. De plus, grâce aux 4 connexions latérales et 4 en bas, vous bénéficiez d'une large gamme de modes de raccordements.

Cela fait que L'Everest Plan 8 est très facile à installer et est utilisable dans presque toutes les situations. De plus, il offre une distance au mur constante de 65 mm au raccordement central pour tous les types.

Produit:	radiateur décoratif intégré à 8 raccordements et à face plane
Finition:	face décorative plane avec grille et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369, bouchon purgeur et bouchons pleins
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	consoles Monclac avec anti-soulèvement (conformes VDI lorsque utilisées avec le système anti-glissement fourni), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	4 x raccords inférieurs Eurocône 3/4" à filetage extérieur (2 x au centre- et 2 x latéraux) et 4 x raccords latéraux 1/2" à filetage intérieur. Distance au mur constante de 65 mm au raccordement central pour tous les types. Version gauche des types 21-33 disponible sur demande. Par conséquent, les distances au mur seront modifiées pour les types 22 et 33.
Étriers:	Type 11 est équipé de 2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm.
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	Selon EN442
Qualité certifiée	NF
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 3.000 mm
Profondeurs:	63 79 102 160 mm



2018

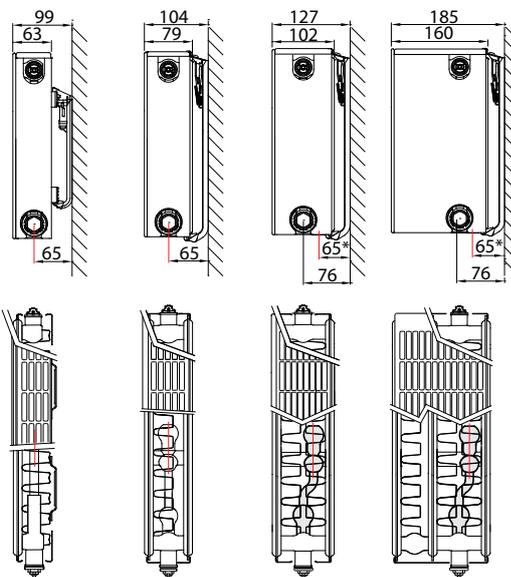
DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$

* uniquement pour la connexion centrale



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Entraxe d'alimentation
		300	W	469	706	
kg	11,88	16,86	19,60	28,00		
l	1,89	3,70	3,70	5,40		
m ²	2,09	2,44	3,51	5,26		
n	1,30	1,32	1,30	1,31		
400	W	626	889	1.177	1.690	350
kg	16,13	22,87	26,40	38,13		
l	2,34	4,67	4,67	6,87		
m ²	2,95	3,37	4,92	7,38		
n	1,29	1,32	1,30	1,32		
500	W	774	1.062	1.411	2.017	450
kg	20,39	28,89	33,20	48,27		
l	2,80	5,63	5,63	8,33		
m ²	3,80	4,31	6,33	9,49		
n	1,28	1,32	1,31	1,33		
600	W	911	1.227	1.634	2.332	550
kg	24,65	34,90	40,00	58,40		
l	3,25	6,60	6,60	9,80		
m ²	4,66	5,24	7,74	11,61		
n	1,27	1,32	1,32	1,34		
700	W	1.038	1.387	1.848	2.637	650
kg	28,91	40,91	46,80	68,53		
l	3,77	7,63	7,63	11,37		
m ²	5,51	6,18	9,15	13,72		
n	1,28	1,32	1,33	1,34		
900	W	1.260	1.690	2.251	3.225	850
kg	37,43	52,94	60,40	88,80		
l	4,80	9,70	9,70	14,50		
m ²	7,22	8,05	11,97	17,96		
n	1,29	1,31	1,35	1,34		

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

EVEREST PLAN 8

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	300			
	11	21	22	33
400	141	210	279	401
	97	144	192	275
	188	282	372	538
500	175	263	347	502
	120	180	239	344
	235	353	465	673
600	210	316	417	603
	145	216	287	413
	281	424	557	808
700	245	368	487	703
	169	252	335	482
	328	494	650	942
800	280	421	556	804
	193	288	383	551
	375	565	743	1.077
900	316	473	626	904
	217	324	431	619
	422	635	836	1.211
1000	351	526	696	1.004
	241	360	479	689
	469	706	929	1.346
1100	386	579	765	1.105
	265	397	527	758
	516	777	1.022	1.481
1200	421	631	835	1.205
	290	432	575	826
	563	847	1.115	1.615
1400	491	737	974	1.406
	338	504	671	964
	657	988	1.301	1.884
1600		842	1.113	1.607
		577	767	1.102
		1.130	1.486	2.154
1800		948	1.252	1.808
		649	863	1.239
		1.271	1.672	2.423
2000		1.053	1.391	2.009
		721	958	1.377
		1.412	1.858	2.692
2200		1.158	1.531	2.209
		793	1.054	1.515
		1.553	2.044	2.961
2400		1.263	1.670	2.410
		865	1.150	1.652
		1.694	2.230	3.230
2600			1.809	
			1.246	
			2.415	
2800			1.948	
			1.342	
			2.601	
3000			2.087	
			1.438	
			2.787	

400			
11	21	22	33
187	265	352	503
129	182	242	344
250	356	471	676
235	331	440	629
162	226	302	430
313	445	589	845
282	397	528	755
194	272	363	516
376	533	706	1.014
328	463	616	881
226	317	423	602
438	622	824	1.183
376	530	704	1.007
259	363	484	688
501	711	942	1.352
422	596	792	1.132
291	408	544	774
563	800	1.059	1.521
469	662	880	1.258
324	453	605	860
626	889	1.177	1.690
516	729	968	1.384
356	499	665	946
689	978	1.295	1.859
563	795	1.055	1.510
388	544	725	1.032
751	1.067	1.412	2.028
657	928	1.232	1.761
453	635	847	1.204
876	1.245	1.648	2.366
751	1.060	1.408	2.013
518	725	967	1.376
1.002	1.422	1.883	2.704
845	1.192	1.584	2.265
583	816	1.088	1.548
1.127	1.600	2.119	3.042
939	1.325	1.760	2.516
647	907	1.209	1.720
1.252	1.778	2.354	3.380
	1.457	1.935	2.768
	997	1.330	1.892
	1.956	2.589	3.718
	1.590	2.112	3.020
	1.088	1.451	2.064
	2.134	2.825	4.056
		2.287	
		1.572	
		3.060	
		2.464	
		1.693	
		3.296	
		2.639	
		1.814	
		3.531	

500			
11	21	22	33
233	317	421	599
161	216	289	409
310	425	564	807
291	395	527	749
201	270	361	510
387	531	706	1.009
349	474	632	899
241	324	433	613
464	637	847	1.210
407	553	737	1.049
282	378	505	715
542	743	988	1.412
465	633	842	1.199
322	433	578	817
619	850	1.129	1.614
524	712	948	1.348
362	487	650	919
697	956	1.270	1.815
582	791	1.053	1.498
402	541	722	1.021
774	1.062	1.411	2.017
639	870	1.158	1.648
442	595	794	1.123
851	1.168	1.552	2.219
698	949	1.263	1.798
483	649	866	1.225
929	1.274	1.693	2.420
814	1.107	1.474	2.098
563	757	1.010	1.430
1.084	1.487	1.975	2.824
930	1.265	1.685	2.397
643	865	1.155	1.634
1.238	1.699	2.258	3.227
1.047	1.424	1.895	2.697
724	974	1.299	1.838
1.393	1.912	2.540	3.631
1.163	1.582	2.106	2.996
804	1.082	1.444	2.042
1.548	2.124	2.822	4.034
1.279	1.740	2.316	3.296
885	1.190	1.588	2.246
1.703	2.336	3.104	4.437
1.396	1.898	2.526	3.596
965	1.298	1.732	2.451
1.858	2.549	3.386	4.841
		2.738	
		1.877	
		3.669	
		2.948	
		2.021	
		3.951	
		3.158	
		2.165	
		4.233	

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
 La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
 Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

EVEREST PLAN 8

Art. 0652 09 22 04

Etiquette: 8-CONNECTIONS PLAN T21-33: 0652
T11: 0651 H900
8-CONNECTIONS PLAN L (Gauche) T21-33: 0650 T22 L400

HENRAD NV/PL24/0007/E008

Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	274 190 364	365 250 491	487 333 654	691 470 933
500	343 238 456	457 312 614	608 416 817	864 587 1.166
600	412 286 547	548 374 736	730 499 980	1.037 705 1.399
700	480 333 638	639 437 859	852 583 1.144	1.209 822 1.632
800	549 381 729	731 500 982	973 666 1.307	1.383 940 1.866
900	617 428 820	822 562 1.104	1.096 749 1.471	1.556 1.057 2.099
1000	686 476 911	913 624 1.227	1.217 832 1.634	1.728 1.174 2.332
1100	754 523 1.002	1.005 687 1.350	1.338 915 1.797	1.901 1.292 2.565
1200	823 571 1.093	1.096 749 1.472	1.460 999 1.961	2.074 1.409 2.798
1400	960 666 1.275	1.279 874 1.718	1.704 1.165 2.288	2.420 1.644 3.265
1600	1.098 761 1.458	1.461 999 1.963	1.947 1.331 2.614	2.765 1.879 3.731
1800	1.235 857 1.640	1.644 1.124 2.209	2.190 1.498 2.941	3.111 2.114 4.198
2000	1.372 952 1.822	1.827 1.249 2.454	2.434 1.665 3.268	3.457 2.349 4.664
2200	1.509 1.047 2.004	2.009 1.373 2.699	2.677 1.831 3.595	3.802 2.584 5.130
2400	1.646 1.142 2.186	2.192 1.498 2.945	2.921 1.998 3.922	4.148 2.819 5.597
2600			3.164 2.164 4.248	
2800			3.407 2.330 4.575	
3000			3.651 2.497 4.902	

700			
11	21	22	33
312 216 415	413 283 555	549 374 739	782 531 1.055
390 270 519	517 354 694	686 468 924	977 664 1.319
468 324 623	620 424 832	824 562 1.109	1.172 796 1.582
547 378 727	723 495 971	961 655 1.294	1.368 929 1.846
624 432 830	827 566 1.110	1.098 749 1.478	1.563 1.062 2.110
702 486 934	930 636 1.248	1.235 842 1.663	1.758 1.195 2.373
780 540 1.038	1.033 707 1.387	1.373 936 1.848	1.954 1.328 2.637
859 594 1.142	1.137 778 1.526	1.510 1.030 2.033	2.150 1.461 2.901
937 649 1.246	1.239 848 1.664	1.648 1.123 2.218	2.344 1.593 3.164
1.092 756 1.453	1.447 989 1.942	1.922 1.310 2.587	2.736 1.859 3.692
1.249 865 1.661	1.653 1.131 2.219	2.197 1.498 2.957	3.126 2.124 4.219
1.404 972 1.868	1.860 1.272 2.497	2.471 1.684 3.326	3.517 2.390 4.747
1.561 1.081 2.076	2.066 1.413 2.774	2.746 1.872 3.696	3.908 2.655 5.274

900			
11	21	22	33
378 261 504	504 345 676	665 451 900	956 649 1.290
472 326 630	630 432 845	832 564 1.126	1.194 811 1.613
567 391 756	756 518 1.014	999 676 1.351	1.433 973 1.935
661 456 882	882 605 1.183	1.165 789 1.576	1.673 1.136 2.258
756 521 1.008	1.008 691 1.352	1.331 902 1.801	1.911 1.298 2.580
850 586 1.134	1.134 777 1.521	1.498 1.014 2.026	2.150 1.460 2.903
945 651 1.260	1.260 864 1.690	1.664 1.127 2.251	2.389 1.622 3.225
1.039 717 1.386	1.386 950 1.859	1.830 1.240 2.476	2.628 1.785 3.548
1.133 782 1.512	1.513 1.036 2.028	1.997 1.352 2.701	2.867 1.947 3.870
1.322 912 1.764	1.765 1.209 2.366	2.329 1.578 3.151	3.344 2.271 4.515
1.511 1.042 2.016	2.017 1.382 2.704	2.662 1.803 3.602	3.822 2.596 5.160
1.700 1.173 2.268	2.269 1.554 3.042	2.995 2.029 4.052	4.300 2.920 5.805
1.889 1.303 2.520	2.521 1.727 3.380	3.328 2.254 4.502	4.778 3.245 6.450

GÉNÉRALITÉS

EVEREST LINE 8

L'Everest Line 8 créée avec la face plane décorative rainurée ainsi que la grille et joues latérales est un radiateur décoratif avec une ambiance d'espace et de lumière. De plus, grâce aux 4 connexions latérales et 4 en bas, vous bénéficiez d'une large gamme de modes de raccordements. Cela fait que L'Everest Line 8 est très facile à installer et est utilisable dans presque toutes les situations. De plus, il offre une distance au mur constante de 65 mm au raccordement central pour tous les types.

Produit:	radiateur décoratif intégré à 8 raccordements et à face rainurée
Finition:	face plane décorative rainurée avec grille et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369, bouchon purgeur et bouchons pleins
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	consoles Monclac avec anti-soulèvement (conformes VDI lorsque utilisées avec le système anti-glisement fourni), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	4 x raccords inférieurs Eurocône ¾" à filetage extérieur (2 x au centre- et 2 x latéraux) et 4 x raccords latéraux ½" à filetage intérieur. Distance au mur constante de 65 mm au raccordement central pour tous les types.
Étriers:	Type 11 est équipé de 2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm.
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	Selon EN442
Qualité certifiée	NF
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 2.000 mm
Profondeurs:	63 79 102 160 mm



2018

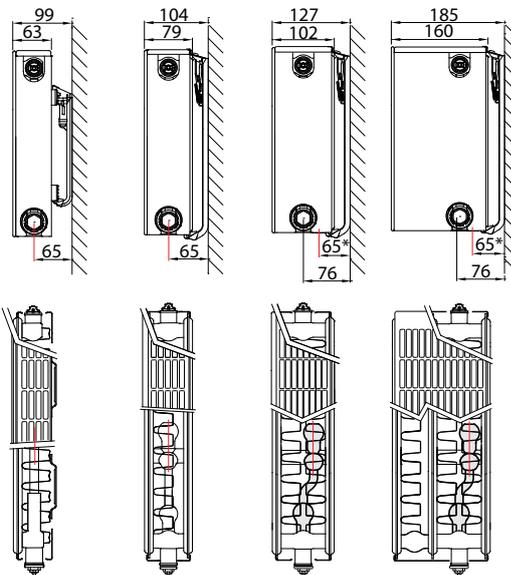
DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$

* uniquement pour la connexion centrale



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Entraxe d'alimentation
300	W			898	1.287	250
	kg			19,30	27,60	
	l			3,10	5,40	
	m ²			3,51	5,26	
	n			1,30	1,30	
400	W	614	870	1.153	1.649	350
	kg	16,20	22,60	25,67	36,63	
	l	2,30	4,15	4,13	6,63	
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,27	1,30	1,30	1,31	
500	W	746	1.038	1.388	1.979	450
	kg	20,23	28,00	32,03	45,67	
	l	2,77	5,20	5,17	7,87	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,28	1,30	1,31	1,32	
600	W	870	1.196	1.601	2.280	550
	kg	24,27	33,60	38,40	54,70	
	l	3,23	6,25	6,20	9,10	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,28	1,31	1,31	1,32	
700	W	987	1.350	1.796	2.553	650
	kg	28,30	39,20	44,70	63,60	
	l	3,70	7,30	7,03	10,63	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,28	1,31	1,32	1,33	
900	W	1.200	1.649	2.132	3.022	850
	kg	35,90	50,60	57,30	81,40	
	l	4,50	9,00	8,70	13,70	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,28	1,32	1,32	1,33	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

EVEREST LINE 8

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	300	
	22	33
400		
500	336 231 449	482 331 644
600		
700		
800	537 370 718	770 530 1.030
900	605 416 808	866 596 1.158
1000	672 463 898	963 662 1.287
1200	807 555 1.078	1.155 794 1.544
1400	941 648 1.257	1.348 927 1.802
1600	1.076 740 1.437	1.540 1.059 2.059
1800	1.210 833 1.616	1.733 1.192 2.317
2000	1.344 925 1.796	1.925 1.324 2.574

400			
11	21	22	33
231 160 307	326 224 435	431 296 577	615 422 825
277 192 368	391 269 522	517 356 692	739 507 989
324 224 430	456 314 609	603 415 807	862 592 1.154
370 256 491	521 359 696	689 474 922	985 676 1.319
416 289 553	586 404 783	776 533 1.038	1.108 761 1.484
462 320 614	652 449 870	862 593 1.153	1.231 845 1.649
555 385 737	782 539 1.044	1.035 711 1.384	1.478 1.014 1.979
647 449 860	912 628 1.218	1.207 829 1.614	1.724 1.184 2.309
739 512 982	1.043 718 1.392	1.379 948 1.845	1.970 1.352 2.638
832 577 1.105	1.173 808 1.566	1.551 1.066 2.075	2.217 1.521 2.968
924 641 1.228	1.303 898 1.740	1.724 1.185 2.306	2.463 1.690 3.298

500			
11	21	22	33
224 155 298	310 213 415	414 284 555	591 405 792
281 194 373	388 267 519	518 356 694	738 506 990
337 234 448	466 320 623	622 427 833	885 606 1.187
393 272 522	544 374 727	726 498 972	1.033 707 1.385
449 311 597	621 427 830	829 569 1.110	1.180 809 1.583
505 350 671	698 480 934	933 640 1.249	1.328 910 1.781
561 389 746	776 534 1.038	1.036 711 1.388	1.476 1.011 1.979
673 467 895	932 641 1.246	1.244 854 1.666	1.771 1.213 2.375
785 544 1.044	1.087 747 1.453	1.451 996 1.943	2.066 1.415 2.771
898 622 1.194	1.242 854 1.661	1.658 1.138 2.221	2.361 1.617 3.166
1.010 700 1.343	1.397 960 1.868	1.865 1.280 2.498	2.656 1.819 3.562
1.123 778 1.492	1.552 1.067 2.076	2.073 1.423 2.776	2.951 2.022 3.958

HENRAD NV/PL24/0007/E008

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

EVEREST LINE 8

Etiquette:
8-CONNECTIONS DECO

Art. 0654 09 22 04
T21-33: 0654
T11: 0653 H900
T22
L400

HENRIAD NV/PL24/0007/E008

Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	262	357	477	679
	181	245	327	464
	348	478	640	912
500	327	447	597	849
	227	307	409	580
	435	598	801	1.140
600	393	536	717	1.018
	272	368	491	696
	522	718	961	1.368
700	458	625	836	1.188
	317	430	573	812
	609	837	1.121	1.596
800	523	715	955	1.358
	363	491	655	928
	696	957	1.281	1.824
900	589	804	1.075	1.528
	408	552	736	1.044
	783	1.076	1.441	2.052
1000	654	894	1.194	1.697
	453	614	818	1.160
	870	1.196	1.601	2.280
1200	785	1.072	1.433	2.037
	544	736	982	1.392
	1.044	1.435	1.921	2.736
1400	916	1.251	1.671	2.376
	634	859	1.145	1.625
	1.218	1.674	2.241	3.192
1600	1.047	1.430	1.911	2.716
	725	982	1.309	1.857
	1.392	1.914	2.562	3.648
1800	1.178	1.609	2.149	3.055
	816	1.105	1.473	2.089
	1.566	2.153	2.882	4.104
2000	1.309	1.787	2.388	3.395
	906	1.227	1.636	2.321
	1.740	2.392	3.202	4.560

700			
11	21	22	33
297	403	535	760
206	277	366	519
395	540	718	1.021
371	504	669	949
257	346	458	648
494	675	898	1.277
445	605	803	1.140
308	415	550	778
592	810	1.078	1.532
519	705	937	1.329
360	484	641	908
691	945	1.257	1.787
594	806	1.071	1.519
411	553	733	1.037
790	1.080	1.437	2.042
668	907	1.204	1.710
462	622	824	1.167
888	1.215	1.616	2.298
742	1.008	1.338	1.899
514	691	916	1.297
987	1.350	1.796	2.553
890	1.209	1.606	2.279
616	830	1.099	1.557
1.184	1.620	2.155	3.064
1.039	1.411	1.874	2.659
719	968	1.282	1.816
1.382	1.890	2.514	3.574
1.187	1.613	2.142	3.039
822	1.106	1.466	2.075
1.579	2.160	2.874	4.085
1.336	1.814	2.409	3.418
925	1.245	1.649	2.334
1.777	2.430	3.233	4.595
1.484	2.016	2.677	3.798
1.027	1.383	1.832	2.594
1.974	2.700	3.592	5.106

900			
11	21	22	33
361	492	635	898
250	337	434	612
480	660	853	1.209
451	614	793	1.122
312	421	542	765
600	825	1.066	1.511
541	737	952	1.347
375	505	650	918
720	989	1.279	1.813
632	860	1.110	1.571
437	589	759	1.071
840	1.154	1.492	2.115
722	983	1.270	1.796
500	673	867	1.224
960	1.319	1.706	2.418
812	1.106	1.428	2.020
562	758	976	1.377
1.080	1.484	1.919	2.720
902	1.229	1.587	2.245
625	842	1.084	1.530
1.200	1.649	2.132	3.022
1.083	1.475	1.904	2.693
750	1.011	1.300	1.836
1.440	1.979	2.558	3.626
1.263	1.722	2.221	3.143
875	1.179	1.518	2.142
1.680	2.309	2.985	4.231
1.444	1.967	2.538	3.591
1.000	1.347	1.734	2.448
1.920	2.638	3.411	4.835
1.624	2.213	2.856	4.041
1.125	1.515	1.951	2.754
2.160	2.968	3.838	5.440
1.805	2.459	3.173	4.489
1.250	1.684	2.168	3.060
2.400	3.298	4.264	6.044

GÉNÉRALITÉS

HYGIENE PLAN 8

Le Hygiene Plan 8 est un radiateur panneaux à face plane, sans ailettes de convection et non-habillé, spécialement conçu pour les environnements exigeant une hygiène et une sécurité irréprochable. Avec la face avant plane le radiateur a un design intemporel. De plus, grâce aux 4 connexions latérales et 4 en bas, vous bénéficiez d'une large gamme de modes de raccordements. Le raccordement central offre une distance au mur constante de 65 mm pour les types 20 et 30.

Produit:	radiateur décoratif intégré à 8 raccordements et à face plane sans ailettes de convection et non-habillé
Finition:	face plane décorative et non-habillé
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369, bouchon purgeur et bouchons pleins
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	consoles Monclac avec anti-soulèvement (conformes VDI lorsque utilisées avec le système anti-glisement fourni), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	4 x raccords inférieurs Eurocône 3/4" à filetage extérieur (2 x au centre- et 2 x latéraux) et 4 x raccords latéraux 1/2" à filetage intérieur. Distance au mur constante de 65 mm au raccordement central pour les types 20 et 30.
Étriers:	Type 10 est équipé de 2 paires d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	Selon EN442
Qualité certifiée:	NF : Types 20 & 30
Types:	10 20 30
Hauteurs:	400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 1.600 mm
Profondeurs:	49 79 160 mm



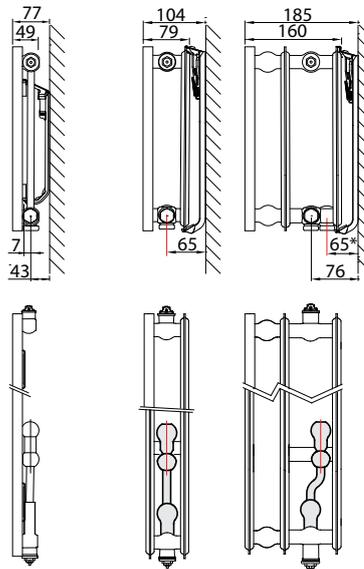
2022

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur
Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$

* uniquement pour la connexion centrale



Hauteur				Entraxe d'alimentation	
	Type 10	Type 20	Type 30		
400	W	394	680	983	350
	kg	10,79	19,26	28,53	
	l	2,35	4,49	6,57	
	m ²	0,91	1,83	2,73	
	n	1,27	1,30	1,30	
500	W	481	820	1.168	450
	kg	13,15	23,88	35,07	
	l	2,85	5,70	7,93	
	m ²	1,14	2,28	3,24	
	n	1,27	1,31	1,28	
600	W	562	952	1.357	550
	kg	15,50	28,50	41,60	
	l	3,35	6,90	9,30	
	m ²	1,37	2,74	4,11	
	n	1,27	1,31	1,27	
700	W	636	1.077	1.550	650
	kg	18,15	33,33	48,10	
	l	3,83	7,57	10,77	
	m ²	1,60	3,20	4,79	
	n	1,27	1,32	1,29	
900	W	765	1.308	1.959	850
	kg	23,45	43,00	61,10	
	l	4,80	8,90	13,70	
	m ²	2,06	4,12	6,18	
	n	1,27	1,33	1,33	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

HYGIENE PLAN 8

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	400		
	10	20	30
400		203	294
		140	202
		272	393
500	149	254	368
	103	175	253
	197	340	492
600	178	305	441
	124	210	304
	236	408	590
700	208	356	515
	145	245	354
	276	476	688
800	237	407	588
	165	280	404
	315	544	786
900	268	458	662
	186	315	455
	355	612	885
1000	297	509	735
	206	350	506
	394	680	983
1100	326	559	809
	227	385	556
	433	748	1.081
1200	357	610	883
	248	420	607
	473	816	1.180
1400	416	712	1.029
	289	490	708
	552	952	1.376
1600	475	814	1.177
	330	559	809
	630	1.088	1.573

500		
10	20	30
	245	351
	168	242
	328	467
181	306	439
126	210	303
241	410	584
218	368	526
151	253	364
289	492	701
254	429	614
177	295	425
337	574	818
290	490	701
202	337	485
385	656	934
326	552	789
227	379	545
433	738	1.051
363	613	877
252	421	606
481	820	1.168
399	674	965
277	463	667
529	902	1.285
435	735	1.053
302	505	728
577	984	1.402
507	858	1.228
353	589	849
673	1.148	1.635
581	980	1.403
403	674	970
770	1.312	1.869

HENRAD NV/PL24/0007/E008

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
 La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
 Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

HYGIENE PLAN 8

Etiquette: Art. 0659 06 20 10
8-CONNECTIONS HYGIENE PLAN T20-30: 0659
T10: 0658 H600 T20 L1000

HENRIAD NVP/L24/0007/E008

Hauteur	600		
	10	20	30
400		285 195 381	409 284 543
500	212 147 281	355 244 476	511 355 679
600	254 177 337	426 293 571	614 426 814
700	296 206 393	497 341 666	716 497 950
800	339 236 450	569 391 762	819 568 1.086
900	382 265 506	640 439 857	920 639 1.221
1000	424 294 562	711 488 952	1.023 710 1.357
1100	466 324 618	782 537 1.047	1.125 782 1.493
1200	508 353 674	853 585 1.142	1.227 852 1.628
1400	593 412 787	995 683 1.333	1.432 995 1.900
1600	678 471 899	1.137 781 1.523	1.636 1.136 2.171

700		
10	20	30
	321 220 431	465 321 620
240 167 318	401 275 539	581 401 775
288 200 382	482 330 646	698 482 930
336 233 445	562 385 754	814 562 1.085
384 267 509	643 440 862	930 642 1.240
431 300 572	722 495 969	1.046 722 1.395
480 333 636	803 550 1.077	1.163 803 1.550
528 367 700	884 605 1.185	1.279 883 1.705
575 400 763	963 660 1.292	1.395 963 1.860
671 466 890	1.124 770 1.508	1.628 1.124 2.170
768 533 1.018	1.285 880 1.723	1.860 1.284 2.480

900		
10	20	30
	389 265 523	583 397 784
288 200 383	486 332 654	728 497 980
346 240 459	583 398 785	873 595 1.175
404 281 536	681 464 916	1.019 695 1.371
461 321 612	777 530 1.046	1.164 794 1.567
519 360 689	875 597 1.177	1.310 893 1.763
577 401 765	972 663 1.308	1.456 993 1.959
635 441 842	1.070 730 1.439	1.601 1.092 2.155
692 481 918	1.167 796 1.570	1.747 1.191 2.351
807 561 1.071	1.361 928 1.831	2.038 1.390 2.743
923 641 1.224	1.556 1.061 2.093	2.329 1.588 3.134

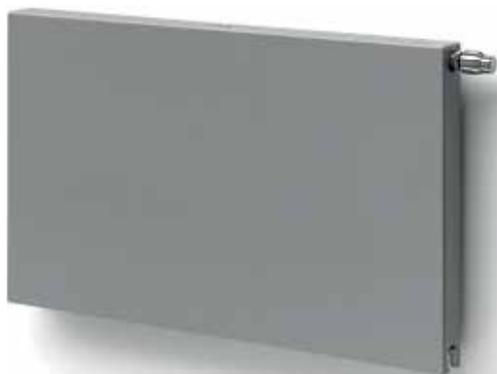
GÉNÉRALITÉS

EVEREST PLAN

La face avant plane ainsi que la grille décorative et les panneaux latéraux parfaitement intégrés du radiateur Everest Plan forment un ensemble design à la fois sobre et intemporel. L'Everest Plan et l'Alto Plan se complètent à la perfection si vous cherchez à adopter une ligne sobre dans toute votre habitation.

Le radiateur peut être raccordé aussi bien comme radiateur intégré que comme radiateur compact.

Produit:	radiateur décoratif intégré à face plane
Finition:	face décorative plane avec grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369, bouchon purgeur et bouchons pleins
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	6 x ½" à filetage intérieur (version gauche disponible sur demande)
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée	NF
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 3.000 mm
Profondeurs:	63 79 102 160 mm



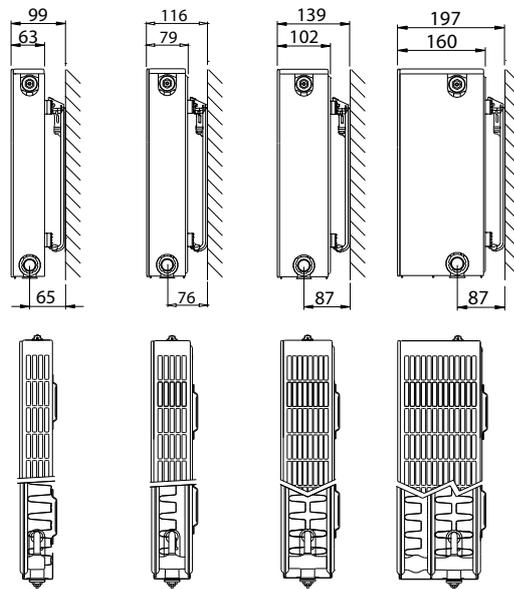
2005

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Entraxe d'alimentation
300	W			929	1.346	250
	kg			19,60	28,00	
	l			3,70	5,40	
	m ²			3,51	5,26	
	n			1,30	1,31	
400	W	626		1.177	1.690	350
	kg	16,13		26,40	38,13	
	l	2,34		4,67	6,87	
	m ²	2,95		4,92	7,38	
	n	1,29		1,30	1,32	
500	W	774	1.062	1.411	2.017	450
	kg	20,39	28,89	33,20	48,27	
	l	2,80	5,63	5,63	8,33	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,28	1,32	1,31	1,33	
600	W	911	1.227	1.634	2.332	550
	kg	24,65	34,90	40,00	58,40	
	l	3,25	6,60	6,60	9,80	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,27	1,32	1,32	1,34	
700	W	1.038	1.387	1.848	2.637	650
	kg	28,91	40,91	46,80	68,53	
	l	3,77	7,63	7,63	11,37	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,28	1,32	1,33	1,34	
900	W	1.260	1.690	2.251	3.225	850
	kg	37,43	52,94	60,40	88,80	
	l	4,80	9,70	9,70	14,50	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,31	1,35	1,34	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

EVEREST PLAN

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	300	
	22	33
400		401
		275
		538
500	347	502
	239	344
	465	673
600	417	603
	287	413
	557	808
700	487	703
	335	482
	650	942
800	556	804
	383	551
	743	1.077
900	626	904
	431	619
	836	1.211
1000	696	1.004
	479	689
	929	1.346
1100	765	1.105
	527	758
	1.022	1.481
1200	835	1.205
	575	826
	1.115	1.615
1400	974	1.406
	671	964
	1.301	1.884
1600	1.113	1.607
	767	1.102
	1.486	2.154
1800	1.252	1.808
	863	1.239
	1.672	2.423
2000	1.391	2.009
	958	1.377
	1.858	2.692
2200	1.531	2.209
	1.054	1.515
	2.044	2.961
2400	1.670	2.410
	1.150	1.652
	2.230	3.230
2600	1.809	
	1.246	
	2.415	
2800	1.948	
	1.342	
	2.601	
3000	2.087	
	1.438	
	2.787	

400		
11	22	33
187	352	
129	242	
250	471	
235	440	
162	302	
313	589	
282	528	755
194	363	516
376	706	1.014
328	616	
226	423	
438	824	
376	704	1.007
259	484	688
501	942	1.352
422	792	1.132
291	544	774
563	1.059	1.521
469	880	1.258
324	605	860
626	1.177	1.690
516	968	1.384
356	665	946
689	1.295	1.859
563	1.055	1.510
388	725	1.032
751	1.412	2.028
657	1.232	1.761
453	847	1.204
876	1.648	2.366
751	1.408	2.013
518	967	1.376
1.002	1.883	2.704
845	1.584	2.265
583	1.088	1.548
1.127	2.119	3.042
939	1.760	2.516
647	1.209	1.720
1.252	2.354	3.380
	1.935	2.768
	1.330	1.892
	2.589	3.718
	2.112	3.020
	1.451	2.064
	2.825	4.056
	2.287	
	1.572	
	3.060	
	2.464	
	1.693	
	3.296	
	2.639	
	1.814	
	3.531	

500			
11	21	22	33
233	317	421	599
161	216	289	409
310	425	564	807
291	395	527	749
201	270	361	510
387	531	706	1.009
349	474	632	899
241	324	433	613
464	637	847	1.210
407	553	737	1.049
282	378	505	715
542	743	988	1.412
465	633	842	1.199
322	433	578	817
619	850	1.129	1.614
524	712	948	1.348
362	487	650	919
697	956	1.270	1.815
582	791	1.053	1.498
402	541	722	1.021
774	1.062	1.411	2.017
639	870	1.158	1.648
442	595	794	1.123
851	1.168	1.552	2.219
698	949	1.263	1.798
483	649	866	1.225
929	1.274	1.693	2.420
814	1.107	1.474	2.098
563	757	1.010	1.430
1.084	1.487	1.975	2.824
930	1.265	1.685	2.397
643	865	1.155	1.634
1.238	1.699	2.258	3.227
1.047	1.424	1.895	2.697
724	974	1.299	1.838
1.393	1.912	2.540	3.631
1.163	1.582	2.106	2.996
804	1.082	1.444	2.042
1.548	2.124	2.822	4.034
1.279	1.740	2.316	3.296
885	1.190	1.588	2.246
1.703	2.336	3.104	4.437
1.396	1.898	2.526	3.596
965	1.298	1.732	2.451
1.858	2.549	3.386	4.841
		2.738	
		1.877	
		3.669	
		2.948	
		2.021	
		3.951	
		3.158	
		2.165	
		4.233	

EVEREST PLAN

Etiquette:
DESIGN/FLATFRONT
DESIGN/FLATFRONT L (Gauche)

Art. 0243 09 22 04



HENRIAD NV/PL24/0007/E008

Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	274 190 364	365 250 491	487 333 654	691 470 933
500	343 238 456	457 312 614	608 416 817	864 587 1.166
600	412 286 547	548 374 736	730 499 980	1.037 705 1.399
700	480 333 638	639 437 859	852 583 1.144	1.209 822 1.632
800	549 381 729	731 500 982	973 666 1.307	1.383 940 1.866
900	617 428 820	822 562 1.104	1.096 749 1.471	1.556 1.057 2.099
1000	686 476 911	913 624 1.227	1.217 832 1.634	1.728 1.174 2.332
1100	754 523 1.002	1.005 687 1.350	1.338 915 1.797	1.901 1.292 2.565
1200	823 571 1.093	1.096 749 1.472	1.460 999 1.961	2.074 1.409 2.798
1400	960 666 1.275	1.279 874 1.718	1.704 1.165 2.288	2.420 1.644 3.265
1600	1.098 761 1.458	1.461 999 1.963	1.947 1.331 2.614	2.765 1.879 3.731
1800	1.235 857 1.640	1.644 1.124 2.209	2.190 1.498 2.941	3.111 2.114 4.198
2000	1.372 952 1.822	1.827 1.249 2.454	2.434 1.665 3.268	3.457 2.349 4.664
2200	1.509 1.047 2.004	2.009 1.373 2.699	2.677 1.831 3.595	3.802 2.584 5.130
2400	1.646 1.142 2.186	2.192 1.498 2.945	2.921 1.998 3.922	4.148 2.819 5.597
2600			3.164 2.164 4.248	
2800			3.407 2.330 4.575	
3000			3.651 2.497 4.902	

700			
11	21	22	33
			782 531 1.055
390 270 519	517 354 694	686 468 924	977 664 1.319
468 324 623	620 424 832	824 562 1.109	1.172 796 1.582
547 378 727	723 495 971	961 655 1.294	1.368 929 1.846
624 432 830	827 566 1.110	1.098 749 1.478	1.563 1.062 2.110
702 486 934	930 636 1.248	1.235 842 1.663	1.758 1.195 2.373
780 540 1.038	1.033 707 1.387	1.373 936 1.848	1.954 1.328 2.637
		1.510 1.030 2.033	2.150 1.461 2.901
		1.648 1.123 2.218	2.344 1.593 3.164
		1.922 1.310 2.587	2.736 1.859 3.692
		2.197 1.498 2.957	3.126 2.124 4.219
			3.517 2.390 4.747
		2.746 1.872 3.696	3.908 2.655 5.274

900			
11	21	22	33
378 261 504	504 345 676	665 451 900	956 649 1.290
472 326 630	630 432 845	832 564 1.126	1.194 811 1.613
567 391 756	756 518 1.014	999 676 1.351	1.433 973 1.935
661 456 882	882 605 1.183	1.165 789 1.576	1.673 1.136 2.258
756 521 1.008	1.008 691 1.352	1.331 902 1.801	1.911 1.298 2.580
850 586 1.134	1.134 777 1.521	1.498 1.014 2.026	2.150 1.460 2.903
945 651 1.260	1.260 864 1.690	1.664 1.127 2.251	2.389 1.622 3.225
1.039 717 1.386	1.386 950 1.859	1.830 1.240 2.476	2.628 1.785 3.548
1.133 782 1.512	1.513 1.036 2.028	1.997 1.352 2.701	2.867 1.947 3.870
1.322 912 1.764	1.765 1.209 2.366	2.329 1.578 3.151	3.344 2.271 4.515
1.511 1.042 2.016	2.017 1.382 2.704	2.662 1.803 3.602	3.822 2.596 5.160
1.700 1.173 2.268	2.269 1.554 3.042	2.995 2.029 4.052	4.300 2.920 5.805

GÉNÉRALITÉS

COMPACT PLAN

Le Compact Plan se distingue d'un radiateur Compact habituel par le fait qu'il est entièrement habillé avec une face plane, une grille supérieure et des joues esthétiques.

Produit:	radiateur décoratif habillé à face plane
Finition:	face décorative plane avec grille supérieure et joues
Fourni avec:	consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles, bouchon purgeur, bouchon plein et instructions de montage
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étrier jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans un carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée	NF
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Largueurs:	400 – 2.000 mm
Profondeurs:	63 79 102 160 mm



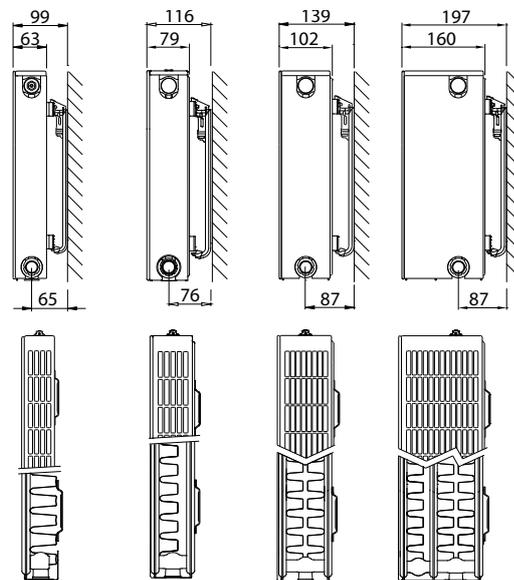
2006

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Entraxe d'alimentation
		300	W	469		
kg	11,88		19,60	28,00		
l	1,89		3,70	5,40		
m ²	2,09		3,51	5,26		
n	1,30		1,30	1,31		
400	W	626	889	1.177	1.690	350
kg	16,13	22,87	26,40	38,13		
l	2,34	4,67	4,67	6,87		
m ²	2,95	3,37	4,92	7,38		
n	1,29	1,32	1,30	1,32		
500	W	774	1.062	1.411	2.017	450
kg	20,39	28,89	33,20	48,27		
l	2,80	5,63	5,63	8,33		
m ²	3,80	4,31	6,33	9,49		
n	1,28	1,32	1,31	1,33		
600	W	911	1.227	1.634	2.332	550
kg	24,65	34,90	40,00	58,40		
l	3,25	6,60	6,60	9,80		
m ²	4,66	5,24	7,74	11,61		
n	1,27	1,32	1,32	1,34		
700	W	1.038	1.387	1.848	2.637	650
kg	28,91	40,91	46,80	68,53		
l	3,77	7,63	7,63	11,37		
m ²	5,51	6,18	9,15	13,72		
n	1,28	1,32	1,33	1,34		
900	W	1.260	1.690	2.251	3.225	850
kg	37,43	52,94	60,40	88,80		
l	4,80	9,70	9,70	14,50		
m ²	7,22	8,05	11,97	17,96		
n	1,29	1,31	1,35	1,34		

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

COMPACT PLAN

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	300		
	11	22	33
400	141	279	401
	97	192	275
	188	372	538
500	175	347	502
	120	239	344
	235	465	673
600	210	417	603
	145	287	413
	281	557	808
700	245	487	703
	169	335	482
	328	650	942
800	280	556	804
	193	383	551
	375	743	1.077
900	316	626	904
	217	431	619
	422	836	1.211
1000	351	696	1.004
	241	479	689
	469	929	1.346
1100	386	765	1.105
	265	527	758
	516	1.022	1.481
1200	421	835	1.205
	290	575	826
	563	1.115	1.615
1400	491	974	1.406
	338	671	964
	657	1.301	1.884
1600	1.113	1.607	1.607
	767	1.102	1.102
	1.486	2.154	2.154
1800	1.252	1.808	1.808
	863	1.239	1.239
	1.672	2.423	2.423
2000	1.391	2.009	2.009
	958	1.377	1.377
	1.858	2.692	2.692

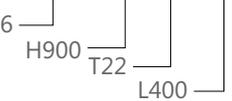
400			
11	21	22	33
187	265	352	503
129	182	242	344
250	356	471	676
235	331	440	629
162	226	302	430
313	445	589	845
282	397	528	755
194	272	363	516
376	533	706	1.014
328	463	616	881
226	317	423	602
438	622	824	1.183
376	530	704	1.007
259	363	484	688
501	711	942	1.352
422	596	792	1.132
291	408	544	774
563	800	1.059	1.521
469	662	880	1.258
324	453	605	860
626	889	1.177	1.690
516	729	968	1.384
356	499	665	946
689	978	1.295	1.859
563	795	1.055	1.510
388	544	725	1.032
751	1.067	1.412	2.028
657	928	1.232	1.761
453	635	847	1.204
876	1.245	1.648	2.366
751	1.060	1.408	2.013
518	725	967	1.376
1.002	1.422	1.883	2.704
845	1.192	1.584	2.265
583	816	1.088	1.548
1.127	1.600	2.119	3.042
939	1.325	1.760	2.516
647	907	1.209	1.720
1.252	1.778	2.354	3.380

500			
11	21	22	33
233	317	421	599
161	216	289	409
310	425	564	807
291	395	527	749
201	270	361	510
387	531	706	1.009
349	474	632	899
241	324	433	613
464	637	847	1.210
407	553	737	1.049
282	378	505	715
542	743	988	1.412
465	633	842	1.199
322	433	578	817
619	850	1.129	1.614
524	712	948	1.348
362	487	650	919
697	956	1.270	1.815
582	791	1.053	1.498
402	541	722	1.021
774	1.062	1.411	2.017
639	870	1.158	1.648
442	595	794	1.123
851	1.168	1.552	2.219
698	949	1.263	1.798
483	649	866	1.225
929	1.274	1.693	2.420
814	1.107	1.474	2.098
563	757	1.010	1.430
1.084	1.487	1.975	2.824
930	1.265	1.685	2.397
643	865	1.155	1.634
1.238	1.699	2.258	3.227
1.047	1.424	1.895	2.697
724	974	1.299	1.838
1.393	1.912	2.540	3.631
1.163	1.582	2.106	2.996
804	1.082	1.444	2.042
1.548	2.124	2.822	4.034

HENRAD NV/PL24/0007/E008

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
 La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
 Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

COMPACT PLAN

Etiquette: Art. 0216 09 22 04
 COMPACT PLAN T11-33: 0216 

Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	274 190 364	365 250 491	487 333 654	691 470 933
500	343 238 456	457 312 614	608 416 817	864 587 1.166
600	412 286 547	548 374 736	730 499 980	1.037 705 1.399
700	480 333 638	639 437 859	852 583 1.144	1.209 822 1.632
800	549 381 729	731 500 982	973 666 1.307	1.383 940 1.866
900	617 428 820	822 562 1.104	1.096 749 1.471	1.556 1.057 2.099
1000	686 476 911	913 624 1.227	1.217 832 1.634	1.728 1.174 2.332
1100	754 523 1.002	1.005 687 1.350	1.338 915 1.797	1.901 1.292 2.565
1200	823 571 1.093	1.096 749 1.472	1.460 999 1.961	2.074 1.409 2.798
1400	960 666 1.275	1.279 874 1.718	1.704 1.165 2.288	2.420 1.644 3.265
1600	1.098 761 1.458	1.461 999 1.963	1.947 1.331 2.614	2.765 1.879 3.731
1800	1.235 857 1.640	1.644 1.124 2.209	2.190 1.498 2.941	3.111 2.114 4.198
2000	1.372 952 1.822	1.827 1.249 2.454	2.434 1.665 3.268	3.457 2.349 4.664

700			
11	21	22	33
312 216 415	413 283 555	549 374 739	782 531 1.055
390 270 519	517 354 694	686 468 924	977 664 1.319
468 324 623	620 424 832	824 562 1.109	1.172 796 1.582
547 378 727	723 495 971	961 655 1.294	1.368 929 1.846
624 432 830	827 566 1.110	1.098 749 1.478	1.563 1.062 2.110
702 486 934	930 636 1.248	1.235 842 1.663	1.758 1.195 2.373
780 540 1.038	1.033 707 1.387	1.373 936 1.848	1.954 1.328 2.637
859 594 1.142	1.137 778 1.526	1.510 1.030 2.033	2.150 1.461 2.901
937 649 1.246	1.239 848 1.664	1.648 1.123 2.218	2.344 1.593 3.164
1.092 756 1.453	1.447 989 1.942	1.922 1.310 2.587	2.736 1.859 3.692
1.249 865 1.661	1.653 1.131 2.219	2.197 1.498 2.957	3.126 2.124 4.219
1.404 972 1.868	1.860 1.272 2.497	2.471 1.684 3.326	3.517 2.390 4.747
1.561 1.081 2.076	2.066 1.413 2.774	2.746 1.872 3.696	3.908 2.655 5.274

900			
11	21	22	33
378 261 504	504 345 676	665 451 900	956 649 1.290
472 326 630	630 432 845	832 564 1.126	1.194 811 1.613
567 391 756	756 518 1.014	999 676 1.351	1.433 973 1.935
661 456 882	882 605 1.183	1.165 789 1.576	1.673 1.136 2.258
756 521 1.008	1.008 691 1.352	1.331 902 1.801	1.911 1.298 2.580
850 586 1.134	1.134 777 1.521	1.498 1.014 2.026	2.150 1.460 2.903
945 651 1.260	1.260 864 1.690	1.664 1.127 2.251	2.389 1.622 3.225
1.039 717 1.386	1.386 950 1.859	1.830 1.240 2.476	2.628 1.785 3.548
1.133 782 1.512	1.513 1.036 2.028	1.997 1.352 2.701	2.867 1.947 3.870
1.322 912 1.764	1.765 1.209 2.366	2.329 1.578 3.151	3.344 2.271 4.515
1.511 1.042 2.016	2.017 1.382 2.704	2.662 1.803 3.602	3.822 2.596 5.160
1.700 1.173 2.268	2.269 1.554 3.042	2.995 2.029 4.052	4.300 2.920 5.805
1.889 1.303 2.520	2.521 1.727 3.380	3.328 2.254 4.502	4.778 3.245 6.450

GÉNÉRALITÉS

COMPACT LINE

Le radiateur Compact Line comporte une face décorative plane rainurée, une grille supérieure et des panneaux latéraux ajustés.

Produit:	radiateur décoratif habillé à face plane rainurée
Finition:	face plane décorative rainurée avec grille supérieure et joues
Fourni avec:	consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles, bouchon purgeur, bouchon plein et instructions de montage
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans un carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée:	NF
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 2.000 mm
Profondeurs:	63 79 102 160 mm



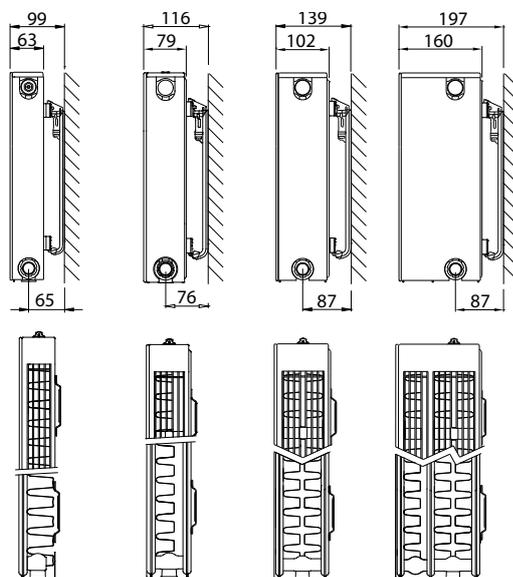
2014

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Entraxe d'alimentation
300	W			898	1.287	250
	kg			19,30	27,60	
	l			3,10	5,40	
	m ²			3,51	5,26	
	n			1,30	1,30	
400	W	614	870	1.153	1.649	350
	kg	16,20	22,60	25,67	36,63	
	l	2,30	4,15	4,13	6,63	
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,27	1,30	1,30	1,31	
500	W	746	1.038	1.388	1.979	450
	kg	20,23	28,00	32,03	45,67	
	l	2,77	5,20	5,17	7,87	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,28	1,30	1,31	1,32	
600	W	870	1.196	1.601	2.280	550
	kg	24,27	33,60	38,40	54,70	
	l	3,23	6,25	6,20	9,10	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,28	1,31	1,31	1,32	
700	W	987	1.350	1.796	2.553	650
	kg	28,30	39,20	44,70	63,60	
	l	3,70	7,30	7,03	10,63	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,28	1,31	1,32	1,33	
900	W	1.200	1.649	2.132	3.022	850
	kg	35,90	50,60	57,30	81,40	
	l	4,50	9,00	8,70	13,70	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,28	1,32	1,32	1,33	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

COMPACT LINE

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	300	
	22	33
400		
500	336 231 449	482 331 644
600		
700		
800	537 370 718	770 530 1.030
900	605 416 808	866 596 1.158
1000	672 463 898	963 662 1.287
1200	807 555 1.078	1.155 794 1.544
1400	941 648 1.257	1.348 927 1.802
1600	1.076 740 1.437	1.540 1.059 2.059
1800	1.210 833 1.616	1.733 1.192 2.317
2000	1.344 925 1.796	1.925 1.324 2.574

400			
11	21	22	33
231 160 307	326 224 435	431 296 577	615 422 825
277 192 368	391 269 522	517 356 692	739 507 989
324 224 430	456 314 609	603 415 807	862 592 1.154
370 256 491	521 359 696	689 474 922	985 676 1.319
416 289 553	586 404 783	776 533 1.038	1.108 761 1.484
462 320 614	652 449 870	862 593 1.153	1.231 845 1.649
555 385 737	782 539 1.044	1.035 711 1.384	1.478 1.014 1.979
647 449 860	912 628 1.218	1.207 829 1.614	1.724 1.184 2.309
739 512 982	1.043 718 1.392	1.379 948 1.845	1.970 1.352 2.638
832 577 1.105	1.173 808 1.566	1.551 1.066 2.075	2.217 1.521 2.968
924 641 1.228	1.303 898 1.740	1.724 1.185 2.306	2.463 1.690 3.298

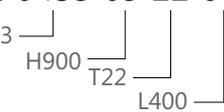
500			
11	21	22	33
224 155 298	310 213 415	414 284 555	591 405 792
281 194 373	388 267 519	518 356 694	738 506 990
337 234 448	466 320 623	622 427 833	885 606 1.187
393 272 522	544 374 727	726 498 972	1.033 707 1.385
449 311 597	621 427 830	829 569 1.110	1.180 809 1.583
505 350 671	698 480 934	933 640 1.249	1.328 910 1.781
561 389 746	776 534 1.038	1.036 711 1.388	1.476 1.011 1.979
673 467 895	932 641 1.246	1.244 854 1.666	1.771 1.213 2.375
785 544 1.044	1.087 747 1.453	1.451 996 1.943	2.066 1.415 2.771
898 622 1.194	1.242 854 1.661	1.658 1.138 2.221	2.361 1.617 3.166
1.010 700 1.343	1.397 960 1.868	1.865 1.280 2.498	2.656 1.819 3.562
1.123 778 1.492	1.552 1.067 2.076	2.073 1.423 2.776	2.951 2.022 3.958

HENRAD NV/PL24/0007/E008

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

COMPACT LINE

Etiquette: Art. 0453 09 22 04
 COMPACT DECO T11-33: 0453



Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	262 181 348	357 245 478	477 327 640	679 464 912
500	327 227 435	447 307 598	597 409 801	849 580 1.140
600	393 272 522	536 368 718	717 491 961	1.018 696 1.368
700	458 317 609	625 430 837	836 573 1.121	1.188 812 1.596
800	523 363 696	715 491 957	955 655 1.281	1.358 928 1.824
900	589 408 783	804 552 1.076	1.075 736 1.441	1.528 1.044 2.052
1000	654 453 870	894 614 1.196	1.194 818 1.601	1.697 1.160 2.280
1200	785 544 1.044	1.072 736 1.435	1.433 982 1.921	2.037 1.392 2.736
1400	916 634 1.218	1.251 859 1.674	1.671 1.145 2.241	2.376 1.625 3.192
1600	1.047 725 1.392	1.430 982 1.914	1.911 1.309 2.562	2.716 1.857 3.648
1800	1.178 816 1.566	1.609 1.105 2.153	2.149 1.473 2.882	3.055 2.089 4.104
2000	1.309 906 1.740	1.787 1.227 2.392	2.388 1.636 3.202	3.395 2.321 4.560

700			
11	21	22	33
297 206 395	403 277 540	535 366 718	760 519 1.021
371 257 494	504 346 675	669 458 898	949 648 1.277
445 308 592	605 415 810	803 550 1.078	1.140 778 1.532
519 360 691	705 484 945	937 641 1.257	1.329 908 1.787
594 411 790	806 553 1.080	1.071 733 1.437	1.519 1.037 2.042
668 462 888	907 622 1.215	1.204 824 1.616	1.710 1.167 2.298
742 514 987	1.008 691 1.350	1.338 916 1.796	1.899 1.297 2.553
890 616 1.184	1.209 830 1.620	1.606 1.099 2.155	2.279 1.557 3.064
1.039 719 1.382	1.411 968 1.890	1.874 1.282 2.514	2.659 1.816 3.574
1.187 822 1.579	1.613 1.106 2.160	2.142 1.466 2.874	3.039 2.075 4.085
1.336 925 1.777	1.814 1.245 2.430	2.409 1.649 3.233	3.418 2.334 4.595
1.484 1.027 1.974	2.016 1.383 2.700	2.677 1.832 3.592	3.798 2.594 5.106

900			
11	21	22	33
361 250 480	492 337 660	635 434 853	898 612 1.209
451 312 600	614 421 825	793 542 1.066	1.122 765 1.511
541 375 720	737 505 989	952 650 1.279	1.347 918 1.813
632 437 840	860 589 1.154	1.110 759 1.492	1.571 1.071 2.115
722 500 960	983 673 1.319	1.270 867 1.706	1.796 1.224 2.418
812 562 1.080	1.106 758 1.484	1.428 976 1.919	2.020 1.377 2.720
902 625 1.200	1.229 842 1.649	1.587 1.084 2.132	2.245 1.530 3.022
1.083 750 1.440	1.475 1.011 1.979	1.904 1.300 2.558	2.693 1.836 3.626
1.263 875 1.680	1.722 1.179 2.309	2.221 1.518 2.985	3.143 2.142 4.231
1.444 1.000 1.920	1.967 1.347 2.638	2.538 1.734 3.411	3.591 2.448 4.835
1.624 1.125 2.160	2.213 1.515 2.968	2.856 1.951 3.838	4.041 2.754 5.440
1.805 1.250 2.400	2.459 1.684 3.298	3.173 2.168 4.264	4.489 3.060 6.044

GÉNÉRALITÉS

EVEREST PLAN PLINTH

L'Everest Plan Plinth est le premier de notre série de radiateurs plinthes décoratives. Ce radiateur plinthe est équipé d'une face plane, de joues et d'une grille supérieure élégante. Grâce à sa présence discrète, ce radiateur convient à des grandes surfaces vitrées. Placé devant celles-ci, il dégage une chaleur à la fois importante et agréable. Le radiateur peut être raccordé aussi bien comme radiateur intégré que comme radiateur compact.

Produit:	radiateur plinthe décoratif de hauteur 200 mm avec 1 face plane
Finition:	face plane, grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garanti par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	bouchon purgeur et bouchons pleins
Raccordements:	6 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	22 33 44
Hauteur:	200 mm
Longueurs:	1.000 – 2.600 mm
Profondeurs:	102 160 218 mm



GÉNÉRALITÉS

EVEREST LINE PLINTH

L'Everest Line Plinth est le modèle ligné de l'Everest Plan Plinth. Ce radiateur plinthe est équipé d'une face plane rainurée, de joues et d'une grille supérieure élégante. Grâce à sa présence discrète, ce radiateur convient à des grandes surfaces vitrées. Placé devant celles-ci, il dégage une chaleur à la fois importante et agréable. Le radiateur peut être raccordé aussi bien comme radiateur intégré que comme radiateur compact.

Produit:	radiateur plinthe décoratif de hauteur 200 mm avec 1 face plane rainurée
Finition:	face plane rainurée, grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garanti par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	bouchon purgeur et bouchons pleins
Raccordements:	6 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	22 33 44
Hauteur:	200 mm
Longueurs:	1.000 – 2.600 mm
Profondeurs:	102 160 218 mm

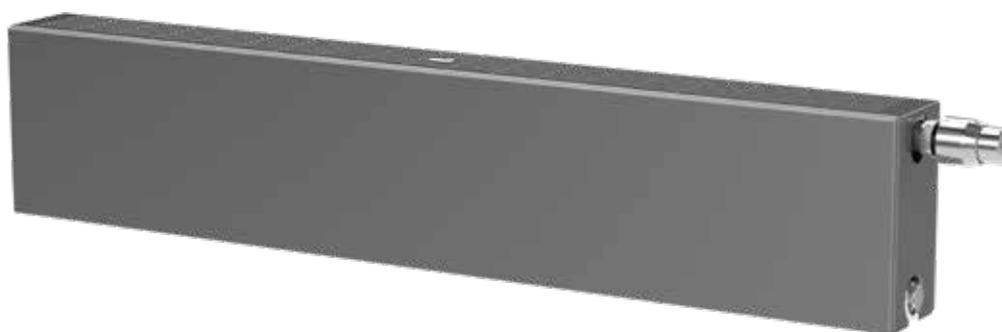


GÉNÉRALITÉS

EVEREST PLAN PLINTH D

L'Everest Plan Plinth D est le modèle double face de l'Everest Plan Plinth. La version double est équipée de 2 faces planes, de joues et d'une grille supérieure élégante. Grâce à sa présence discrète, ce radiateur convient à des grandes surfaces vitrées. Placé devant celles-ci, il dégage une chaleur à la fois importante et agréable. Le radiateur peut être raccordé aussi bien comme radiateur intégré que comme radiateur compact.

Produit:	radiateur plinthe décoratif de hauteur 200 mm avec 2 faces planes
Finition:	2 faces planes, grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garanti par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	bouchon purgeur et bouchons pleins
Raccordements:	6 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	22 33 44
Hauteur:	200 mm
Longueurs:	1.000 – 2.600 mm
Profondeurs:	104 162 220 mm



GÉNÉRALITÉS

EVEREST LINE PLINTH D

L'Everest Line Plinth D est le modèle double face lignée de l'Everest Line Plinth. Ce radiateur est équipé de 2 faces planes rainurées, de joues et d'une grille supérieure élégante. Grâce à sa présence discrète, ce radiateur convient à des grandes surfaces vitrées. Placé devant celles-ci, il dégage une chaleur à la fois importante et agréable. Le radiateur peut être raccordé aussi bien comme radiateur intégré que comme radiateur compact.

Produit:	radiateur plinthe décoratif de hauteur 200 mm avec 2 faces planes rainurées
Finition:	2 faces planes rainurées, grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garanti par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	bouchon purgeur et bouchons pleins
Raccordements:	6 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	22 33 44
Hauteur:	200 mm
Longueurs:	1.000 – 2.600 mm
Profondeurs:	104 162 220 mm

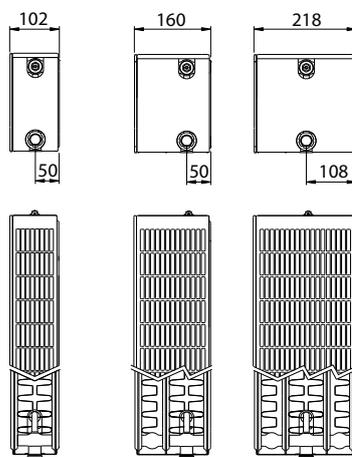


DONNÉES TECHNIQUES EVEREST PLAN PLINTH ET EVEREST LINE PLINTH

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 22	Type 33	Type 44	Entraxe d'alimentation
		200	W	611	
	kg	12,30	17,60	23,00	
	l	2,80	4,20	5,60	
	m²	2,05	3,08	4,10	
	n	1,26	1,28	1,29	

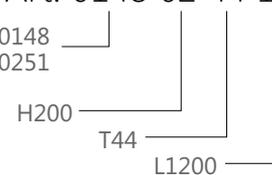
W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442

Etiquette:
PLAN PLINTH T22-44:
PLINTH DECO T22-44:

Art. 0148 02 44 12

0148
0251



EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

HENRAD NV/PL24/0007/EC08

Hauteur	200			Hauteur	
	Type	22	33		44
1000		461	690	897	1000
		321	478	619	
		611	918	1.197	
1200		553	829	1.076	1200
		385	574	742	
		733	1.102	1.436	
1400		645	966	1.256	1400
		449	669	866	
		855	1.285	1.676	
1600		738	1.105	1.436	1600
		513	765	990	
		978	1.469	1.915	
1800		830	1.242	1.615	1800
		578	861	1.114	
		1.100	1.652	2.155	
2000		922	1.381	1.795	2000
		642	956	1.238	
		1.222	1.836	2.394	
2200		1.014	1.519	1.974	2200
		706	1.052	1.361	
		1.344	2.020	2.633	
2400		1.106	1.657	2.154	2400
		770	1.148	1.485	
		1.466	2.203	2.873	
2600		1.199	1.795	2.333	2600
		834	1.243	1.609	
		1.589	2.387	3.112	

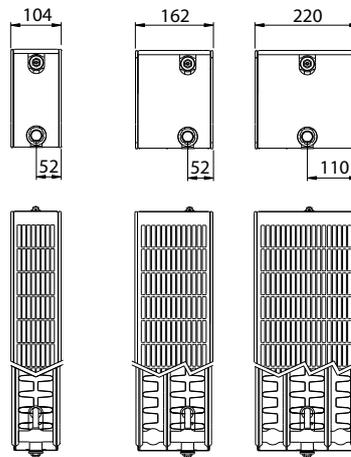


DONNÉES TECHNIQUES EVEREST PLAN PLINTH D ET EVEREST LINE PLINTH D

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 22	Type 33	Type 44	Entraxe d'alimentation
		200	W	576	
	kg	13,50	19,30	24,60	
	l	2,80	4,20	5,60	
	m²	2,05	3,08	4,10	
	n	1,27	1,26	1,28	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442

EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

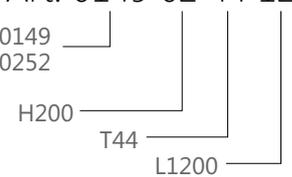
HENRAD NV/PL24/0007/EC08

Hauteur	200			Hauteur	
	Type	22	33		44
1000		434 301 576	684 477 906	887 613 1.181	1000
1200		521 362 691	821 572 1.087	1.064 735 1.417	1200
1400		607 422 806	958 667 1.268	1.241 858 1.653	1400
1600		695 482 922	1.095 763 1.450	1.419 981 1.890	1600
1800		781 543 1.037	1.232 858 1.631	1.596 1.103 2.126	1800
2000		868 603 1.152	1.369 953 1.812	1.773 1.226 2.362	2000
2200		955 663 1.267	1.505 1.048 1.993	1.951 1.348 2.598	2200
2400		1.041 723 1.382	1.642 1.143 2.174	2.128 1.471 2.834	2400
2600		1.129 784 1.498	1.779 1.239 2.356	2.306 1.594 3.071	2600

Etiquette:
PLAN PLINTH D T22-44:
PLINTH DECO D T22-44:

Art. 0149 02 44 12

0149
0252



GÉNÉRALITÉS

RENO PLAN

Le Reno Plan est un radiateur compact, équipé d'une belle face plane décorative, spécialement conçu pour une utilisation dans les rénovations domiciliaires. Ses dimensions très spécifiques permettent de remplacer les anciens radiateurs en fonte et plissés tout en préservant la tuyauterie existante. Un assemblage simple et rapide est possible sans transformation. De plus, ce radiateur offre les mêmes avantages que le radiateur compact grâce à sa finition avec habillage solide et grille décorative.

- Produit: radiateur panneau habillé et à face plane avec entraxe spécifique
- Finition: face plane décorative, grille supérieure et joues
- Fourni avec: instructions de montage
- Raccordements: 4 x 1/2" à filetage intérieur
- Étriers: 2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
- Emballage: Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
- Garantie: 10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
- Procédé de laquage: Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
- Couleurs: blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
- Pression de service max.: 10 bar (testé à 13 bar)
- Température max.: 110 °C
- Conformité: selon EN442
- Types: 21 | 22 | 33
- Hauteurs: 550 | 950 mm
- Longueurs: 400 – 2.000 mm
- Profondeurs: 79 | 102 | 160 mm

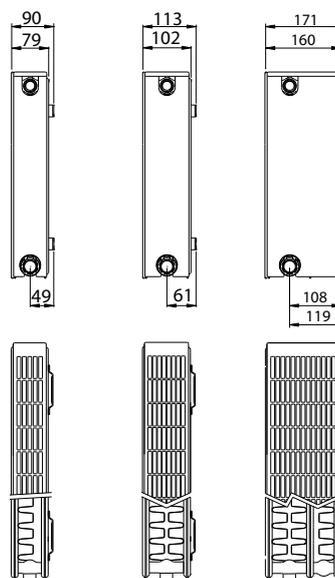


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		T21	T22	T33	Entraxe d'alimentation
		W	1.146	1.524	
550	kg	31,89	36,60	53,33	500
	l	5,95	5,95	9,00	
	m²	4,78	7,04	10,55	
	n	1,32	1,32	1,34	
	W	1.815	2.309	3.300	
950	kg	50,85	56,45	81,25	900
	l	10,45	10,50	15,63	
	m²	8,52	12,68	19,02	
	n	1,31	1,35	1,38	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

RENO PLAN

ÉMISSIONS CALORIFIQUES SUIVANT LA NORME EN442



Etiquette: Art. 0444 0950 22 0400
 RENO PLAN T21-33: 0444 — H950 — T22 — L400

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

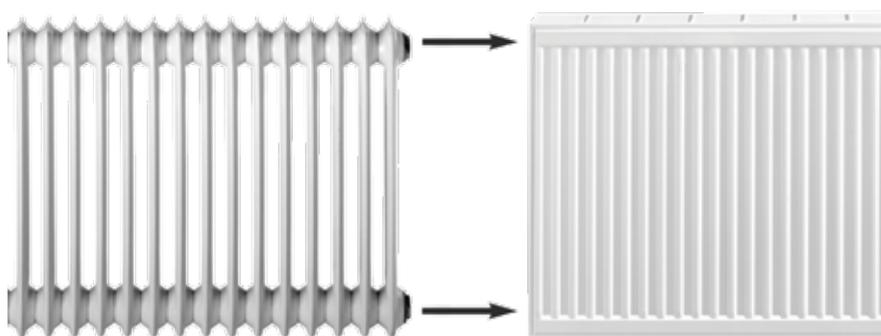
Hauteur	550		
	21	22	33
400	341	454	646
	233	311	440
	458	610	870
500	427	568	807
	292	389	549
	573	762	1.088
600	512	682	969
	350	467	659
	688	914	1.306
700	597	795	1.130
	408	545	769
	802	1.067	1.523
800	683	909	1.292
	467	622	879
	917	1.219	1.741
900	768	1.022	1.453
	525	700	989
	1.031	1.372	1.958
1000	853	1.136	1.614
	583	778	1.099
	1.146	1.524	2.176
1100	939	1.250	1.776
	642	856	1.209
	1.261	1.676	2.394
1200	1.024	1.363	1.937
	700	933	1.319
	1.375	1.829	2.611
1400	1.195	1.590	2.260
	817	1.089	1.538
	1.604	2.134	3.046
1600	1.365	1.818	2.583
	933	1.245	1.758
	1.834	2.438	3.482
1800	1.536	2.045	2.906
	1.050	1.400	1.978
	2.063	2.743	3.917
2000	1.707	2.272	3.229
	1.167	1.556	2.198
	2.292	3.048	4.352

950			Hauteur
21	22	33	
400	542	684	971
	372	464	653
	726	924	1.320
500	677	855	1.213
	464	580	817
	908	1.155	1.650
600	813	1.026	1.456
	557	696	980
	1.089	1.385	1.980
700	948	1.197	1.699
	650	812	1.143
	1.271	1.616	2.310
800	1.084	1.368	1.942
	743	928	1.306
	1.452	1.847	2.640
900	1.219	1.539	2.184
	836	1.044	1.470
	1.634	2.078	2.970
1000	1.355	1.709	2.427
	929	1.160	1.633
	1.815	2.309	3.300
1100	1.490	1.880	2.670
	1.022	1.276	1.796
	1.997	2.540	3.630
1200	1.625	2.051	2.912
	1.115	1.392	1.960
	2.178	2.771	3.960
1400	1.896	2.393	3.398
	1.300	1.624	2.286
	2.541	3.233	4.620
1600	2.167	2.735	3.883
	1.486	1.856	2.613
	2.904	3.694	5.280
1800	2.438	3.077	4.368
	1.672	2.088	2.940
	3.267	4.156	5.940
2000	2.709	3.419	4.854
	1.858	2.320	3.266
	3.630	4.618	6.600

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.

La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.

Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

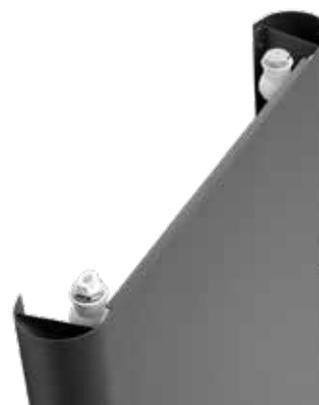


GÉNÉRALITÉS

ALTO SWING

Élégant et décoratif : voilà comment l'on pourrait décrire le radiateur Alto Swing. L'Alto Swing séduit par ses contours joliment arrondis tout en assurant une chaleur particulièrement agréable. Grâce à la palette de couleurs disponibles, vous pourrez toujours intégrer l'Alto Swing harmonieusement à votre intérieur ou au contraire lui apporter une petite touche extravagante.

Produit:	radiateur vertical décoratif à raccordement central, contours arrondis et distance minimale entre le mur et le radiateur
Finition:	design arrondi, sans jointure
Fourni avec:	consoles J, vis, chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, bouchon purgeur, bouchons pleins et instructions de montage
Raccordements:	4 raccords 1/2" à filetage intérieur (comprenant le raccordement central)
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	21 22
Hauteurs:	1.820 2.020 mm
Longueurs:	Type 21: 504 604 704 mm Type 22: 527 627 727 mm
Profondeurs:	96 119 mm

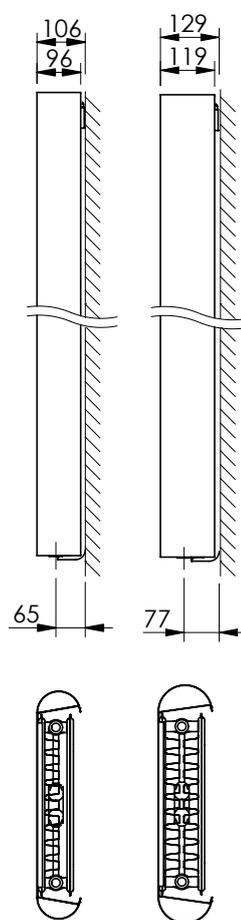


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions en EN442 75/65/20°C et par mètre nominal de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 21	Type 22	Hauteur nominale
1820	W	3.060	3.690	1800
	kg	96,00	105,30	
	l	15,90	15,90	
	m ²	13,58	18,90	
	n	1,30	1,31	
2020	W	3.270	3.960	2000
	kg	106,20	116,40	
	l	17,70	17,70	
	m ²	15,88	22,58	
	n	1,30	1,30	

W=puissance par mètre nominal / kg=poids par mètre nominal / l=contenance par mètre nominal / m²=surface par mètre nominal / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

GÉNÉRALITÉS

ALTO TANGO

Grâce à son design sobre et simple, ce radiateur s'adapte vraiment à n'importe quel intérieur, à chaque style d'habitat. Le panneau avant est angulé et se prolonge joliment dans les panneaux latéraux, conférant à l'ensemble une impression de parfaite fluidité. La palette de couleurs proposée vous permettra d'aller encore un peu plus loin, de façon à intégrer parfaitement le radiateur Alto Tango à votre style de décoration intérieure.

Produit:	radiateur vertical décoratif à raccordement central, contours anguleux et distance minimale entre le mur et le radiateur
Finition:	design anguleux, sans jointure
Fourni avec:	consoles J, vis, chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, bouchon purgeur, bouchons pleins et instructions de montage
Raccordements:	4 raccords 1/2" à filetage intérieur (comprenant le raccordement central)
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	21 22
Hauteurs:	1.820 2.020 mm
Longueurs:	410 510 610 mm
Profondeurs:	96 119 mm

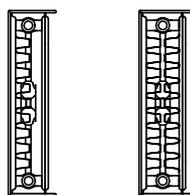
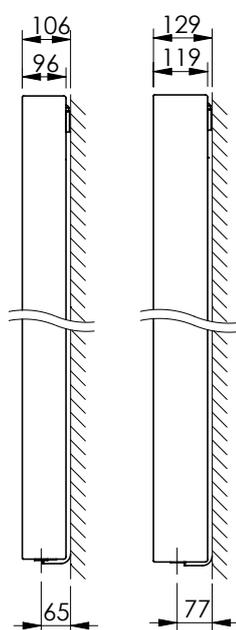


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions en EN442 75/65/20°C et par mètre nominal de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 21	Type 22	Hauteur nominale
1820	W	3.060	3.690	1800
	kg	96,00	105,30	
	l	15,90	15,90	
	m ²	13,58	18,90	
	n	1,30	1,31	
2020	W	3.270	3.960	2000
	kg	106,20	116,40	
	l	17,70	17,70	
	m ²	15,88	22,58	
	n	1,30	1,30	

W=puissance par mètre nominal / kg=poids par mètre nominal / l=contenance par mètre nominal / m²=surface par mètre nominal / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

GÉNÉRALITÉS

ALTO SLIM

Le radiateur Alto Slim est manifestement le joyau de notre gamme des radiateurs verticaux. Son panneau avant parfaitement uniforme et ses panneaux latéraux, toujours en noir, lui confèrent une classe indéniable. Accessoires optionnels disponibles: grille noire supérieure et porte-serviette.

Produit:	le radiateur vertical décoratif à raccordement central et à design bicolore épuré
Finition:	design bicolore épuré avec panneaux latéraux discrets
Fourni avec:	consoles J, vis, chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, bouchon purgeur, bouchons pleins et instructions de montage
Raccordements:	4 raccords ½" à filetage intérieur (comprenant le raccordement central)
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs du panneau avant:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Couleur des joues:	SN170 Noir
Pression de service max:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	11 21 22
Hauteurs:	1.840 2.040 mm
Longueurs:	470 570 670 mm
Profondeurs:	73 96 119 mm

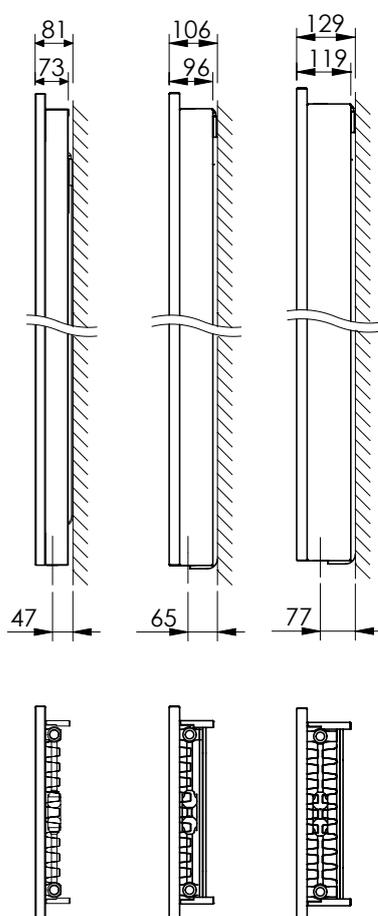


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions en EN442 75/65/20°C et par mètre nominal de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Hauteur nominale
1840	W	2.133	3.060	3.690	1800
	kg	63,00	96,00	105,30	
	l	8,10	15,90	15,90	
	m ²	9,86	13,58	18,90	
	n	1,30	1,30	1,31	
2040	W	2.298	3.270	3.960	2000
	kg	69,60	106,20	116,40	
	l	9,00	17,70	17,70	
	m ²	11,80	15,88	22,58	
	n	1,30	1,30	1,30	

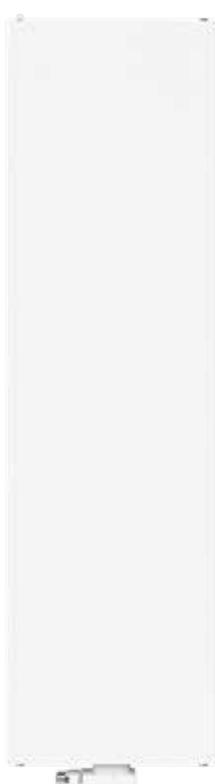
W=puissance par mètre nominal / kg=poids par mètre nominal / l=contenance par mètre nominal / m²=surface par mètre nominal / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

GÉNÉRALITÉS

ALTO PLAN

Grâce à son design sobre, le radiateur Alto Plan assure harmonie et équilibre à tout votre habitat. Et comme il prend peu de place, ce radiateur se prête tout particulièrement aux espaces confinés.

Produit:	le radiateur vertical décoratif à raccordement central et face plane
Finition:	face plane décorative et joues
Fourni avec:	consoles J, vis, chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, bouchon purgeur, bouchons pleins et instructions de montage
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur (comprenant le raccordement central)
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée:	NF
Types:	11 20 21 22
Hauteurs:	1.600 1.800 2.000 2.200 mm
Longueurs:	300 400 500 600 700 mm
Profondeurs:	49 79 79 102 mm



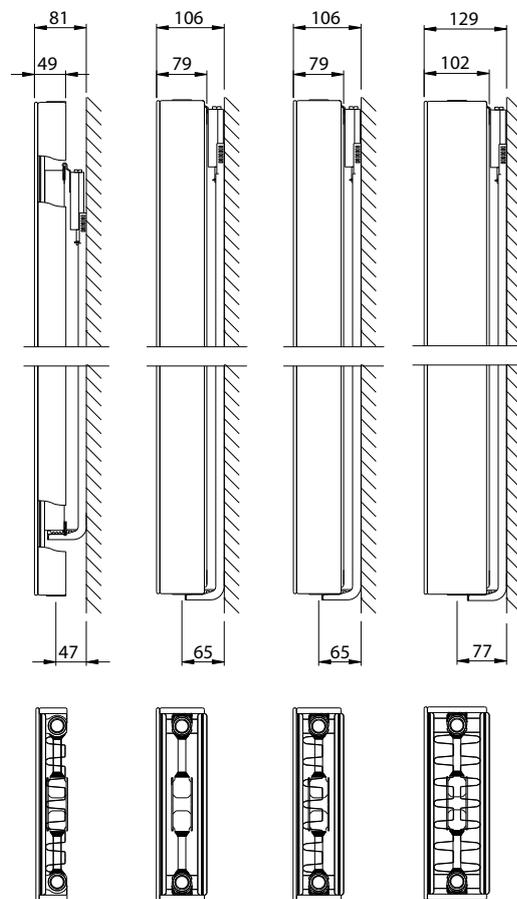
2006

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 20	Type 21	Type 22	Hauteur
1600	W	1.959	2.310	2.808	3.390	1600
	kg	56,10	77,70	85,80	94,20	
	l	7,20	14,10	14,10	14,10	
	m ²	9,40	7,33	12,66	17,98	
	n	1,31	1,27	1,31	1,31	
1800	W	2.133	2.532	3.060	3.690	1800
	kg	63,00	86,70	96,00	105,30	
	l	8,10	16,20	15,90	15,90	
	m ²	9,86	8,25	13,58	18,90	
	n	1,30	1,27	1,30	1,31	
2000	W	2.298	2.748	3.270	3.960	2000
	kg	69,60	95,40	106,20	116,40	
	l	9,00	18,30	17,70	17,70	
	m ²	11,80	9,17	15,88	22,58	
	n	1,30	1,27	1,30	1,30	
2200	W	2.454	2.958	3.510	4.230	2200
	kg	75,60	105,60	116,40	126,60	
	l	9,90	20,10	20,10	20,10	
	m ²	12,26	10,09	16,79	23,50	
	n	1,29	1,27	1,30	1,29	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

GÉNÉRALITÉS

ALTO LINE

L'Alto Line offre un certain extra. Les lignes sobres de ce radiateur lui donnent précisément cette petite dimension de plus qui le distingue des autres radiateurs à face avant plane. Par ailleurs, il est peu encombrant et s'intègre donc parfaitement dans les espaces confinés.

Produit:	le radiateur vertical décoratif à raccordement central et face plane rainurée
Finition:	face plane décorative rainurée et joues
Fourni avec:	consoles J, vis, chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, bouchon purgeur, bouchons pleins et instructions de montage
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur (comprenant le raccordement central)
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Pression de service max:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée:	NF
Types:	11 20 21 22
Hauteurs:	1.600 1.800 2.000 2.200 mm
Longueurs:	300 400 500 600 700 mm
Profondeurs:	49 79 79 102 mm



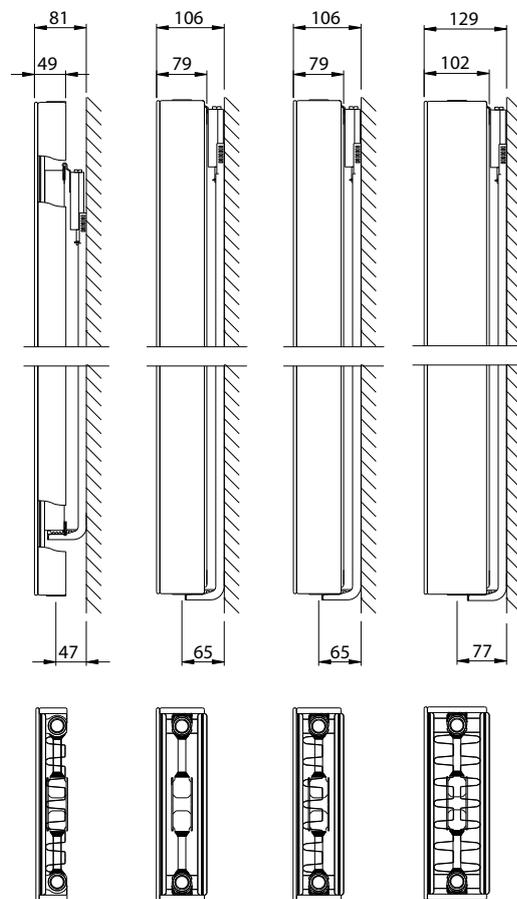
2006

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 20	Type 21	Type 22	Hauteur
1600	W	1.959	2.310	2.808	3.390	1600
	kg	56,10	77,70	85,80	94,20	
	l	7,20	14,10	14,10	14,10	
	m ²	9,40	7,33	12,66	17,98	
	n	1,31	1,27	1,31	1,31	
1800	W	2.133	2.532	3.060	3.690	1800
	kg	63,00	86,70	96,00	105,30	
	l	8,10	16,20	15,90	15,90	
	m ²	9,86	8,25	13,58	18,90	
	n	1,30	1,27	1,30	1,31	
2000	W	2.298	2.748	3.270	3.960	2000
	kg	69,60	95,40	106,20	116,40	
	l	9,00	18,30	17,70	17,70	
	m ²	11,80	9,17	15,88	22,58	
	n	1,30	1,27	1,30	1,30	
2200	W	2.454	2.958	3.510	4.230	2200
	kg	75,60	105,60	116,40	126,60	
	l	9,90	20,10	20,10	20,10	
	m ²	12,26	10,09	16,79	23,50	
	n	1,29	1,27	1,30	1,29	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

ALTO SWING



ÉMISSIONS CALORIFIQUES SUIVANT EN442

EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

Etiquette: Art. 0278 18 22 04
 VERTICAL SWING T21-22: 0278 — H1820 — T22 — L527

Hauteur	1820	2020	Hauteur	1820	2020
Type	21		Type	22	
504	915 629 1.224	979 673 1.308	527	1.103 757 1.476	1.185 815 1.584
604	1.144 786 1.530	1.223 841 1.635	627	1.378 946 1.845	1.481 1.019 1.980
704	1.372 943 1.836	1.468 1.010 1.962	727	1.654 1.136 2.214	1.778 1.223 2.376

ALTO TANGO

Hauteur	1820		2020		Hauteur
Type	21	22	21	22	Type
410	915 629 1.224	1.103 757 1.476	979 673 1.308	1.185 815 1.584	410
510	1.144 786 1.530	1.378 946 1.845	1.223 841 1.635	1.481 1.019 1.980	510
610	1.372 943 1.836	1.654 1.136 2.214	1.468 1.010 1.962	1.778 1.223 2.376	610

Etiquette: Art. 0277 18 22 04
 VERTICAL TANGO T21-22: 0277 — H1820 — T22 — L410

ALTO SLIM

Hauteur	1840			2040			Hauteur
Type	11	21	22	11	21	22	Type
470	638 439 853	915 629 1.224	1.103 757 1.476	688 474 919	979 673 1.308	1.185 815 1.584	470
570	797 548 1.067	1.144 786 1.530	1.378 946 1.845	860 592 1.149	1.223 841 1.635	1.481 1.019 1.980	570
670	957 659 1.280	1.372 943 1.836	1.654 1.136 2.214	1.032 711 1.379	1.468 1.010 1.962	1.778 1.223 2.376	670

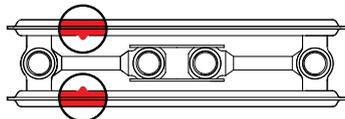
Etiquette: Art. 0279 18 22 04
 VERTICAL SLIM T11-22: 0279 — H1840 — T22 — L400

MODES DE RACCORDEMENT ALTO SWING, ALTO TANGO, ALTO SLIM

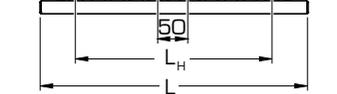
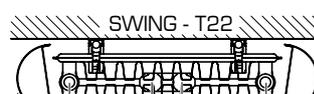
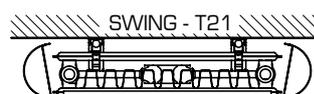
Vues: face avant



L		L _H		L _{NOM}	
Swing T21	Swing T22	Tango	Slim	Entraxe	
504	527	410	470	344	400
604	627	510	570	444	500
704	727	610	670	544	600



● Blocage débit



ALTO PLAN

ÉMISSIONS CALORIFIQUES SUIVANT EN442



EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

Etiquette:
VERTICAL PLAN T11-22:

Art. 0275 18 22 05



Hauteur	1600				
	Type	11	20	21	22
300		439	522	629	759
		302	362	432	520
		588	693	842	1.017
400		586	696	839	1.011
		403	483	576	693
		784	924	1.123	1.356
500		732	870	1.049	1.264
		503	604	720	866
		980	1.155	1.404	1.695
600		878	1.044	1.259	1.517
		603	724	864	1.039
		1.175	1.386	1.685	2.034
700		1.025	1.218	1.468	1.770
		704	845	1.008	1.213
		1.371	1.617	1.966	2.373

1800				
Type	11	20	21	22
300	479	572	686	827
	329	397	472	568
	640	760	918	1.107
400	638	763	915	1.103
	439	529	629	757
	853	1.013	1.224	1.476
500	797	953	1.144	1.378
	548	661	786	946
	1.067	1.266	1.530	1.845
600	957	1.144	1.372	1.654
	659	793	943	1.136
	1.280	1.519	1.836	2.214
700	1.117	1.334	1.601	1.930
	768	926	1.100	1.325
	1.493	1.772	2.142	2.583

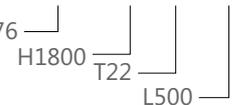
2000				
Type	11	20	21	22
300	516	620	734	889
	355	430	505	612
	689	824	981	1.188
400	688	827	979	1.185
	474	574	673	815
	919	1.099	1.308	1.584
500	860	1.034	1.223	1.481
	592	717	841	1.019
	1.149	1.374	1.635	1.980
600	1.032	1.242	1.468	1.778
	711	861	1.010	1.223
	1.379	1.649	1.962	2.376
700	1.205	1.449	1.712	2.074
	830	1.005	1.178	1.427
	1.609	1.924	2.289	2.772

2200				Hauteur
Type	11	20	21	
300	552	668	788	951
	380	463	543	656
	736	887	1.053	1.269
400	736	891	1.051	1.268
	507	618	724	874
	982	1.183	1.404	1.692
500	920	1.113	1.314	1.585
	634	772	905	1.093
	1.227	1.479	1.755	2.115
600	1.103	1.336	1.577	1.902
	761	927	1.086	1.311
	1.472	1.775	2.106	2.538
700	1.287	1.559	1.839	2.219
	888	1.081	1.267	1.530
	1.718	2.071	2.457	2.961

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

Etiquette:
VERTICAL DECO T11-22:

Art. 0276 18 22 05



ALTO LINE

Hauteur	1600			
	Type	11	20	21
300	439	522	629	759
	302	362	432	520
	588	693	842	1.017
400	586	696	839	1.011
	403	483	576	693
	784	924	1.123	1.356
500	732	870	1.049	1.264
	503	604	720	866
	980	1.155	1.404	1.695
600	878	1.044	1.259	1.517
	603	724	864	1.039
	1.175	1.386	1.685	2.034
700	1.025	1.218	1.468	1.770
	704	845	1.008	1.213
	1.371	1.617	1.966	2.373

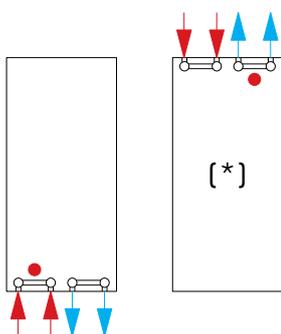
1800				
Type	11	20	21	22
300	479	572	686	827
	329	397	472	568
	640	760	918	1.107
400	638	763	915	1.103
	439	529	629	757
	853	1.013	1.224	1.476
500	797	953	1.144	1.378
	548	661	786	946
	1.067	1.266	1.530	1.845
600	957	1.144	1.372	1.654
	659	793	943	1.136
	1.280	1.519	1.836	2.214
700	1.117	1.334	1.601	1.930
	768	926	1.100	1.325
	1.493	1.772	2.142	2.583

2000				
Type	11	20	21	22
300	516	620	734	889
	355	430	505	612
	689	824	981	1.188
400	688	827	979	1.185
	474	574	673	815
	919	1.099	1.308	1.584
500	860	1.034	1.223	1.481
	592	717	841	1.019
	1.149	1.374	1.635	1.980
600	1.032	1.242	1.468	1.778
	711	861	1.010	1.223
	1.379	1.649	1.962	2.376
700	1.205	1.449	1.712	2.074
	830	1.005	1.178	1.427
	1.609	1.924	2.289	2.772

2200				Hauteur
Type	11	20	21	
300	552	668	788	951
	380	463	543	656
	736	887	1.053	1.269
400	736	891	1.051	1.268
	507	618	724	874
	982	1.183	1.404	1.692
500	920	1.113	1.314	1.585
	634	772	905	1.093
	1.227	1.479	1.755	2.115
600	1.103	1.336	1.577	1.902
	761	927	1.086	1.311
	1.472	1.775	2.106	2.538
700	1.287	1.559	1.839	2.219
	888	1.081	1.267	1.530
	1.718	2.071	2.457	2.961

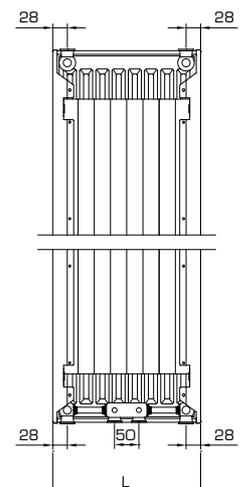
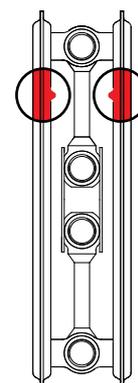
MODES DE RACCORDEMENT ALTO PLAN, ALTO LINE

Vues: face avant



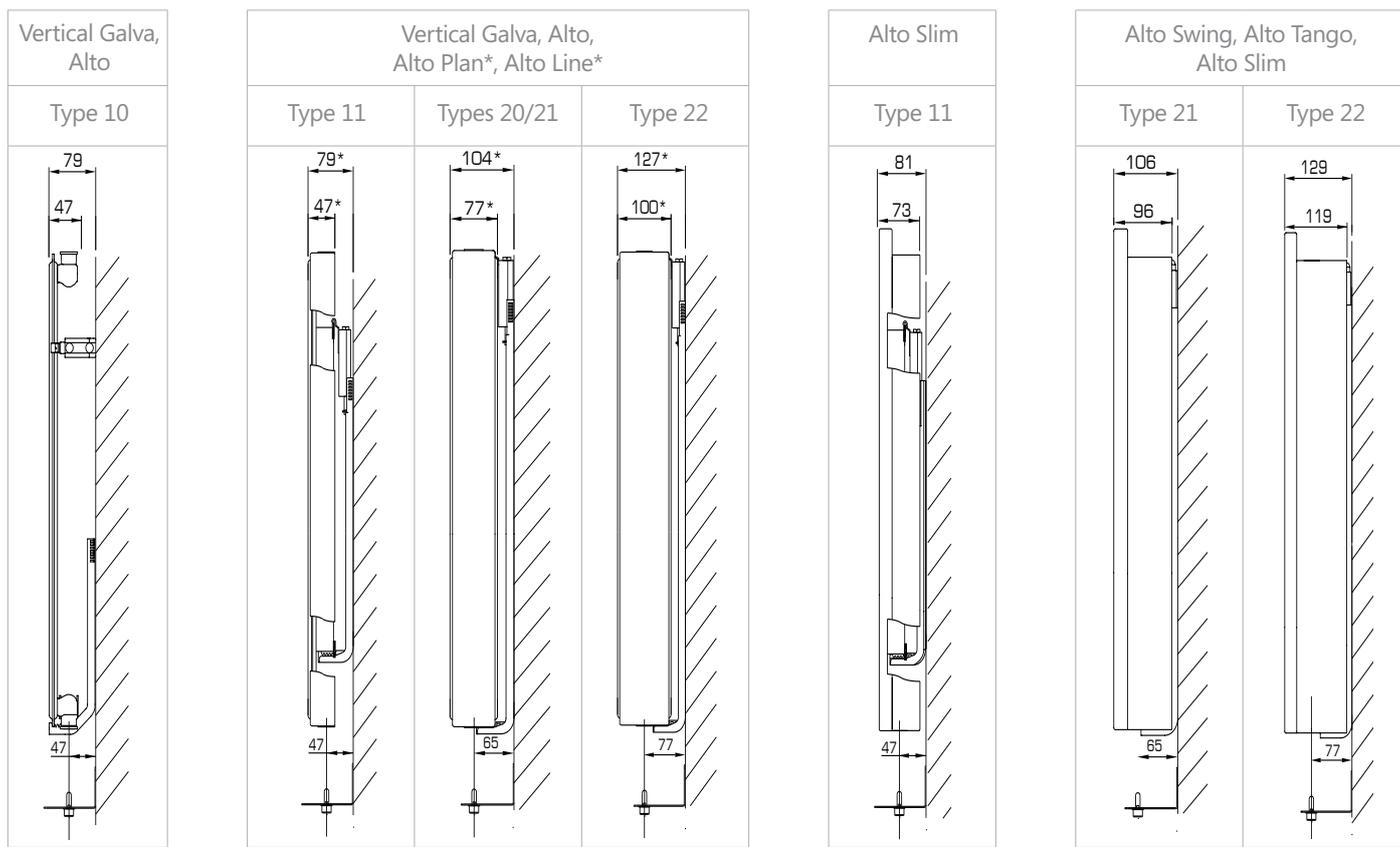
(*) Avec ces options de raccordement, l'alimentation et le retour doivent être purgés.
Raccordement par le haut autorisé à condition qu'il y ait une différence de température entre départ et retour de maximum 20°C.

blocage débit ●



CONSOLES MURALES

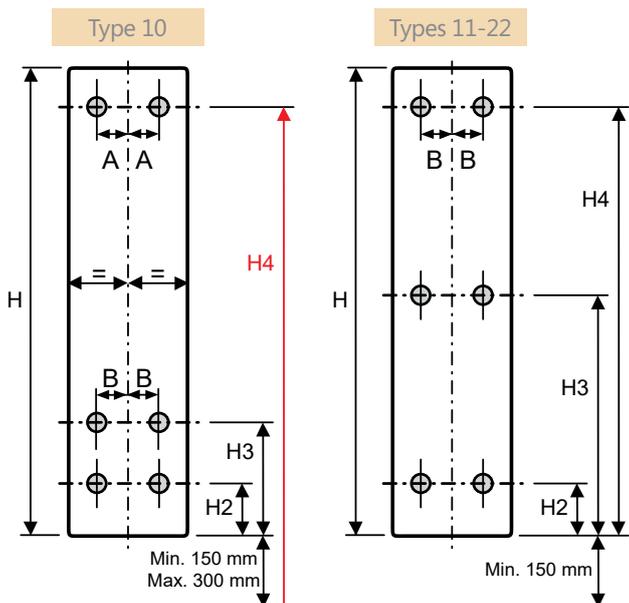
ALTO SWING · ALTO TANGO · ALTO SLIM · ALTO PLAN · ALTO LINE · VERTICAL GALVA · ALTO



* dimension +2 mm

Hauteur nominale (mm)	Type 10			Type 11			Types 20-22		
	H2	H3	H4	H2	H3	H4	H2	H3	H4
1600	170	270	1500	160	730	1300	70	740	1410
1800	170	270	1700	160	830	1500	70	840	1610
2000	170	270	1900	160	930	1700	70	940	1810
2200	170	270	2100	160	1030	1900	70	1040	2010

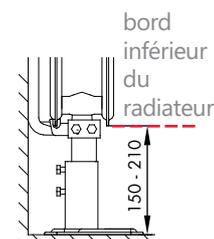
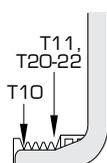
Hauteur nominale (mm)	Type 10		Type 11	Types 20-22
	A	B	B	B
300	45	75	50	60
400	95	125	80	110
500	145	175	130	160
600	195	225	180	210
700	245	275	230	260



Respectez toujours les instructions de montage et les prescriptions de sécurité.

Pour les murs faibles, un pied de support supplémentaire pour radiateurs verticaux (types 20-22) est disponible. Une évaluation professionnelle du mur doit toujours être effectuée par l'installateur.

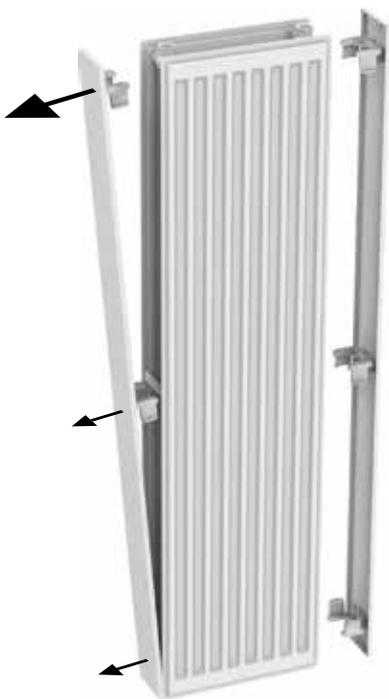
ATTENTION:
En aucun cas le pied ne peut être utilisé comme support indépendant, mais doit toujours être combiné avec les consoles murales fournies!



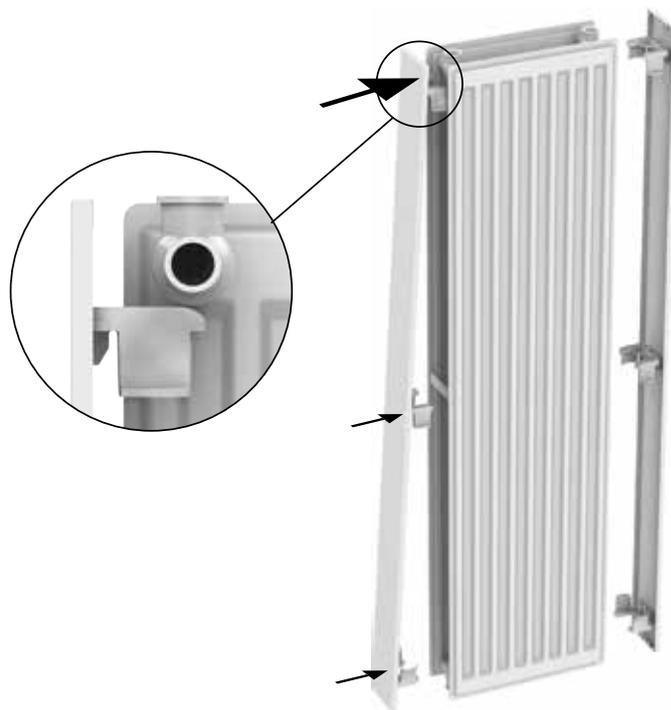
MONTAGE & DÉMONTAGE - HABILLAGE

ALTO PLAN · ALTO LINE · VERTICAL GALVA · ALTO (Types 20/21/22)

Démontage



Montage



GRILLE & CACHE CONSOLE

ALTO SLIM

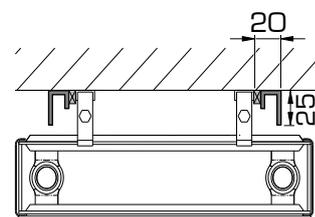
L (mm)	N°. d'art. (Type 11)	N°. d'art. (Type 21)	N°. d'art. (Type 22)
470	R35141104	R35142104	R35142204
570	R35141105	R35142105	R35142205
670	R35141106	R35142106	R35142206



ALTO PLAN · ALTO LINE · VERTICAL GALVA · ALTO

Hauteur radiateur (mm)	N°. d'art.
1600	T117116
1800	T117118
2000	T117120
2200	T117122

Disponible pour types 11, 20, 21 et 22.
Couleur: blanc Henrad 9016
Montage simple, sans démontage du radiateur



BARRE SÈCHE-SERVIETTE RADIATEURS VERTICAUX

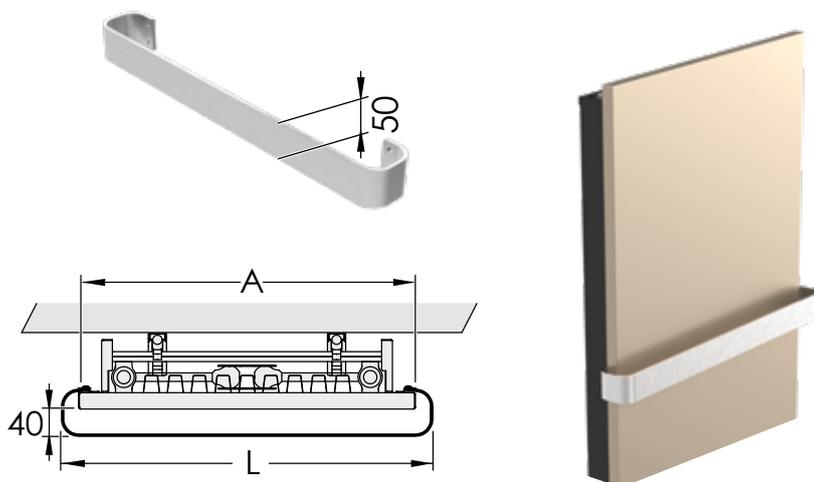
ALTO SLIM

L (mm)	A (mm)	N° d'art. Blanc	N° d'art. Inox
520	470	T116104	T116204
620	570	T116105	T116205
720	670	T116106	T116206

Finition: Acier inoxydable brossé ou peint en blanc (également disponible en SN170 noir)

Montable à 3 positions (+/-770, 1050 en 1350 mm à partir du bord inférieur du radiateur)

Montage multiple est possible



ALTO PLAN · ALTO LINE · VERTICAL GALVA (sauf type 11)

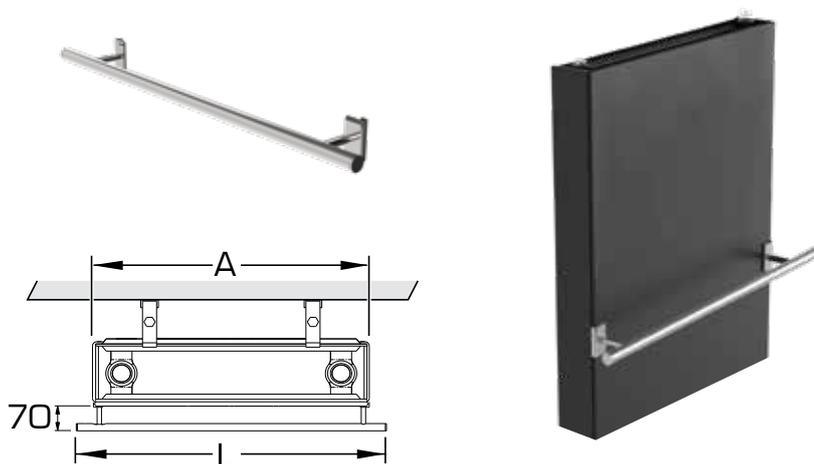
ALTO (sauf type 11) · ALTO SLIM* · ALTO SLIM*

L (mm)	A (mm)	N° d'art.
380	300	T116403
480	400 (470*)	T116404
580	500 (570*)	T116405
680	600 (670*)	T116406
780	700	T116407

Finition: chromée, sans positions prédéfinies

Montage de plusieurs barres possible.

* Alto Slim: uniquement avec adaptateur art. T1165



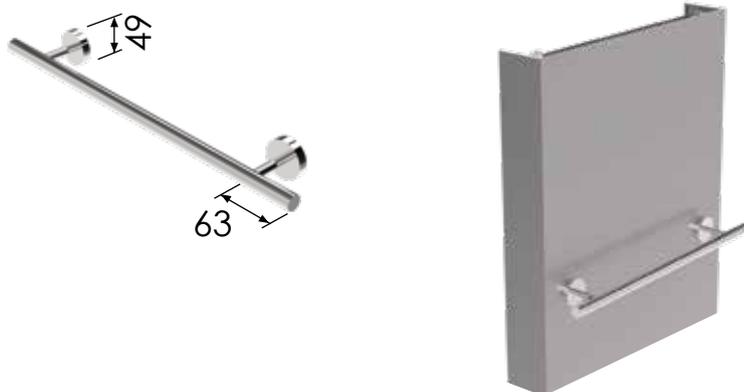
ALTO PLAN · ALTO LINE · ALTO SWING · ALTO TANGO

ALTO SLIM · ALTO PLAN E

L (mm)	A (mm)	Art. Nr.
400	400	T116604
500	500	T116605
600	600	T116606
700	700	T116607

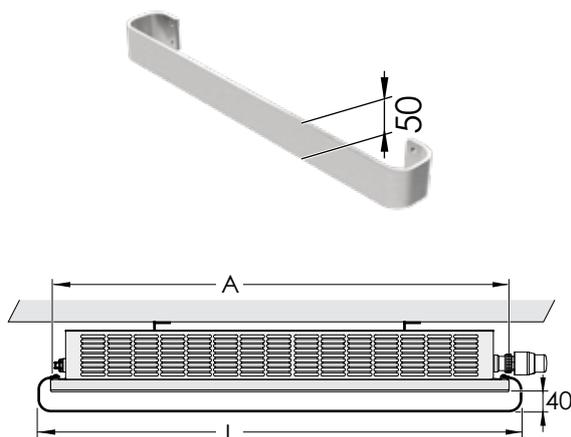
Finition: chromée

Fixation magnétique. Sans positions prédéfinies, montage de plusieurs barres possible.



BARRE SÈCHE-SERVIETTE RADIATEURS HORIZONTAUX

EVEREST SLIM ECO

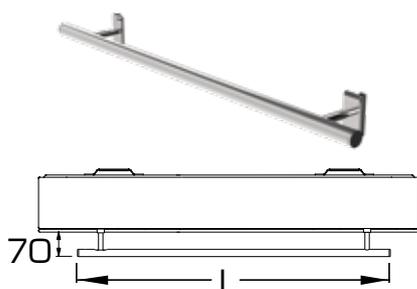


L (mm)	A (mm)	N° d'art. Blanc	N° d'art. Inox
720	670	T116106	T116206
920	870	T116108	T116208
1120	1070	T116110	T116210

Largeur de barre: 50 mm

finition: Acier inoxydable brossé ou aluminium peint en blanc (également disponible en SN170 noir)

EVEREST PLAN VENTO · COMPACT VENTO · PREMIUM ECO · EVEREST SLIM ECO*
 EVEREST PLAN ECO · EVEREST LINE ECO · EVEREST PLAN 8 · EVEREST LINE 8
 EVEREST PLAN · COMPACT PLAN · COMPACT LINE · RENO · RENO PLAN
 PREMIUM 8 · PREMIUM ALL IN · COMPACT ALL IN

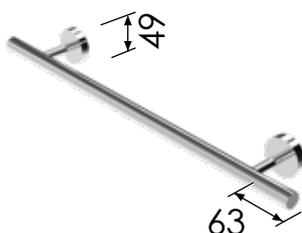


L (mm)	N° d'art.
380	T116403
480	T116404
580	T116405
680	T116406
780	T116407

finition: chromée

* Everest Slim ECO: uniquement avec adaptateur art. T1165

EVEREST PLAN VENTO · EVEREST SLIM ECO · EVEREST PLAN ECO · EVEREST LINE ECO
 EVEREST PLAN 8 · EVEREST LINE 8 · HYGIENE PLAN 8 · EVEREST PLAN
 COMPACT PLAN · COMPACT LINE · RENO PLAN



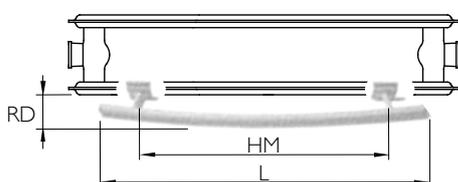
L (mm)	N° d'art.
400	T116604
500	T116605
600	T116606
700	T116607

Finition: chromée

Fixation magnétique. Sans positions prédéfinies

Montage de plusieurs barres possible.

COMPACT VENTO · PREMIUM ECO · HYGIENE ECO · ECO GALVA
 HYGIENE ECO GALVA · RENO · GALVA · HYGIENE GALVA
 HYGIENE · PREMIUM 8 · PREMIUM ALL IN · COMPACT ALL IN



L (mm) Longueur de barre	N° d'art.	RD (mm)	HM (mm) dimension de serviette
400	T1149	62	260
500	T1150	66	360
600	T1151	69	460
800	T1152	80	600
1000	T1153	103	800

Montage & démontage de l'habillage: voir page 174 et 175

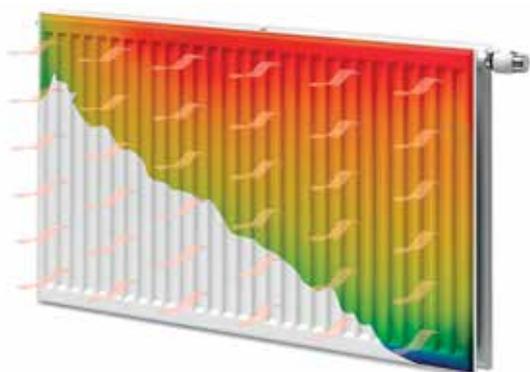
Couleur: uniquement disponible en blanc Henrad 9016

GÉNÉRALITÉS

ECO GALVA

Grâce à la technologie révolutionnaire avec une alimentation en série (le panneau avant est alimenté en premier), le radiateur ECO est parfaitement adapté aux systèmes basse température. La technologie de l'ECO garantit un haut rendement énergétique, un rayonnement maximal (même à des régimes basse température), une chauffe rapide et des déperditions de chaleur réduites du côté du mur. De plus, ce radiateur a reçu un traitement de galvanisation avant peinture, de sorte qu'il peut être utilisé sans soucis dans les zones humides.

Produit:	radiateur ECO avec alimentation en série, bien adapté aux systèmes à basse température, galvanisé avant peinture, avec raccordement central et latéral inférieur et vanne pré-réglée montable à gauche ou à droite
Finition:	traitement de galvanisation avant peinture et non-habillé
Prémonté:	vanne Heimeier pré-réglée 4368 ou 4369, purgeur ECO et bouchons pleins
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. Elle est montée d'usine à droite mais peut, sur les types 21, 22 et 33, être montée à gauche sans devoir adapter les conduites d'alimentation et de retour, ni retourner le radiateur. La vanne est pré-réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré-réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	2 raccords Eurocône ¾" à filetage extérieur au centre et 2 raccords ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Précédé d'un traitement de galvanisation supplémentaire, tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 1.600 mm
Profondeurs:	60 77 100 158 mm

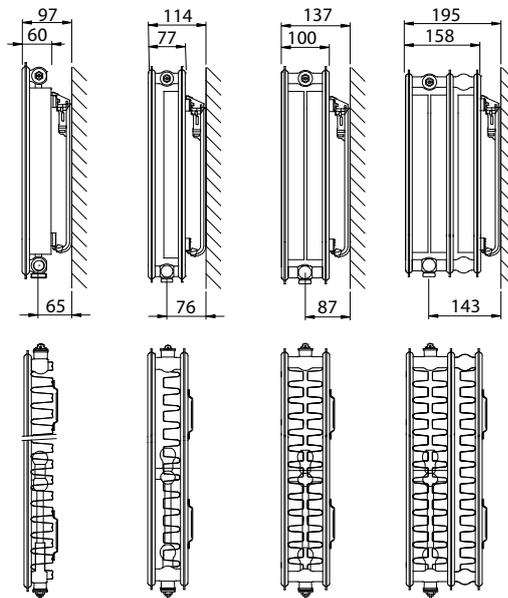


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Hauteur
400	W	687	978	1.212	1.726	400
	kg	11,68	18,28	20,55	30,53	
	l	2,34	4,62	4,62	6,93	
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,31	1,27	1,29	1,28	
500	W	848	1.174	1.452	2.071	500
	kg	14,99	22,72	25,60	38,17	
	l	2,80	5,78	5,78	8,67	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,29	1,30	1,30	
600	W	1.000	1.360	1.679	2.387	600
	kg	18,30	27,15	30,65	45,80	
	l	3,25	6,95	6,95	10,40	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,29	1,31	1,31	1,31	
700	W	1.142	1.538	1.896	2.674	700
	kg	21,33	31,32	35,63	53,18	
	l	3,77	8,12	8,12	11,27	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,29	1,32	1,31	1,32	
900	W	1.397	1.872	2.303	3.171	900
	kg	27,40	39,65	45,60	67,94	
	l	4,80	10,45	10,45	13,00	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,28	1,29	1,23	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

ECO GALVA

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

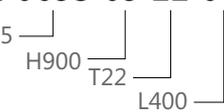
EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	400			
	11	21	22	33
400	205	294	364	518
	141	204	251	358
	275	391	485	690
500	257	368	455	648
	177	255	314	448
	344	489	606	863
600	308	442	546	778
	211	306	377	538
	412	587	727	1.036
700	359	516	636	907
	247	358	439	627
	481	685	848	1.208
800	411	589	728	1.037
	282	408	503	717
	550	782	970	1.381
900	462	662	819	1.166
	317	459	565	806
	618	880	1.091	1.553
1000	513	736	910	1.296
	353	510	628	896
	687	978	1.212	1.726
1100	565	810	1.000	1.426
	388	562	691	986
	756	1.076	1.333	1.899
1200	616	884	1.091	1.555
	423	613	754	1.075
	824	1.174	1.454	2.071
1400	719	1.030	1.273	1.814
	494	715	879	1.254
	962	1.369	1.697	2.416
1600	821	1.178	1.455	2.074
	564	817	1.005	1.434
	1.099	1.565	1.939	2.762

500			
11	21	22	33
254	352	435	620
175	243	299	427
339	470	581	828
317	440	543	776
219	304	374	534
424	587	726	1.036
381	528	652	931
262	364	449	641
509	704	871	1.243
445	616	760	1.086
306	425	523	748
594	822	1.016	1.450
508	704	870	1.241
350	486	599	855
678	939	1.162	1.657
571	792	978	1.396
393	547	673	962
763	1.057	1.307	1.864
635	880	1.087	1.551
437	607	748	1.068
848	1.174	1.452	2.071
699	968	1.195	1.706
481	668	823	1.175
933	1.291	1.597	2.278
762	1.056	1.304	1.861
525	729	898	1.282
1.018	1.409	1.742	2.485
889	1.232	1.522	2.171
612	850	1.047	1.495
1.187	1.644	2.033	2.899
1.016	1.408	1.739	2.482
700	971	1.197	1.709
1.357	1.878	2.323	3.314

ECO GALVA

Etiquette: Art. 0695 09 22 04
GALVA ECO T11-33: 0695 

HENRAD NV/PL24/0007/E008

Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	300 207 400	406 279 544	502 344 672	713 490 955
500	375 259 500	508 348 680	627 430 840	892 612 1.194
600	450 311 600	609 418 816	752 516 1.007	1.069 734 1.432
700	525 363 700	711 488 952	877 602 1.175	1.248 857 1.671
800	600 414 800	812 557 1.088	1.003 688 1.343	1.426 979 1.910
900	675 466 900	914 627 1.224	1.128 774 1.511	1.604 1.101 2.148
1000	750 518 1.000	1.015 697 1.360	1.254 860 1.679	1.783 1.224 2.387
1100	825 570 1.100	1.117 766 1.496	1.379 946 1.847	1.961 1.346 2.626
1200	900 621 1.200	1.218 836 1.632	1.504 1.032 2.015	2.139 1.468 2.864
1400	1.050 725 1.400	1.422 975 1.904	1.755 1.204 2.351	2.496 1.713 3.342
1600	1.200 829 1.600	1.625 1.115 2.176	2.005 1.376 2.686	2.852 1.958 3.819

700			
11	21	22	33
343 237 457	459 314 615	566 388 758	797 545 1.070
428 296 571	573 393 769	707 485 948	996 681 1.337
514 355 685	688 471 923	849 582 1.138	1.195 817 1.604
599 414 799	803 550 1.077	990 679 1.327	1.394 953 1.872
686 473 914	917 628 1.230	1.132 776 1.517	1.593 1.089 2.139
771 532 1.028	1.032 707 1.384	1.273 872 1.706	1.793 1.226 2.407
857 591 1.142	1.147 786 1.538	1.415 970 1.896	1.991 1.362 2.674
942 650 1.256	1.262 864 1.692	1.556 1.067 2.086	2.190 1.498 2.941
1.028 709 1.370	1.376 943 1.846	1.697 1.163 2.275	2.390 1.634 3.209
1.199 828 1.599	1.605 1.100 2.153	1.980 1.357 2.654	2.788 1.907 3.744
1.370 946 1.827	1.835 1.257 2.461	2.264 1.551 3.034	3.186 2.179 4.278

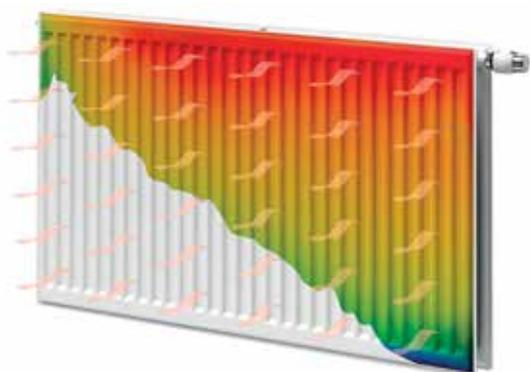
900			
11	21	22	33
419 289 559	564 390 749	691 477 921	963 676 1.268
523 361 699	704 488 936	864 596 1.152	1.205 845 1.586
628 433 838	845 585 1.123	1.036 715 1.382	1.445 1.014 1.903
733 506 978	986 683 1.310	1.209 834 1.612	1.686 1.183 2.220
838 578 1.118	1.127 781 1.498	1.381 953 1.842	1.927 1.352 2.537
942 650 1.257	1.268 878 1.685	1.555 1.073 2.073	2.168 1.520 2.854
1.047 723 1.397	1.408 976 1.872	1.727 1.192 2.303	2.408 1.689 3.171
1.152 795 1.537	1.549 1.073 2.059	1.900 1.311 2.533	2.649 1.858 3.488
1.257 867 1.676	1.690 1.171 2.246	2.073 1.430 2.764	2.890 2.027 3.805
1.467 1.012 1.956	1.972 1.366 2.621	2.418 1.668 3.224	3.372 2.365 4.439
1.676 1.156 2.235	2.253 1.561 2.995	2.763 1.907 3.685	3.854 2.703 5.074

GÉNÉRALITÉS

HYGIENE ECO GALVA

Grâce à la technologie révolutionnaire avec une alimentation en série (le panneau avant est alimenté en premier), le radiateur ECO est parfaitement adapté aux systèmes basse température. La technologie de l'ECO garantit un haut rendement énergétique, un rayonnement maximal (même à des régimes basse température), une chauffe rapide et des déperditions de chaleur réduites du côté du mur. De plus, ce radiateur a reçu un traitement de galvanisation avant peinture, de sorte qu'il peut être utilisé sans soucis dans les zones humides.

Produit:	radiateur ECO avec alimentation en série, bien adapté aux systèmes à basse température, spécialement conçu pour les environnements exigeant une hygiène et une sécurité irréprochables, galvanisé avant peinture, avec raccordement central et latéral inférieur et vanne pré réglée montable à gauche ou à droite
Finition:	traitement de galvanisation avant peinture et non-habillé, sans ailettes de convection
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369, purgeur ECO et bouchons pleins
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. Elle est montée d'usine à droite mais peut, sur les types 20 et 30, être montée à gauche sans devoir adapter les conduites d'alimentation et de retour, ni retourner le radiateur. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	2 raccords Eurocône ¾" à filetage extérieur au centre, 2 raccords ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Précédé d'un traitement de galvanisation supplémentaire, tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	10 20 30
Hauteurs:	400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 1.600 mm
Profondeurs:	47 77 158 mm

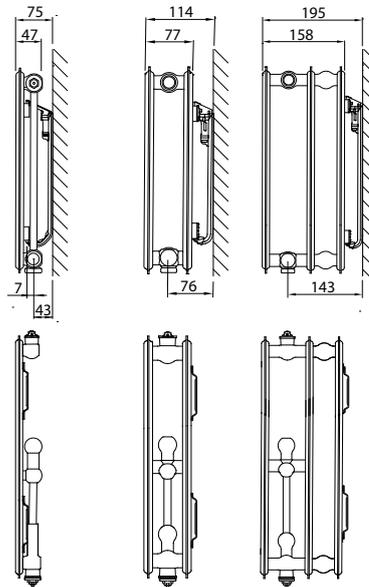


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 10	Type 20	Type 30	Hauteur
400	W	430	732	1.074	400
	kg	8,22	15,35	23,27	
	l	2,34	4,71	7,07	
	m ²	0,91	1,83	2,73	
	n	1,29	1,28	1,30	
500	W	521	879	1.275	500
	kg	10,28	19,12	28,73	
	l	2,80	5,70	8,63	
	m ²	1,14	2,28	3,42	
	n	1,30	1,28	1,30	
600	W	610	1.023	1.470	600
	kg	12,33	22,90	34,20	
	l	3,25	6,70	10,20	
	m ²	1,37	2,74	4,11	
	n	1,31	1,29	1,31	
700	W	699	1.167	1.659	700
	kg	14,19	26,83	40,10	
	l	3,77	7,57	11,33	
	m ²	1,60	3,20	4,79	
	n	1,32	1,29	1,31	
900	W	877	1.458	2.034	900
	kg	17,90	34,70	51,90	
	l	4,80	9,30	13,60	
	m ²	2,06	4,12	6,17	
	n	1,33	1,30	1,32	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

HYGIENE ECO GALVA

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

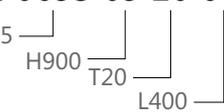
EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	400		
	10	20	30
400		220	322
		153	221
		293	430
500	161	275	402
	111	191	276
	215	366	537
600	193	330	482
	133	229	331
	258	439	644
700	226	385	563
	155	267	387
	301	512	752
800	258	441	643
	178	305	442
	344	586	859
900	290	496	723
	200	343	498
	387	659	967
1000	322	551	804
	222	381	553
	430	732	1.074
1100	354	605	884
	244	419	608
	473	805	1.181
1200	387	660	964
	267	457	663
	516	878	1.289
1400	451	771	1.125
	311	534	774
	602	1.025	1.504
1600	516	881	1.285
	355	610	884
	688	1.171	1.718

500		
10	20	30
	264	381
	183	262
	352	510
194	331	477
134	229	328
261	440	638
234	396	572
161	274	393
313	527	765
273	462	667
188	319	458
365	615	893
312	528	763
214	365	524
417	703	1.020
351	594	858
241	411	590
469	791	1.148
389	660	953
268	457	655
521	879	1.275
428	726	1.048
294	502	720
573	967	1.403
467	793	1.144
321	548	786
625	1.055	1.530
545	925	1.334
375	639	917
729	1.231	1.785
623	1.056	1.525
428	730	1.048
834	1.406	2.040

HYGIENE ECO GALVA

Etiquette: Art. 0695 09 20 04
GALVA ECO T10-30: 0695 

HENRAD NV/PL24/0007/E008

Hauteur	600		
	10	20	30
400		307 212 409	439 302 588
500	227 156 305	384 265 512	549 377 735
600	273 187 366	461 318 614	659 452 882
700	318 218 427	537 371 716	769 528 1.029
800	364 249 488	614 424 818	879 603 1.176
900	409 281 549	691 477 921	988 679 1.323
1000	455 312 610	768 530 1.023	1.098 754 1.470
1100	500 343 671	844 583 1.125	1.208 829 1.617
1200	546 374 732	921 636 1.228	1.318 905 1.764
1400	637 436 854	1.074 742 1.432	1.537 1.056 2.058
1600	728 499 976	1.228 848 1.637	1.757 1.206 2.352

700		
10	20	30
	350 241 467	496 340 664
261 178 350	438 302 584	620 425 830
312 214 419	525 362 700	743 510 995
364 249 489	612 422 817	867 595 1.161
416 285 559	700 482 934	991 680 1.327
469 321 629	787 542 1.050	1.115 765 1.493
521 356 699	874 603 1.167	1.238 850 1.659
573 392 769	962 663 1.284	1.362 935 1.825
625 428 839	1.049 723 1.400	1.486 1.020 1.991
729 499 979	1.224 844 1.634	1.734 1.190 2.323
833 570 1.118	1.399 964 1.867	1.981 1.359 2.654

900		
10	20	30
	436 299 583	607 415 814
325 222 439	545 374 729	758 519 1.017
391 267 526	654 449 875	909 623 1.220
456 311 614	763 524 1.021	1.061 727 1.424
522 356 702	872 599 1.166	1.213 830 1.627
586 400 789	981 674 1.312	1.365 935 1.831
652 444 877	1.090 749 1.458	1.516 1.038 2.034
717 489 965	1.199 824 1.604	1.667 1.142 2.237
782 533 1.052	1.308 899 1.750	1.820 1.246 2.441
913 622 1.228	1.526 1.048 2.041	2.123 1.454 2.848
1.043 711 1.403	1.744 1.198 2.333	2.426 1.661 3.254

GÉNÉRALITÉS

PREMIUM PLINTH

Pour les pièces dont les grandes surfaces vitrées vont du sol au plafond, les vitrines, les vérandas et sous les tablettes de fenêtres, le radiateur Premium Plinth est véritablement la solution idéale. Le froid régnant à proximité directe d'une fenêtre sera converti en chaleur agréable. Le Premium Plinth peut être raccordé aussi bien comme radiateur intégré que comme radiateur compact.

Produit:	radiateur plinthe intégré de hauteur 200 mm
Finition:	grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	bouchon purgeur et bouchons pleins
Raccordements:	6 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	22 33 44
Hauteur:	200 mm
Longueurs:	1.000 – 2.600 mm
Profondeurs:	100 158 216 mm

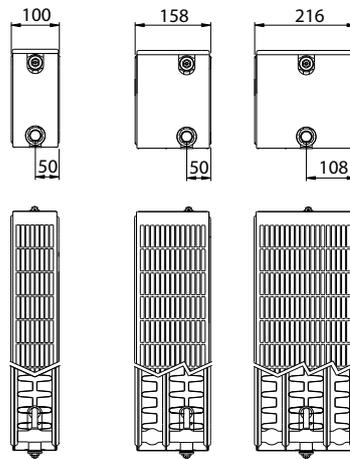


DONNÉES TECHNIQUES PREMIUM PLINTH

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 22	Type 33	Type 44	Entraxe d'alimentation
		200	W	651	
	kg	9,67	15,40	20,80	
	l	2,83	4,20	5,60	
	m²	2,05	3,08	4,10	
	n	1,30	1,29	1,30	

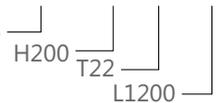
W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442

Etiquette:

H200 T22-44:

Art. 0168 02 22 12



EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

HENRAD NV/PL24/0007/FC08

Hauteur	200			Hauteur	
	Type	22	33		44
1000		487	699	906	1000
		335	482	623	
		651	933	1.212	
1200		584	840	1.087	1200
		402	579	748	
		781	1.120	1.454	
1400		681	979	1.269	1400
		468	675	873	
		911	1.306	1.697	
1600		779	1.119	1.450	1600
		536	772	997	
		1.042	1.493	1.939	
1800		877	1.259	1.632	1800
		603	868	1.122	
		1.172	1.679	2.182	
2000		974	1.399	1.813	2000
		670	965	1.246	
		1.302	1.866	2.424	
2200		1.071	1.539	1.994	2200
		736	1.061	1.371	
		1.432	2.053	2.666	
2400		1.168	1.678	2.175	2400
		803	1.157	1.496	
		1.562	2.239	2.909	
2600		1.266	1.818	2.356	2600
		871	1.254	1.620	
		1.693	2.426	3.151	

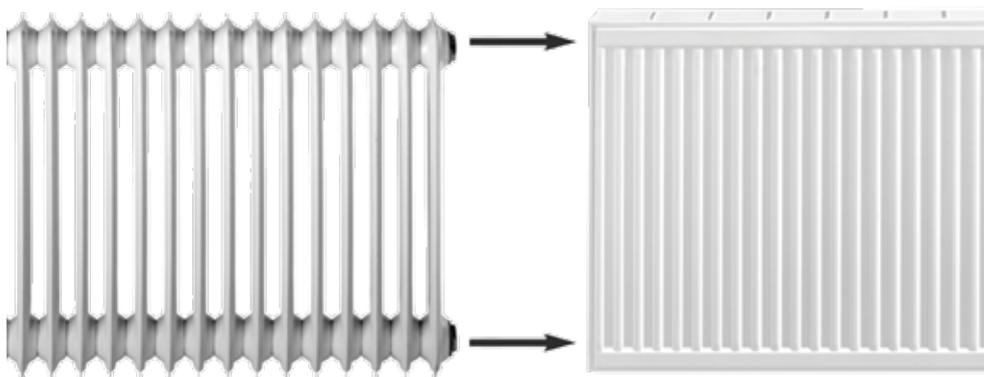


GÉNÉRALITÉS

RENO

Le radiateur Compact de dimensions très spécifiques permettant de remplacer les anciens radiateurs en fonte et plissés, tout en conservant le système de tuyauteries existant. Permettant un montage rapide, aisé et sans transformation. En outre, ce radiateur offre les mêmes avantages que le radiateur compact grâce à sa finition avec habillage solide et grille décorative.

Produit:	le radiateur panneau habillé avec entraxe spécifique
Finition:	grille supérieure et joues
Fourni avec:	instructions de montage
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	21 22 33
Hauteurs:	550 950 mm
Longueurs:	400 – 3.000 mm
Profondeurs:	77 100 158 mm

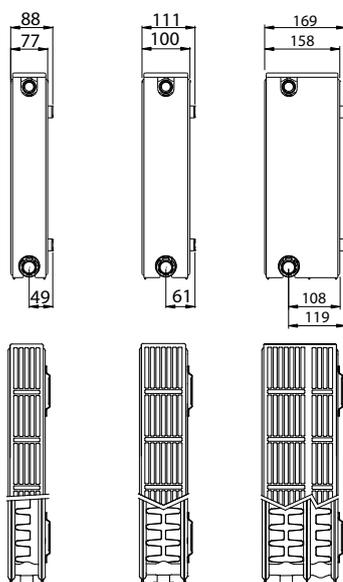


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type21	Type22	Type33	Entraxe d'alimentation
550	W	1.250	1.614	2.224	500
	kg	27,21	31,97	47,95	
	l	5,94	6,12	9,07	
	m ²	4,78	7,04	10,55	
	n	1,34	1,33	1,32	
950	W	1.906	2.406	3.427	900
	kg	45,00	53,50	78,00	
	l	10,10	10,05	15,30	
	m ²	8,52	12,68	19,02	
	n	1,33	1,34	1,34	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

RENO

ÉMISSIONS CALORIFIQUES SUIVANT EN442



Etiquette: Art. 0219 0950 22 0400
 RENO T21-33: 0219 — H950 — T22 — L400 —

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

HENRAD NVP124/0007/EC08

Hauteur	550		
	21	22	33
400	371	480	663
	253	327	453
	500	646	890
500	464	599	828
	316	408	566
	625	807	1.112
600	557	719	993
	379	490	679
	750	968	1.334
700	649	839	1.159
	442	572	793
	875	1.130	1.557
800	742	959	1.325
	505	653	906
	1.000	1.291	1.779
900	835	1.079	1.491
	568	735	1.019
	1.125	1.453	2.002
1000	928	1.199	1.656
	631	817	1.132
	1.250	1.614	2.224
1100	1.020	1.318	1.821
	695	898	1.245
	1.375	1.775	2.446
1200	1.113	1.439	1.987
	758	980	1.359
	1.500	1.937	2.669
1400	1.299	1.678	2.319
	884	1.144	1.585
	1.750	2.260	3.114
1600	1.484	1.918	2.649
	1.010	1.307	1.811
	2.000	2.582	3.558
1800	1.670	2.157	2.981
	1.137	1.470	2.038
	2.250	2.905	4.003
2000	1.855	2.397	3.312
	1.263	1.634	2.264
	2.500	3.228	4.448
2200	2.041	2.637	3.643
	1.389	1.797	2.491
	2.750	3.551	4.893
2400	2.226	2.877	3.975
	1.516	1.961	2.717
	3.000	3.874	5.338
2600		3.116	
		2.124	
		4.196	
2800		3.356	
		2.287	
		4.519	
3000		3.596	
		2.451	
		4.842	

950			Hauteur	
21	22	33		
400	567	714	1.016	400
	387	486	691	
	762	962	1.371	
500	709	893	1.270	500
	484	608	863	
	953	1.203	1.714	
600	851	1.072	1.524	600
	581	730	1.036	
	1.144	1.444	2.056	
700	992	1.250	1.778	700
	677	793	1.208	
	1.334	1.684	2.399	
800	1.134	1.429	2.032	800
	774	973	1.381	
	1.525	1.925	2.742	
900	1.275	1.607	2.286	900
	870	1.094	1.554	
	1.715	2.165	3.084	
1000	1.417	1.786	2.540	1000
	967	1.216	1.726	
	1.906	2.406	3.427	
1100	1.559	1.965	2.794	1100
	1.064	1.338	1.899	
	2.097	2.647	3.770	
1200	1.701	2.143	3.048	1200
	1.161	1.459	2.071	
	2.287	2.887	4.112	
1400	1.984	2.500	3.556	1400
	1.354	1.702	2.417	
	2.668	3.368	4.798	
1600	2.268	2.858	4.064	1600
	1.548	1.946	2.762	
	3.050	3.850	5.483	
1800	2.551	3.215	4.572	1800
	1.741	2.189	3.108	
	3.431	4.331	6.169	
2000	2.835	3.572	5.080	2000
	1.935	2.432	3.453	
	3.812	4.812	6.854	
2200				2200
2400				2400
2600				2600
2800				2800
3000				3000

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.

La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.

Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

RADIATEURS DIN EN ACIER OU EN FONTE

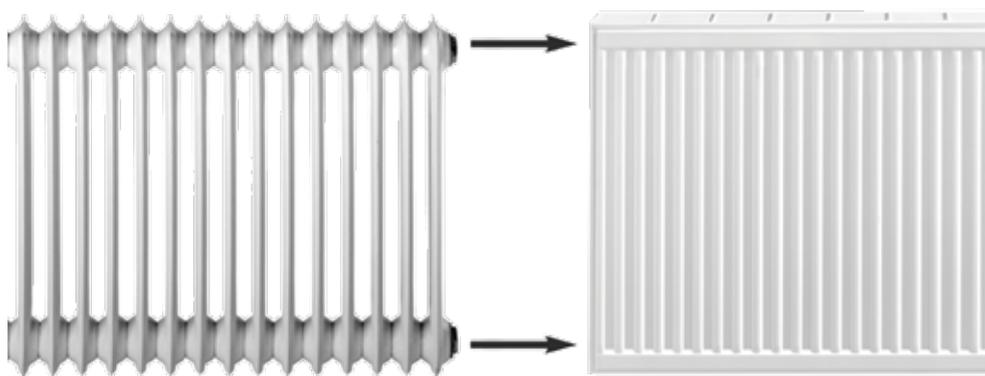
COMPARAISON PUISSANCES RENO ET RENO PLAN EN W/M, CALCUL APPROXIMATIF

DIN 4720 radiateurs fontes						Rad. rénovation:		Reno		Reno Plan	
Hauteur BH	Entraxe NA	Profondeur BT	Puissances selon DIN4703			Hauteur BH	Entraxe NA	Puissances selon W/m EN442			
			90/70/20° C	70/55/20° C	70/55/20° C			70/55/20° C		70/55/20° C	
			Élément BL 60 mm watt par élément		DIN fonte 17 éléments (L = 1020 mm)			Type	W/m	Type	W/m
580	500	70	68 W	43 W	731 W	550	500	21	996 W	21	916 W
		110	92 W	58 W	986 W			21	996 W	22	1.219 W
		160	126 W	81 W	1.377 W			22	1.287 W	33	1.734 W
		220	162 W	104 W	1.768 W			33	1.777 W	33	1.734 W
980	900	70	111 W	71 W	1.207 W	950	900	21	1.522 W	21	1.453 W
		160	204 W	131 W	2.227 W			33	2.729 W	33	2.612 W
		220	260 W	166 W	2.822 W			33	2.729 W	33	2.612 W

DIN 4722 radiateurs en acier						Rad. rénovation:		Reno		Reno Plan	
Hauteur BH	Entraxe NA	Profondeur BT	Puissances selon DIN4703			Hauteur BH	Entraxe NA	Puissances selon W/m EN442			
			90/70/20° C	70/55/20° C	70/55/20° C			70/55/20° C		70/55/20° C	
			Élément BL 50 mm watt par élément		DIN fonte 20 éléments			Type	W/m	Type	W/m
600	500	110	73 W	47 W	940 W	550	500	21	996 W	22	1.219 W
		160	99 W	63 W	1.260 W			22	1.287 W	22	1.219 W
		220	128 W	82 W	1.640 W			33	1.777 W	33	1.734 W
1000	900	110	122 W	78 W	1.560 W	950	900	21	1.522 W	21	1.453 W
		160	157 W	100 W	2.000 W			22	1.918 W	33	2.612 W
		220	204 W	130 W	2.600 W			33	2.729 W	33	2.612 W

Exemple: Remplacement d'un radiateur DIN en acier 20/500/160, régime de température 70/55° C, puissance totale pour 20 éléments x 63W = 1.260 W.

Sélection: Radiateur rénovation Reno 22/550/1000 = 1.287 W



GÉNÉRALITÉS

GALVA

Radiateur Standard All In galvanisé avec revêtement de protection supplémentaire pour locaux humides. Le radiateur panneau idéal pour votre salle de bain.

Produit:	le radiateur galvanisé, non-habillé et résistant à l'humidité
Finition:	traitement de galvanisation avant peinture et non-habillé
Fourni avec:	consoles L, vis, chevilles, bouchon purgeur, bouchon plein et instructions de montage
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Précédé d'un traitement de galvanisation supplémentaire, tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 1.600 mm
Profondeurs:	60 77 100 158 mm

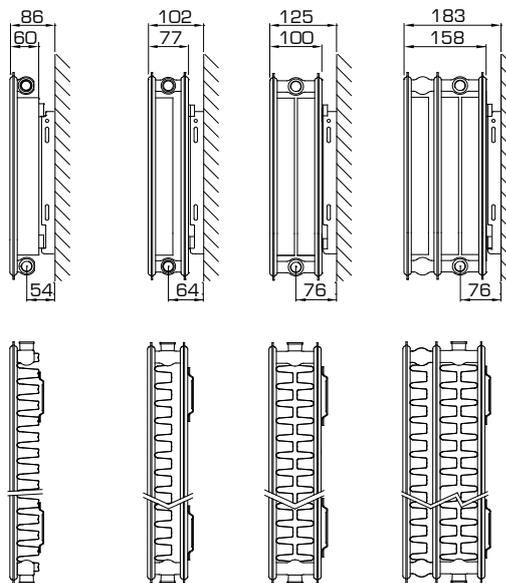


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Entraxe d'alimentation
		400	W	687	1.000	
kg	11,68	18,78	21,83	32,67		
l	2,34	4,67	4,67	6,87		
m ²	2,95	3,37	4,92	7,38		
n	1,31	1,33	1,33	1,33		
500	W	848	1.210	1.535	2.169	450
kg	14,99	23,84	27,77	41,53		
l	2,80	5,63	5,63	8,33		
m ²	3,80	4,31	6,33	9,49		
n	1,30	1,33	1,33	1,34		
600	W	1.000	1.409	1.778	2.514	550
kg	18,30	28,90	33,70	50,40		
l	3,25	6,60	6,60	9,80		
m ²	4,66	5,24	7,74	11,61		
n	1,29	1,33	1,33	1,35		
700	W	1.142	1.597	2.011	2.841	650
kg	21,33	33,50	39,13	58,47		
l	3,77	7,63	7,63	11,37		
m ²	5,51	6,18	9,15	13,72		
n	1,29	1,34	1,34	1,35		
900	W	1.397	1.941	2.453	3.448	850
kg	27,40	42,70	50,00	74,60		
l	4,80	9,70	9,70	14,50		
m ²	7,22	8,05	11,97	17,96		
n	1,29	1,36	1,35	1,37		

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

GALVA

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	400			
	11	21	22	33
400	205	297	380	537
	141	203	259	367
	275	400	512	722
500	257	372	475	671
	177	254	324	458
	344	500	641	903
600	308	446	571	806
	211	304	389	550
	412	600	769	1.083
700	359	520	666	940
	247	355	454	642
	481	700	897	1.264
800	411	595	761	1.074
	282	406	519	733
	550	800	1.025	1.444
900	462	669	857	1.208
	317	457	584	825
	618	900	1.153	1.625
1000	513	743	952	1.343
	353	507	649	917
	687	1.000	1.281	1.805
1100	565	818	1.047	1.477
	388	558	713	1.009
	756	1.100	1.409	1.986
1200	616	892	1.142	1.611
	423	609	778	1.100
	824	1.200	1.537	2.166
1400	719	1.041	1.332	1.880
	494	710	908	1.284
	962	1.400	1.793	2.527
1600	821	1.190	1.523	2.148
	564	812	1.038	1.467
	1.099	1.600	2.050	2.888

500			
11	21	22	33
254	360	456	644
175	246	311	439
339	484	614	868
317	450	571	804
219	307	389	548
424	605	768	1.085
381	540	684	965
262	368	467	657
509	726	921	1.301
445	630	798	1.127
306	430	544	767
594	847	1.075	1.518
508	720	912	1.288
350	491	622	877
678	968	1.228	1.735
571	810	1.027	1.449
393	553	700	986
763	1.089	1.382	1.952
635	900	1.140	1.610
437	614	778	1.096
848	1.210	1.535	2.169
699	990	1.254	1.771
481	675	855	1.205
933	1.331	1.689	2.386
762	1.080	1.369	1.932
525	737	933	1.315
1.018	1.452	1.842	2.603
889	1.260	1.597	2.254
612	860	1.089	1.534
1.187	1.694	2.149	3.037
1.016	1.440	1.825	2.575
700	983	1.244	1.753
1.357	1.936	2.456	3.470

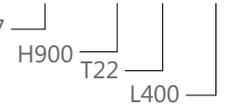
HENRAD NV/PL24/0007/E008

■ La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
 La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
 Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

GALVA

Etiquette:
4-CONNECTIONS NAKED GALVA T11-33:

Art. 0107 09 22 04



Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	300 207 400	419 286 564	528 360 711	745 505 1.006
500	375 259 500	524 357 705	661 451 889	931 632 1.257
600	450 311 600	628 429 845	793 541 1.067	1.116 758 1.508
700	525 363 700	733 501 986	925 631 1.245	1.303 884 1.760
800	600 414 800	838 572 1.127	1.057 721 1.422	1.489 1.010 2.011
900	675 466 900	943 644 1.268	1.189 811 1.600	1.675 1.137 2.263
1000	750 518 1.000	1.048 715 1.409	1.321 901 1.778	1.861 1.263 2.514
1100	825 570 1.100	1.153 787 1.550	1.454 991 1.956	2.047 1.389 2.765
1200	900 621 1.200	1.258 858 1.691	1.586 1.081 2.134	2.234 1.516 3.017
1400	1.050 725 1.400	1.467 1.002 1.973	1.850 1.261 2.489	2.606 1.769 3.520
1600	1.200 829 1.600	1.676 1.144 2.254	2.114 1.442 2.845	2.978 2.021 4.022

700			
11	21	22	33
343 237 457	474 323 639	597 406 804	840 569 1.136
428 296 571	592 403 799	747 508 1.006	1.050 711 1.421
514 355 685	711 484 958	896 610 1.207	1.260 854 1.705
599 414 799	830 565 1.118	1.045 711 1.408	1.470 996 1.989
686 473 914	948 646 1.278	1.194 813 1.609	1.680 1.138 2.273
771 532 1.028	1.066 726 1.437	1.343 914 1.810	1.890 1.280 2.557
857 591 1.142	1.185 807 1.597	1.492 1.016 2.011	2.100 1.422 2.841
942 650 1.256	1.304 888 1.757	1.641 1.117 2.212	2.310 1.564 3.125
1.028 709 1.370	1.422 968 1.916	1.791 1.219 2.413	2.520 1.707 3.409
1.199 828 1.599	1.659 1.130 2.236	2.089 1.422 2.815	2.940 1.991 3.977
1.370 946 1.827	1.896 1.291 2.555	2.388 1.626 3.218	3.360 2.276 4.546

900			
11	21	22	33
419 289 559	573 388 776	726 492 981	1.016 685 1.379
523 361 699	717 485 971	907 615 1.227	1.270 857 1.724
628 433 838	861 583 1.165	1.089 739 1.472	1.524 1.028 2.069
733 506 978	1.004 680 1.359	1.271 862 1.717	1.779 1.200 2.414
838 578 1.118	1.148 777 1.553	1.452 985 1.962	2.032 1.371 2.758
942 650 1.257	1.291 874 1.747	1.634 1.108 2.208	2.286 1.542 3.103
1.047 723 1.397	1.434 971 1.941	1.815 1.231 2.453	2.540 1.713 3.448
1.152 795 1.537	1.578 1.068 2.135	1.997 1.354 2.698	2.795 1.885 3.793
1.257 867 1.676	1.721 1.165 2.329	2.179 1.478 2.944	3.049 2.056 4.138
1.467 1.012 1.956	2.008 1.359 2.717	2.541 1.724 3.434	3.556 2.399 4.827
1.676 1.156 2.235	2.295 1.554 3.106	2.904 1.970 3.925	4.065 2.742 5.517

GÉNÉRALITÉS

HYGIENE GALVA

Radiateur Hygiène galvanisé avec revêtement de protection supplémentaire pour locaux humides.
Le radiateur panneau idéal pour votre salle de bain.

Produit:	le radiateur galvanisé, sans ailettes de convection, non-habillé et résistant à l'humidité
Finition:	traitement de galvanisation avant peinture et non-habillé
Fourni avec:	consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles, bouchon purgeur, bouchon plein et instructions de montage
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Précédé d'un traitement de galvanisation supplémentaire, tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	10 20 30
Hauteurs:	400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 1.600 mm
Profondeurs:	46 77 158 mm

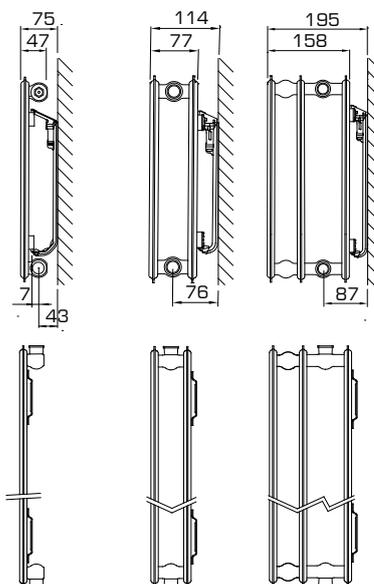


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 10	Type 20	Type 30	Entraxe d'alimentation
400	W	430	730	1.073	350
	kg	8,22	15,86	23,37	
	l	2,34	4,67	6,57	
	m ²	0,91	1,83	2,73	
	n	1,29	1,33	1,30	
500	W	521	883	1.277	450
	kg	10,28	20,08	28,83	
	l	2,80	5,63	7,93	
	m ²	1,14	2,28	3,42	
	n	1,30	1,32	1,31	
600	W	610	1.031	1.474	550
	kg	12,33	24,30	34,30	
	l	3,25	6,60	9,30	
	m ²	1,37	2,74	4,11	
	n	1,31	1,32	1,31	
700	W	699	1.174	1.666	650
	kg	14,19	28,00	40,07	
	l	3,77	7,63	10,67	
	m ²	1,60	3,20	4,79	
	n	1,32	1,32	1,32	
900	W	877	1.449	2.039	850
	kg	17,90	35,40	51,60	
	l	4,80	9,70	13,40	
	m ²	2,06	4,12	6,17	
	n	1,33	1,33	1,33	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

HYGIENE GALVA

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	400		
	10	20	30
400	129	217	321
	89	148	221
	172	292	429
500	161	271	401
	111	185	276
	215	365	537
600	193	326	482
	133	222	331
	258	438	644
700	226	380	562
	155	259	386
	301	511	751
800	258	434	642
	178	296	441
	344	584	858
900	290	488	722
	200	333	497
	387	657	966
1000	322	543	802
	222	370	552
	430	730	1.073
1100	354	597	882
	244	407	607
	473	803	1.180
1200	387	651	963
	267	444	662
	516	876	1.288
1400	451	760	1.123
	311	518	772
	602	1.022	1.502
1600	516	868	1.284
	355	592	883
	688	1.168	1.717

500		
10	20	30
155	263	382
107	180	262
208	353	511
194	329	477
134	225	327
261	442	639
234	395	572
161	270	393
313	530	766
273	460	668
188	314	459
365	618	894
312	526	764
214	359	524
417	706	1.022
351	592	859
241	404	590
469	795	1.149
389	657	954
268	449	655
521	883	1.277
428	723	1.050
294	494	721
573	971	1.405
467	789	1.145
321	539	786
625	1.060	1.532
545	920	1.336
375	629	918
729	1.236	1.788
623	1.052	1.527
428	719	1.048
834	1.413	2.043

HENRAD NV/PL24/0007/E008

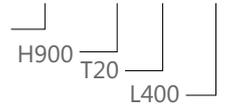
■ La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
 La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
 Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

HYGIENE GALVA

Etiquette:

Art. 0108 09 20 04

4-CONNECTIONS NAKED HYGIENE GALVA T10-30: 0108



Hauteur	600		
	10	20	30
400	182	307	441
	125	210	302
	244	412	590
500	227	385	550
	156	263	378
	305	516	737
600	273	461	660
	187	316	453
	366	619	884
700	318	538	771
	218	369	529
	427	722	1.032
800	364	615	880
	249	421	604
	488	825	1.179
900	409	692	991
	281	474	680
	549	928	1.327
1000	455	769	1.101
	312	526	755
	610	1.031	1.474
1100	500	845	1.210
	343	579	830
	671	1.134	1.621
1200	546	922	1.321
	374	631	906
	732	1.237	1.769
1400	637	1.076	1.541
	436	737	1.057
	854	1.443	2.064
1600	728	1.230	1.761
	499	842	1.208
	976	1.650	2.358

700		
10	20	30
209	350	497
143	239	340
280	470	666
261	437	621
178	299	425
350	587	833
312	524	746
214	359	511
419	704	1.000
364	612	869
249	419	595
489	822	1.166
416	699	994
285	478	681
559	939	1.333
469	787	1.118
321	539	765
629	1.057	1.499
521	874	1.242
356	598	851
699	1.174	1.666
573	962	1.367
392	658	936
769	1.291	1.833
625	1.049	1.490
428	718	1.021
839	1.409	1.999
729	1.225	1.739
499	838	1.191
979	1.644	2.332
833	1.399	1.988
570	957	1.361
1.118	1.878	2.666

900		
10	20	30
261	431	607
178	294	414
351	580	816
325	538	758
222	368	517
439	725	1.020
391	646	909
267	441	620
526	869	1.223
456	754	1.061
311	515	724
614	1.014	1.427
522	862	1.212
356	588	827
702	1.159	1.631
586	970	1.364
400	662	931
789	1.304	1.835
652	1.078	1.516
444	736	1.034
877	1.449	2.039
717	1.185	1.667
489	809	1.138
965	1.594	2.243
782	1.293	1.819
533	883	1.241
1.052	1.739	2.447
913	1.509	2.122
622	1.030	1.448
1.228	2.029	2.855
1.043	1.724	2.425
711	1.177	1.655
1.403	2.318	3.262

GÉNÉRALITÉS

HYGIENE

Radiateur Hygiene est spécialement conçu pour les environnements exigeant une hygiène et une sécurité irréprochable.

Produit:	le radiateur panneau, sans ailettes de convection et non-habillé
Finition:	non-habillé
Fourni avec:	consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles, bouchon purgeur, bouchon plein et instructions de montage
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée:	NF
Types:	10 20 30
Hauteurs:	400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 1.600 mm
Profondeurs:	46 77 158 mm



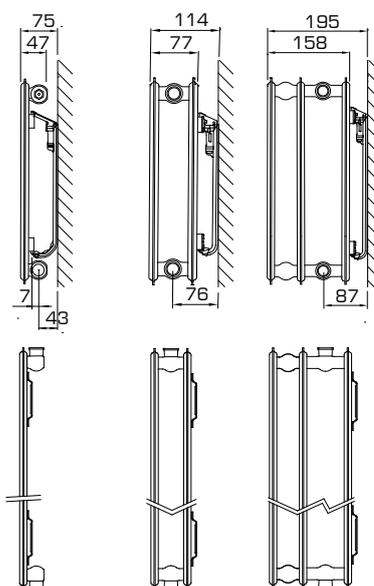
2015

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 10	Type 20	Type 30	Entraxe d'alimentation
400	W	430	730	1.073	350
	kg	8,22	15,86	23,37	
	l	2,34	4,67	6,57	
	m ²	0,91	1,83	2,73	
	n	1,29	1,33	1,30	
500	W	521	883	1.277	450
	kg	10,28	20,08	28,83	
	l	2,80	5,63	7,93	
	m ²	1,14	2,28	3,42	
	n	1,30	1,32	1,31	
600	W	610	1.031	1.474	550
	kg	12,33	24,30	34,30	
	l	3,25	6,60	9,30	
	m ²	1,37	2,74	4,11	
	n	1,31	1,32	1,31	
700	W	699	1.174	1.666	650
	kg	14,19	28,00	40,07	
	l	3,77	7,63	10,67	
	m ²	1,60	3,20	4,79	
	n	1,32	1,32	1,32	
900	W	877	1.449	2.039	850
	kg	17,90	35,40	51,60	
	l	4,80	9,70	13,40	
	m ²	2,06	4,12	6,17	
	n	1,33	1,33	1,33	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

HYGIENE

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	400		
	10	20	30
400	129	217	321
	89	148	221
	172	292	429
500	161	271	401
	111	185	276
	215	365	537
600	193	326	482
	133	222	331
	258	438	644
700	226	380	562
	155	259	386
	301	511	751
800	258	434	642
	178	296	441
	344	584	858
900	290	488	722
	200	333	497
	387	657	966
1000	322	543	802
	222	370	552
	430	730	1.073
1100	354	597	882
	244	407	607
	473	803	1.180
1200	387	651	963
	267	444	662
	516	876	1.288
1400	451	760	1.123
	311	518	772
	602	1.022	1.502
1600	516	868	1.284
	355	592	883
	688	1.168	1.717

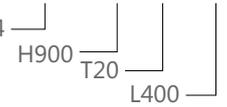
500		
10	20	30
155	263	382
107	180	262
208	353	511
194	329	477
134	225	327
261	442	639
234	395	572
161	270	393
313	530	766
273	460	668
188	314	459
365	618	894
312	526	764
214	359	524
417	706	1.022
351	592	859
241	404	590
469	795	1.149
389	657	954
268	449	655
521	883	1.277
428	723	1.050
294	494	721
573	971	1.405
467	789	1.145
321	539	786
625	1.060	1.532
545	920	1.336
375	629	918
729	1.236	1.788
623	1.052	1.527
428	719	1.048
834	1.413	2.043

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
 La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
 Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

HYGIENE

Etiquette:
4-CONNECTIONS NAKED HYGIENE T10-30:

Art. 0204 09 20 04



Hauteur	600		
	10	20	30
400	182	307	441
	125	210	302
	244	412	590
500	227	385	550
	156	263	378
	305	516	737
600	273	461	660
	187	316	453
	366	619	884
700	318	538	771
	218	369	529
	427	722	1.032
800	364	615	880
	249	421	604
	488	825	1.179
900	409	692	991
	281	474	680
	549	928	1.327
1000	455	769	1.101
	312	526	755
	610	1.031	1.474
1100	500	845	1.210
	343	579	830
	671	1.134	1.621
1200	546	922	1.321
	374	631	906
	732	1.237	1.769
1400	637	1.076	1.541
	436	737	1.057
	854	1.443	2.064
1600	728	1.230	1.761
	499	842	1.208
	976	1.650	2.358

700		
10	20	30
209	350	497
143	239	340
280	470	666
261	437	621
178	299	425
350	587	833
312	524	746
214	359	511
419	704	1.000
364	612	869
249	419	595
489	822	1.166
416	699	994
285	478	681
559	939	1.333
469	787	1.118
321	539	765
629	1.057	1.499
521	874	1.242
356	598	851
699	1.174	1.666
573	962	1.367
392	658	936
769	1.291	1.833
625	1.049	1.490
428	718	1.021
839	1.409	1.999
729	1.225	1.739
499	838	1.191
979	1.644	2.332
833	1.399	1.988
570	957	1.361
1.118	1.878	2.666

900		
10	20	30
261	431	607
178	294	414
351	580	816
325	538	758
222	368	517
439	725	1.020
391	646	909
267	441	620
526	869	1.223
456	754	1.061
311	515	724
614	1.014	1.427
522	862	1.212
356	588	827
702	1.159	1.631
586	970	1.364
400	662	931
789	1.304	1.835
652	1.078	1.516
444	736	1.034
877	1.449	2.039
717	1.185	1.667
489	809	1.138
965	1.594	2.243
782	1.293	1.819
533	883	1.241
1.052	1.739	2.447
913	1.509	2.122
622	1.030	1.448
1.228	2.029	2.855
1.043	1.724	2.425
711	1.177	1.655
1.403	2.318	3.262

GÉNÉRALITÉS

VERTICAL GALVA

Sans sacrifier les émissions calorifiques, le Vertical Galva permet, grâce à son design vertical, d'économiser l'espace. En outre, ce radiateur a reçu un traitement de galvanisation avant peinture, de sorte qu'il peut être utilisé sans soucis dans les zones humides.

Produit:	radiateur vertical à raccordement central et résistant à l'humidité
Finition:	traitement de galvanisation avant peinture et joues latérales (uniquement pour les types 11, 20, 21 et 22)
Fourni avec:	consoles J, vis, chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, bouchon purgeur, bouchons pleins et instructions de montage
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur (comprenant le raccordement central). Les types 20, 21 et 22 sont réversibles avant/arrière. La réversibilité du radiateur entraîne l'inversion des entrée et sortie.
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Précédé d'un traitement de galvanisation supplémentaire, tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Types:	10 11 20 21 22
Hauteurs:	1.600 1.800 2.000 2.200 mm
Longueurs:	300 400 500 600 700 mm
Profondeurs:	47 47 77 77 100 mm

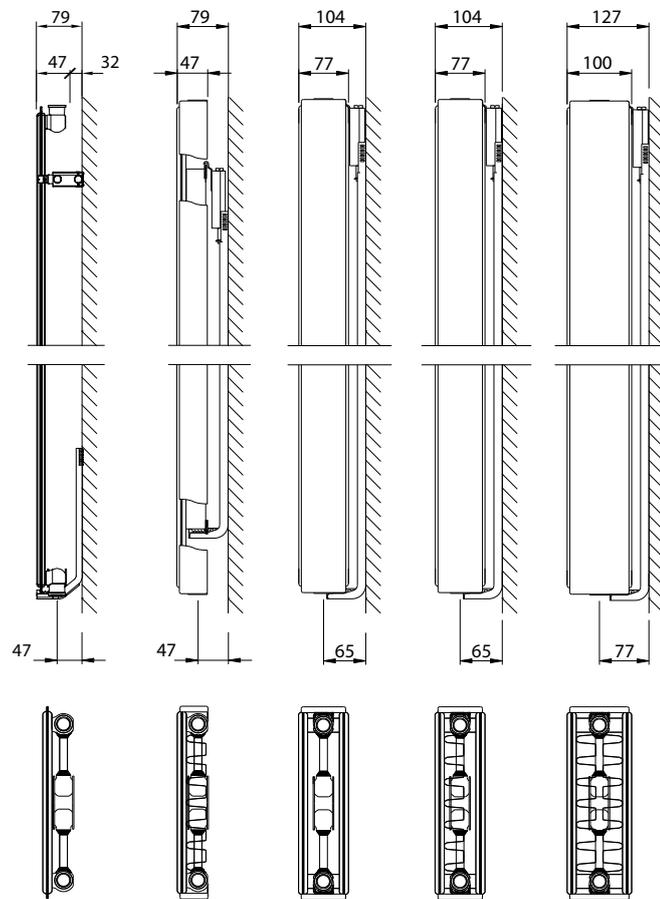


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 10	Type 11	Type 20	Type 21	Type 22	Hauteur
1600	W	1.677	2.157	2.592	3.030	3.600	1600
	kg	30,90	42,90	63,30	71,70	80,70	
	l	7,20	7,20	14,40	14,10	14,10	
	m ²	3,67	9,40	7,33	12,66	17,98	
	n	1,27	1,34	1,32	1,32	1,32	
1800	W	1.863	2.379	2.865	3.330	3.960	1800
	kg	34,50	48,30	71,10	80,10	88,80	
	l	8,40	8,40	16,20	16,50	16,20	
	m ²	4,13	9,86	8,25	13,58	18,90	
	n	1,29	1,33	1,31	1,33	1,32	
2000	W	2.058	2.595	3.120	3.600	4.290	2000
	kg	38,10	53,70	78,60	89,10	96,60	
	l	9,30	9,30	18,00	18,60	18,00	
	m ²	4,59	11,80	9,17	15,88	22,58	
	n	1,30	1,33	1,31	1,33	1,32	
2200	W	2.265	2.802	3.390	3.870	4.620	2200
	kg	42,00	57,90	87,60	98,40	108,90	
	l	10,20	10,20	20,10	20,10	20,10	
	m ²	5,04	12,26	10,09	16,79	23,50	
	n	1,32	1,32	1,30	1,33	1,32	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

VERTICAL GALVA

ÉMISSIONS CALORIFIQUES SUIVANT EN442



Etiquette: Art. 0674 18 21 05
VERTICAL GALVA T10-22: 0674 H1800 T21 L500

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	1600					1800					2000					2200					Hauteur
	Type	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	
300	378	480	579	677	804	419	530	642	743	885	461	578	699	803	959	507	626	761	862	1.033	300
	262	327	396	462	550	289	362	440	507	605	317	395	480	548	656	347	428	524	588	707	
	503	647	778	909	1.080	559	714	860	999	1.188	617	779	936	1.080	1.287	680	841	1.017	1.161	1.386	
400	505	641	772	902	1.072	559	707	855	991	1.180	615	772	932	1.070	1.278	675	834	1.015	1.150	1.377	400
	350	436	528	616	733	386	482	586	676	806	423	527	640	730	874	462	570	698	784	942	
	671	863	1.037	1.212	1.440	745	952	1.146	1.332	1.584	823	1.038	1.248	1.440	1.716	906	1.121	1.356	1.548	1.848	
500	631	800	965	1.128	1.340	699	884	1.068	1.238	1.474	769	965	1.165	1.338	1.598	844	1.043	1.268	1.437	1.721	500
	437	545	660	771	916	482	603	732	846	1.008	529	659	800	913	1.093	577	712	873	980	1.178	
	839	1.079	1.296	1.515	1.800	932	1.190	1.433	1.665	1.980	1.029	1.298	1.560	1.800	2.145	1.133	1.401	1.695	1.935	2.310	
600	757	960	1.158	1.353	1.608	839	1.060	1.282	1.486	1.769	923	1.158	1.399	1.606	1.917	1.013	1.251	1.522	1.725	2.065	600
	525	654	792	925	1.099	579	723	879	1.015	1.210	635	790	960	1.095	1.311	693	855	1.047	1.176	1.413	
	1.006	1.294	1.555	1.818	2.160	1.118	1.427	1.719	1.998	2.376	1.235	1.557	1.872	2.160	2.574	1.359	1.681	2.034	2.322	2.772	
700	883	1.121	1.351	1.579	1.876	978	1.237	1.496	1.734	2.064	1.077	1.350	1.632	1.873	2.237	1.182	1.459	1.775	2.012	2.410	700
	612	763	924	1.079	1.282	675	843	1.025	1.184	1.411	740	922	1.120	1.278	1.530	809	997	1.222	1.372	1.649	
	1.174	1.510	1.814	2.121	2.520	1.304	1.665	2.006	2.331	2.772	1.441	1.817	2.184	2.520	3.003	1.586	1.961	2.373	2.709	3.234	

ALTO

ÉMISSIONS CALORIFIQUES SUIVANT EN442

EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C



Etiquette: Art. 0274 18 21 05
VERTICAL T10-22: 0274 H1800 T21 L500

HENRAD NV/PL24/0007/ED08

Hauteur	1600					1800					2000					2200					Hauteur		
	Type	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21		22	Type
300		378	480	579	677	804	419	530	642	743	885	461	578	699	803	959	507	626	761	862	1.033	300	
		262	327	396	462	550	289	362	440	507	605	317	395	480	548	656	347	428	524	588	707		300
		503	647	778	909	1.080	559	714	860	999	1.188	617	779	936	1.080	1.287	680	841	1.017	1.161	1.386		
400		505	641	772	902	1.072	559	707	855	991	1.180	615	772	932	1.070	1.278	675	834	1.015	1.150	1.377	400	
		350	436	528	616	733	386	482	586	676	806	423	527	640	730	874	462	570	698	784	942		400
		671	863	1.037	1.212	1.440	745	952	1.146	1.332	1.584	823	1.038	1.248	1.440	1.716	906	1.121	1.356	1.548	1.848		
500		631	800	965	1.128	1.340	699	884	1.068	1.238	1.474	769	965	1.165	1.338	1.598	844	1.043	1.268	1.437	1.721	500	
		437	545	660	771	916	482	603	732	846	1.008	529	659	800	913	1.093	577	712	873	980	1.178		500
		839	1.079	1.296	1.515	1.800	932	1.190	1.433	1.665	1.980	1.029	1.298	1.560	1.800	2.145	1.133	1.401	1.695	1.935	2.310		
600		757	960	1.158	1.353	1.608	839	1.060	1.282	1.486	1.769	923	1.158	1.399	1.606	1.917	1.013	1.251	1.522	1.725	2.065	600	
		525	654	792	925	1.099	579	723	879	1.015	1.210	635	790	960	1.095	1.311	693	855	1.047	1.176	1.413		600
		1.006	1.294	1.555	1.818	2.160	1.118	1.427	1.719	1.998	2.376	1.235	1.557	1.872	2.160	2.574	1.359	1.681	2.034	2.322	2.772		
700		883	1.121	1.351	1.579	1.876	978	1.237	1.496	1.734	2.064	1.077	1.350	1.632	1.873	2.237	1.182	1.459	1.775	2.012	2.410	700	
		612	763	924	1.079	1.282	675	843	1.025	1.184	1.411	740	922	1.120	1.278	1.530	809	997	1.222	1.372	1.649		700
		1.174	1.510	1.814	2.121	2.520	1.304	1.665	2.006	2.331	2.772	1.441	1.817	2.184	2.520	3.003	1.586	1.961	2.373	2.709	3.234		

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.

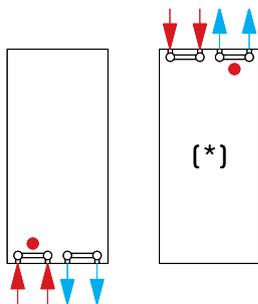
La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.

Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

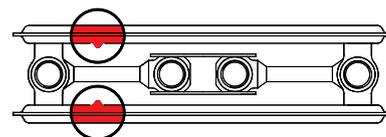
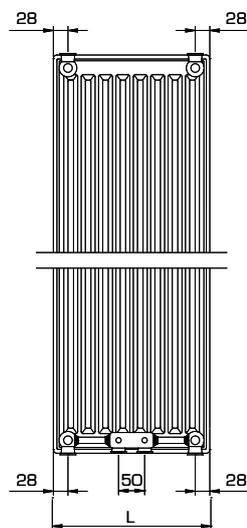
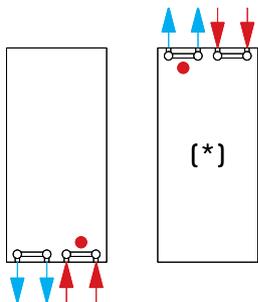
MODES DE RACCORDEMENT ALTO · VERTICAL GALVA

Vues: face avant

Types 10 / 11 / 20 / 21 / 22



Types 20 / 21 / 22



● blocage débit

(*) Avec ces options de raccordement, l'alimentation et le retour doivent être purgés.

Raccordement par le haut autorisé à condition qu'il y ait un différence de température entre départ et retour de maximum 20°C.

GÉNÉRALITÉS

ALTO

Vous ne disposez que d'un espace restreint pour placer un radiateur? Le radiateur Alto vous apporte la solution. Ce radiateur vertical occupe très peu de place et rompt de façon optimale le froid régnant à proximité de grandes surfaces vitrées, dans une cuisine ou dans un hall d'entrée.

Produit:	le radiateur vertical à raccordement central
Finition:	joues latérales (uniquement pour les types 11, 20, 21 et 22)
Fourni avec:	consoles J, vis, chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, bouchon purgeur, bouchons pleins et instructions de montage
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur (comprenant le raccordement central). Les types 20, 21 et 22 sont réversibles avant/arrière. La réversibilité du radiateur entraîne l'inversion des entrée et sortie.
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée:	NF
Types:	10 11 20 21 22
Hauteurs:	1.600 1.800 2.000 2.200 mm
Longueurs:	300 400 500 600 700 mm
Profondeurs:	47 47 77 77 100 mm



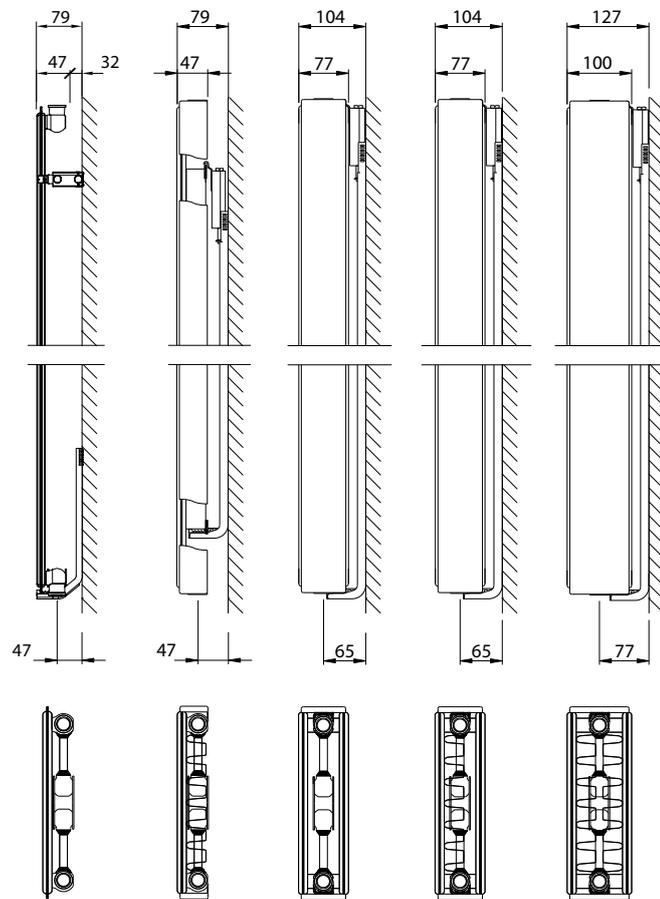
2006

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 10	Type 11	Type 20	Type 21	Type 22	Hauteur
1600	W	1.677	2.157	2.592	3.030	3.600	1600
	kg	30,90	42,90	63,30	71,70	80,70	
	l	7,20	7,20	14,40	14,10	14,10	
	m ²	3,67	9,40	7,33	12,66	17,98	
	n	1,27	1,34	1,32	1,32	1,32	
1800	W	1.863	2.379	2.865	3.330	3.960	1800
	kg	34,50	48,30	71,10	80,10	88,80	
	l	8,40	8,40	16,20	16,50	16,20	
	m ²	4,13	9,86	8,25	13,58	18,90	
	n	1,29	1,33	1,31	1,33	1,32	
2000	W	2.058	2.595	3.120	3.600	4.290	2000
	kg	38,10	53,70	78,60	89,10	96,60	
	l	9,30	9,30	18,00	18,60	18,00	
	m ²	4,59	11,80	9,17	15,88	22,58	
	n	1,30	1,33	1,31	1,33	1,32	
2200	W	2.265	2.802	3.390	3.870	4.620	2200
	kg	42,00	57,90	87,60	98,40	108,90	
	l	10,20	10,20	20,10	20,10	20,10	
	m ²	5,04	12,26	10,09	16,79	23,50	
	n	1,32	1,32	1,30	1,33	1,32	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

GÉNÉRALITÉS

PREMIUM 8

Le Premium 8, radiateur habillé intégré, est équipé d'une vanne thermostatique réglable pré-réglée qui réduit le temps d'installation. De plus, grâce aux 4 connexions latérales et 4 en bas, vous bénéficiez d'une large gamme de modes de raccordements. Cela fait que le Premium 8 est très facile à installer et utilisable dans presque toutes les situations. De plus, il offre une distance au mur constante de 65 mm au raccordement central pour tous les types.

Produit:	radiateur panneau habillé intégré à 8 raccordements
Finition:	grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré-réglée 4368 ou 4369, bouchon purgeur et bouchons pleins
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. La vanne est pré-réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré-réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	consoles Monclac avec anti-soulèvement (conformes VDI lorsque utilisées avec le système anti-glisement fourni), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	4 x raccords inférieurs Eurocône 3/4" à filetage extérieur (2 x au centre- et 2 x latéraux) et 4 x raccords latéraux 1/2" à filetage intérieur. Distance au mur constante de 65 mm au raccordement central pour tous les types. Pour le raccordement avec vanne à gauche des types 21, 22 et 33, il convient de commander un radiateur avec vanne à droite et de le retourner lors de l'installation. Par conséquent, la distance de 65 mm entre le raccordement central et le mur sera modifiée pour les types 22 et 33.
Étriers:	Type 11 est équipé de 2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm.
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	Selon EN442
Qualité certifiée:	NF
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 3.000 mm
Profondeurs:	61 77 100 158 mm



2018

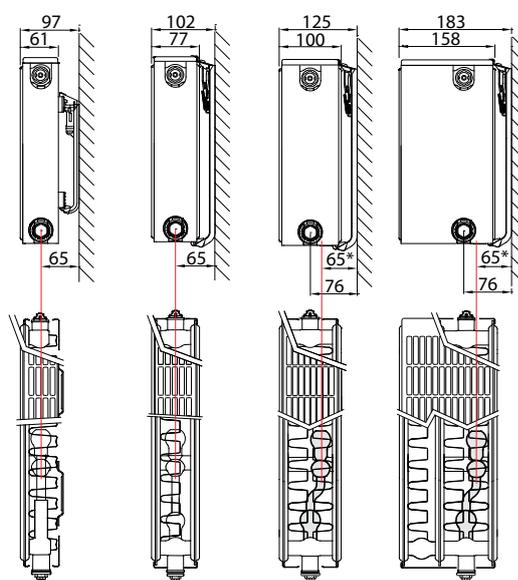
DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$

* uniquement pour la connexion centrale



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Entraxe d'alimentation
300	W	509	745	982	1.349	250
	kg	9,31	14,29	16,80	25,20	
	l	1,89	3,70	3,70	5,40	
	m ²	2,09	2,44	3,51	5,26	
	n	1,32	1,33	1,33	1,31	
400	W	676	954	1.245	1.711	350
	kg	12,78	19,46	22,87	34,30	
	l	2,34	4,67	4,67	6,87	
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,31	1,33	1,33	1,32	
500	W	833	1.153	1.494	2.056	450
	kg	16,24	24,63	28,93	43,40	
	l	2,80	5,63	5,63	8,33	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,34	1,33	1,32	
600	W	980	1.345	1.732	2.389	550
	kg	19,70	29,80	35,00	52,50	
	l	3,25	6,60	6,60	9,80	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,29	1,34	1,33	1,32	
700	W	1.117	1.530	1.961	2.712	650
	kg	22,90	34,50	40,53	60,77	
	l	3,77	7,63	7,63	11,37	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,29	1,34	1,34	1,34	
900	W	1.360	1.883	2.395	3.334	850
	kg	29,30	43,90	51,60	77,30	
	l	4,80	9,70	9,70	14,50	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,34	1,35	1,37	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

SÉRIE STANDARD

PREMIUM 8

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	300			
	11	21	22	33
400	152	221	292	403
	104	151	200	276
	204	298	393	540
500	189	276	365	503
	129	189	249	345
	255	373	491	675
600	227	332	438	603
	155	227	299	414
	305	447	589	809
700	265	388	511	704
	181	265	349	483
	356	522	687	944
800	303	443	585	805
	207	302	399	552
	407	596	786	1.079
900	341	498	658	906
	233	340	449	621
	458	671	884	1.214
1000	379	554	730	1.006
	259	378	499	690
	509	745	982	1.349
1100	417	609	803	1.107
	285	416	548	759
	560	820	1.080	1.484
1200	455	664	876	1.208
	311	453	598	828
	611	894	1.178	1.619
1400	531	775	1.023	1.409
	363	529	698	966
	713	1.043	1.375	1.889
1600		886	1.169	1.610
		604	798	1.103
		1.192	1.571	2.158
1800		997	1.315	1.811
		680	898	1.241
		1.341	1.768	2.428
2000		1.107	1.461	2.012
		755	997	1.379
		1.490	1.964	2.698
2200		1.218	1.607	2.214
		831	1.097	1.517
		1.639	2.160	2.968
2400		1.329	1.753	2.415
		907	1.197	1.655
		1.788	2.357	3.238
2600			1.899	
			1.297	
			2.553	
2800			2.045	
			1.397	
			2.750	
3000			2.191	
			1.496	
			2.946	

400			
11	21	22	33
201	284	370	510
138	193	253	349
270	382	498	684
252	354	462	638
173	241	315	437
338	477	623	856
303	425	555	766
208	290	379	524
406	572	747	1.027
353	496	648	893
242	338	442	611
473	668	872	1.198
404	567	740	1.020
277	386	505	699
541	763	996	1.369
454	638	833	1.148
311	435	568	786
608	859	1.121	1.540
504	709	925	1.275
346	483	631	873
676	954	1.245	1.711
555	779	1.018	1.403
381	531	695	960
744	1.049	1.370	1.882
605	850	1.111	1.530
415	580	758	1.048
811	1.145	1.494	2.053
706	992	1.296	1.785
484	676	884	1.222
946	1.336	1.743	2.395
807	1.134	1.481	2.041
554	773	1.010	1.397
1.082	1.526	1.992	2.738
908	1.275	1.666	2.296
623	869	1.137	1.572
1.217	1.717	2.241	3.080
1.009	1.417	1.851	2.551
692	966	1.263	1.746
1.352	1.908	2.490	3.422
	1.559	2.036	2.806
	1.063	1.389	1.921
	2.099	2.739	3.764
	1.701	2.221	3.061
	1.159	1.515	2.095
	2.290	2.988	4.106
		2.406	
		1.642	
		3.237	
		2.591	
		1.768	
		3.486	
		2.776	
		1.894	
		3.735	

500			
11	21	22	33
249	342	444	612
171	233	303	419
333	461	598	822
311	428	555	766
214	291	378	524
417	577	747	1.028
374	514	666	919
257	350	454	629
500	692	896	1.234
436	599	777	1.072
300	408	530	733
583	807	1.046	1.439
498	684	888	1.225
343	466	605	838
666	922	1.195	1.645
561	771	999	1.378
386	525	681	943
750	1.038	1.345	1.850
623	856	1.110	1.531
428	583	757	1.047
833	1.153	1.494	2.056
685	941	1.221	1.685
471	641	832	1.152
916	1.268	1.643	2.262
748	1.027	1.332	1.838
514	700	908	1.257
1.000	1.384	1.793	2.467
872	1.198	1.554	2.144
600	816	1.059	1.466
1.166	1.614	2.092	2.878
997	1.370	1.776	2.451
686	933	1.210	1.676
1.333	1.845	2.390	3.290
1.121	1.540	1.998	2.757
771	1.049	1.362	1.886
1.499	2.075	2.689	3.701
1.246	1.712	2.220	3.063
857	1.166	1.513	2.095
1.666	2.306	2.988	4.112
1.371	1.883	2.442	3.369
943	1.283	1.665	2.304
1.833	2.537	3.287	4.523
1.495	2.054	2.664	3.675
1.028	1.399	1.816	2.514
1.999	2.767	3.586	4.934
		2.885	
		1.967	
		3.884	
		3.108	
		2.118	
		4.183	
		3.330	
		2.270	
		4.482	

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
 La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
 Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

PREMIUM 8

Etiquette: Art. 0662 09 22 04
8-CONNECTIONS T21-33: 0662
T11: 0661 H900 T22 L400

HENRAD NV/PL24/0007/E008

Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	294	399	515	712
	203	272	350	486
	392	538	693	956
500	367	499	643	889
	253	339	438	607
	490	673	866	1.195
600	441	599	771	1.067
	304	407	525	729
	588	807	1.039	1.433
700	514	699	900	1.244
	355	476	613	850
	686	942	1.212	1.672
800	588	798	1.029	1.422
	405	543	701	972
	784	1.076	1.386	1.911
900	661	898	1.157	1.600
	456	611	788	1.094
	882	1.211	1.559	2.150
1000	735	998	1.286	1.778
	507	679	876	1.215
	980	1.345	1.732	2.389
1100	808	1.098	1.414	1.956
	557	747	963	1.337
	1.078	1.480	1.905	2.628
1200	881	1.197	1.543	2.134
	608	815	1.051	1.458
	1.176	1.614	2.078	2.867
1400	1.028	1.397	1.800	2.490
	709	951	1.226	1.701
	1.372	1.883	2.425	3.345
1600	1.175	1.596	2.057	2.845
	810	1.086	1.401	1.944
	1.568	2.152	2.771	3.822
1800	1.322	1.796	2.315	3.200
	912	1.222	1.577	2.187
	1.764	2.421	3.118	4.300
2000	1.469	1.996	2.572	3.556
	1.013	1.358	1.752	2.430
	1.960	2.690	3.464	4.778
2200	1.616	2.195	2.829	3.912
	1.114	1.494	1.927	2.673
	2.156	2.959	3.810	5.256
2400	1.763	2.395	3.086	4.268
	1.216	1.630	2.102	2.917
	2.352	3.228	4.157	5.734
2600			3.343	
			2.277	
			4.503	
2800			3.601	
			2.453	
			4.850	
3000			3.858	
			2.628	
			5.196	

700			
11	21	22	33
335	454	582	805
231	309	396	547
447	612	784	1.085
418	568	727	1.006
288	386	495	684
559	765	981	1.356
502	681	873	1.207
346	463	594	821
670	918	1.177	1.627
586	795	1.018	1.408
404	541	693	958
782	1.071	1.373	1.898
670	908	1.164	1.609
462	618	792	1.095
894	1.224	1.569	2.170
753	1.022	1.309	1.810
519	695	891	1.232
1.005	1.377	1.765	2.441
837	1.135	1.455	2.011
577	772	990	1.368
1.117	1.530	1.961	2.712
921	1.249	1.600	2.212
635	850	1.089	1.505
1.229	1.683	2.157	2.983
1.004	1.362	1.745	2.413
693	927	1.188	1.642
1.340	1.836	2.353	3.254
1.172	1.589	2.036	2.816
808	1.081	1.385	1.916
1.564	2.142	2.745	3.797
1.339	1.816	2.328	3.218
924	1.236	1.584	2.189
1.787	2.448	3.138	4.339
1.507	2.043	2.619	3.621
1.039	1.390	1.782	2.463
2.011	2.754	3.530	4.882
1.674	2.270	2.909	4.023
1.155	1.545	1.980	2.737
2.234	3.060	3.922	5.424

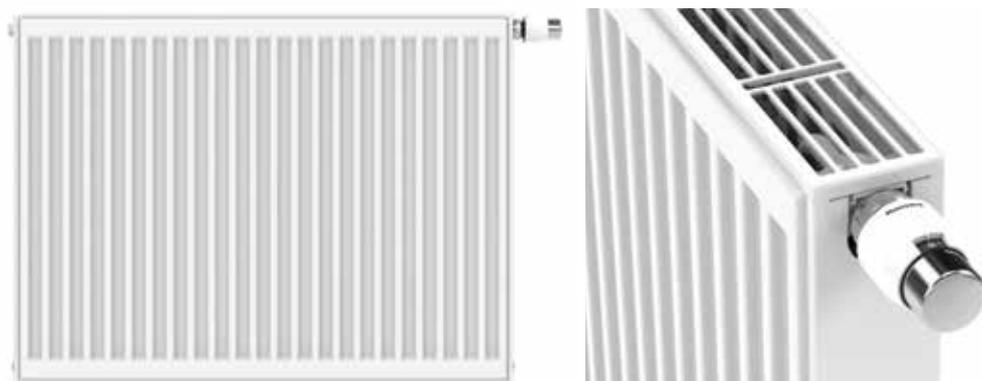
900			
11	21	22	33
408	559	709	982
281	380	482	662
544	753	958	1.334
510	699	887	1.228
351	476	602	827
680	942	1.198	1.667
612	838	1.064	1.473
422	570	722	993
816	1.130	1.437	2.000
714	978	1.241	1.719
492	665	843	1.159
952	1.318	1.677	2.334
816	1.117	1.419	1.964
562	760	963	1.324
1.088	1.506	1.916	2.667
917	1.257	1.597	2.210
633	856	1.084	1.490
1.224	1.695	2.156	3.001
1.019	1.397	1.774	2.455
703	951	1.204	1.655
1.360	1.883	2.395	3.334
1.121	1.536	1.950	2.700
773	1.045	1.324	1.820
1.496	2.071	2.635	3.667
1.223	1.677	2.128	2.946
844	1.141	1.445	1.986
1.632	2.260	2.874	4.001
1.427	1.956	2.483	3.438
984	1.331	1.686	2.317
1.904	2.636	3.353	4.668
1.631	2.235	2.838	3.928
1.125	1.521	1.926	2.648
2.176	3.013	3.832	5.334
1.835	2.514	3.192	4.419
1.265	1.711	2.167	2.979
2.448	3.389	4.311	6.001
2.039	2.794	3.547	4.910
1.406	1.901	2.408	3.310
2.720	3.766	4.790	6.668

GÉNÉRALITÉS

PREMIUM ALL IN

Le Premium All In, radiateur habillé intégré, est équipé d'une vanne thermostatique réglable pré réglée qui réduit le temps d'installation. En outre, ce radiateur peut être raccordé aussi bien comme radiateur intégré que comme radiateur compact. Le Premium All In est fourni avec tous les accessoires nécessaires au montage du radiateur.

Produit:	le radiateur panneau habillé intégré
Finition:	grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369, bouchon purgeur et bouchons pleins
Vanne thermostatique:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. La vanne est pré réglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8). Fourni avec: consoles Monclac avec anti-soulèvement (conformes VDI lorsque utilisées avec le système anti-glissement fourni), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	6 x ½" à filetage intérieur. Pour le raccordement avec vanne à gauche des types 21, 22 et 33, il convient de commander un radiateur avec vanne à droite et de le retourner lors de l'installation. Le type 11 est disponible sur commande avec vanne à gauche.
Étriers:	Type 11 est équipé de 2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm.
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée:	NF
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 3.000 mm
Profondeurs:	61 77 100 158 mm



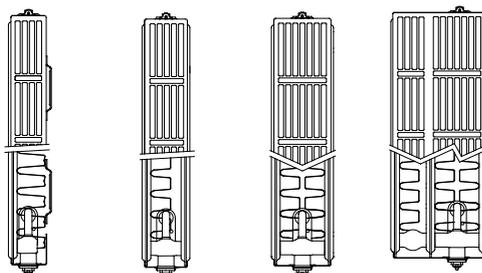
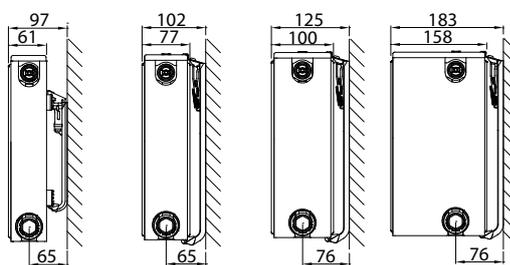
2005

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Entraxe d'alimentation
300	W			982	1.349	250
	kg			16,80	25,20	
	l			3,70	5,40	
	m ²			3,51	5,26	
	n			1,33	1,31	
400	W			1.245	1.711	350
	kg			22,87	34,30	
	l			4,67	6,87	
	m ²			4,92	7,38	
	n			1,33	1,32	
500	W	833	1.153	1.494	2.056	450
	kg	16,24	24,63	28,93	43,40	
	l	2,80	5,63	5,63	8,33	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,34	1,33	1,32	
600	W	980	1.345	1.732	2.389	550
	kg	19,70	29,80	35,00	52,50	
	l	3,25	6,60	6,60	9,80	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,29	1,34	1,33	1,32	
700	W		1.530	1.961	2.712	650
	kg		34,50	40,53	60,77	
	l		7,63	7,63	11,37	
	m ²		6,18	9,15	13,72	
	n		1,34	1,34	1,34	
900	W	1.360	1.883	2.395	3.334	850
	kg	29,30	43,90	51,60	77,30	
	l	4,80	9,70	9,70	14,50	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,34	1,35	1,37	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

PREMIUM ALL IN

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	300	
	22	33
400	292	
	200	
	393	
500	365	
	249	
	491	
600	438	
	299	
	589	
700	511	
	349	
	687	
800	585	805
	399	552
	786	1.079
900	658	906
	449	621
	884	1.214
1000	730	1.006
	499	690
	982	1.349
1100	803	1.107
	548	759
	1.080	1.484
1200	876	1.208
	598	828
	1.178	1.619
1400	1.023	1.409
	698	966
	1.375	1.889
1600	1.169	1.610
	798	1.103
	1.571	2.158
1800	1.315	1.811
	898	1.241
	1.768	2.428
2000	1.461	2.012
	997	1.379
	1.964	2.698
2200	1.607	2.214
	1.097	1.517
	2.160	2.968
2400	1.753	2.415
	1.197	1.655
	2.357	3.238
2600	1.899	
	1.297	
	2.553	
2800	2.045	
	1.397	
	2.750	
3000	2.191	
	1.496	
	2.946	

	400	
	22	33
400	370	
	253	
	498	
500	462	
	315	
	623	
600	555	
	379	
	747	
700	648	
	442	
	872	
800	740	1.020
	505	699
	996	1.369
900	833	1.148
	568	786
	1.121	1.540
1000	925	1.275
	631	873
	1.245	1.711
1100	1.018	1.403
	695	960
	1.370	1.882
1200	1.111	1.530
	758	1.048
	1.494	2.053
1400	1.296	1.785
	884	1.222
	1.743	2.395
1600	1.481	2.041
	1.010	1.397
	1.992	2.738
1800	1.666	2.296
	1.137	1.572
	2.241	3.080
2000	1.851	2.551
	1.263	1.746
	2.490	3.422
2200	2.036	2.806
	1.389	1.921
	2.739	3.764
2400	2.221	3.061
	1.515	2.095
	2.988	4.106
2600	2.406	
	1.642	
	3.237	
2800	2.591	
	1.768	
	3.486	
3000	2.776	
	1.894	
	3.735	

	500			
	11	21	22	33
400	249	342	444	612
	171	233	303	419
	333	461	598	822
500	311	428	555	766
	214	291	378	524
	417	577	747	1.028
600	374	514	666	919
	257	350	454	629
	500	692	896	1.234
700	436	599	777	1.072
	300	408	530	733
	583	807	1.046	1.439
800	498	684	888	1.225
	343	466	605	838
	666	922	1.195	1.645
900	561	771	999	1.378
	386	525	681	943
	750	1.038	1.345	1.850
1000	623	856	1.110	1.531
	428	583	757	1.047
	833	1.153	1.494	2.056
1100	685	941	1.221	1.685
	471	641	832	1.152
	916	1.268	1.643	2.262
1200	748	1.027	1.332	1.838
	514	700	908	1.257
	1.000	1.384	1.793	2.467
1400	872	1.198	1.554	2.144
	600	816	1.059	1.466
	1.166	1.614	2.092	2.878
1600	997	1.370	1.776	2.451
	686	933	1.210	1.676
	1.333	1.845	2.390	3.290
1800	1.121	1.540	1.998	2.757
	771	1.049	1.362	1.886
	1.499	2.075	2.689	3.701
2000	1.246	1.712	2.220	3.063
	857	1.166	1.513	2.095
	1.666	2.306	2.988	4.112
2200			2.442	3.369
			1.665	2.304
			3.287	4.523
2400			2.664	3.675
			1.816	2.514
			3.586	4.934
2600			2.885	
			1.967	
			3.884	
2800			3.108	
			2.118	
			4.183	
3000			3.330	
			2.270	
			4.482	

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
 La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
 Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

GÉNÉRALITÉS

COMPACT ALL IN

Le radiateur Compact All In est habillé de joues latérales et d'une grille décorative parfaitement intégrés au radiateur. Cette finition contribue à la finition esthétique de votre espace de vie. L'habillage est par ailleurs très bien sécurisé et est donc idéal si vous avez des enfants. En plus ce radiateur est fourni avec tous les accessoires nécessaires.

Produit:	le radiateur panneau habillé
Finition:	grille supérieure et joues
Fourni avec :	consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles, bouchon purgeur, bouchon plein et instruction de montage
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleur :	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée:	NF
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 3.000 mm
Profondeurs:	61 77 100 158 mm



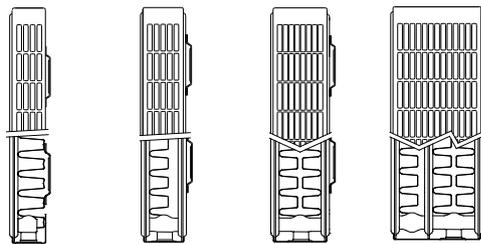
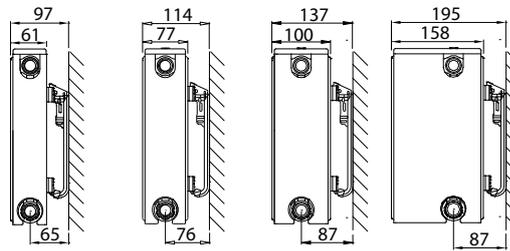
2005

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Entraxe d'alimentation
300	W	509		982	1.349	250
	kg	9,31		16,80	25,20	
	l	1,89		3,70	5,40	
	m ²	2,09		3,51	5,26	
	n	1,32		1,33	1,31	
400	W	676	954	1.245	1.711	350
	kg	12,78	19,46	22,87	34,30	
	l	2,34	4,67	4,67	6,87	
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,31	1,33	1,33	1,32	
500	W	833	1.153	1.494	2.056	450
	kg	16,24	24,63	28,93	43,40	
	l	2,80	5,63	5,63	8,33	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,34	1,33	1,32	
600	W	980	1.345	1.732	2.389	550
	kg	19,70	29,80	35,00	52,50	
	l	3,25	6,60	6,60	9,80	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,29	1,34	1,33	1,32	
700	W	1.117	1.530	1.961	2.712	650
	kg	22,90	34,50	40,53	60,77	
	l	3,77	7,63	7,63	11,37	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,29	1,34	1,34	1,34	
900	W	1.360	1.883	2.395	3.334	850
	kg	29,30	43,90	51,60	77,30	
	l	4,80	9,70	9,70	14,50	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,34	1,35	1,37	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

COMPACT ALL IN

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

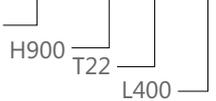
Hauteur	300		
	11	22	33
400	152	292	403
	104	200	276
	204	393	540
500	189	365	503
	129	249	345
	255	491	675
600	227	438	603
	155	299	414
	305	589	809
700	265	511	704
	181	349	483
	356	687	944
800	303	585	805
	207	399	552
	407	786	1.079
900	341	658	906
	233	449	621
	458	884	1.214
1000	379	730	1.006
	259	499	690
	509	982	1.349
1100	417	803	1.107
	285	548	759
	560	1.080	1.484
1200	455	876	1.208
	311	598	828
	611	1.178	1.619
1400	531	1.023	1.409
	363	698	966
	713	1.375	1.889
1600		1.169	1.610
		798	1.103
		1.571	2.158
1800		1.315	1.811
		898	1.241
		1.768	2.428
2000		1.461	2.012
		997	1.379
		1.964	2.698
2200		1.607	2.214
		1.097	1.517
		2.160	2.968
2400		1.753	2.415
		1.197	1.655
		2.357	3.238
2600		1.899	
		1.297	
		2.553	
2800		2.045	
		1.397	
		2.750	
3000		2.191	
		1.496	
		2.946	

400			
11	21	22	33
201	284	370	510
138	193	253	349
270	382	498	684
252	354	462	638
173	241	315	437
338	477	623	856
303	425	555	766
208	290	379	524
406	572	747	1.027
353	496	648	893
242	338	442	611
473	668	872	1.198
404	567	740	1.020
277	386	505	699
541	763	996	1.369
454	638	833	1.148
311	435	568	786
608	859	1.121	1.540
504	709	925	1.275
346	483	631	873
676	954	1.245	1.711
555	779	1.018	1.403
381	531	695	960
744	1.049	1.370	1.882
605	850	1.111	1.530
415	580	758	1.048
811	1.145	1.494	2.053
706	992	1.296	1.785
484	676	884	1.222
946	1.336	1.743	2.395
807	1.134	1.481	2.041
554	773	1.010	1.397
1.082	1.526	1.992	2.738
908	1.275	1.666	2.296
623	869	1.137	1.572
1.217	1.717	2.241	3.080
1.009	1.417	1.851	2.551
692	966	1.263	1.746
1.352	1.908	2.490	3.422
	1.559	2.036	2.806
	1.063	1.389	1.921
	2.099	2.739	3.764
	1.701	2.221	3.061
	1.159	1.515	2.095
	2.290	2.988	4.106
		2.406	
		1.642	
		3.237	
		2.591	
		1.768	
		3.486	
		2.776	
		1.894	
		3.735	

500			
11	21	22	33
249	342	444	612
171	233	303	419
333	461	598	822
311	428	555	766
214	291	378	524
417	577	747	1.028
374	514	666	919
257	350	454	629
500	692	896	1.234
436	599	777	1.072
300	408	530	733
583	807	1.046	1.439
498	684	888	1.225
343	466	605	838
666	922	1.195	1.645
561	771	999	1.378
386	525	681	943
750	1.038	1.345	1.850
623	856	1.110	1.531
428	583	757	1.047
833	1.153	1.494	2.056
685	941	1.221	1.685
471	641	832	1.152
916	1.268	1.643	2.262
748	1.027	1.332	1.838
514	700	908	1.257
1.000	1.384	1.793	2.467
872	1.198	1.554	2.144
600	816	1.059	1.466
1.166	1.614	2.092	2.878
997	1.370	1.776	2.451
686	933	1.210	1.676
1.333	1.845	2.390	3.290
1.121	1.540	1.998	2.757
771	1.049	1.362	1.886
1.499	2.075	2.689	3.701
1.246	1.712	2.220	3.063
857	1.166	1.513	2.095
1.666	2.306	2.988	4.112
1.371	1.883	2.442	3.369
943	1.283	1.665	2.304
1.833	2.537	3.287	4.523
1.495	2.054	2.664	3.675
1.028	1.399	1.816	2.514
1.999	2.767	3.586	4.934
		2.885	
		1.967	
		3.884	
		3.108	
		2.118	
		4.183	
		3.330	
		2.270	
		4.482	

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
 La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
 Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

COMPACT ALL IN

Etiquette: Art. 0113 09 22 04
 COMPACT ALL IN T11-33: 0113 

HENRAD NV/PL24/0007/E008

Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	294	399	515	712
	203	272	350	486
	392	538	693	956
500	367	499	643	889
	253	339	438	607
	490	673	866	1.195
600	441	599	771	1.067
	304	407	525	729
	588	807	1.039	1.433
700	514	699	900	1.244
	355	476	613	850
	686	942	1.212	1.672
800	588	798	1.029	1.422
	405	543	701	972
	784	1.076	1.386	1.911
900	661	898	1.157	1.600
	456	611	788	1.094
	882	1.211	1.559	2.150
1000	735	998	1.286	1.778
	507	679	876	1.215
	980	1.345	1.732	2.389
1100	808	1.098	1.414	1.956
	557	747	963	1.337
	1.078	1.480	1.905	2.628
1200	881	1.197	1.543	2.134
	608	815	1.051	1.458
	1.176	1.614	2.078	2.867
1400	1.028	1.397	1.800	2.490
	709	951	1.226	1.701
	1.372	1.883	2.425	3.345
1600	1.175	1.596	2.057	2.845
	810	1.086	1.401	1.944
	1.568	2.152	2.771	3.822
1800	1.322	1.796	2.315	3.200
	912	1.222	1.577	2.187
	1.764	2.421	3.118	4.300
2000	1.469	1.996	2.572	3.556
	1.013	1.358	1.752	2.430
	1.960	2.690	3.464	4.778
2200	1.616	2.195	2.829	3.912
	1.114	1.494	1.927	2.673
	2.156	2.959	3.810	5.256
2400	1.763	2.395	3.086	4.268
	1.216	1.630	2.102	2.917
	2.352	3.228	4.157	5.734
2600			3.343	
			2.277	
			4.503	
2800			3.601	
			2.453	
			4.850	
3000			3.858	
			2.628	
			5.196	

700			
11	21	22	33
335	454	582	805
231	309	396	547
447	612	784	1.085
418	568	727	1.006
288	386	495	684
559	765	981	1.356
502	681	873	1.207
346	463	594	821
670	918	1.177	1.627
586	795	1.018	1.408
404	541	693	958
782	1.071	1.373	1.898
670	908	1.164	1.609
462	618	792	1.095
894	1.224	1.569	2.170
753	1.022	1.309	1.810
519	695	891	1.232
1.005	1.377	1.765	2.441
837	1.135	1.455	2.011
577	772	990	1.368
1.117	1.530	1.961	2.712
921	1.249	1.600	2.212
635	850	1.089	1.505
1.229	1.683	2.157	2.983
1.004	1.362	1.745	2.413
693	927	1.188	1.642
1.340	1.836	2.353	3.254
1.172	1.589	2.036	2.816
808	1.081	1.385	1.916
1.564	2.142	2.745	3.797
1.339	1.816	2.328	3.218
924	1.236	1.584	2.189
1.787	2.448	3.138	4.339
1.507	2.043	2.619	3.621
1.039	1.390	1.782	2.463
2.011	2.754	3.530	4.882
1.674	2.270	2.909	4.023
1.155	1.545	1.980	2.737
2.234	3.060	3.922	5.424

900			
11	21	22	33
408	559	709	982
281	380	482	662
544	753	958	1.334
510	699	887	1.228
351	476	602	827
680	942	1.198	1.667
612	838	1.064	1.473
422	570	722	993
816	1.130	1.437	2.000
714	978	1.241	1.719
492	665	843	1.159
952	1.318	1.677	2.334
816	1.117	1.419	1.964
562	760	963	1.324
1.088	1.506	1.916	2.667
917	1.257	1.597	2.210
633	856	1.084	1.490
1.224	1.695	2.156	3.001
1.019	1.397	1.774	2.455
703	951	1.204	1.655
1.360	1.883	2.395	3.334
1.121	1.536	1.950	2.700
773	1.045	1.324	1.820
1.496	2.071	2.635	3.667
1.223	1.677	2.128	2.946
844	1.141	1.445	1.986
1.632	2.260	2.874	4.001
1.427	1.956	2.483	3.438
984	1.331	1.686	2.317
1.904	2.636	3.353	4.668
1.631	2.235	2.838	3.928
1.125	1.521	1.926	2.648
2.176	3.013	3.832	5.334
1.835	2.514	3.192	4.419
1.265	1.711	2.167	2.979
2.448	3.389	4.311	6.001
2.039	2.794	3.547	4.910
1.406	1.901	2.408	3.310
2.720	3.766	4.790	6.668

GÉNÉRALITÉS

STANDARD ALL IN

Le radiateur Standard All In est un radiateur panneau sans habillage en acier de haute qualité obtenu par laminage à froid

Produit:	le radiateur panneau non-habillé
Finition:	non-habillé
Fourni avec:	consoles L, vis, chevilles, bouchon purgeur, bouchon plein et instruction de montage
Raccordements:	4 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm.
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée:	NF
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 3.000 mm
Profondeurs:	60 77 100 158 mm

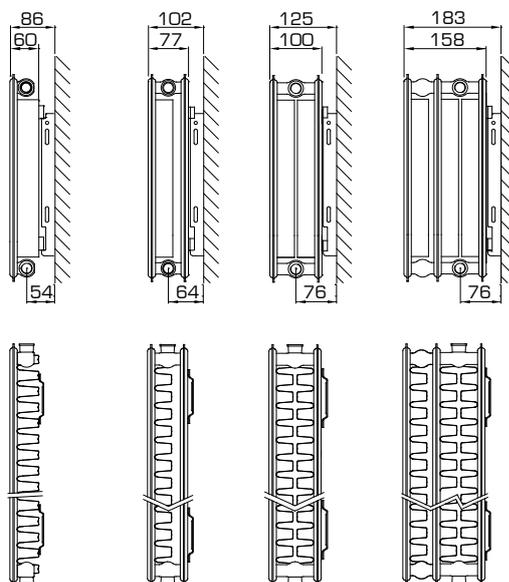


DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques nominales et émissions suivant EN442 75/65/20°C et par mètre de radiateur

Formule caractéristique

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



Hauteur		T11	T21	T22	T33	Entraxe d'alimentation
300	W	517		1.012	1.418	250
	kg	8,38		15,90	23,80	
	l	1,89		3,70	5,40	
	m ²	2,09		3,51	5,26	
	n	1,31		1,33	1,32	
400	W	687	1.000	1.281	1.805	350
	kg	11,68	18,78	21,83	32,67	
	l	2,34	4,67	4,67	6,87	
	m ²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,31	1,33	1,33	1,33	
500	W	848	1.210	1.535	2.169	450
	kg	14,99	23,84	27,77	41,53	
	l	2,80	5,63	5,63	8,33	
	m ²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,33	1,33	1,34	
600	W	1.000	1.409	1.778	2.514	550
	kg	18,30	28,90	33,70	50,40	
	l	3,25	6,60	6,60	9,80	
	m ²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,29	1,33	1,33	1,35	
700	W	1.142	1.597	2.011	2.841	650
	kg	21,33	33,50	39,13	58,47	
	l	3,77	7,63	7,63	11,37	
	m ²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,29	1,34	1,34	1,35	
900	W	1.397	1.941	2.453	3.448	850
	kg	27,40	42,70	50,00	74,60	
	l	4,80	9,70	9,70	14,50	
	m ²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,36	1,35	1,37	

W=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

STANDARD ALL IN

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

Hauteur	300		
	11	22	33
400	154	301	423
	106	205	290
	207	405	567
500	192	376	529
	132	256	362
	259	506	709
600	231	451	635
	158	307	435
	310	607	851
700	270	526	740
	185	358	507
	362	708	993
800	309	602	846
	212	410	579
	414	810	1.134
900	347	677	951
	238	461	652
	465	911	1.276
1000	386	752	1.057
	264	512	724
	517	1.012	1.418
1100	424	827	1.163
	291	563	797
	569	1.113	1.560
1200	462	902	1.269
	317	614	869
	620	1.214	1.702
1400	540	1.052	1.480
	370	717	1.014
	724	1.417	1.985
1600		1.202	1.692
		819	1.159
		1.619	2.269
1800		1.353	1.903
		922	1.303
		1.822	2.552
2000		1.503	2.115
		1.024	1.448
		2.024	2.836
2200		1.653	2.326
		1.127	1.593
		2.226	3.120
2400		1.804	2.537
		1.229	1.738
		2.429	3.403
2600		1.954	
		1.332	
		2.631	
2800		2.105	
		1.434	
		2.834	
3000		2.255	
		1.537	
		3.036	

400			
11	21	22	33
205	297	380	537
141	203	259	367
275	400	512	722
257	372	475	671
177	254	324	458
344	500	641	903
308	446	571	806
211	304	389	550
412	600	769	1.083
359	520	666	940
247	355	454	642
481	700	897	1.264
411	595	761	1.074
282	406	519	733
550	800	1.025	1.444
462	669	857	1.208
317	457	584	825
618	900	1.153	1.625
513	743	952	1.343
353	507	649	917
687	1.000	1.281	1.805
565	818	1.047	1.477
388	558	713	1.009
756	1.100	1.409	1.986
616	892	1.142	1.611
423	609	778	1.100
824	1.200	1.537	2.166
719	1.041	1.332	1.880
494	710	908	1.284
962	1.400	1.793	2.527
821	1.190	1.523	2.148
564	812	1.038	1.467
1.099	1.600	2.050	2.888
924	1.338	1.713	2.417
635	913	1.168	1.650
1.237	1.800	2.306	3.249
1.027	1.487	1.903	2.685
705	1.015	1.297	1.834
1.374	2.000	2.562	3.610
	1.636	2.093	2.954
	1.116	1.427	2.017
	2.200	2.818	3.971
	1.784	2.284	3.222
	1.218	1.557	2.200
	2.400	3.074	4.332
		2.474	
		1.687	
		3.331	
		2.665	
		1.816	
		3.587	
		2.855	
		1.946	
		3.843	

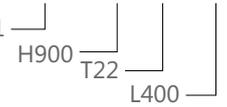
500			
11	21	22	33
254	360	456	644
175	246	311	439
339	484	614	868
317	450	571	804
219	307	389	548
424	605	768	1.085
381	540	684	965
262	368	467	657
509	726	921	1.301
445	630	798	1.127
306	430	544	767
594	847	1.075	1.518
508	720	912	1.288
350	491	622	877
678	968	1.228	1.735
571	810	1.027	1.449
393	553	700	986
763	1.089	1.382	1.952
635	900	1.140	1.610
437	614	778	1.096
848	1.210	1.535	2.169
699	990	1.254	1.771
481	675	855	1.205
933	1.331	1.689	2.386
762	1.080	1.369	1.932
525	737	933	1.315
1.018	1.452	1.842	2.603
889	1.260	1.597	2.254
612	860	1.089	1.534
1.187	1.694	2.149	3.037
1.016	1.440	1.825	2.575
700	983	1.244	1.753
1.357	1.936	2.456	3.470
1.143	1.619	2.053	2.897
787	1.105	1.400	1.972
1.526	2.178	2.763	3.904
1.270	1.799	2.281	3.219
874	1.228	1.555	2.192
1.696	2.420	3.070	4.338
1.397	1.979	2.509	3.541
962	1.351	1.711	2.411
1.866	2.662	3.377	4.772
1.524	2.159	2.737	3.863
1.049	1.474	1.866	2.630
2.035	2.904	3.684	5.206
		2.965	
		2.022	
		3.991	
		3.193	
		2.177	
		4.298	
		3.421	
		2.333	
		4.605	

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
 La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
 Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

STANDARD ALL IN

Etiquette:
4-CONNECTIONS NAKED ALL IN T11-33:

Art. 0601 09 22 04



HENRAD NV/PL24/0007/E008

Hauteur	600			
	11	21	22	33
400	300 207 400	419 286 564	528 360 711	745 505 1.006
500	375 259 500	524 357 705	661 451 889	931 632 1.257
600	450 311 600	628 429 845	793 541 1.067	1.116 758 1.508
700	525 363 700	733 501 986	925 631 1.245	1.303 884 1.760
800	600 414 800	838 572 1.127	1.057 721 1.422	1.489 1.010 2.011
900	675 466 900	943 644 1.268	1.189 811 1.600	1.675 1.137 2.263
1000	750 518 1.000	1.048 715 1.409	1.321 901 1.778	1.861 1.263 2.514
1100	825 570 1.100	1.153 787 1.550	1.454 991 1.956	2.047 1.389 2.765
1200	900 621 1.200	1.258 858 1.691	1.586 1.081 2.134	2.234 1.516 3.017
1400	1.050 725 1.400	1.467 1.002 1.973	1.850 1.261 2.489	2.606 1.769 3.520
1600	1.200 829 1.600	1.676 1.144 2.254	2.114 1.442 2.845	2.978 2.021 4.022
1800	1.350 932 1.800	1.886 1.287 2.536	2.378 1.622 3.200	3.350 2.274 4.525
2000	1.500 1.036 2.000	2.096 1.431 2.818	2.642 1.802 3.556	3.722 2.526 5.028
2200	1.650 1.139 2.200	2.305 1.574 3.100	2.907 1.982 3.912	4.095 2.779 5.531
2400	1.800 1.243 2.400	2.515 1.717 3.382	3.171 2.162 4.267	4.467 3.032 6.034
2600			3.435 2.343 4.623	
2800			3.699 2.523 4.978	
3000			3.964 2.703 5.334	

700			
11	21	22	33
343 237 457	474 323 639	597 406 804	840 569 1.136
428 296 571	592 403 799	747 508 1.006	1.050 711 1.421
514 355 685	711 484 958	896 610 1.207	1.260 854 1.705
599 414 799	830 565 1.118	1.045 711 1.408	1.470 996 1.989
686 473 914	948 646 1.278	1.194 813 1.609	1.680 1.138 2.273
771 532 1.028	1.066 726 1.437	1.343 914 1.810	1.890 1.280 2.557
857 591 1.142	1.185 807 1.597	1.492 1.016 2.011	2.100 1.422 2.841
942 650 1.256	1.304 888 1.757	1.641 1.117 2.212	2.310 1.564 3.125
1.028 709 1.370	1.422 968 1.916	1.791 1.219 2.413	2.520 1.707 3.409
1.199 828 1.599	1.659 1.130 2.236	2.089 1.422 2.815	2.940 1.991 3.977
1.370 946 1.827	1.896 1.291 2.555	2.388 1.626 3.218	3.360 2.276 4.546
1.542 1.064 2.056	2.134 1.452 2.875	2.686 1.829 3.620	3.780 2.560 5.114
1.713 1.182 2.284	2.370 1.614 3.194	2.985 2.032 4.022	4.200 2.845 5.682

900			
11	21	22	33
419 289 559	573 388 776	726 492 981	1.016 685 1.379
523 361 699	717 485 971	907 615 1.227	1.270 857 1.724
628 433 838	861 583 1.165	1.089 739 1.472	1.524 1.028 2.069
733 506 978	1.004 680 1.359	1.271 862 1.717	1.779 1.200 2.414
838 578 1.118	1.148 777 1.553	1.452 985 1.962	2.032 1.371 2.758
942 650 1.257	1.291 874 1.747	1.634 1.108 2.208	2.286 1.542 3.103
1.047 723 1.397	1.434 971 1.941	1.815 1.231 2.453	2.540 1.713 3.448
1.152 795 1.537	1.578 1.068 2.135	1.997 1.354 2.698	2.795 1.885 3.793
1.257 867 1.676	1.721 1.165 2.329	2.179 1.478 2.944	3.049 2.056 4.138
1.467 1.012 1.956	2.008 1.359 2.717	2.541 1.724 3.434	3.556 2.399 4.827
1.676 1.156 2.235	2.295 1.554 3.106	2.904 1.970 3.925	4.065 2.742 5.517
1.886 1.301 2.515	2.582 1.748 3.494	3.267 2.216 4.415	4.572 3.084 6.206
2.095 1.445 2.794	2.869 1.942 3.882	3.630 2.462 4.906	5.081 3.427 6.896

GÉNÉRALITÉS

ALTO PLAN E

L'Alto Plan E combine les avantages d'un radiateur électrique vertical avec une apparence épurée et décorative. Avec sa conception peu encombrante, il peut être utilisé dans les petits espaces et avec sa façade plane il prend tout son sens dans les plus beaux intérieurs.

Produit:	radiateur vertical décoratif électrique à face plane
Prémonté:	Pré-rempli avec du liquide de chauffage. Equipé d'un récepteur RF et d'un câble isolé de 0,8 m avec prise.
Fourni avec:	consoles J, vis, chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, instructions de montage et thermostat RF
Étriers:	pas d'étriers
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: Puissance électrique – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans pour le radiateur et 2 ans pour les pièces électriques sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Conformité:	EcoDesign 2018 (Règlement EU 2015/1188)
Données techniques:	Tension de service 220-240V ~50Hz, IPX4, Classe II
Type:	11
Hauteur:	1.800 mm
Longueurs:	500 600 700 mm
Puissance:	1.250 1.500 1.750 watt

H1800			
Longueur	L 500	L 600	L 700
W	1.250 W	1.500 W	1.750 W
N° d'art.	0275A181105	0275A181106	0275A181107



THERMOSTAT RF

ECODESIGN
2018 COMPLIANT



THERMOSTAT RF INTELLIGENT

Réglage de la température: Réglable de + 10 °C à + 30 °C.

4 modes de fonctionnement: Auto (Programmation), Confort, Eco, Protection antigel.

Utilisation générale: Choix de 2 types d'application:

Pièce à vivre

Programme 7 jours: la programmation bascule entre Confort et Eco. Une température pour Confort et une pour Eco peuvent être réglées, avec une différence maximale réglable de 5 °C entre les deux.

Fonction Super Confort: la température est augmentée de 2 °C, réglable de 20 à 120 minutes. Manuellement ou via programme hebdomadaire.

Salle de bain

Programme 7 jours: la programmation bascule entre Confort et Boost. Le Boost peut être programmé jusqu'à deux fois par jour. Boost: le radiateur fournit sa pleine puissance pendant 60 minutes maximum ou jusqu'à ce qu'une température ambiante maximale définie soit atteinte.

Détection de fenêtre ouverte: Passage automatique en mode antigel lorsqu'une chute de température significative est détectée.

Sécurité enfant: Le panneau de commande peut être verrouillé.

Fonctionnement: La connexion au radiateur est simple et rapide. Peut contrôler plusieurs radiateurs.

Ergonomie: écran rétroéclairé, le réglage est simple et intuitif.

GÉNÉRALITÉS

ALTO PLAN E (FIL PILOTE)

L'Alto Plan E combine les avantages d'un radiateur électrique vertical avec une apparence épurée et décorative. Avec sa conception peu encombrante, il peut être utilisé dans les petits espaces et avec sa façade plane il prend tout son sens dans les plus beaux intérieurs.

Produit: radiateur vertical décoratif électrique à face plane
Prémonté: Pré-rempli avec du liquide de chauffage. Equipé d'un récepteur RF et d'un câble isolé de 0,9 m sans prise (avec fil pilote).
Fourni avec: consoles J, vis, chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, instructions de montage et thermostat RF
Étriers: pas d'étriers
Emballage: Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: Puissance électrique – hauteur – longueur.
Garantie: 10 ans pour le radiateur et 2 ans pour les pièces électriques sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage: Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs: blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Conformité: EcoDesign 2018 (Règlement EU 2015/1188)
Données techniques: tension de service 230-240V ~50Hz, IPX4, Classe II
Type: 11
Hauteur: 1.800 mm
Longueurs: 500 | 600 | 700 mm
Puissance: 1.250 | 1.500 | 1.750 watt

H1800			
Longueur	L 500	L 600	L 700
W	1.250 W	1.500 W	1.750 W
N° d'art.	0275B181105	0275B181106	0275B181107



THERMOSTAT RF

ECODESIGN
2018 COMPLIANT



THERMOSTAT RF INTELLIGENT

- Réglage de la température:** Réglable de + 10 °C à + 30 °C.
4 modes de fonctionnement: Auto (Programmation), Confort, Eco, Protection antigel.
Utilisation générale: Choix de 2 types d'application:
- Pièce à vivre**
Programme 7 jours: La programmation bascule entre Confort et Eco. Une température pour Confort et une pour Eco peuvent être réglées, avec une différence maximale réglable de 5°C entre les deux.
Fonction Super Confort: La température est augmentée de 2 °C, réglable de 20 à 120 minutes. Manuellement ou via programme hebdomadaire.
 - Salle de bain**
Programme 7 jours: La programmation bascule entre Confort et Boost. Le boost peut être programmé jusqu'à deux fois par jour. Boost: Le radiateur fournit sa pleine puissance pendant 60 minutes maximum ou jusqu'à ce qu'une température ambiante maximale définie soit atteinte.
- Détection de fenêtre ouverte:** Passage automatique en mode antigel lorsqu'une chute de température significative est détectée.
Sécurité enfant: Le panneau de commande peut être verrouillé.
Fonctionnement: La connexion au radiateur est simple et rapide. Peut contrôler plusieurs radiateurs.
Ergonomique: écran rétroéclairé, le réglage est simple et intuitif.

GÉNÉRALITÉS

ALTO E

L'Alto E est la version électrique de notre radiateur vertical Alto. Il économise de l'espace grâce à sa conception verticale et n'a besoin que d'une prise pour atteindre rapidement une puissance calorifique élevée.

Produit: radiateur vertical électrique
 Prémonté: Pré-rempli avec du liquide de chauffage. Equipé d'un récepteur RF et d'un câble isolé de 0,8 m avec prise.
 Fourni avec: consoles J, vis, chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, instructions de montage et thermostat RF
 Étriers: pas d'étriers
 Emballage: Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: Puissance électrique – hauteur – longueur.
 Garantie: 10 ans pour le radiateur et 2 ans pour les pièces électriques sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
 Procédé de laquage: Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
 Couleurs: blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
 Conformité: EcoDesign 2018 (Règlement EU 2015/1188)
 Données techniques: Tension de service 220-240V ~50Hz, IPX4, Classe II
 Type: 11
 Hauteur: 1.800 mm
 Longueurs: 500 | 600 | 700 mm
 Puissance: 1.250 | 1.500 | 1.750 watt

H1800			
Longueur	L 500	L 600	L 700
W	1.250 W	1.500 W	1.750 W
N° d'art.	0274A181105	0274A181106	0274A181107



THERMOSTAT RF



THERMOSTAT RF INTELLIGENT

Réglage de la température: Réglable de + 10 °C à + 30 °C.
 4 modes de fonctionnement: Auto (Programmation), Confort, Eco, Protection antigel.
 Utilisation générale: Choix de 2 types d'application:

Pièce à vivre

Programme 7 jours: la programmation bascule entre Confort et Eco. Une température pour Confort et une pour Eco peuvent être réglées, avec une différence maximale réglable de 5 °C entre les deux.

Fonction Super Confort: la température est augmentée de 2 °C, réglable de 20 à 120 minutes. Manuellement ou via programme hebdomadaire.

Salle de bain

Programme 7 jours: la programmation bascule entre Confort et Boost. Le Boost peut être programmé jusqu'à deux fois par jour. Boost: le radiateur fournit sa pleine puissance pendant 60 minutes maximum ou jusqu'à ce qu'une température ambiante maximale définie soit atteinte.

Détection de fenêtre ouverte: Passage automatique en mode antigel lorsqu'une chute de température significative est détectée.

Sécurité enfant: Le panneau de commande peut être verrouillé.

Fonctionnement: La connexion au radiateur est simple et rapide. Peut contrôler plusieurs radiateurs.

Ergonomie: écran rétroéclairé, le réglage est simple et intuitif.

GÉNÉRALITÉS

ALTO E (FIL PILOTE)

L'Alto E est la version électrique de notre radiateur vertical Alto. Il économise de l'espace grâce à sa conception verticale et atteint rapidement une puissance calorifique élevée.

Produit: radiateur vertical électrique
Prémonté: Pré-rempli avec du liquide de chauffage. Equipé d'un récepteur RF et d'un câble isolé de 0,9 m sans prise (avec fil pilote).
Fourni avec: consoles J, vis, chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, instructions de montage et thermostat RF
Étriers: pas d'étriers
Emballage: Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: Puissance électrique – hauteur – longueur.
Garantie: 10 ans pour le radiateur et 2 ans pour les pièces électriques sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Procédé de laquage: Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs: blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Conformité: EcoDesign 2018 (Règlement EU 2015/1188)
Données techniques: tension de service 230-240V ~50Hz, IPX4, Classe II
Type: 11
Hauteur: 1.800 mm
Longueurs: 500 | 600 | 700 mm
Puissance: 1.250 | 1.500 | 1.750 watt

H1800			
Longueur	L 500	L 600	L 700
W	1.250 W	1.500 W	1.750 W
N° d'art.	0274B181105	0274B181106	0274B181107



THERMOSTAT RF

ECODESIGN
2018 COMPLIANT



THERMOSTAT RF INTELLIGENT

Réglage de la température: Réglable de + 10 °C à + 30 °C.

4 modes de fonctionnement: Auto (Programmation), Confort, Eco, Protection antigel.

Utilisation générale: Choix de 2 types d'application:

Pièce à vivre

Programme 7 jours: la programmation bascule entre Confort et Eco. Une température pour Confort et une pour Eco peuvent être réglées, avec une différence maximale réglable de 5 °C entre les deux.

Fonction Super Confort: la température est augmentée de 2 °C, réglable de 20 à 120 minutes. Manuellement ou via programme hebdomadaire.

Salle de bain

Programme 7 jours: la programmation bascule entre Confort et Boost. Le Boost peut être programmé jusqu'à deux fois par jour. Boost: le radiateur fournit sa pleine puissance pendant 60 minutes maximum ou jusqu'à ce qu'une température ambiante maximale définie soit atteinte.

Détection de fenêtre ouverte: Passage automatique en mode antigel lorsqu'une chute de température significative est détectée.

Sécurité enfant: Le panneau de commande peut être verrouillé.

Fonctionnement: La connexion au radiateur est simple et rapide. Peut contrôler plusieurs radiateurs.

Ergonomie: écran rétroéclairé, le réglage est simple et intuitif.

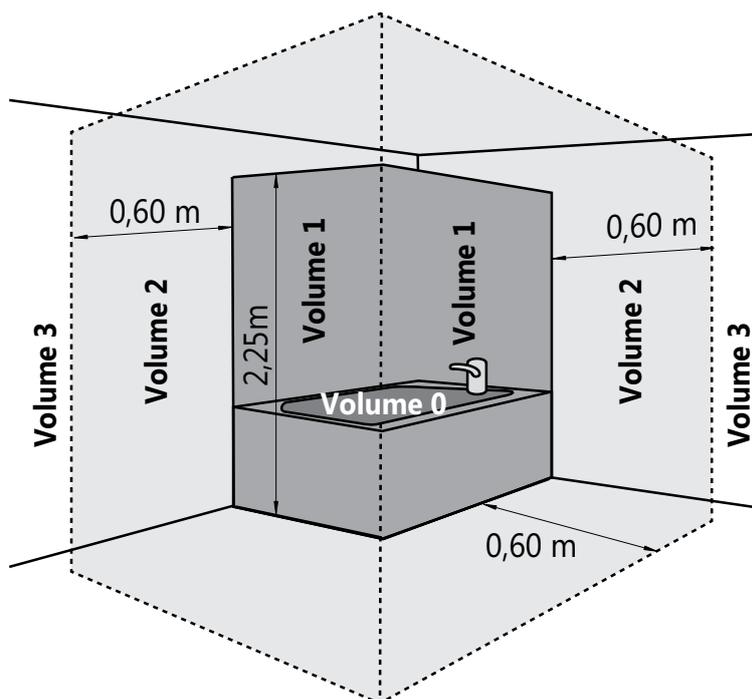
MONTAGE ET INSTALLATION

Nos radiateurs électriques sont des appareils de classe II avec un indice de protection IPX4. Ils peuvent être placés dans le volume 2 ou 3 de la salle de bain (voir fig.) à condition d'être à l'abri des projections d'eau, qu'ils ne puissent être atteints par une personne utilisant la baignoire ou la douche.

De plus, lorsqu'il est placé dans le volume 2, le radiateur doit être séparé de la baignoire ou la douche au moyen d'une paroi fixe. Le thermostat à piles doit être positionné dans le volume 3 et à l'abri des projections d'eau (IP20). Le radiateur doit être installé avec l'élément chauffant en position verticale et le boîtier de commande en partie basse. L'installation avec boîtier de commande en partie haute ou avec élément chauffant en position horizontale est interdite. Pour un radiateur avec prise, il doit être branché sur une prise murale placée dans le volume 3. L'appareil est isolé selon la classe II et, par conséquent, il est interdit de le raccorder à la terre. L'appareil doit être alimenté par un courant monophasé de 230-240 V ~ 50 Hz.

Branchez les 3 câbles principaux comme suit :

- Fil marron = phase
- Fil bleu = neutre
- Fil noir = fil pilote



ATTENTION :

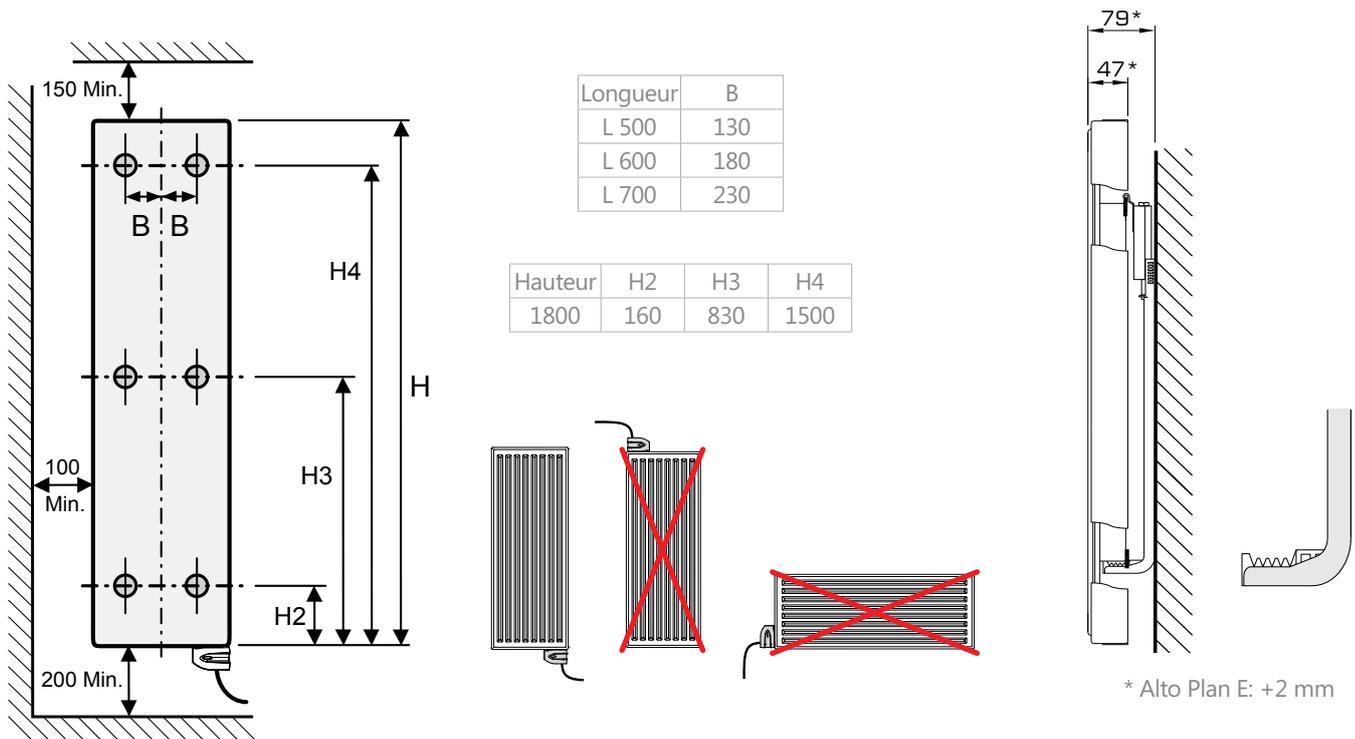
Le fil pilote doit être isolé s'il n'est pas utilisé.

L'installation de radiateurs électriques équipés d'une prise de courant est interdite en France.

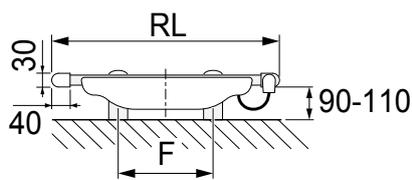
MONTAGE ET INSTALLATION

Le radiateur doit être installé avec l'élément chauffant en position verticale et le câble électrique en partie basse. L'installation avec câble électrique en partie haute ou avec élément chauffant en position horizontale est interdite. L'appareil est isolé selon la classe II et, par conséquent, il est interdit de le raccorder à la terre. L'appareil doit être alimenté par un courant monophasé de 220-240 V ~ 50 Hz.

ALTO PLAN E · ALTO E (et version fil pilote)

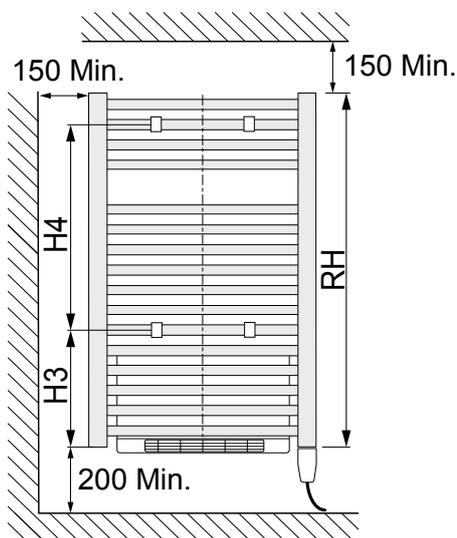
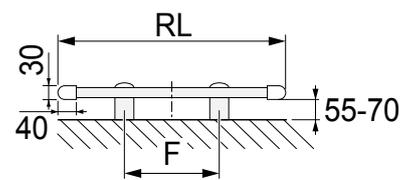


OCEANUS E-VENTO

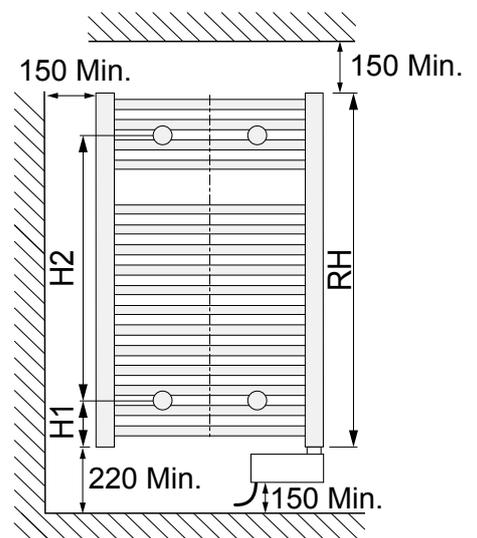
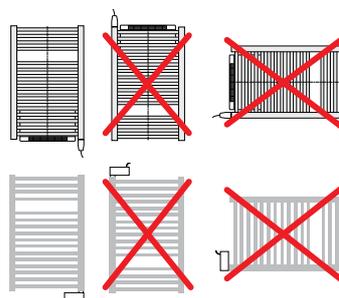


RL	F
400	225
450	275
495	320
585	410

OCEANUS E



RH	H1	H2	H3	H4
775	102	582	255	450
1181	102	988	255	856
1411	102	1218	255	1068
1763	102	1570	255	1438



GÉNÉRALITÉS

OCEANUS E-VENTO

L'Oceanus E-VENTO est un radiateur électrique soufflant intégré qui fournit une émission de chaleur supplémentaire (950 watt). Après le montage simple et l'insertion de la fiche électrique, le radiateur est prêt à l'emploi et vous pouvez profiter d'une chaleur agréable en quelques minutes.

Produit:	radiateur salle de bain classique électrique soufflant
Prémonté:	Pré-rempli avec du liquide de chauffage. Equipé d'un thermostat, soufflerie PTC de 950 watt et d'un câble isolé de 1,2 m avec prise.
Fourni avec:	Consoles, vis, chevilles et instructions de montage.
Réglage:	Contrôle par thermostat intégré avec programmation hebdomadaire à auto-apprentissage automatique, détection de fenêtre ouverte, détection de présence et fonction boost. Récepteur RF pour télécommande optionnelle.
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans pour le radiateur et 2 ans pour les pièces électriques sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad, et à condition que le radiateur soit à l'abri des projections d'eau directes
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés et enduits d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Conformité:	EcoDesign 2018 (Règlement EU 2015/1188)
Données techniques:	Tension de service 220-240V ~50Hz, IPX4, Classe II.
Hauteurs:	775 1.181 1.411 1.763 mm
Nombre de tubes:	16 24 28 36
Longueurs:	495 585 mm
Puissance:	1.350 1.550 1.650 1.850 1.950 watt
Tubes:	horizontaux, section en "O" et d'un diamètre de 22 mm

Longueur		495	585
H775	W		1.350 W
	Tubes		16
	N° d'art.		0184B0002
	H1181	W	1.550 W
Tubes		24	24
	N° d'art.	0184B0004	0184B0005
	H1411	W	1.650 W
Tubes		28	28
	N° d'art.	0184B0010	0184B0011
	H1763	W	1.950 W
Tubes		36	36
	N° d'art.	0184B0007	0184B0008



TÉLÉCOMMANDE RF
OPTIONELLE

Art.
T5003

ECODESIGN
2018 COMPLIANT



THERMOSTAT INTELLIGENT

- Contrôle électronique PID avec microprocesseur.
- Ergonomie: écran rétro-éclairé, le réglage est simple, direct et intuitif.
- 6 positions de programmation: Auto (auto-apprentissage) / Confort / Eco / Boost / Protection contre le gel / Mode veille
- Programmation hebdomadaire: il est possible d'implémenter un des 5 profils différents pour chaque jour.
- Indication de la consommation d'énergie sur l'écran
- Détection d'ouverture de fenêtre: passage automatique en mode hors-gel lorsqu'une chute significative de température est détectée.
- Fonction d'auto-apprentissage: l'appareil peut connaître vos besoins et adapter ses programmes à l'aide de la détection de présence.
- Boost: réglable de 5 à 90 minutes par pas de 5 minutes.
- Sécurité anti-surchauffe de la température ambiante (Mode Boost).
- Sécurité enfants: verrouillage clavier
- Mémoire active, sauvegarde jusqu'à 16h des données, date et heure.
- Signal acoustique indiquant le passage de la fonction Veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif.
- Récepteur RF pour télécommande (en option).

GÉNÉRALITÉS

OCEANUS E

Un radiateur toujours prêt, à chaque saison. Toujours pratique dans la salle de bain. Que vous souhaitiez sécher ou chauffer une serviette, ou rendre la température ambiante plus agréable, vous pouvez toujours compter sur l'Oceanus E.

Produit:	radiateur salle de bain classique électrique
Prémonté:	Pré-rempli avec du liquide de chauffage et équipé d'un thermostat. Disponible en version avec un câble isolé de 0,8 m sans prise (avec fil pilote) et en version avec un câble isolé de 1,2 m avec prise (sans fil pilote).
Fourni avec:	Consoles, vis, chevilles et instructions de montage.
Réglage:	Opération par thermostat intégré avec programmation hebdomadaire, détecteur d'ouverture de fenêtre et fonction Boost. Récepteur IR pour télécommande optionnelle.
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans pour le radiateur et 2 ans pour les pièces électriques sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad, et à condition que le radiateur soit à l'abri des projections d'eau directes
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Conformité:	EcoDesign 2018 (Règlement (EU) 2015/1188)
Données techniques:	Tension de service 230V ~50Hz, IP44, Classe II
Hauteurs:	775 1.181 1.411 1.763 mm
Nombre de tubes:	16 24 28 36
Longueurs:	400 450 495 585 mm
Puissance:	400 500 600 700 900 1.000 watt
Tubes:	horizontaux, section en "O" et d'un diamètre de 22 mm

Longueur		400	450	495	585
H775	W				400 W
	Tubes				16
	N°. d.art.				0184A0002 0184C0002
H1181	W	400 W	500 W	600 W	700 W
	Tubes	24	24	24	24
	N°. d.art.	0184A0016 0184C0016	0184A0017 0184C0017	0184A0004 0184C0004	0184A0005 0184C0005
H1411	W	500 W	600 W	700 W	900 W
	Tubes	28	28	28	28
	N°. d.art.	0184A0018 0184C0018	0184A0019 0184C0019	0184A0010 0184C0010	0184A0011 0184C0011
H1763	W			1.000 W	1.000 W
	Tubes			36	36
	N°. d.art.			0184A0007 0184C0007	0184A0008 0184C0008



Art.
T5001

TÉLÉCOMMANDE IR
OPTIONNELLE



2
ANS
GARANTIE

ECODESIGN
2018 COMPLIANT



THERMOSTAT INTELLIGENT

- Régulation électronique PID.
- Sécurité anti-surchauffe de la température ambiante (Mode Boost).
- Signal acoustique indiquant le passage de la fonction Veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif.
- Ergonomie: écran rétro-éclairé, le réglage est simple, direct et intuitif.
- Boost: réglable de 5 à 90 minutes.
- Récepteur IR pour télécommande (en option): livrée avec un socle mural.
- Jauge de consommation avec indication de consommation d'énergie en kWh
- Détection d'ouverture de fenêtre: passage automatique en mode hors-gel lorsqu'une chute significative de température est détectée.
- Programmation hebdomadaire: il est possible d'implémenter 5 profils différents pour chaque jour.
- 6 modes de fonctionnement possibles: Auto / Confort / Eco / Boost / Protection hors-gel / Stand-by
- Sécurité enfants: verrouillage clavier.
- Mémoire active, sauvegarde jusqu'à 3h des données, date et heure.

SÉRIE SALLE DE BAIN

GÉNÉRALITÉS

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

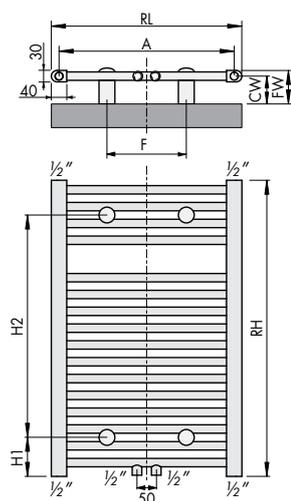
OCEANUS · OCEANUS CT

L'Oceanus est un radiateur de salle de bain classique à tubes droits et ronds qui conserve le caractère traditionnel et intemporel de votre salle de bain. L'Oceanus peut être équipé d'un raccordement central et peut également être utilisé comme élément de séparation, aidant ainsi à structurer l'espace en fonction de vos besoins.

- Produit:** le radiateur salle de bain classique, également disponible avec raccordement central
- Fourni avec:** 4 consoles, vis, chevilles, bouchon purgeur, bouchons pleins et instructions de montage
- Raccordements:** 4 x 1/2" à filetage intérieur (6 x 1/2" à filetage intérieur si avec raccordement central)
- Emballage:** Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
- Garantie:** 10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad, et à condition que le radiateur soit à l'abri des projections d'eau directes
- Procédé de laquage:** Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
- Couleurs:** blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
- Pression de service max.:** 10 bar (testé à 13 bar)
- Température max.:** 95 °C
- Conformité:** selon EN442
- Hauteurs:** 775 | 1.181 | 1.411 | 1.763 | 1.993 mm
- Nombre de tubes:** 16 | 24 | 28 | 36 | 40
- Longueurs:** 400 | 450 | 495 | 585 | 737 mm
- Tubes:** horizontaux, section en "O" et d'un diamètre de 22 mm
- Collecteurs:** verticaux et section en "D"

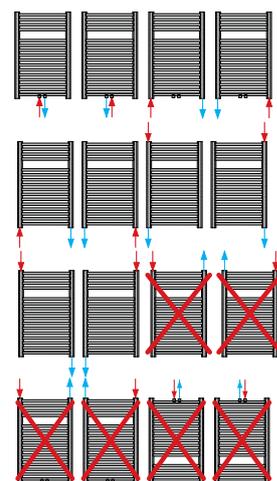


Longueur	400	450	495	585	737	
H775	W		278	321	393	
	W		194	223	274	
	W		367	425	520	
	kg		5,40	6,10	7,20	
	l		3,60	4,00	4,70	
	m ²		0,64	0,74	0,91	
	n		1,25	1,26	1,25	
	Tubes		16	16	16	
	N° d'art.		01840001	01840002	01840003	
	CT		01840101	01840102	01840103	
H1181	W	336	375	409	474	581
	W	234	261	285	330	406
	W	445	496	541	627	768
	kg	6,80	7,43	8,00	9,10	10,80
	l	4,65	5,04	5,40	6,00	7,10
	m ²	0,81	0,90	0,97	1,12	1,37
	n	1,26	1,26	1,26	1,25	1,25
	Tubes	24	24	24	24	24
	N° d'art.	01840016	01840017	01840004	01840005	01840006
	CT	01840116	01840117	01840104	01840105	01840106
H1411	W	400	446	486	563	691
	W	279	310	338	392	482
	W	529	590	644	746	914
	kg	7,65	8,68	9,40	10,70	12,70
	l	5,52	5,90	6,40	7,20	8,50
	m ²	0,96	1,05	1,14	1,31	1,61
	n	1,25	1,26	1,26	1,26	1,25
	Tubes	28	28	28	28	28
	N° d'art.	01840018	01840019	01840010	01840011	01840012
	CT	01840118	01840119	01840110	01840111	01840112
H1763	W		608	704	864	
	W		422	489	601	
	W		807	934	1.145	
	kg		11,90	13,60	16,10	
	l		8,00	9,00	10,60	
	m ²		1,45	1,68	2,06	
	n		1,27	1,27	1,26	
	Tubes		36	36	36	
	N° d'art.		01840007	01840008	01840009	
	CT		01840107	01840108	01840109	
H1993	W		695	806	989	
	W		486	564	693	
	W		918	1.064	1.303	
	kg		13,40	15,20	18,00	
	l		9,20	10,30	12,30	
	m ²		1,62	1,87	2,29	
	n		1,25	1,24	1,24	
	Tubes		40	40	40	
	N° d'art.		01840013	01840014	01840015	
	CT		01840113	01840114	01840115	



RH	H1	H2
775	102	582
1181	102	988
1411	102	1218
1763	102	1570
1993	102	1800

RL	A	F	CW	FW
400	360	225	70-85	85-100
450	410	275	70-85	85-100
495	455	320	70-85	85-100
585	545	410	70-85	85-100
737	697	560	70-85	85-100

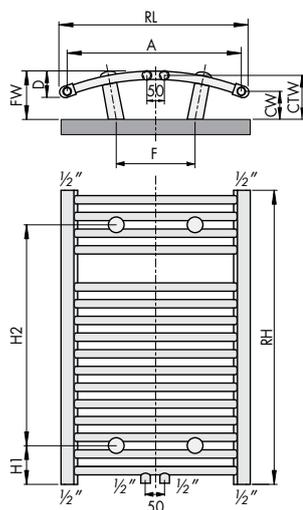


GÉNÉRALITÉS

APHRODITE · APHRODITE CT

Grâce à son design esthétique, le radiateur de salle de bain Aphrodite contribue à sa façon au sentiment de bien-être. Avec ses tubes cintrés et arrondis et sa structure légère, le radiateur Aphrodite apporte immanquablement une plus-value à votre salle de bain. En plus l'Aphrodite est aussi disponible avec raccordement central.

- Produit:** le radiateur salle de bain élégant, également disponible avec raccordement central
- Fourni avec:** 4 consoles, vis, chevilles, bouchon purgeur, bouchons pleins et instructions de montage
- Raccordements:** 4 x 1/2" à filetage intérieur (6 x 1/2" à filetage intérieur si avec raccordement central)
- Emballage:** Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
- Garantie:** 10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad, et à condition que le radiateur soit à l'abri des projections d'eau directes
- Procédé de laquage:** Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
- Couleurs:** blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
- Pression de service max.:** 10 bar (testé à 13 bar)
- Température max.:** 95 °C
- Conformité:** selon EN442
- Hauteurs:** 775 | 1.181 | 1.763 mm
- Nombre de tubes:** 16 | 24 | 36
- Longueurs:** 495 | 585 | 737 mm
- Tubes:** horizontaux, courbés, section en "O" et d'un diamètre de 22 mm
- Collecteurs:** verticaux et section en "D"

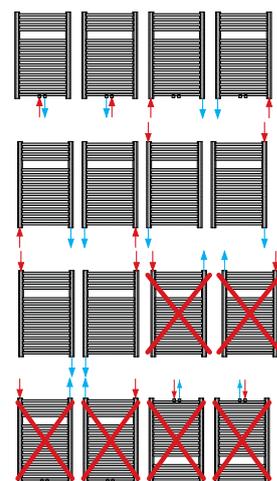


RH	H1	H2
775	102	582
1181	102	988
1763	102	1570

RL	A	F	CW	FW	CTW	D
495	455	236	60-75	100-115	85-100	50
585	545	326	60-75	105-120	90-105	60
737	697	478	60-75	115-130	100-115	70

EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

Longueur	495	585	737	
H775	W	278	321	393
	W	194	223	274
	W	367	425	520
	kg	5,40	6,10	7,20
	l	3,60	4,00	4,70
	m²	0,64	0,74	0,91
	n	1,25	1,26	1,25
	Tubes	16	16	16
N° d'art.	01850001	01850002	01850003	
CT	01850101	01850102	01850103	
H1181	W	409	474	581
	W	285	330	406
	W	541	627	768
	kg	8,00	9,10	10,80
	l	5,40	6,00	7,10
	m²	0,97	1,12	1,37
	n	1,26	1,25	1,25
	Tubes	24	24	24
N° d'art.	01850004	01850005	01850006	
CT	01850104	01850105	01850106	
H1763	W	608	704	864
	W	422	489	601
	W	807	934	1.145
	kg	11,90	13,60	16,10
	l	8,00	9,00	10,60
	m²	1,45	1,68	2,06
	n	1,27	1,27	1,26
	Tubes	36	36	36
N° d'art.	01850007	01850008	01850009	
CT	01850107	01850108	01850109	



ÉLÉMENT CHAUFFANT RADIATEURS SALLE DE BAIN

OCEANUS · OCEANUS CT · APHRODITE · APHRODITE CT

- élément chauffant classe I ou classe II, IP54
- interrupteur on/off et raccord 1/2".

À utiliser uniquement en position verticale.

LORS DE L'UTILISATION DE L'ÉLÉMENT CHAUFFANT:

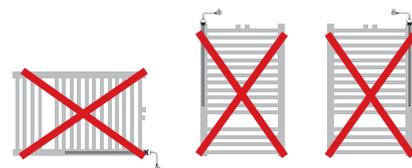
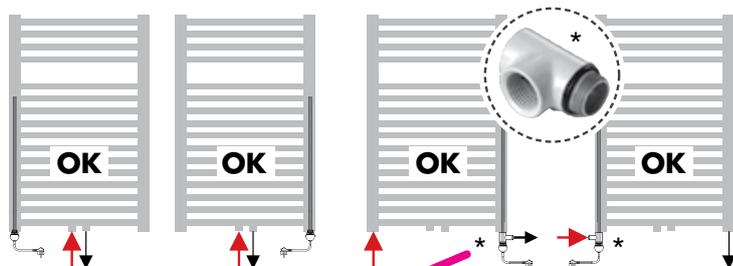
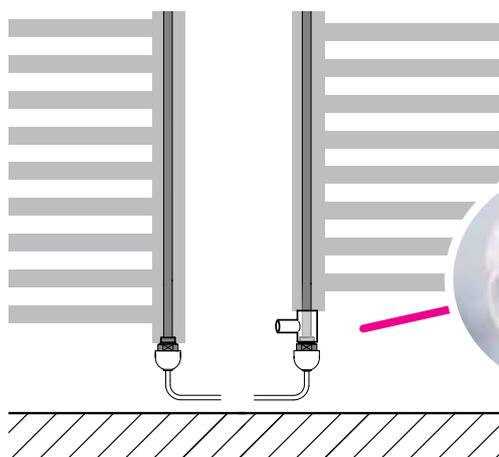
- fermez l'arrivée d'eau au radiateur
- le retour d'eau doit rester ouvert à tout moment

Ne peut être utilisé que dans des radiateurs d'un système de chauffage central.

Pour l'application dans un endroit humide: respectez les prescriptions applicables.

Raccord T: permet de
brancher l'élément chauffant
à l'entrée ou à la sortie

- N° d'art.T2085
- Couleur: blanc Henrad 9016



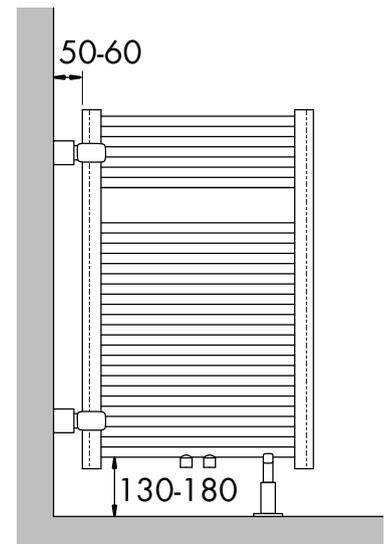
		élément chauffant recommandé															
		775			1181			1411			1763			1993			
Classe II	Classe I	495	585	737	495	585	737	495	585	737	495	585	737	495	585	737	
Art. Nr. T2094	Art. Nr. T2028	300W	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Art. Nr. T2095	Art. Nr. T2082	600W					w	w	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Art. Nr. T2096	Art. Nr. T2084	900W								w		w	w	w	w	w	w
			recommandé			permis						interdit					

RADIATEUR SALLE DE BAIN EN CLAUSTRAS

OCEANUS · OCEANUS CT

N° d'art. T1630

Couleur: uniquement disponible en blanc Henrad 9016

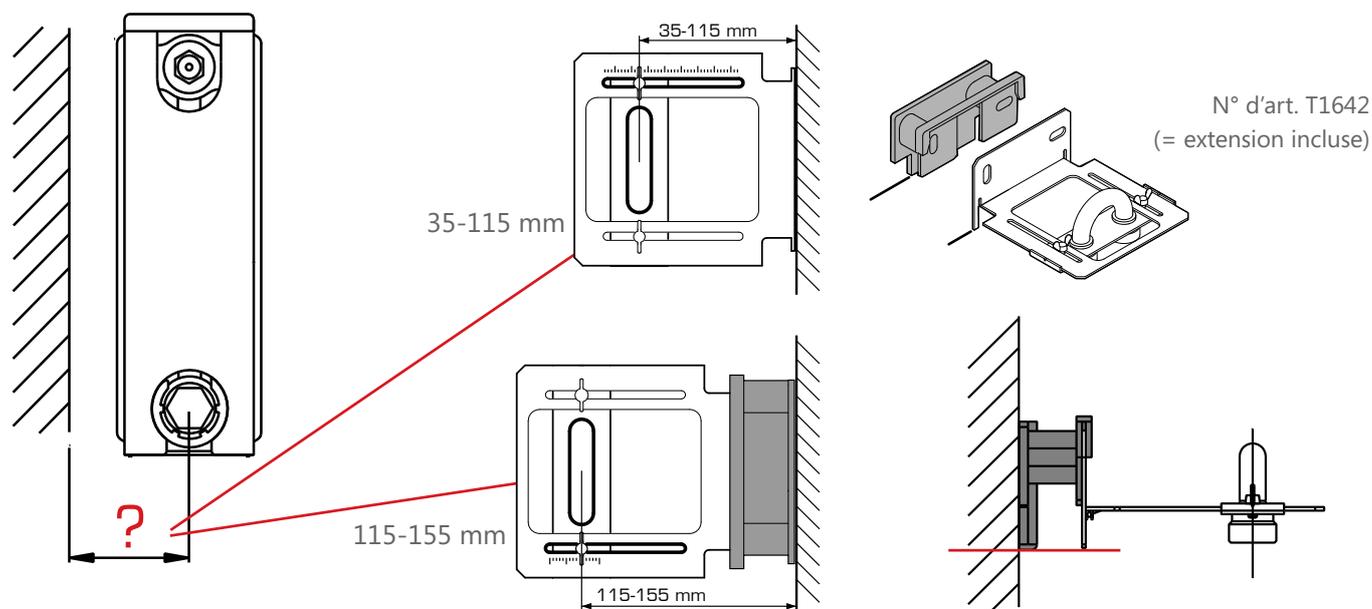


GABARIT DE MONTAGE

L'utilisation du gabarit de montage pour le montage des radiateurs habillés intégrés offre des avantages conséquents à l'installation, dont le plus important est de tester l'étanchéité de l'installation, sans raccorder les radiateurs.

Le gabarit se substitue au radiateur durant l'installation, ce qui permet de réduire le prix global d'une installation. Les travaux de finition, peinture, carrelage, pose de papier peint, ne sont plus asservis à la dépose et repose des radiateurs. Les radiateurs seront mis en place à la fin du chantier, ce qui garantit un bon état de présentation des radiateurs, à la réception des travaux.

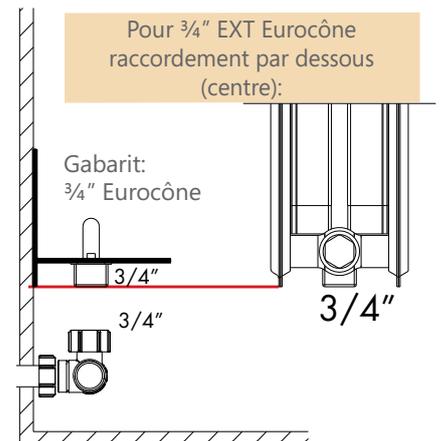
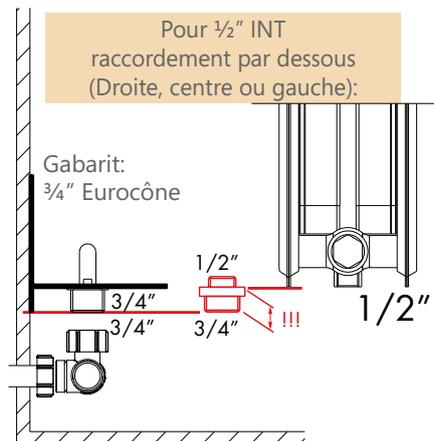
Le gabarit présente un arc de pontage avec deux raccords à filet extérieur de 3/4", distants de 50 mm. Du fait que la distance au mur varie selon le type de radiateur, le gabarit offre différentes possibilités de positionnement (voir pages 150-154 & 80) compatibles avec les consoles fournies.



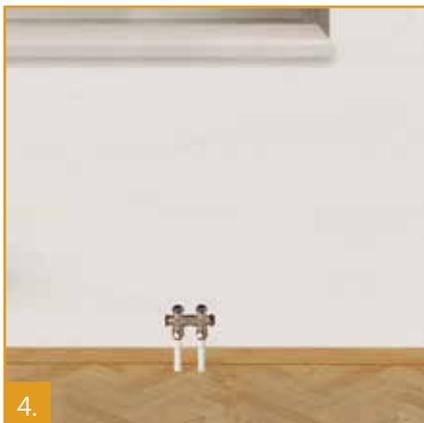
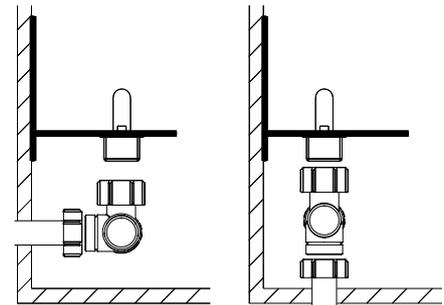
MONTAGE

1. Fixer le gabarit de montage au mur. Les tuyaux doivent avoir la distance au mur correcte (voir pages 150-154 & 80)
2. Raccorder la tuyauterie à l'arc de pontage, afin de permettre le test d'étanchéité de l'installation.
3. Après achèvement de la chape, retirer le gabarit pour permettre d'effectuer les travaux de peinture, de carrelage et de pose de papiers peints.
ATTENTION: Laisser l'arc de pontage sur la tuyauterie pour la protéger de la poussière engendrée par les travaux ultérieurs.
4. Placer les consoles au mur, puis retirer l'arc de pontage pour permettre l'installation du radiateur.
REMARQUE: Il est conseillé de placer les consoles avant de retirer l'arc de pontage afin d'éviter tout risque de salissure dans la tuyauterie.
5. ATTENTION: le gabarit est 3/4" EXT Eurocône, pour les radiateurs à 1/2" INT raccordement par dessous ne pas oublier de mettre un adaptateur 1/2"EXT x 3/4"EXT. (ne pas inclus)

GABARIT DE MONTAGE



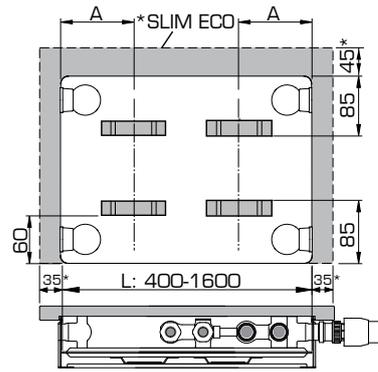
Le gabarit de montage peut être utilisé pour des tuyaux venant du sol et venant du mur.



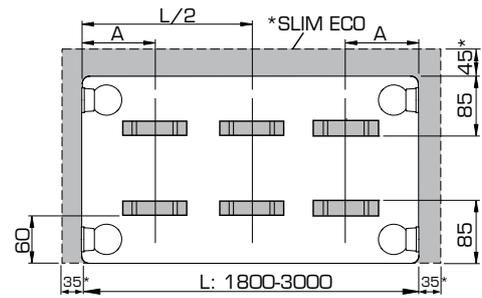
POSITIONS DES ÉTRIERS

Types 20-33

Everest Plan VENTO
 Compact VENTO
 Premium ECO
 Hygiene ECO
 Everest Slim ECO*
 Everest Plan ECO
 Everest Line ECO
 Everest Plan
 Compact Plan
 Compact Line
 ECO Galva
 Hygiene ECO Galva
 Reno Plan · Reno
 Galva
 Hygiene Galva
 Hygiene
 Compact All In
 Standard All In



L	A
400-1600	133



L	A
1800-3000	133

Type 10 (sauf ECO, sauf 8 connexions)

Hygiene Galva
 Hygiene

Type 10

(ECO, 8 connexions)

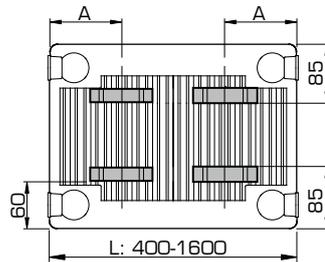
Hygiene ECO
 Hygiene ECO Galva
 Hygiene Plan 8

L	A
400	100
500-1100	167
1200-1600	267

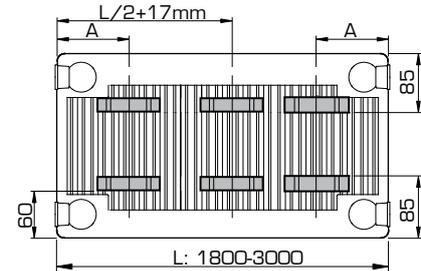
L	A
1800-3000	267

Type 11

Premium ECO
 Everest Plan ECO
 Everest Line ECO
 Everest Plan 8
 Everest Line 8
 Everest Plan
 Compact Plan
 Compact Line
 ECO Galva
 Galva
 Premium 8
 Premium All In
 Compact All In
 Standard All In



L	A
400	117
500-1600	150



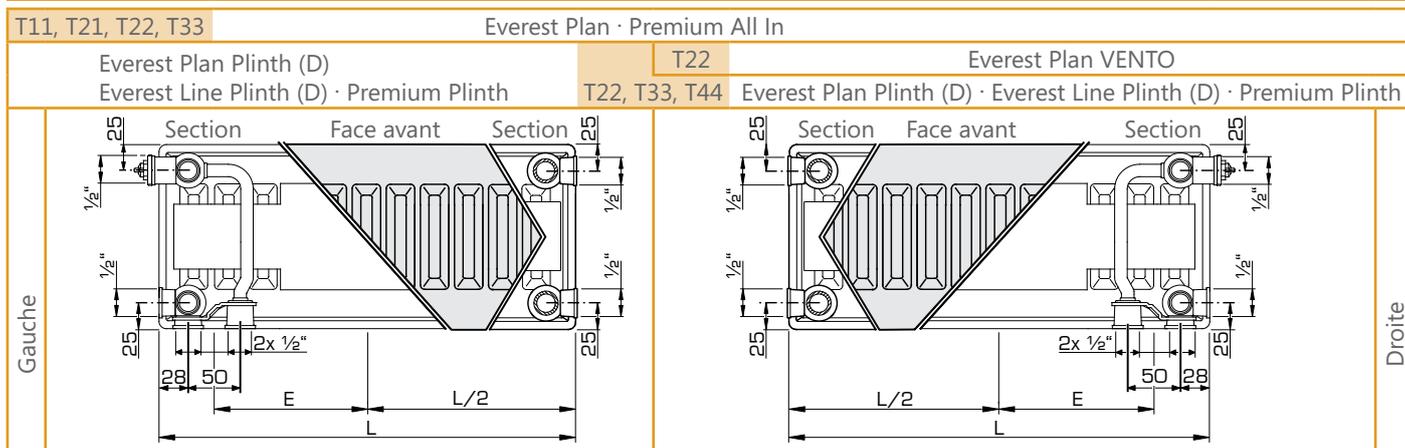
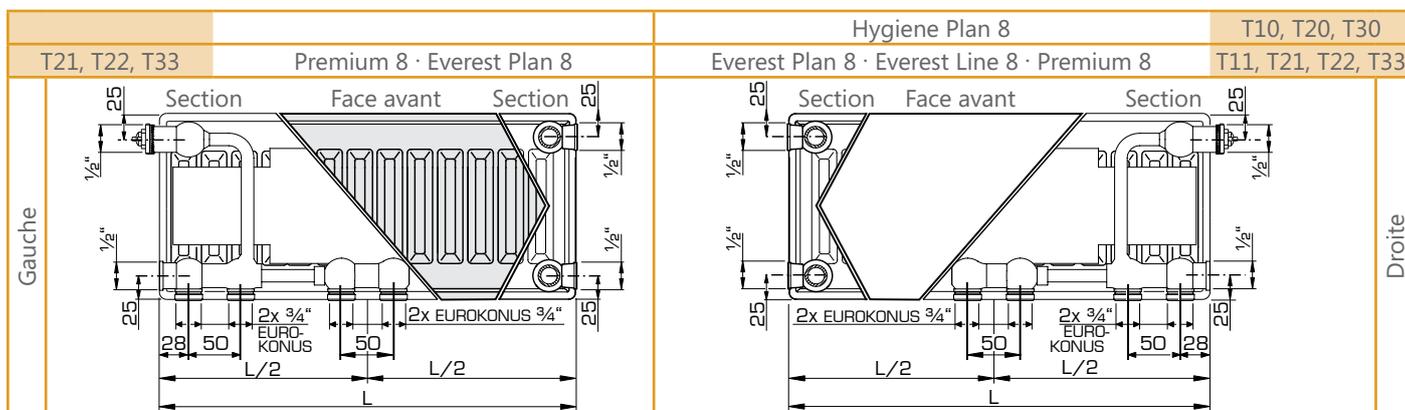
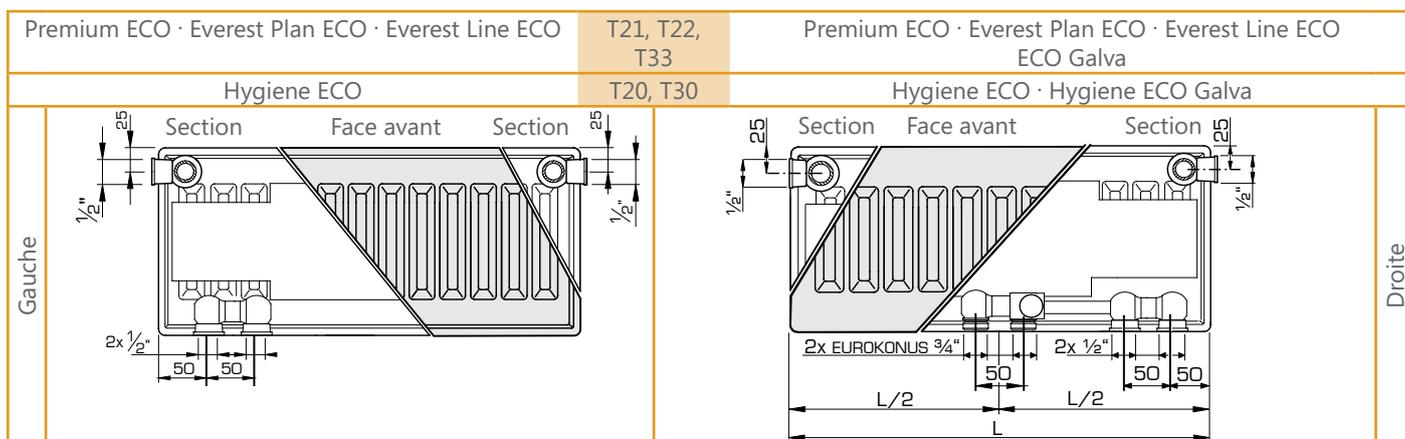
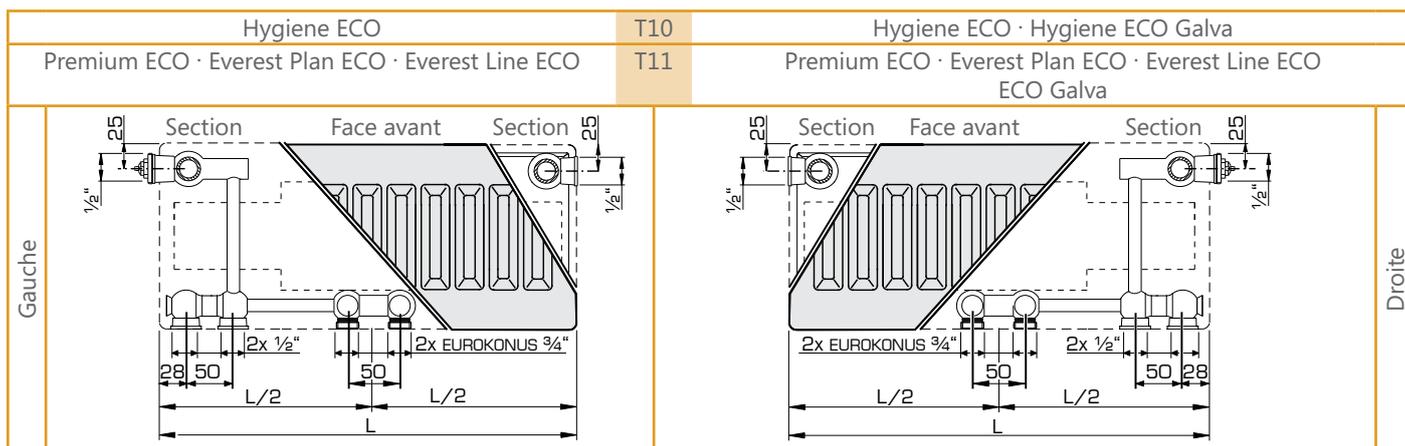
L	A
1800-3000	150

MODES DE RACCORDEMENT

<p>Compact VENTO · Compact Plan · Compact Line · Reno Plan · Reno Galva · Hygiene Galva · Hygiene Compact All In · Standard All In</p>	
<p>Sur les radiateurs à vanne intégrée, il faut: - retirer la vanne, - remplacer les bouchons en plastique par des bouchons en laiton.</p>	
<p>Everest Plan VENTO Everest Plan 8 · Everest Line 8 Hygiene Plan 8 · Everest Plan Everest Plan Plinth · Everest Line Plinth Everest Plan Plinth D Everest Line Plinth D Premium Plinth · Premium 8 Premium All In</p>	
<p>* = Perte de puissance lors de chauffage à basse température en combinaison avec une grande différence de température entre entrée et retour. Ne convient pas au refroidissement.</p>	

radiateur en version gauche	radiateur en version droite
<p>Types 21 / 22 / 33 Everest Plan 8 Premium 8</p> <p>Vues: face avant</p>	<p>Types 11 / 21 / 22 / 33 Everest Plan 8 Everest Line 8 Premium 8 Types 10 / 20 / 30 Hygiene Plan 8</p> <p>Vues: face avant</p>
<p>Types 11 / 21 / 22 / 33 Everest Plan Premium All In Types 22 / 33 / 44 Everest Plan Plinth D Everest Line Plinth D Premium Plinth</p> <p>Vues: face avant</p>	<p>Type 22 Everest Plan VENTO Types 11 / 21 / 22 / 33 Everest Plan Premium All In Types 22 / 33 / 44 Everest Plan Plinth Everest Line Plinth Everest Plan Plinth D Everest Line Plinth D Premium Plinth</p> <p>Vues: face avant</p>
<p>Types 21 / 22 / 33 Premium ECO Everest Plan ECO Everest Line ECO Types 20 / 30 Hygiene ECO</p> <p>Vues: face avant</p> <p>Remarque importante: Le purgeur ECO est essentiel au bon fonctionnement des radiateurs ECO types 20, 21, 22, 30 et 33 et ne doit donc pas être remplacé par un purgeur traditionnel, auquel cas le radiateur restera chaud.</p>	<p>Types 21 / 22 / 33 Premium ECO Everest Slim ECO Everest Plan ECO Everest Line ECO ECO Galva Types 20 / 30 Hygiene ECO Hygiene ECO Galva</p> <p>Vues: face avant</p>
<p>Type 10 Hygiene ECO Type 11 Premium ECO Everest Plan ECO Everest Line ECO</p> <p>Vues: face avant</p>	<p>Type 10 Hygiene ECO Hygiene ECO Galva Type 11 Premium ECO Everest Plan ECO Everest Line ECO ECO Galva</p> <p>Vues: face avant</p>

DIMENSIONS DE RACCORDEMENT RADIATEURS INTÉGRÉS

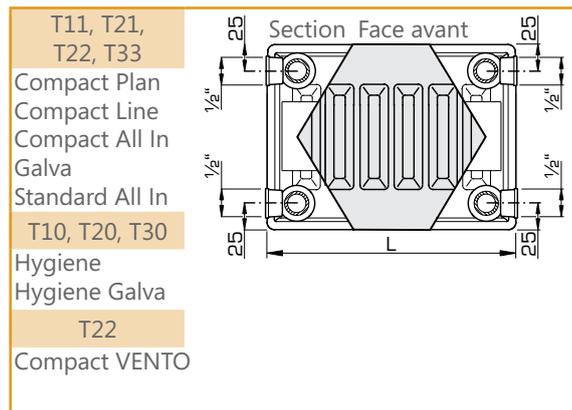
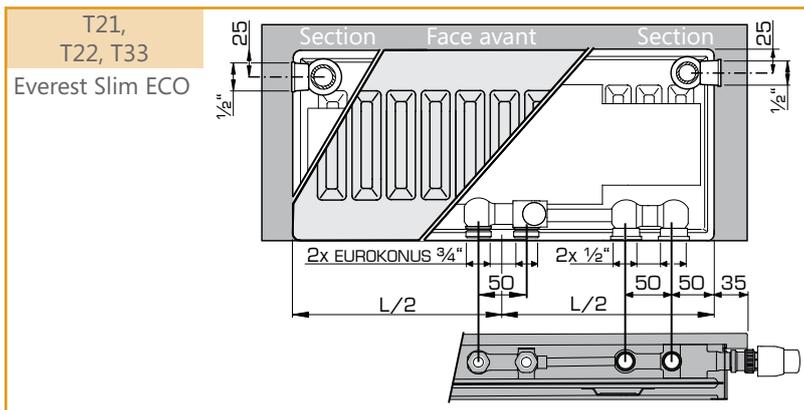


L: longueur ; F: entraxe = hauteur - 50 mm ; Distance minimale entre bord inférieur du radiateur et sol: 150 mm.

L (mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
E (mm)	147	197	247	297	347	397	447	497	547	647	747	847	947	1047	1147	1247	1347	1447

Modes de raccordement radiateurs horizontaux: voir page 147. Modes de raccordement radiateurs verticaux: voir pages 78, 79 et 113

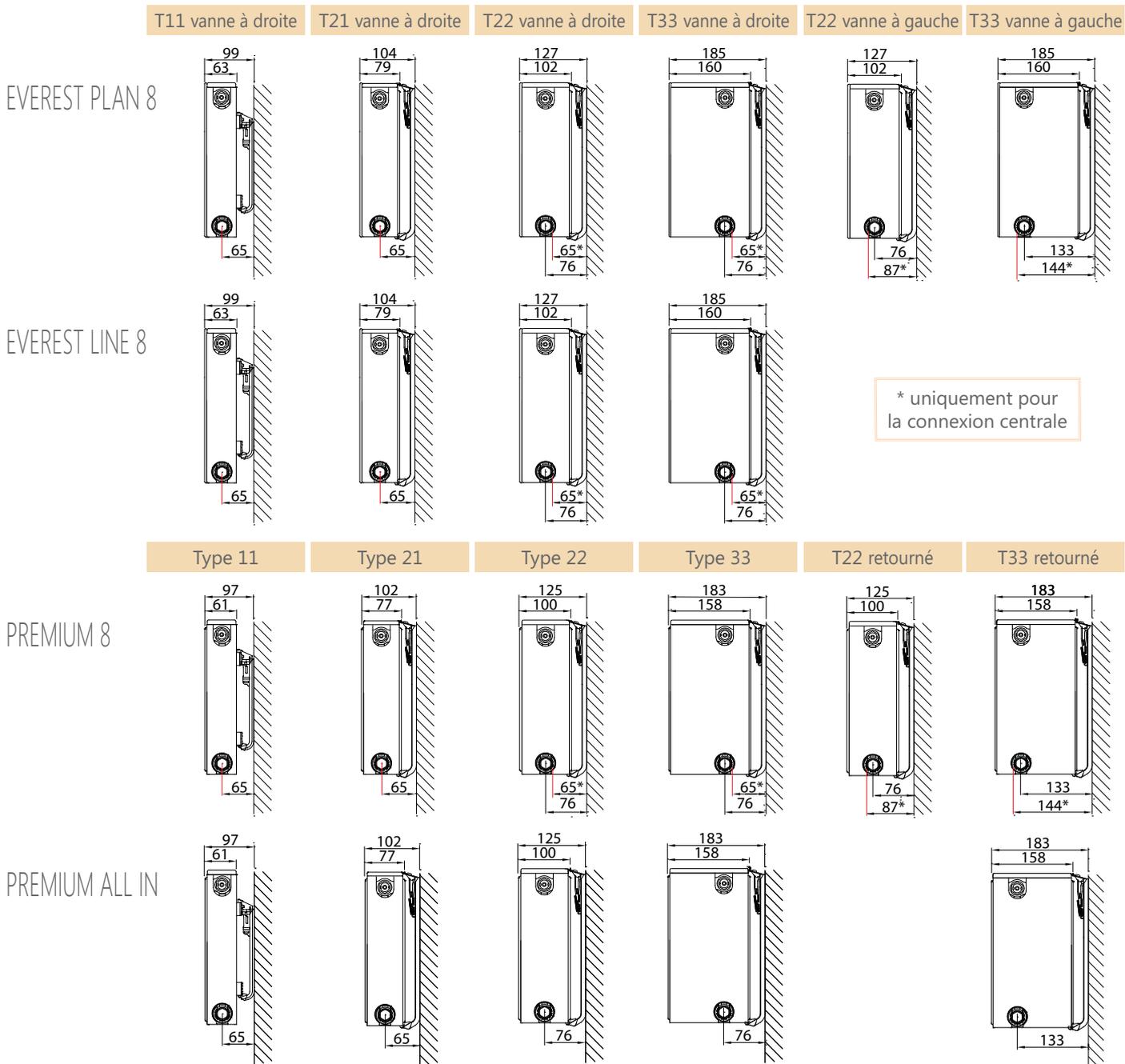
DIMENSIONS DE RACCORDEMENT RADIATEURS INTÉGRÉS



CONSOLES MURALES

RADIATEURS HORIZONTAUX SANS ÉTRIERS °

CONSOLES J (TYPE MONCLAC VDI 6036 - CLASSE 3)



(° Les types 11 sont équipés d'étriers)

Type 11		N° d'art.		Hauteur mm	Types 21-33		N° d'art.		Hauteur mm		
Consoles J VDI 6036 Cl.3	x	y	2 pc.		3 pc.	Consoles J VDI 6036 Classe 3	x	y		2 pc.	3 pc.
<p>bord inférieur radiateur</p>	/	140	R509203	R509303	300	<p>bord inférieur radiateur</p>	64	190	R510203	R510303	300
	103	240	R509204	R509304	400		64	290	R510204	R510304	400
	103	340	R509205	R509305	500		64	390	R510205	R510305	500
	103	440	R509206	R509306	600		64	490	R510206	R510306	600
	103	540	R509207	R509307	700		64	590	R510207	R510307	700
	103	740	R509209	R509309	900		64	790	R510209	R510309	900

À partir de L1.800 mm: 3 consoles.

CONSOLES MURALES

RADIATEURS HORIZONTAUX SANS ÉTRIERS °

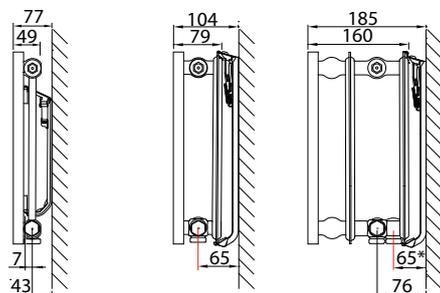
CONSOLES J (MONCLAC, VDI 6036 - CLASS 3)

HYGIENE PLAN 8

Type 10

Type 20

Type 30



* uniquement pour la connexion centrale

(° Les types 10 sont équipés d'étriers)

Type 10		x	y	N° d'art. 2 pc.	Hauteur mm	Types 20-30		Art. N°. 1 pc.	Hauteur mm
Consoles J VDI 6036 Classe 2						x	y		
<p>bord inférieur radiateur</p>	/	130	R51120310	300	<p>bord inférieur radiateur</p>	64	190	R510103	300
	115	230	R51120410	400		64	290	R510104	400
	115	330	R51120510	500		64	390	R510105	500
	115	430	R51120610	600		64	490	R510106	600
	115	530	R51120710	700		64	590	R510107	700
	115	730	R51120910	900		64	790	R510109	900

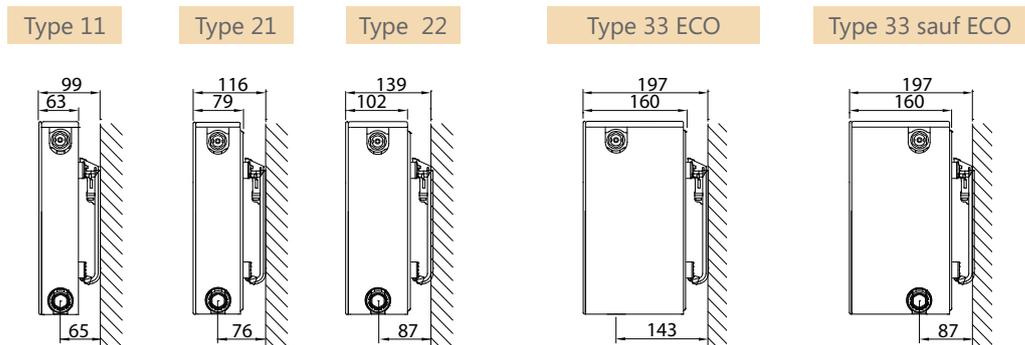
À partir de L1.800 mm: 3 consoles.

CONSOLES MURALES

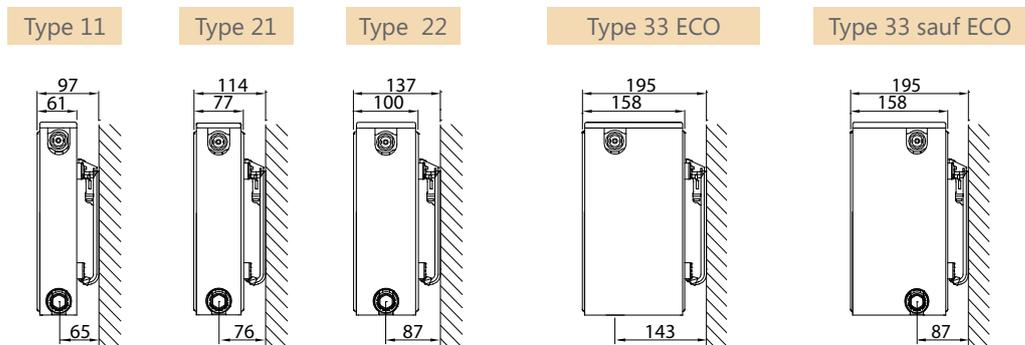
RADIATEURS HORIZONTAUX AVEC ÉTRIERS

CONSOLES J (TYPE MONCLAC, SELON VDI 6036 CLASSE 3, SAUF TYPE 10 = CLASSE 2)

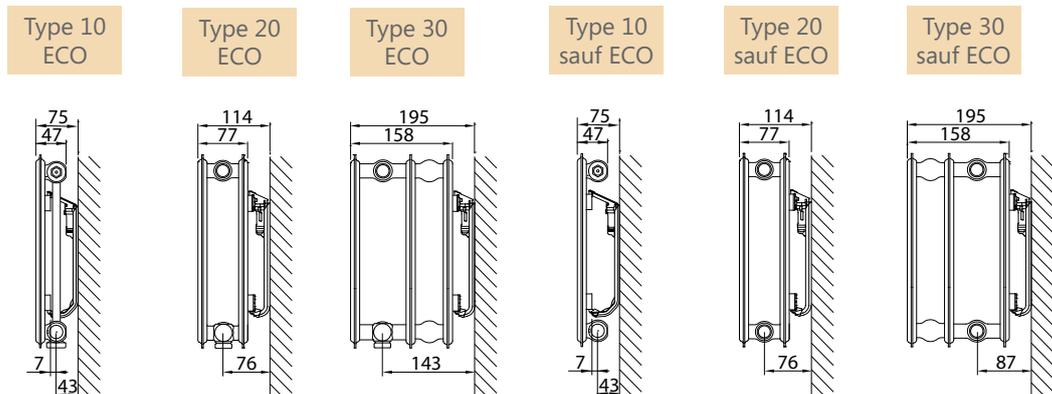
EVEREST PLAN VENTO
 EVEREST PLAN ECO
 EVEREST LINE ECO
 EVEREST PLAN
 COMPACT PLAN
 COMPACT LINE



COMPACT VENTO
 PREMIUM ECO
 ECO GALVA
 COMPACT ALL IN



HYGIENE ECO
 HYGIENE ECO GALVA
 HYGIENE GALVA
 HYGIENE



Type 10		N° d'art.	Hauteur
Consoles J VDI 6036 Cl. 2			
x	y	2 pc.	mm
/	130	R51120310	300
115	230	R51120410	400
115	330	R51120510	500
115	430	R51120610	600
115	530	R51120710	700
115	730	R51120910	900

Types 11-33			N° d'art.	Hauteur
Consoles J VDI 6036 Cl. 3				
x	y	2 pc.	3 pc.	mm
/	140	R509203	R509303	300
103	240	R509204	R509304	400
103	340	R509205	R509305	500
103	440	R509206	R509306	600
103	540	R509207	R509307	700
103	740	R509209	R509309	900

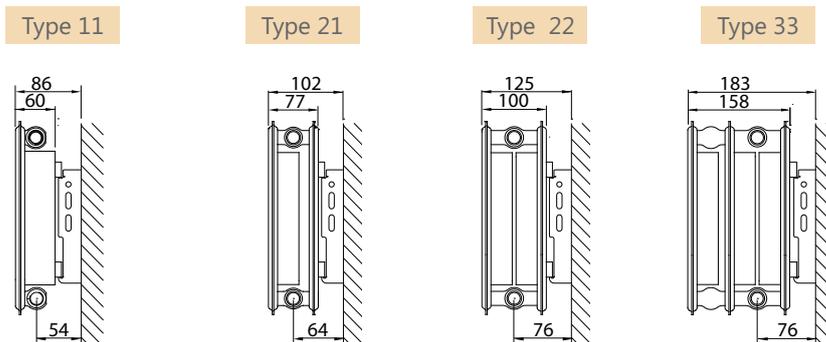
À partir de L1.800 mm: 3 consoles.

CONSOLES MURALES

RADIATEURS HORIZONTAUX AVEC ÉTRIERS

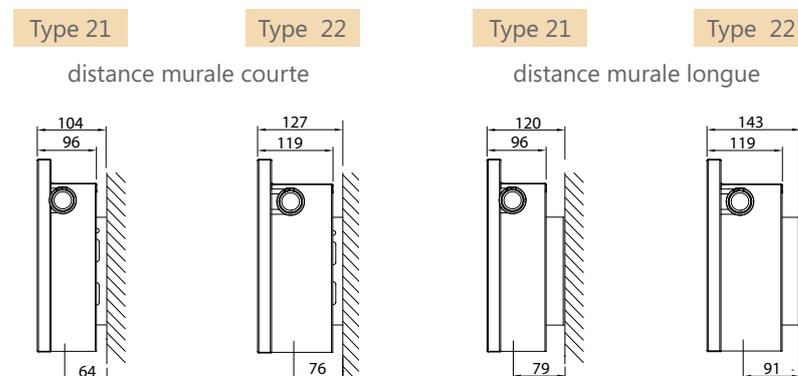
CONSOLES L

STANDARD ALL IN GALVA



Remarque T11-33: Les distances au mur indiquées correspondent à un montage du radiateur sur le côté court de la console. Pour un montage sur le côté long, ces distances augmentent de 15 mm.

EVEREST SLIM ECO



Types 11-33 Console L (galvanisé)	N° d'art.		Hauteur		
	z1	z2	2 pc.	3 pc.	mm
<p>bord inférieur radiateur</p>	190	170	R512403	R512503	300
	290	270	R512404	R512504	400
	390	370	R512405	R512505	500
	490	470	R512406	R512506	600
	590	570	R512407	R512507	700
	790	770	R512409	R512509	900

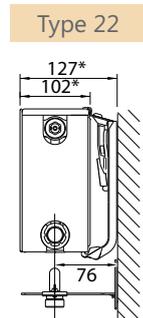
À partir de L1.800 mm: 3 consoles.

CONSOLES MURALES

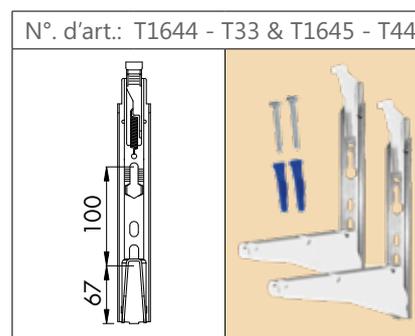
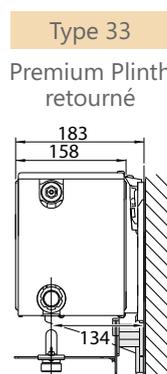
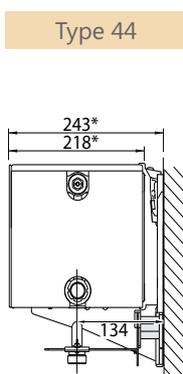
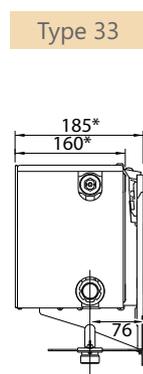
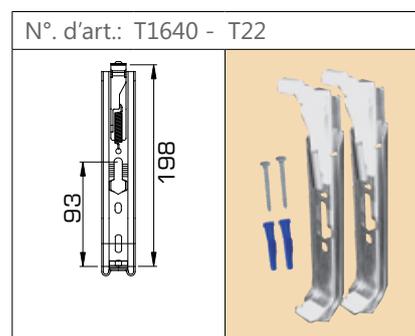
RADIATEURS PLINTH ET RADIATEURS HORIZONTAUX AVEC ÉTRIERS

CONSOLES J POUR RADIATEURS PLINTH

EVEREST PLAN PLINTH
EVEREST LINE PLINTH
PREMIUM PLINTH

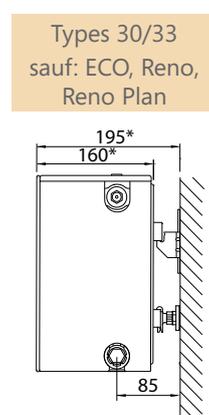
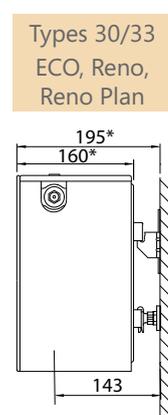
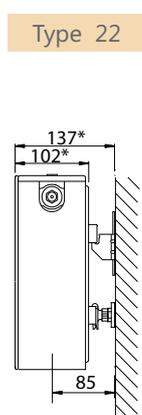
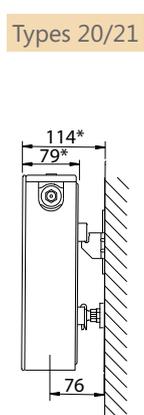
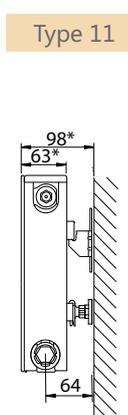
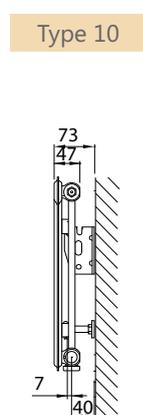


* : dimension -2 mm (sans face plane)
Les illustrations montrent le gabarit de montage N° d'art. T1642

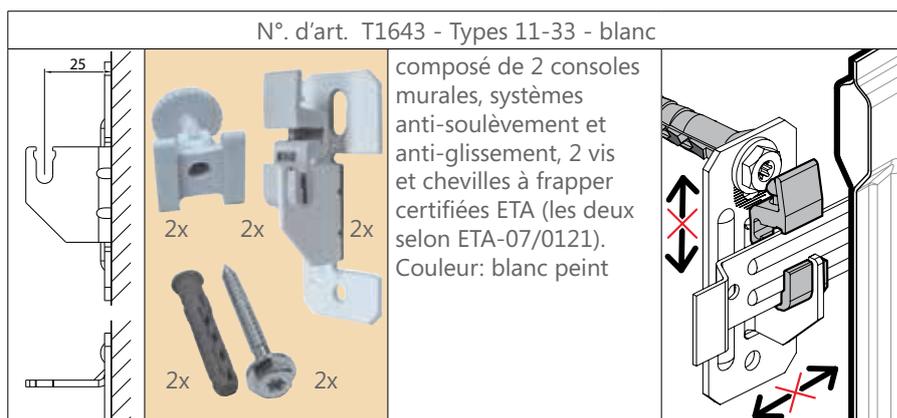
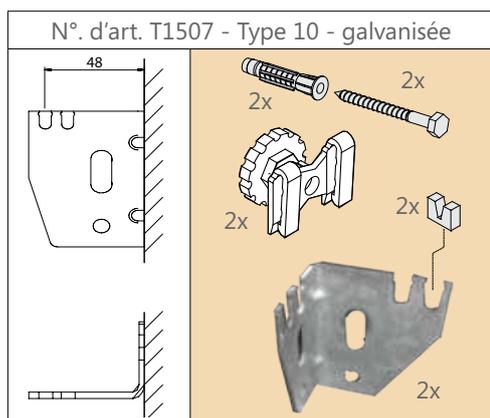


Consoles à commander séparément.
Livrés par jeu de 2 pièces.
A partir de L1.800 mm: 3 consoles.

CONSOLES ÉQUERRES



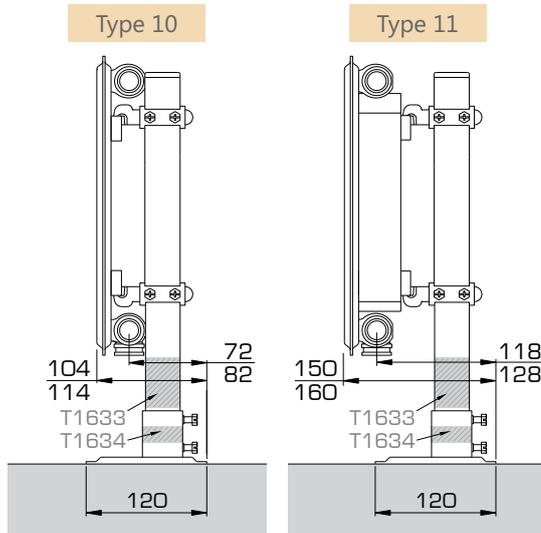
* : dimension -2 mm (sans face plane)



Consoles à commander séparément. Livrés par jeu de 2 pièces. A partir de L1.800 mm: 3 consoles.

PIEDS REGLABLES - TYPES 10 & 11

PREMIUM ECO · HYGIENE ECO · EVEREST PLAN ECO · EVEREST LINE ECO · EVEREST PLAN 8 · EVEREST LINE 8 · EVEREST PLAN HYGIENE PLAN 8 · COMPACT PLAN · COMPACT LINE · ECO GALVA · HYGIENE ECO GALVA · GALVA · HYGIENE GALVA · HYGIENE PREMIUM 8 · PREMIUM ALL IN · COMPACT ALL IN · STANDARD ALL IN



Pour hauteurs radiateurs de:

- 300 à 600 mm: N° d'art. T1537

- 700 et 900 mm: N° d'art. T1538

Positions: voir positions des étriers (page 146).

Contenu:

- 2 tuyaux

- 2 plaques

- 4 fixations avec isolation

Couleur: Blanc Henrad 9016

Cache blanche: à commander séparément:

N° d'art. T1633

□ 35x10 mm

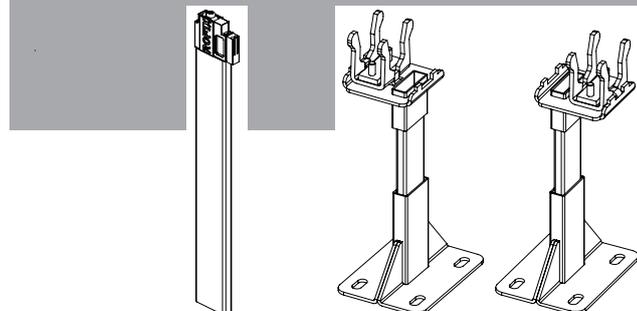
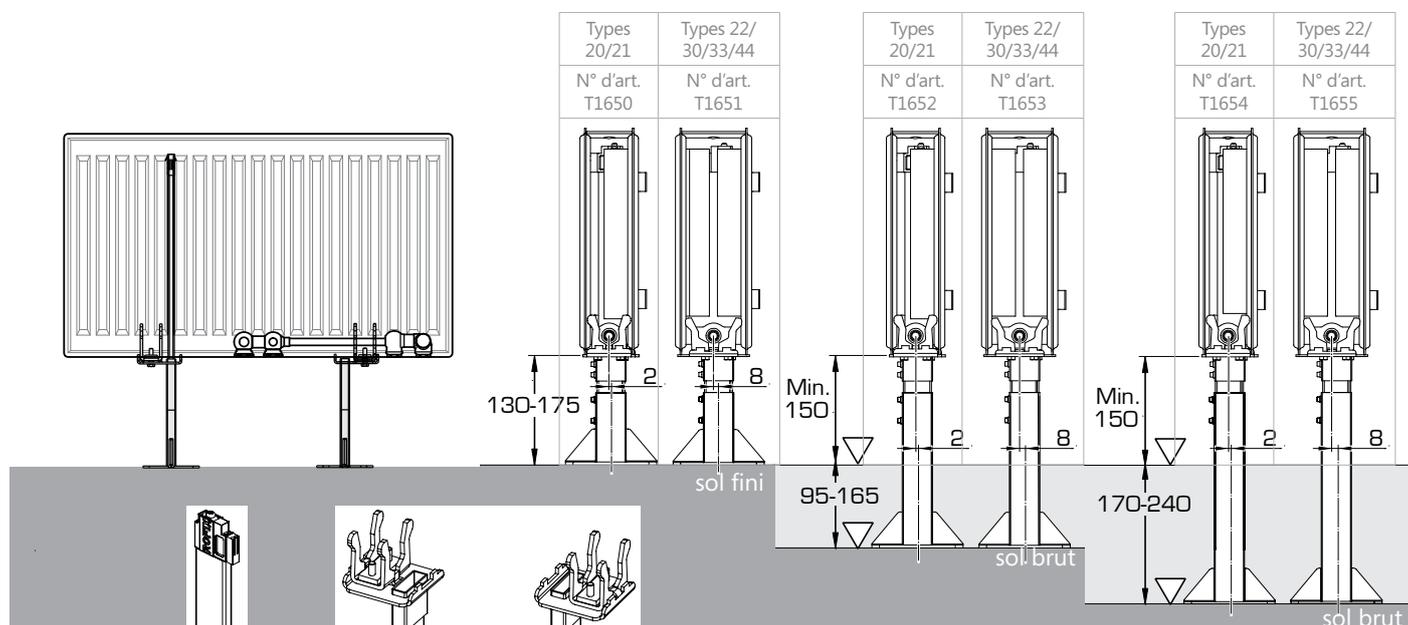
N° d'art. T1634

□ 40x15 mm



PIEDS REGLABLES

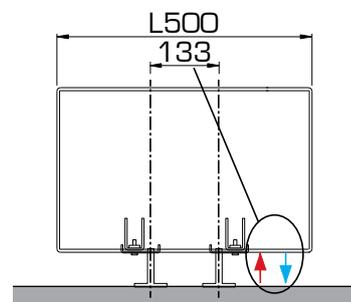
PREMIUM ECO · HYGIENE ECO · EVEREST PLAN ECO · EVEREST LINE ECO · EVEREST PLAN 8 · EVEREST LINE 8
 HYGIENE PLAN 8 · EVEREST PLAN · COMPACT PLAN · COMPACT LINE · EVEREST PLAN PLINTH · EVEREST LINE PLINTH
 EVEREST PLAN PLINTH D · EVEREST LINE PLINTH D · ECO GALVA · HYGIENE ECO GALVA · PREMIUM PLINTH · RENO PLAN
 RENO · GALVA · HYGIENE GALVA · HYGIENE · PREMIUM 8 · PREMIUM ALL IN · COMPACT ALL IN · STANDARD ALL IN



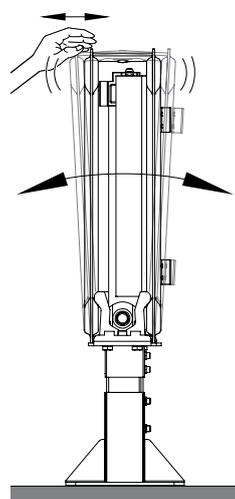
N° d'art. T1656:
 stabilisateur blanc,
 obligatoire à partir de
 hauteur 500, à couper à
 longueur selon la hauteur
 du radiateur.
 Noir RAL9005:
 N° d'art. T1666

N° d'art. T1650-T1655:
 par jeu, contient 2 pieds
 blancs, 8 vis et chevilles,
 2 caches blancs.
 Noir RAL9005:
 N° d'art. T1660-T1665

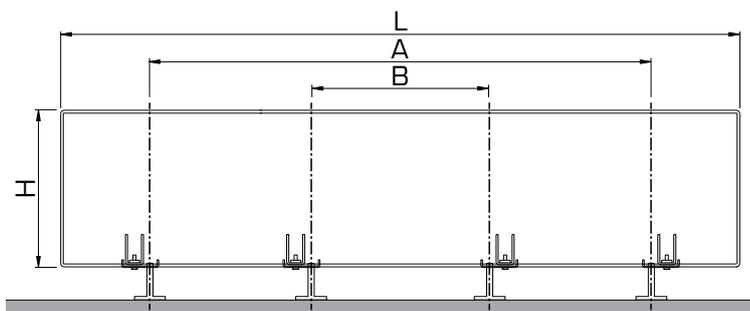
H	H200-H700			H900		
	L	A	B	A	B	
L600	233	-		233	-	
L700	267	-		267	-	
L800	367	-		367	-	
L900	400	-	2x	400	-	2x
L1000	433	-		433	-	
L1100	533	-		533	-	
L1200	567	-		567	-	
L1400	900	-		900	300	
L1600	1100	-		1100	300	
L1800	1100	-	2x	1100	300	4x
L2000	1300	-		1300	433	
L2200	1700	567		1700	567	
L2400	1900	633		1900	633	
L2600	2100	700	4x	2100	700	4x
L2800	2300	767		2300	767	
L3000	2500	1033		2500	1033	



L500:
 le raccordement central
 n'est pas possible



Un mouvement avant-
 arrière est possible
 et normal pour les
 grandes hauteurs.

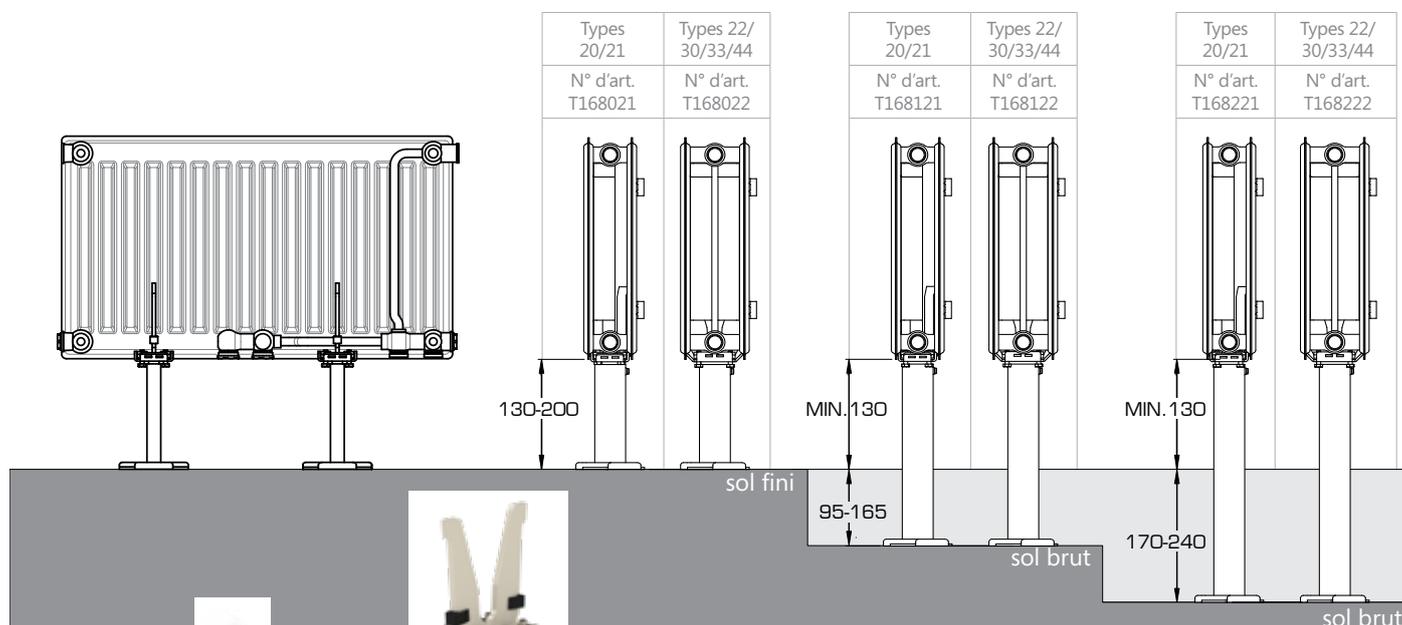


Remarque:

Des positions différentes peuvent être nécessaires lorsque les tuyaux sortent du sol.

PIEDS REGLABLES

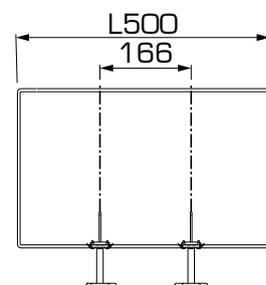
PREMIUM ECO · HYGIENE ECO · EVEREST PLAN ECO · EVEREST LINE ECO · EVEREST PLAN 8 · EVEREST LINE 8
 HYGIENE PLAN 8 · EVEREST PLAN · COMPACT PLAN · COMPACT LINE · EVEREST PLAN PLINTH · EVEREST LINE PLINTH
 EVEREST PLAN PLINTH D · EVEREST LINE PLINTH D · ECO GALVA · HYGIENE ECO GALVA · PREMIUM PLINTH · RENO PLAN
 RENO · GALVA · HYGIENE GALVA · HYGIENE · PREMIUM 8 · PREMIUM ALL IN · COMPACT ALL IN · STANDARD ALL IN



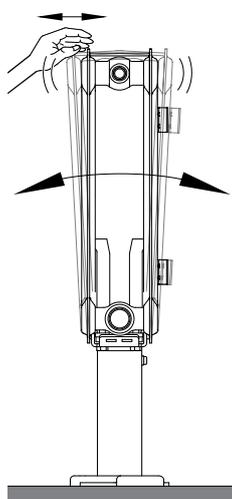
N° d'art.
 T1684 cache tube
 T1683 Cache pied
 (inclus pour T168021
 & T168022)

N° d'art.
 T168021-T168221
 & T168022-T168222
 blanc, par pièce

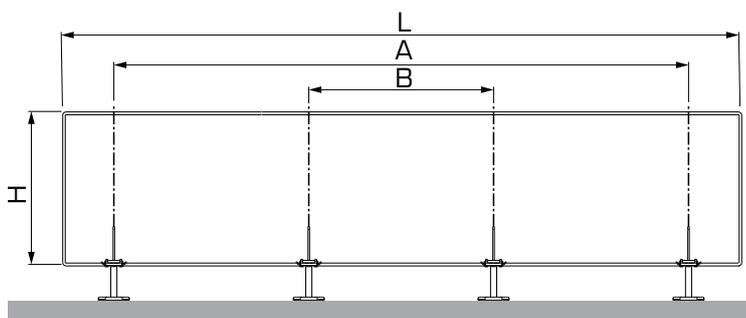
H	H200-H600				H700-900			
	L	A	B		A	B		
L600	266	-	-	2x	266	-	2x	
L700	366	-	-		366	-		
L800	400	-	-		400	-		
L900	434	-	-		434	-		
L1000	466	-	-		466	-		
L1100	566	-	-		566	-		
L1200	666	-	-	666	-	4x		
L1400	1066	-	400	1066	400			
L1600	1266	-	666	1266	666			
L1800	1466	-	666	1466	666			
L2000	1666	866	666	1666	866			
L2200	1866	600	666	1866	600			
L2400	2066	666	666	2066	666	4x		
L2600	2266	733	666	2266	733			
L2800	2466	800	666	2466	800			
L3000	2666	1066	666	2666	1066			



L500:
 l'usage des consoles n'est pas possible pour les radiateurs ECO ou à 8 connexions



Un mouvement avant-arrière est possible et normal pour les grandes hauteurs.



Remarque:

Les consoles T168021 et T168022 (pour sol fini) sont conformes VDI 6036 classe 3, à condition que la distance au sol ne dépasse pas 150 mm.

BLOCS DE RACCORDEMENT DESIGN À VANNE

VERONA VERTICAL · VENICE · ARNO SINGLE · ARNO DOUBLE · ALTO SWING · ALTO TANGO · ALTO SLIM
ALTO PLAN · ALTO LINE · VERTICAL GALVA · ALTO · OCEANUS CT · APHRODITE CT

DONNÉES TECHNIQUES:

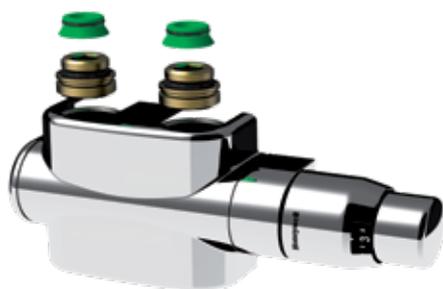
- cache design
- vanne thermostatique design
- 2x réduction $\frac{3}{4}$ " - $\frac{1}{2}$ "
- 2x adaptateur cône
- arrivée d'eau du côté de la vanne thermostatique
- vanne à Kv réglable (8 pré-réglages)
- Température de fonctionnement maximale: 90°C
- pression de fonctionnement maximale: 6 bar
- couple de serrage max.: 35 Nm
- en plastique performant blanc

La vanne ne peut pas être remplacée
Pour systèmes bi-tube, ne convient pas pour systèmes mono-tube.



MODÈLE DROIT (RÉVERSIBLE GAUCHE-DROITE)

N° d'art. T2121 - blanc
N° d'art. T2122 - chromé



MODÈLE COUDÉ AVEC VANNE À GAUCHE

N° d'art. T2123 - blanc
N° d'art. T2124 - chromé



MODÈLE COUDÉ AVEC VANNE À DROITE

N° d'art. T2125 - blanc
N° d'art. T2126 - chromé



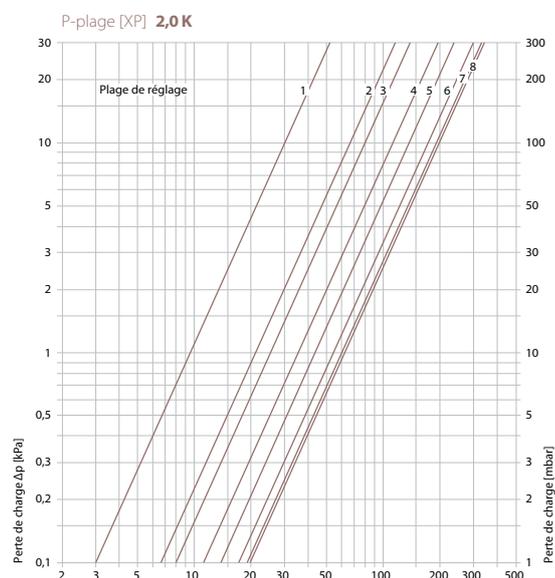
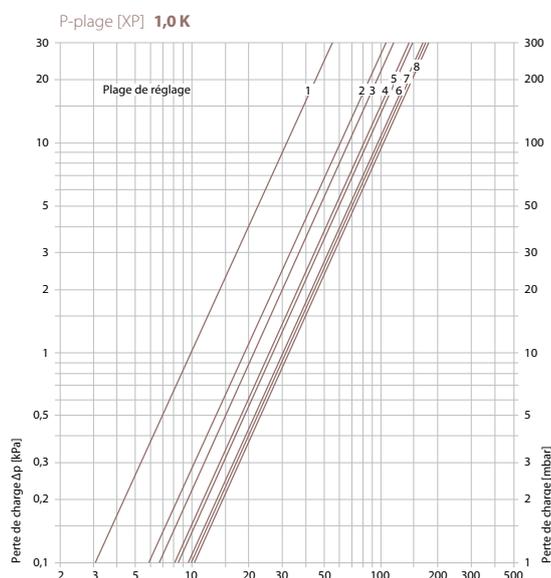
N° d'art. T2125 et T2126 ne peuvent pas être utilisés pour:
Alto Swing, Alto Tango, Alto Slim, Alto Plan et Alto Line

BLOCS DE RACCORDEMENT DESIGN À VANNE

AJUSTEMENT BLOC DE RACCORDEMENT DESIGN À VANNE



Préréglage	p-plage xp 2,0 K	p-plage xp 1,0 K
1	0,10	0,10
2	0,21	0,19
3	0,26	0,21
4	0,36	0,25
5	0,44	0,27
6	0,54	0,32
7	0,60	0,32
8	0,61	0,33



FONCTION FERMETURE

La fonction fermeture permet d'isoler le radiateur et donc de le démonter sans devoir vidanger le circuit.

Attention: la vanne thermostatique doit également être fermée.

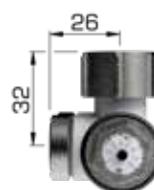


DIMENSIONS DE RACCORDEMENT

Les adaptateurs fournis permettent le raccordement des raccords les plus courants:

- 3/4" filetage externe joint plat,
- 3/4" filetage externe Eurocône et
- 1/2" filetage interne.

Les dimensions de raccordement sont également valable pour les blocs de raccordement sans vanne.



3/4" filetage externe joint plat



3/4" filetage externe Eurocône



1/2" filetage interne



BLOCS DE RACCORDEMENT SANS VANNE

PREMIUM ECO · HYGIENE ECO · EVEREST SLIM ECO · EVEREST PLAN ECO · EVEREST LINE ECO · EVEREST PLAN 8
EVEREST LINE 8 · HYGIENE PLAN 8 · EVEREST PLAN · EVEREST PLAN PLINTH · EVEREST LINE PLINTH · EVEREST PLAN PLINTH D
EVEREST LINE PLINTH D · ECO GALVA · HYGIENE ECO GALVA · PREMIUM PLINTH · PREMIUM 8 · PREMIUM ALL IN

DONNÉES TECHNIQUES:

- pour radiateurs à vanne intégré
- en plastique performant blanc
- 2x adaptateur cône
- Température de fonctionnement maximale: 90°C
- pression de fonctionnement maximale: 6 bar
- couple de serrage max.: 35 Nm

Pour systèmes bi-tube, ne convient pas pour systèmes mono-tube.



MODÈLE DROIT

N° d'art. T2104 sans vidange - blanc (1 pc.)
N° d'art. T2105 avec vidange - blanc (1 pc.)



N° d'art. T2104



N° d'art. T2105

MODÈLE COUDÉ

N° d'art. T2106 sans vidange - blanc (1 pc.)
N° d'art. T2107 avec vidange - blanc (1 pc.)



N° d'art. T2106



N° d'art. T2107

FONCTION FERMETURE

La fonction fermeture permet d'isoler le radiateur et donc de le démonter sans devoir vidanger le circuit.
La prise ainsi que le retour sont fermés.

Dimensions de raccordement: voir page précédente.



FONCTION DE VIDANGE

La fonction de vidange permet, une fois le radiateur isolé, de vidanger le radiateur. Ouvrir le purgeur pour accélérer l'écoulement.

Le vissage de l'embout de vidange N° d'art.T2114 (non inclus) permet l'écoulement.



N° d'art. T2114

VANNE THERMOSTATIQUE

N°. d'art. T1232
Approprié pour les radiateurs intégrés Henrad (M30 x 1,5 mm)
Certifié selon EN 215-1
Couleur: blanc



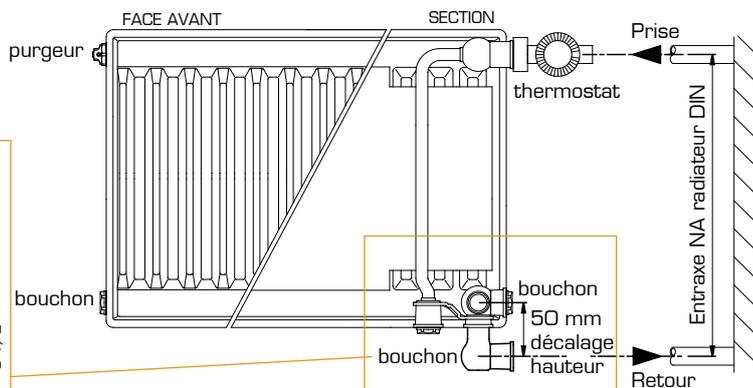
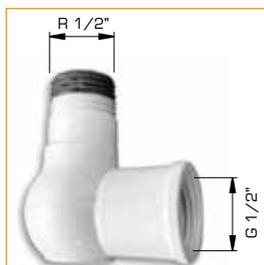
N° d'art. T1232

RADIATEURS DIN ACIER/FONTE: RADIATEUR DE REMPLACEMENT

En utilisant le coude 1/2", les radiateurs à vanne Everest Plan et Premium All In, grâce à leur construction à 6 connexions, ainsi que les radiateurs ECO du type 10 et 11, peuvent remplacer facilement des anciens radiateurs DIN en acier ou en fonte. La distance au mur correcte peut être obtenue par des consoles à forage.

Radiateurs DIN	Everest Plan Premium All In radiateurs ECO T10-11
NA 500	BH 500, avec coude
NA 900	BH 900, avec coude

Nr. d'Art. T2053
Coude G1/2"
peint en blanc
Henrad 9016



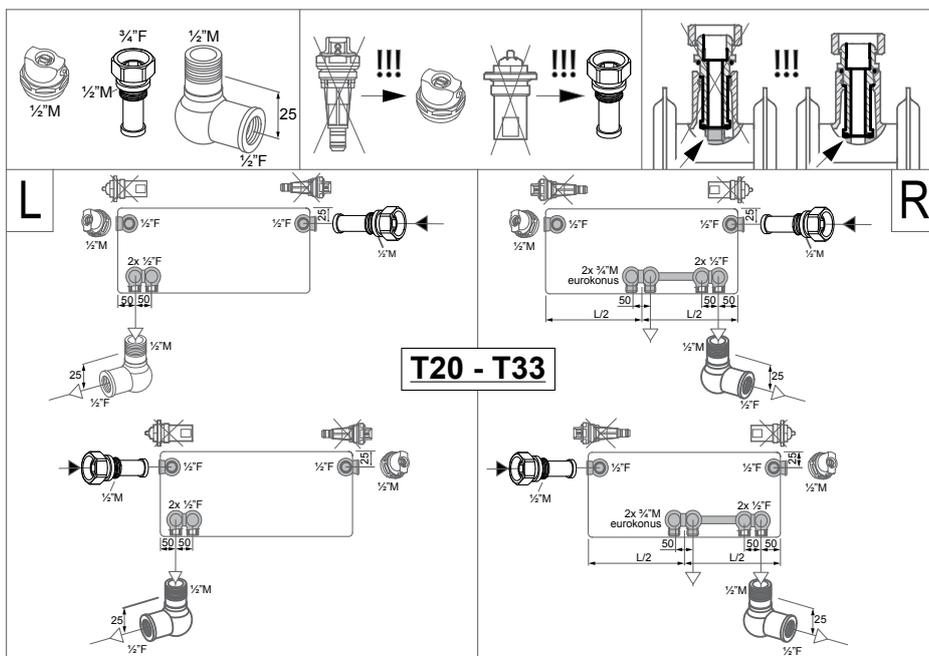
KIT DE RENOVATION POUR RADIATEURS ECO

Les radiateurs ECO du type 20-33 peuvent, grâce à leur construction à 6 connexions, remplacer facilement des anciens radiateurs DIN en acier ou en fonte. La distance au mur correcte peut être obtenue avec des consoles à forage.

Radiateurs DIN	radiateurs ECO T20-33
NA 500	BH 500, avec coude
NA 900	BH 900, avec coude



Nr. d'Art. T2130



L'ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE DES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE

L'équilibrage hydraulique est une mesure indispensable pour réduire le coût et la consommation d'énergie. Cet équilibrage hydraulique (tuyaux, composants de réglages, vannes....) est d'ailleurs exigé par certaines normes Européennes.

Les radiateurs du système de chauffage doivent fournir une puissance calorifique correspondant aux besoins de la pièce dans laquelle ils se trouvent. Cette puissance calorifique est en fonction de la taille du radiateur et du débit d'eau le traversant. Ceci implique que le débit fourni par la pompe doit être réparti en parts non égales vers les radiateurs, ce que la pompe est incapable de réaliser.

Par conséquent, il est fort probable que, dans une installation non équilibrée, les petits radiateurs reçoivent beaucoup plus de débit que prévu et que les grands radiateurs en reçoivent trop peu. De plus, l'eau suivant le chemin de moindre résistance, certains radiateurs seront défavorisés par rapport à d'autres.

Un débit trop élevé peut générer des bruits dans l'installation alors que la puissance n'augmente relativement que très peu. De plus, la température de retour vers la chaudière est plus élevée, ce qui peut diminuer l'efficacité énergétique de la chaudière, surtout dans le cas d'une chaudière à condensation.

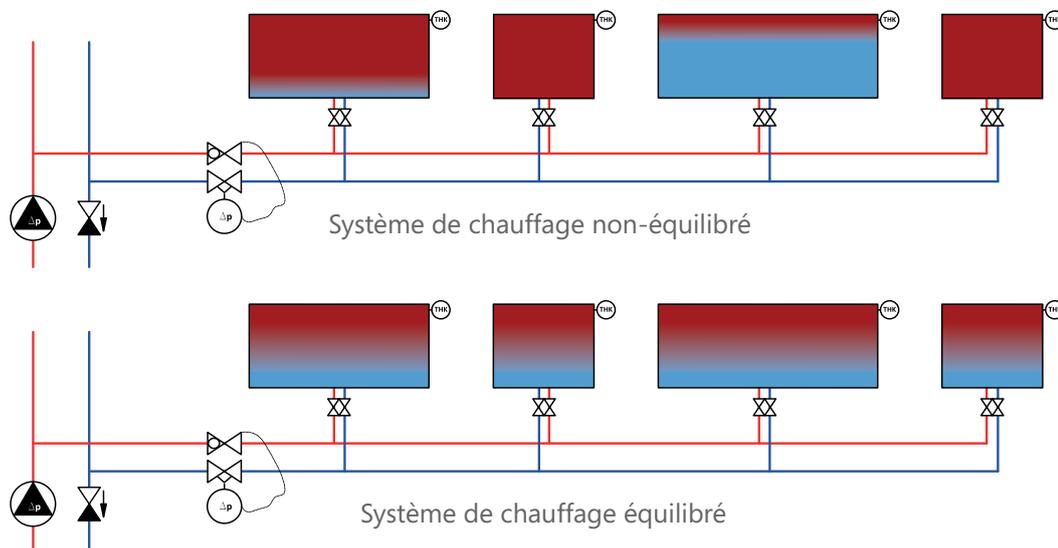
À l'inverse, un radiateur recevant un débit trop faible ne fournira probablement pas suffisamment de puissance. Ne pas équilibrer l'installation de chauffage génère un accroissement du taux de plaintes, un niveau de confort insuffisant et une augmentation des coûts de chauffage.

En pratique, il est fréquent d'augmenter le débit de la pompe pour résoudre le problème de radiateurs ne chauffant pas suffisamment. Cependant, cette mesure ne fait qu'accroître le nombre de plaintes due à l'amplification du bruit dans l'installation (une des plaintes les plus fréquentes) et augmenter la consommation énergétique. Pour résoudre ce problème, il est indispensable d'effectuer un équilibrage hydraulique de l'installation en réglant le débit traversant chaque radiateur.

Avantages de l'équilibrage hydraulique:

- réduction de CO₂
- réduction du coût énergétique (jusqu'à 6%)
- confort et sensation thermique agréable
- pas de problèmes de bruit
- conformité aux normes et prescriptions

Vu la réduction de CO₂ et des coûts énergétiques, Henrad recommande l'équilibrage hydraulique des systèmes de chauffage.



Détermination du débit

Le débit massique " \dot{m} " d'un radiateur est en fonction de:

- la puissance " \dot{Q} " au régime de température requis (par exemple 70/55/20°C)
- la chute de température d'eau à travers le radiateur ($T_{\text{entrée}} - T_{\text{sortie}}$).

et est calculé avec la formule suivante:

$$\text{Débit massique } \dot{m} = \frac{\dot{Q}}{1,163 (T_{\text{entrée}} - T_{\text{sortie}})} \quad \text{ou} \quad \dot{m} = \frac{\dot{Q} \times 3600}{4186 \times (T_{\text{entrée}} - T_{\text{sortie}})}$$

VANNE

PREMIUM ECO · HYGIENE ECO · EVEREST SLIM ECO · EVEREST PLAN ECO · EVEREST LINE ECO · EVEREST PLAN 8
 EVEREST LINE 8 · HYGIENE PLAN 8 · EVEREST PLAN · EVEREST LINE PLINTH (D) · EVEREST PLAN PLINTH (D) · ECO GALVA
 HYGIENE ECO GALVA · PREMIUM PLINTH · PREMIUM 8 · PREMIUM ALL IN

Pour faciliter le réglage hydraulique de l'installation, les radiateurs Henrad (*) sont équipés d'une vanne à Kv pré-réglé d'usine. 5 pré-réglages ont été définis, chacun étant associé à une couleur du capuchon plastique (jaune, blanc, rouge, noir, bleu).

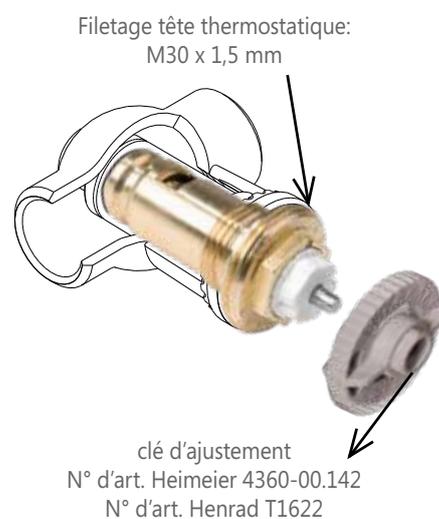
Les pré-réglages d'usine sont basés sur les conditions suivantes:

- Puissance à 70/55/20 °C (tentrée - tsortie = 15 °C),
- Perte de charge $\Delta p = 100$ mbar,
- Plage de réglage proportionnelle de 1K.

Dans d'autres conditions de fonctionnement, il peut être nécessaire de réajuster la vanne. Ceci est possible avec la clé de réglage (N° d'art T1622) suivant les tableaux de réglage (pages 170 et 171). Il peut être nécessaire de remplacer la vanne.

Dans une installation monotube, la vanne doit être ouverte au maximum, c'est-à-dire en position 8.

Faible débit	Débit normal			
N° d'art. Heimeier 4369	N° d'art. Heimeier 4368			
N° d'art. Henrad R4216	N° d'art. Henrad R4218	N° d'art. Henrad R4219	N° d'art. Henrad R4220	N° d'art. Henrad R4221
				
jaune	blanc	rouge	noir	bleu
préréglage 5,5	préréglage 2,5	préréglage 4,5	préréglage 6	préréglage 8
plage de réglage 1-8	plage de réglage 1-8			



VANNE: PRÉRÉGLAGES D'USINE

PREMIUM ECO

HENRAD-INVPL24/0007/EO08

Hauteur	300			400				500				600				700				900									
	Type	11	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33					
400	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5		
500	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	5.5	2.5	2.5	4.5
600	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	
700	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	
800	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	
900	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	
1000	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	
1100	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	
1200	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	
1400	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	4.5	8	8	4.5	4.5	8	8	4.5	8	8	8	
1600		2.5	6	2.5	2.5	4.5	8	8	2.5	4.5	6	8	4.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8	6	8	8	8	
1800		4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8	
2000		4.5	8	2.5	4.5	6	8	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8	
2200		4.5	8		4.5	8	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8	6	8	8	8	6	8	8	8	6	8	8	8	
2400		6	8		6	8	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8	6	8	8	8	6	8	8	8	6	8	8	8	
2600		6				8					8				8				8				8						
2800		8				8					8				8				8				8						
3000		8				8					8				8				8				8						

HYGIENE ECO · HYGIENE ECO GALVA

HENRAD-INVPL24/0007/EO08

Hauteur	400			500			600			700			900			
	Type	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
400	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5
500	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5
600	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5
700	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5
800	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5
900	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5
1000	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5
1100	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5
1200	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5
1400	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	4.5	6
1600	5.5	2.5	4.5	5.5	2.5	4.5	4.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	8	2.5	4.5	8

ECO GALVA

HENRAD-INVPL24/0007/EO08

Hauteur	400				500				600				700				900												
	Typ	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33								
400	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5
500	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
600	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
700	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
800	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
900	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8
1000	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	4.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1100	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	6	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1200	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	6	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	6	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1400	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1600	2.5	2.5	4.5	8	2.5	2.5	4.5	8	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8

VANNE: PRÉRÉGLAGES D'USINE

EVEREST PLAN SLIM ECO

Hauteur	545		645	
	21	22	21	22
Type	21	22	21	22
670	5.5	2.5	2.5	2.5
870	2.5	2.5	2.5	2.5
1070	2.5	2.5	2.5	4.5
1270	2.5	4.5	2.5	4.5
1470	2.5	4.5	4.5	6
1670	4.5	4.5	4.5	6
1870	4.5	6	6	8
2070	4.5	8	6	8

EVEREST PLAN VENTO

Hauteur	400	600	900
	22		
Type	22		
500	2.5	2.5	2.5
600	2.5	2.5	4.5
700	2.5	2.5	4.5
800	2.5	4.5	4.5
900	2.5	4.5	6
1000	4.5	4.5	6
1100	4.5	6	8
1200	4.5	6	8
1400	6	8	8
1600	6	8	8
1800	8	8	
2000	8	8	

PREMIUM PLINTH

EVEREST LINE PLINTH (D) · EVEREST PLAN PLINTH (D)

Hauteur	200		
	22	33	44
Type	22	33	44
1000	5.5	2.5	2.5
1200	2.5	2.5	2.5
1400	2.5	2.5	4.5
1600	2.5	2.5	4.5
1800	2.5	4.5	6
2000	2.5	4.5	6
2200	2.5	4.5	8
2400	4.5	6	8
2600	4.5	6	8

EVEREST PLAN ECO

Hauteur	300				400				500				600				700				900			
	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
Type	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5
500	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5
600	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5
700	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
800	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6
900	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8
1000	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8
1100	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1200	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1400	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8
1600		2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8
1800		2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8
2000		2.5	4.5	6	2.5	4.5	6	8	4.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8
2200		4.5	4.5	8		4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8								
2400		4.5	6	8		6	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8								
2600			6				8				8				8									
2800			6				8				8				8									
3000			8				8				8				8									

EVEREST LINE ECO

Hauteur	300		400				500				600				700				900			
	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
Type	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400							5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5
500	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5
600			5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5
700			5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
800	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	6
900	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	4.5	8
1000	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8
1200	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1400	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8
1600	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8
1800	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8
2000	4.5	6	2.5	4.5	6	8	4.5	4.5	8	8	4.5	4.5	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8

VANNE: PRÉRÉGLAGES D'USINE

EVEREST PLAN 8

Hauteur	300				400				500				600				700				900				
	Type	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	
500		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5
600		5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
700		5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6
800		5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	8
900		5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8
1000		5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1100		5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1200		5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8
1400		5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8
1600			2.5	2.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8
1800			2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8
2000			2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8
2200			4.5	4.5	8		4.5	8	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8								
2400			4.5	6	8		4.5	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8								
2600				6				8				8				8									
2800				8				8				8				8									
3000				8				8				8				8									

EVEREST LINE 8

Hauteur	300		400				500				600				700				900					
	Type	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	
400								5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	
500		5.5	5.5					5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5
600								5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	4.5
700								5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	5.5	2.5	2.5	4.5	4.5
800		5.5	2.5					5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	6
900		2.5	2.5					5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	8
1000		2.5	2.5					5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	6	8
1200		2.5	4.5					2.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1400		2.5	4.5					2.5	2.5	4.5	8	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	6	8	8
1600		2.5	4.5					2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8	8
1800		4.5	6					2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	6	8	8	8
2000		4.5	8					2.5	4.5	8	8	2.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8	8

PREMIUM 8

Hauteur	300				400				500				600				700				900				
	Type	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	
500		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	4.5
600		5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
700		5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6
800		5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8
900		5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	6	8
1000		5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1100		5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8
1200		5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8
1400		5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	4.5	8	8	4.5	8	8	8
1600			2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8
1800			2.5	4.5	6	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8
2000			2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8
2200			4.5	6	8		4.5	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8								
2400			4.5	6	8		6	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8								
2600				6				8				8				8									
2800				8				8				8				8									
3000				8				8				8				8									

VANNE: RÉGLAGE (VANNE 4368)



Max. **1 K** plage de réglage 4368

Puissance radiateur \dot{Q} [W]	plage de réglage																													
	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000																				
Δt [K] Δp [mbar]	plage de réglage																													
10	50	1	1	1	2	3	3	4	5	6	7																			
	100	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	7																	
	150	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	8															
15	50	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6																	
	100	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	5	6	8															
	150	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7														
20	50	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7																
	100	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7														
	150	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8									
40	50	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7							
	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	6					
	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	5	6	7

\dot{Q} = Puissance Δp = perte de charge Δt = étalement de température 100 mbar = 10kPA = 1mWS

Max. **2 K** plage de réglage 4368

Puissance radiateur \dot{Q} [W]	plage de réglage																														
	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000																					
Δt [K] Δp [mbar]	plage de réglage																														
10	50	1	1	1	2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	8																
	100	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	6	7	7	8												
	150	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8								
15	50	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8										
	100	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8						
	150	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	8					
20	50	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8									
	100	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	8					
	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8			
40	50	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8			
	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	6			
	150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7

\dot{Q} = Puissance Δp = perte de charge Δt = étalement de température 100 mbar = 10kPA = 1mWS

Exemple:

Premium ECO T22 500 x 1400 devant fonctionner à: - 60/40/20°C
- Perte de charge Δp = 50mbar

Vanne montée d'usine: Rouge (4368, préréglée sur position 4,5).
 Puissance à 60/40/20°C: 1008 watt
 Δt = 20°C (=60-40)

D'après le tableau ci-dessus: - Plage de réglage proportionnelle 1K: Réglage sur position 3.
- Plage de réglage proportionnelle 2K: Réglage sur position 2.

PERTES DE CHARGE

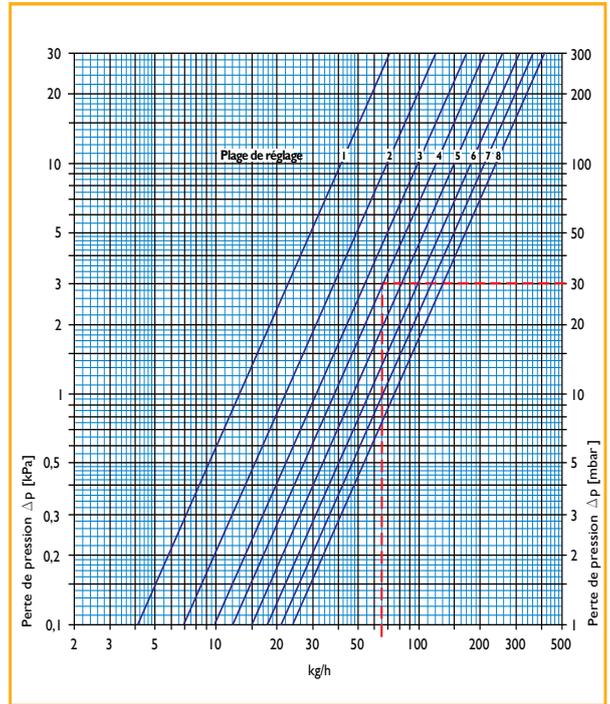
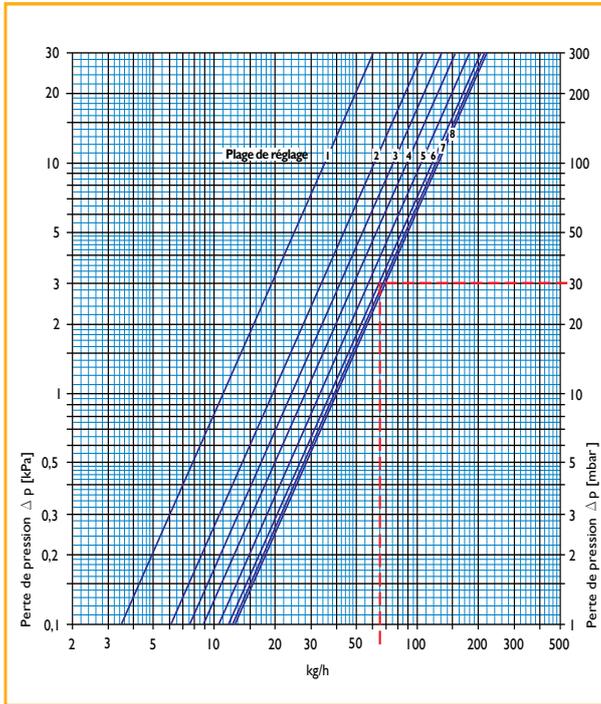
RADIATEURS INTÉGRÉS (SANS ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT)

avec vanne à réglage normal (N° d'art. 4368)

p-plage [xp] **1,0 K**

Information fournie par Heimeier

p-plage [xp] **2,0 K**



Radiateur à robinetterie intégrée sans raccord de retour			Préréglage Mécanisme thermostatique								Température de service admise TB* [°C]	Surpression de service admise PB [bar]	Pression différentielle pour laquelle la vanne est encore fermée Δp [bar]		
			1	2	3	4	5	6	7	8			Tête therm.	EMO TI/NC EMOtec/NC EMO I/3 EMO EIB/LON	EMO TI/NO EMOtec/NO
Mécanisme thermo- statique avec préréglage et tête thermo- statique	p-plage xp 1,0 K	valeur K_v [m³/h]	0,12	0,19	0,24	0,28	0,33	0,37	0,39	0,40	120	10	4,0	2,7	3,5
	p-plage xp 2,0 K	valeur K_v [m³/h]	0,13	0,22	0,31	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75					
		valeur K_{vs} [m³/h]	0,16	0,27	0,38	0,43	0,65	0,98	1,23	1,43					
		tolérance débit \pm [%]	40	30	25	23	17	15	12	10					

* avec capuchon protecteur ou servomoteur 100 °C.

Exemple de calcul

Recherché: plage de réglage

Données: puissance calorifique
étalement de température
perte de charge radiateur
à robinetterie intégrée

Solution: débit massique

plage de réglage d'après le diagramme
à p-plage: 1,0 K : 6
à p-plage: 2,0 K : 4

$$\begin{aligned} \dot{Q} &= 1135 \text{ W} \\ \Delta t &= 15 \text{ K (65/50 °C)} \\ \Delta p_v &= 30 \text{ mbar} \end{aligned}$$

$$\dot{m} = \frac{\dot{Q}}{c \cdot \Delta t} = \frac{1135}{1,163 \cdot 15} = 65 \text{ kg/h}$$

PERTES DE CHARGE

RADIATEURS INTÉGRÉS (SANS ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT)

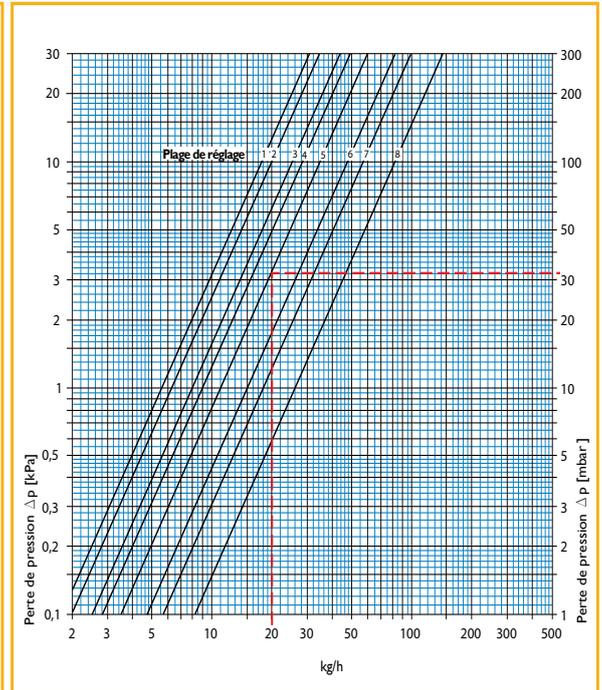
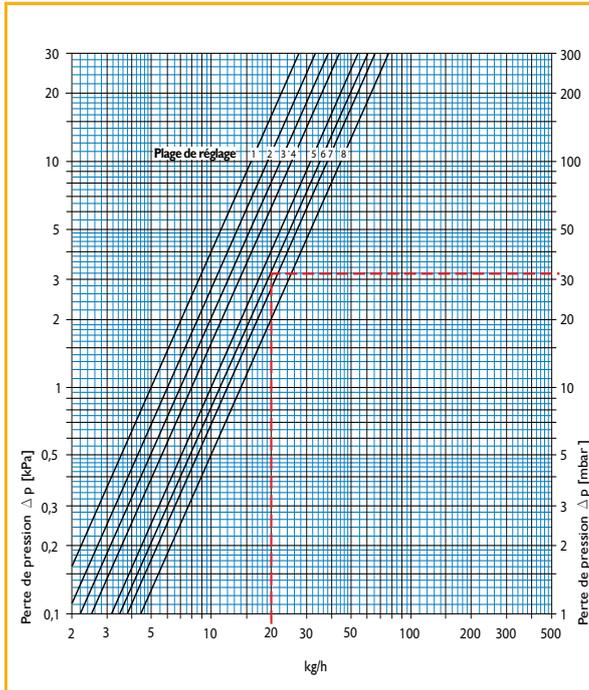
avec vanne à réglage fin (N° d'art. 4369)

p-plage [xp] 1,0 K

Information fournie par Heimeier

p-plage [xp] 2,0 K

5.5



Radiateur à robinetterie intégrée sans raccord de retour			Préréglage Mécanisme thermostatique								Température de service admise TB* [°C]	Surpression de service admise PB [bar]	Pression différentielle pour laquelle la vanne est encore fermée Δp [bar]		
			1	2	3	4	5	6	7	8			Tête therm.	EMO TI/NC EMOrec/NC EMO I/3 EMO EB/LON	EMO TI/NO EMOrec/NO
Mécanisme thermo- statique avec préréglage et tête thermo- statique	p-plage xp 1,0 K	valeur K_v [m³/h]	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	120	10	4,0	2,7	3,5
	p-plage xp 2,0 K	valeur K_v [m³/h]	0,06	0,06	0,08	0,09	0,11	0,15	0,18	0,26					
		valeur K_{vs} [m³/h]	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,17	0,25	0,50					
		tolérance débit ± [%]	42	42	37	36	35	32	30	10					

* avec capuchon protecteur ou servomoteur 100 °C.

Exemple de calcul

Recherché: plage de réglage

Données: puissance calorifique
étalement de température
perte de charge radiateur
à robinetterie intégrée

$$\begin{aligned} \dot{Q} &= 350 \text{ W} \\ \Delta t &= 15 \text{ K (65/50 °C)} \\ \Delta p_v &= 32 \text{ mbar} \end{aligned}$$

Solution: débit massique

$$\dot{m} = \frac{\dot{Q}}{c \cdot \Delta t} = \frac{350}{1,163 \cdot 15} = 20 \text{ kg/h}$$

plage de réglage d'après le diagramme
à p-plage: 1,0 K: 6
à p-plage: 2,0 K: 5

PERTES DE CHARGE

PREMIUM ECO · HYGIENE ECO · EVEREST SLIM ECO · EVEREST PLAN ECO · EVEREST LINE ECO
 ECO GALVA · HYGIENE ECO GALVA

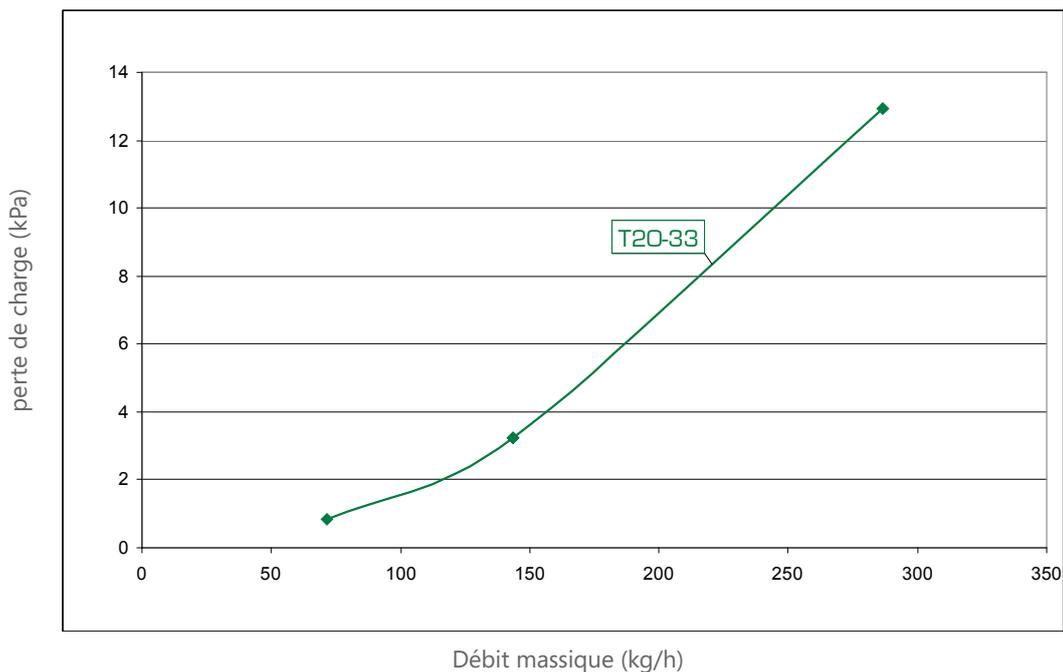


Diagramme uniquement valable pour le radiateur, sans tenir compte de la vanne.

COMPACT VENTO · COMPACT PLAN · COMPACT LINE · RENO PLAN · RENO · GALVA · HYGIENE GALVA · HYGIENE
 COMPACT ALL IN · STANDARD ALL IN · SANS VANNE: EVEREST PLAN VENTO · EVEREST PLAN 8 · EVEREST LINE 8
 HYGIENE PLAN 8 · EVEREST PLAN · PREMIUM 8 · PREMIUM ALL IN · RADIATEURS PLINTH

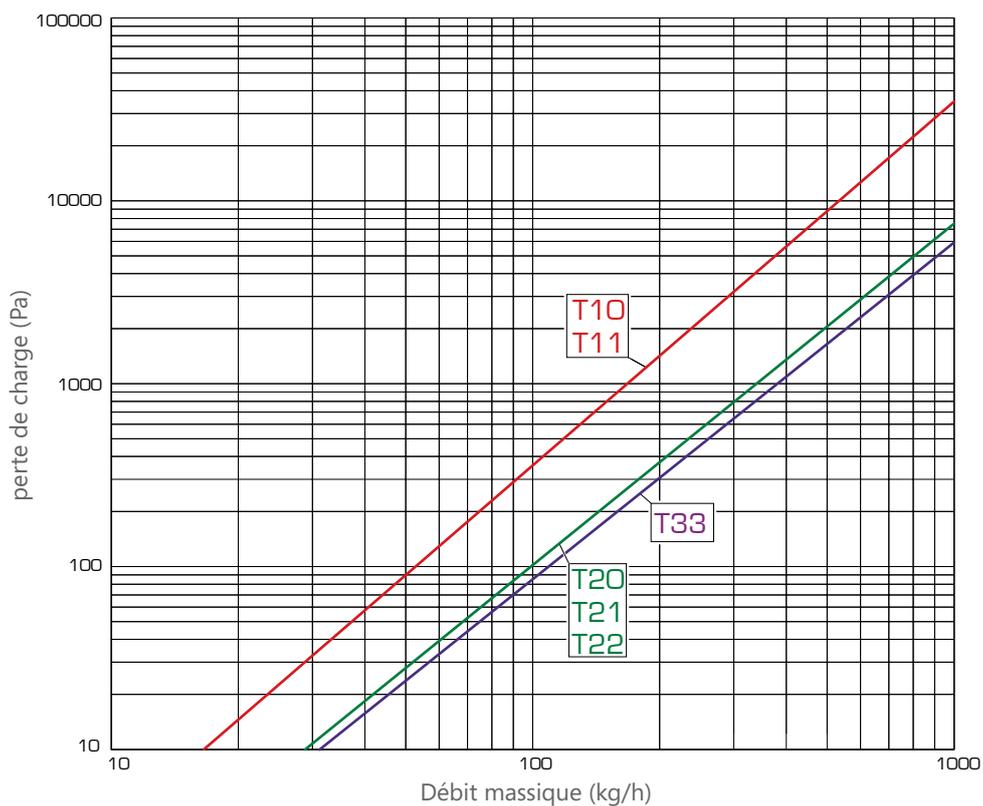
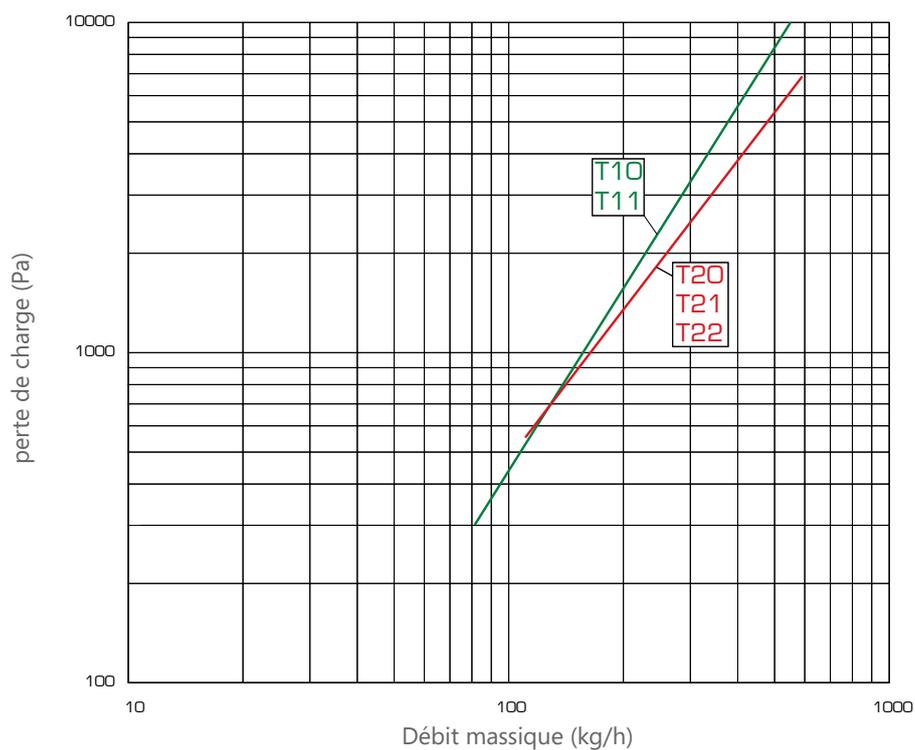


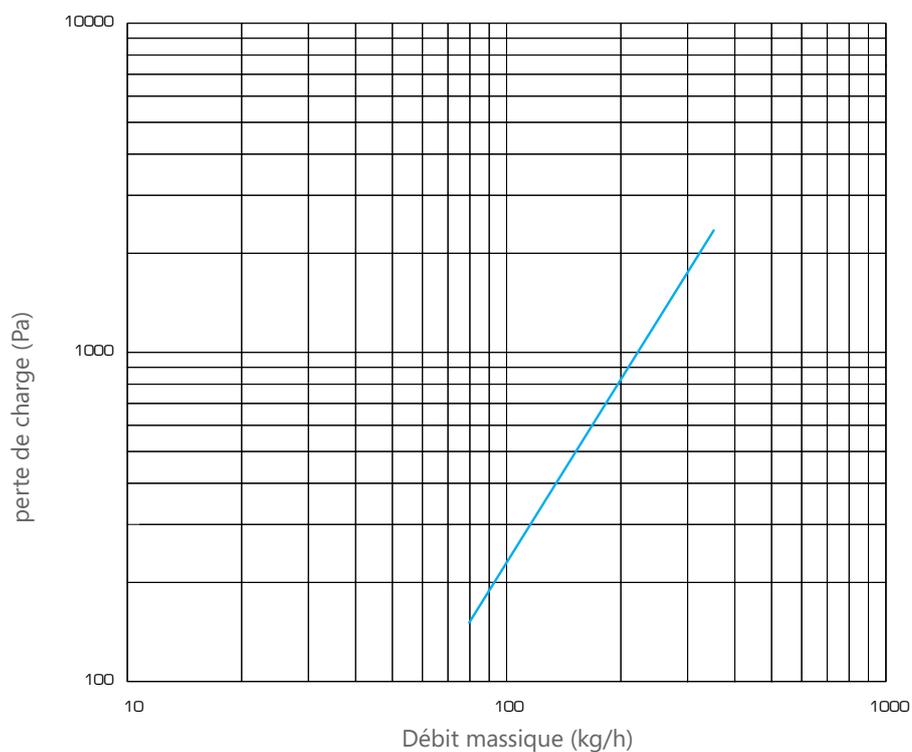
Diagramme uniquement valable pour le radiateur, sans tenir compte de la vanne.

PERTES DE CHARGE

ALTO SWING · ALTO TANGO · ALTO SLIM · ALTO PLAN · ALTO LINE · VERTICAL GALVA · ALTO



OCEANUS · OCEANUS CT · APHRODITE · APHRODITE CT

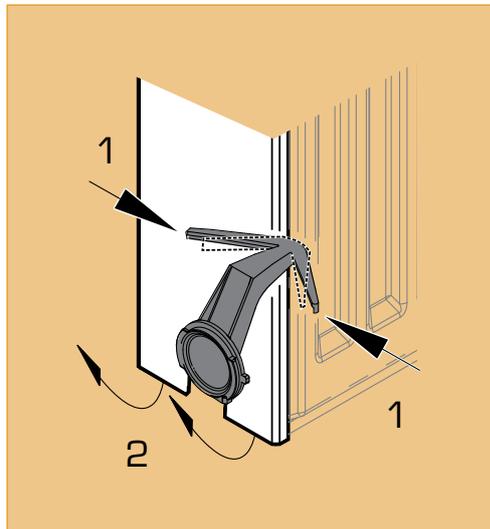


MONTAGE & DÉMONTAGE - HABILLAGE

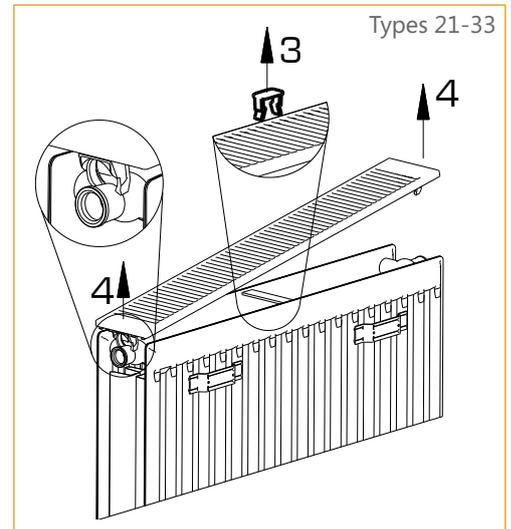
PREMIUM ECO · EVEREST PLAN ECO · EVEREST LINE ECO

Types 21/22/33

Démontage

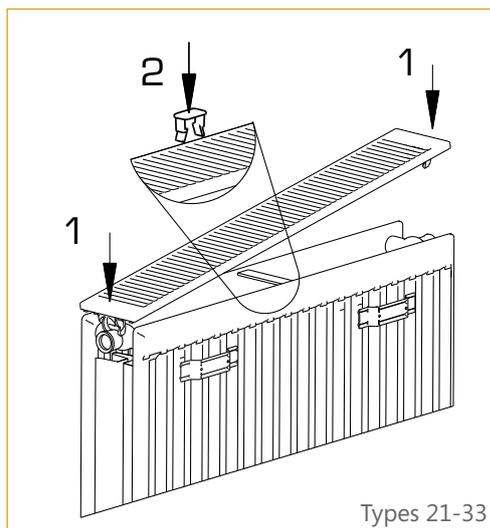


Joues

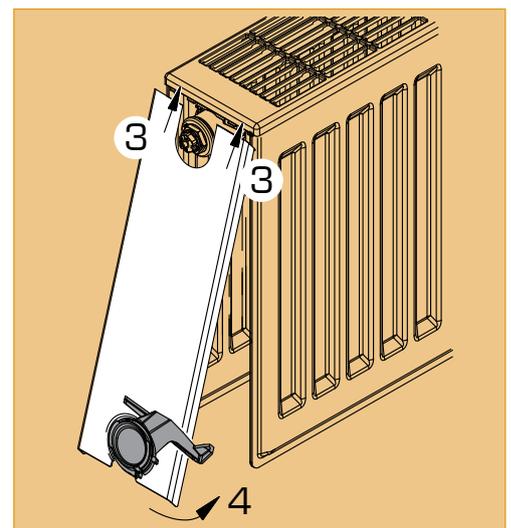


Grille

Montage



Grille

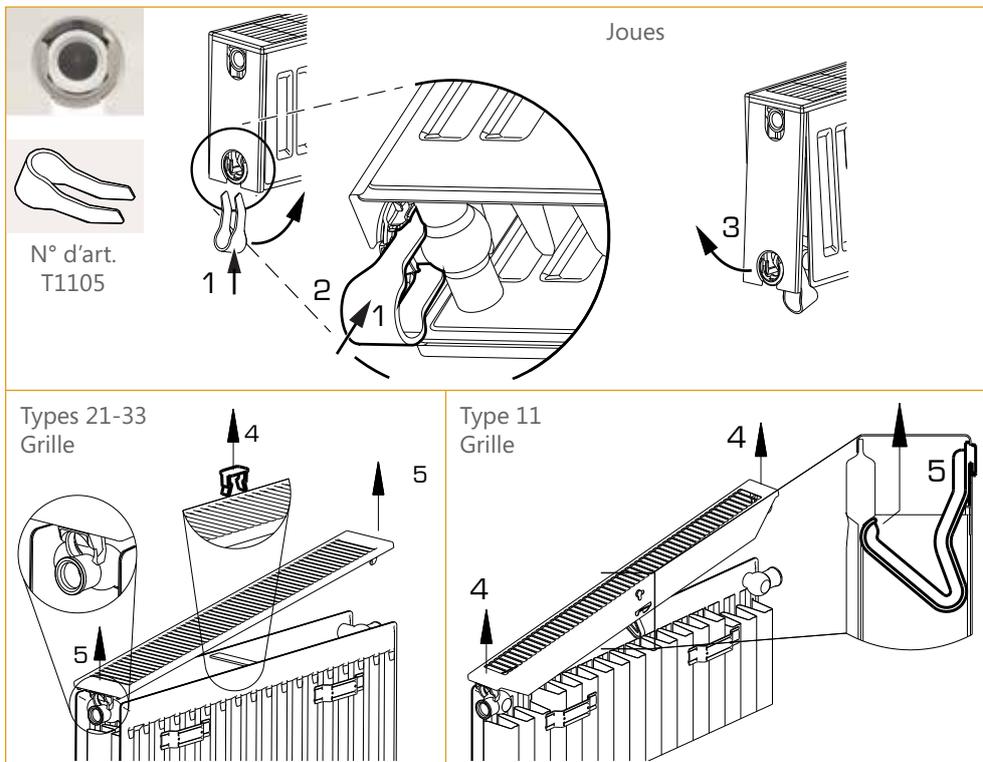


Joues

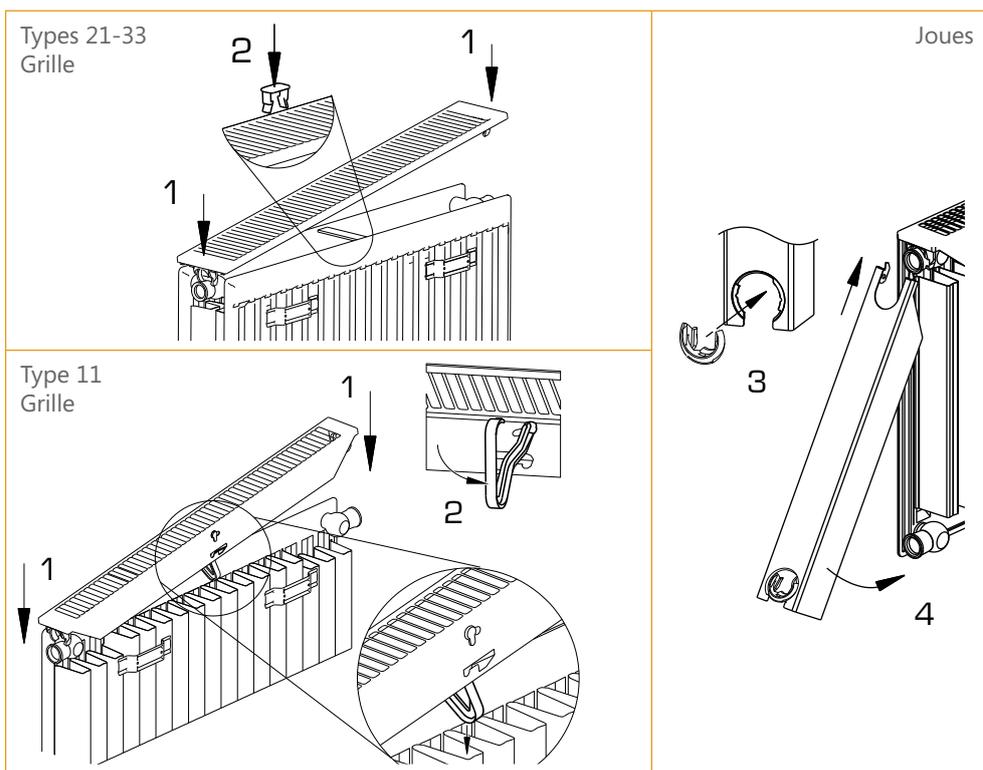
MONTAGE & DÉMONTAGE - HABILLAGE

EVEREST PLAN VENTO · COMPACT VENTO · PREMIUM ECO (Type 11) · EVEREST PLAN ECO (Type 11)
 EVEREST LINE ECO (Type 11) · EVEREST PLAN 8 · EVEREST LINE 8 · EVEREST PLAN · COMPACT PLAN · COMPACT LINE
 EVEREST PLAN PLINTH · EVEREST LINE PLINTH · EVEREST PLAN PLINTH D · EVEREST LINE PLINTH D · PREMIUM PLINTH
 RENO PLAN · RENO · PREMIUM 8 · PREMIUM ALL IN · COMPACT ALL IN

Démontage



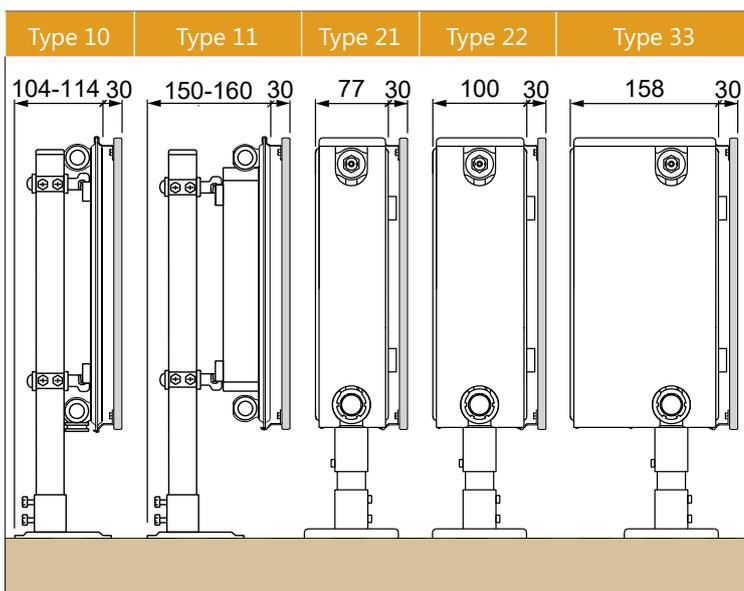
Montage



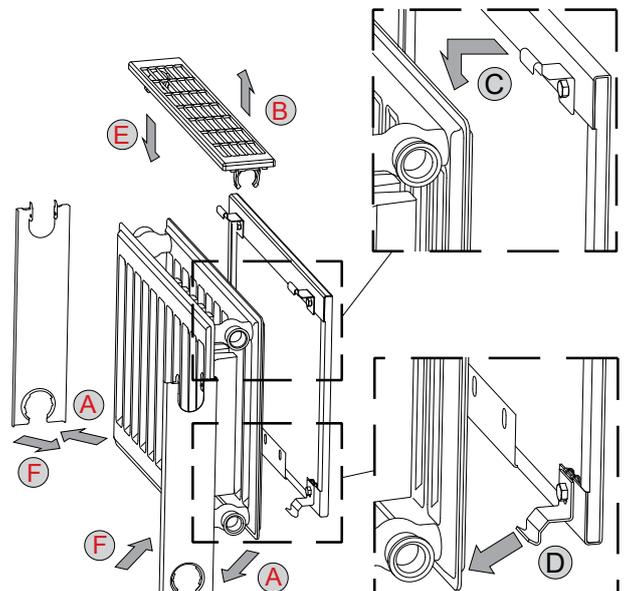


Les radiateurs Compact All In, Premium All In et Everest Plan répondent aux directives de sécurité du travail applicables aux radiateurs installés dans les écoles, établies par le "Bundesverbandes der Unfall-versicherungsträger der öffentlichen Hand" (fédération allemande des organismes d'assurance-accidents du service public), BAGUV GS-SKB-02 version avril 1989.

ÉCRAN THERMIQUE



Couleur: uniquement disponible en blanc Henrad 9016





(Hygiene ECO - T20)



Pour un nettoyage et une hygiène optimale

CONFORMITÉ EN442

Les radiateurs Henrad sont conformes à la norme EN442, la seule norme officielle en Europe dans le domaine des radiateurs. Cette norme définit, entre autres:

- la méthode de détermination des puissances,
 - que les propriétés de l'acier doivent être conformes aux normes EN10130 et EN10131,
 - l'épaisseur d'acier minimale pour les pièces en contact direct avec l'eau contenue dans le radiateur,
 - que la résistance à la corrosion du radiateur doit être testée suivant une norme officielle, quelle que soit l'épaisseur de peinture.
- Les radiateurs Henrad sont soumis régulièrement à ce type d'essai.

De plus, la plupart des radiateurs Henrad et leur processus de fabrication sont contrôlés annuellement par des marques de qualité nationales telles que NF et RAL.

FACTEURS DE CORRECTION TEMPÉRATURE

EN442 75/65/20°C

	temp. de prise t_v [°C]	temp. de chambre t_c [°C]												
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	26	2,96	2,11	1,72	1,47	1,30	1,17	1,07	0,98	0,91	0,86	0,81	0,76	
	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
85	26	3,19	2,26	1,83	1,57	1,38	1,24	1,13	1,04	0,97	0,90	0,85		
	24	4,94	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	
80	26	3,45	2,44	1,97	1,68	1,47	1,32	1,20	1,11	1,03	0,96			
	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	2,13	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		
75	26	3,77	2,64	2,12	1,80	1,58	1,42	1,29	1,18	1,10				
	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	2,13	1,75	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,83			
70	26	4,15	2,89	2,31	1,95	1,71	1,53	1,39	1,27					
	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	2,02	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				
65	26	4,61	3,18	2,53	2,13	1,86	1,66	1,50						
	24	7,33	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	1,59	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	2,02	1,73	1,52	1,37	1,25	1,15	1,07					
60	26	5,20	3,55	2,80	2,36	2,05	1,82							
	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	1,36						
	15	2,69	2,19	1,87	1,64	1,47	1,34	1,23						
55	26	5,96	4,02	3,15	2,64	2,28								
	24	9,62	4,67	3,43	2,78	2,37	2,07							
	22	6,03	3,86	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							
50	26	6,99	4,64	3,61	3,00									
	24	11,38	5,39	3,92	3,15	2,67								
	22	6,97	4,39	3,38	2,79	2,40								
	20	5,23	3,70	2,96	2,50	2,17								
	18	4,22	3,20	2,63	2,25	1,98								
	15	3,29	2,64	2,24	1,96	1,75								
45	26	8,48	5,52	4,25										
	24	13,93	6,38	4,58	3,66									
	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									
40	26	10,81	6,87											
	24	17,93	7,87	5,54										
	22	10,17	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										
35	26	15,13	10,36											
	24	25,15	13,27	7,77										
	22	13,27	7,77											
	20	9,12	6,14											
	18	6,91	5,04											
	15	5,01	3,93											

ATTENTION:

Les facteurs de correction sont indicatifs, car déterminés en utilisant une pente moyenne de 1,3.

Exemple:

Vous cherchez un radiateur de 1.000 watt selon le régime 80/60/22. Il faut d'abord déterminer la puissance correspondante en 75/65/20, ce qui permet de sélectionner le radiateur dans le tableau de puissances.

Procédez de façon suivante:

1. Cherchez le facteur de correction qui correspond à une température de prise de 80°C, une température de retour de 60°C et une température de chambre de 22°C.
2. Multipliez la puissance désirée en 80/60/22 par le facteur de correction: $1000 \times 1,07 = 1.070 \text{ W}$.
Ceci représente la puissance correspondante en 75/65/20.
3. Sélectionnez un radiateur de 1.070 watt dans le tableau de puissances. Ce radiateur aura une puissance de 1.000 watt en 80/60/22.

COMMENT COMPOSER UN NUMÉRO D'ARTICLE ?

Un numéro d'article connaît toujours la même structure. Par conséquent il est parfaitement possible de composer un numéro d'article vous-même de façon simple et logique.

ATTENTION: Le numéro d'article doit être établi sur base de dimensions disponibles. Pour ce faire, consultez les tableaux représentant la gamme pour chaque produit.

POUR LES RADIATEURS PANNEAUX

Nous composons un numéro d'article à base des éléments suivants, dans l'ordre spécifié et sans espace:

Code groupe (4 chiffres)
+ hauteur (2 chiffres)
+ type (2 chiffres)
+ longueur (2 chiffres)

En résumé: code groupe + HH + TT + LL

Exemple:

Everest Line ECO, hauteur 600, type 21, longueur 1.000
Numéro d'article composé: 0451062110

Versions gauches disponibles pour:

Everest Plan T11-33 code groupe 0244
Everest Plan ECO T11-33 code groupe 0442
Everest Plan 8 T21-33 code groupe 0650
Everest Line ECO T11-33 code groupe 0452
Hygiene ECO T10 code groupe 0693
T20-30 code groupe 0690
Premium All In T11 code groupe 0224
Premium ECO T11 code groupe 0193
T21-33 code groupe 0190

Description	Code groupe	Hauteur	HH	Type	TT	Longueur	LL
ALTO	0274	200	02	10	10	400	
ALTO E (prise)	0274A	300	03	11	11	410	04
ALTO E (file pilote)	0274B	400	04	20	20	470	
ALTO LINE	0276	500		21	21	500	
ALTO PLAN	0275	545	05	22	22	510	05
ALTO PLAN E (prise)	0275A	550		30	30	570	
ALTO PLAN E (file pilote)	0275B	600	06	33	33	600	
ALTO SLIM	0279	645		44	44	610	06
ALTO TANGO	0277	700	07			670	
COMPACT ALL IN	0113	900				700	07
COMPACT LINE	0453	950	09			800	08
COMPACT PLAN	0216	1600	16			900	09
COMPACT VENTO	0110	1800				1000	10
(HYGIENE) ECO GALVA	0695	1820	18			1070	
EVEREST LINE 8 - T11	0653	1840				1200	12
EVEREST LINE 8 - T21-33	0654	2000				1270	
EVEREST LINE ECO	0451	2020	20			1400	14
EVEREST LINE PLINTH	0251	2040				1470	
EVEREST LINE PLINTH D	0252	2200	22			1600	16
EVEREST PLAN 8 - T11	0651					1670	16
EVEREST PLAN 8 - T21-33	0652					1800	18
EVEREST PLAN	0243					1870	
EVEREST PLAN ECO	0541					2000	20
EVEREST PLAN PLINTH	0148					2070	
EVEREST PLAN PLINTH D	0149					2200	22
EVEREST PLAN VENTO	0240					2400	24
EVEREST SLIM ECO	0440					2600	26
GALVA	0107					2800	28
HYGIENE	0204					3000	30
HYGIENE ECO - T10	0691						
HYGIENE ECO - T20-30	0692						
HYGIENE GALVA	0108						
HYGIENE PLAN 8 - T10	0658						
HYGIENE PLAN 8 - T20-30	0659						
PREMIUM 8 - T11	0661						
PREMIUM 8 - T21-33	0662						
PREMIUM ALL IN - T11	0223						
PREMIUM ALL IN - T21-33	0221						
PREMIUM ECO - T11	0191						
PREMIUM ECO - T21-33	0192						
PREMIUM PLINTH	0168						
RENO	0219						
RENO PLAN	0444						
STANDARD ALL IN	0601						
VERTICAL GALVA	0674						

POUR LES RADIATEURS DESIGN

Nous composons un numéro d'article à base des éléments suivants, dans l'ordre spécifié et sans espace:

Code groupe (4 chiffres)
+ hauteur (4 chiffres)
+ type (2 chiffres)
+ longueur (4 chiffres)

En résumé: code groupe + HHHH + TT + LLLL

Exemples:

Arno Double, Hauteur 1495, type "02", longueur 500
Numéro d'article composé: 70011495020500

Column, Hauteur 2500, 2 colonnes, longueur 440
Numéro d'article composé: 70062500020440

Type	Description	Code groupe	Hauteur	HHHH	TT	Longueur	LLLL
Single	ARNO SINGLE	7001	1186	1186	01	408	0408
	VENICE	7004	1199	1199	02	450	0450
	VERONA VERTICAL	7505	1495	1495		500	0500
Double	ARNO DOUBLE	7001	1511	1511		538	0538
			1600	1600		600	0600
			1771	1771		668	0668
			1791	1791		750	0750
			1800	1800		798	0798
			2000	2000		900	0900
			2013	2013			

Single: Type=01 <> Double: Type=02

Description	Code groupe	Hauteur	HHHH	Colonnes	Type	Longueur	LLLL
COLUMN	7006	300	0300	2	02	348	0348
		500	0500	3	03	440	0440
		600	0600	4	04	624	0624
		750	0750			854	0854
		1800	1800			1038	1038
		2000	2000			1268	1268
		2500	2500			1452	1452
						1866	1866

EXCEPTIONS

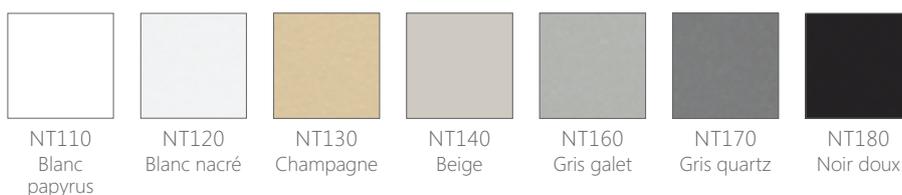
Les numéros d'article des radiateurs suivants ne peuvent pas être composés de façon logique.

Veuillez consulter les tableaux aux pages produits pour le numéro d'article correct: Oceanus E-VENTO (page 138, code groupe: 0184B), Oceanus E (page 139, 0184A = sans prise électrique, 0184C = avec prise électrique), Oceanus (page 140, 0184) et Aphrodite (page 141, 0185). Alto Swing (0278): voir liste de prix.

COLOREZ votre chaleur

La chaleur est indispensable pour une maison accueillante. Un intérieur douillet où l'on se sent bien. *Un petit* coin de *paradis chez soi*. Choisissez avec Henrad, un arc-en-ciel de couleurs et de chaleur.

COULEURS NATURELLES



COULEURS METALLIQUES



COULEURS SANITAIRES



COULEURS RAL



Comment commander un radiateur coloré?

Commencez par le numéro d'article du radiateur.
Suivi du numéro d'article de la couleur et description.
Ex : 0274202206 SN170 Noir

Les couleurs représentées le sont à titre purement indicatif.

Comment commander un radiateur coloré?

Commencez par le numéro d'article du radiateur.

Suivi du numéro d'article de la couleur et description.

2 brillances de poudre disponibles (suivant ISO2813):

70% ± 5% (Code "E") :
Ex. 0274202206 E1000

30% ± 5% (Code "F") :
Ex. 0274202206 F1000

La gamme de couleurs est composée de *35 couleurs classiques sélectionnées* et peut-être complétée par *une multitude de couleurs RAL**.

Teintes jaunes

<u>RAL 1000 E1000</u>	<u>RAL 1007 E1007</u>	<u>RAL 1018 E1018</u>
<u>RAL 1001 E1001</u>	<u>RAL 1012 E1012</u>	<u>RAL 1019 E1019</u>
<u>RAL 1002 E1002</u>	<u>RAL 1014 E1014</u>	<u>RAL 1021 E1021</u>
<u>RAL 1003 E1003</u>	<u>RAL 1015 E1015</u>	<u>RAL 1023 E1023</u>
<u>RAL 1005 E1005</u>	<u>RAL 1016 E1016</u>	
<u>RAL 1006 E1006</u>	<u>RAL 1017 E1017</u>	

Teintes oranges

<u>RAL 1034 E1034</u>
<u>RAL 2002 E2002</u>
<u>RAL 2004 E2004</u>
<u>RAL 2008 E2008</u>
<u>RAL 2009 E2009</u>
<u>RAL 2010 E2010</u>
<u>RAL 2011 E2011</u>

Teintes rouges

<u>RAL 3000 E3000</u>	<u>RAL 3011 E3011</u>
<u>RAL 3001 E3001</u>	<u>RAL 3013 E3013</u>
<u>RAL 3004 E3004</u>	<u>RAL 3016 E3016</u>
<u>RAL 3005 E3005</u>	<u>RAL 3020 E3020</u>
<u>RAL 3007 E3007</u>	<u>RAL 3027 E3027</u>
<u>RAL 3009 E3009</u>	

Teintes bleues

<u>RAL 5000 E5000</u>	<u>RAL 5014 E5014</u>
<u>RAL 5003 E5003</u>	<u>RAL 5015 E5015</u>
<u>RAL 5004 E5004</u>	<u>RAL 5017 E5017</u>
<u>RAL 5005 E5005</u>	<u>RAL 5018 E5018</u>
<u>RAL 5007 E5007</u>	<u>RAL 5019 E5019</u>
<u>RAL 5008 E5008</u>	<u>RAL 5020 E5020</u>
<u>RAL 5009 E5009</u>	<u>RAL 5021 E5021</u>
<u>RAL 5010 E5010</u>	<u>RAL 5022 E5022</u>
<u>RAL 5011 E5011</u>	<u>RAL 5023 E5023</u>
<u>RAL 5012 E5012</u>	<u>RAL 5024 E5024</u>
<u>RAL 5013 E5013</u>	

Teintes vertes

<u>RAL 6000 E6000</u>	<u>RAL 6008 E6008</u>	<u>RAL 6016 E6016</u>	<u>RAL 6026 E6026</u>
<u>RAL 6001 E6001</u>	<u>RAL 6009 E6009</u>	<u>RAL 6017 E6017</u>	<u>RAL 6027 E6027</u>
<u>RAL 6002 E6002</u>	<u>RAL 6010 E6010</u>	<u>RAL 6019 E6019</u>	<u>RAL 6028 E6028</u>
<u>RAL 6003 E6003</u>	<u>RAL 6011 E6011</u>	<u>RAL 6020 E6020</u>	<u>RAL 6029 E6029</u>
<u>RAL 6004 E6004</u>	<u>RAL 6012 E6012</u>	<u>RAL 6021 E6021</u>	<u>RAL 6032 E6032</u>
<u>RAL 6005 E6005</u>	<u>RAL 6013 E6013</u>	<u>RAL 6022 E6022</u>	<u>RAL 6033 E6033</u>
<u>RAL 6006 E6006</u>	<u>RAL 6014 E6014</u>	<u>RAL 6024 E6024</u>	<u>RAL 6034 E6034</u>
<u>RAL 6007 E6007</u>	<u>RAL 6015 E6015</u>	<u>RAL 6025 E6025</u>	

Teintes grises

<u>RAL 7000 E7000</u>	<u>RAL 7015 E7015</u>	<u>RAL 7037 E7037</u>
<u>RAL 7002 E7002</u>	<u>RAL 7021 E7021</u>	<u>RAL 7038 E7038</u>
<u>RAL 7003 E7003</u>	<u>RAL 7022 E7022</u>	<u>RAL 7039 E7039</u>
<u>RAL 7004 E7004</u>	<u>RAL 7023 E7023</u>	<u>RAL 7040 E7040</u>
<u>RAL 7005 E7005</u>	<u>RAL 7024 E7024</u>	<u>RAL 7042 E7042</u>
<u>RAL 7006 E7006</u>	<u>RAL 7026 E7026</u>	<u>RAL 7043 E7043</u>
<u>RAL 7008 E7008</u>	<u>RAL 7031 E7031</u>	<u>RAL 7044 E7044</u>
<u>RAL 7009 E7009</u>	<u>RAL 7032 E7032</u>	<u>RAL 7045 E7045</u>
<u>RAL 7010 E7010</u>	<u>RAL 7033 E7033</u>	<u>RAL 7046 E7046</u>
<u>RAL 7012 E7012</u>	<u>RAL 7034 E7034</u>	<u>RAL 7047 E7047</u>
<u>RAL 7013 E7013</u>	<u>RAL 7036 E7036</u>	

Teintes brunes

<u>RAL 8001 E8001</u>
<u>RAL 8002 E8002</u>
<u>RAL 8003 E8003</u>
<u>RAL 8004 E8004</u>
<u>RAL 8007 E8007</u>
<u>RAL 8008 E8008</u>
<u>RAL 8011 E8011</u>
<u>RAL 8012 E8012</u>
<u>RAL 8014 E8014</u>
<u>RAL 8015 E8015</u>

Teintes noires et blanches

<u>RAL 9001 E9001</u>
<u>RAL 9002 E9002</u>
<u>RAL 9004 E9004</u>
<u>RAL 9011 E9011</u>
<u>RAL 9017 E9017</u>
<u>RAL 9018 E9018</u>

ÉQUIPE COMMERCIALE BELGIQUE

Olivier Lallemand
Délégué Commercial
Wallonie & Luxembourg
+32 (0)497 54 16 95
olivier.lallemand@srg.eu

Pana Tsanaktsidis
Délégué Commercial
Bruxelles, Limbourg & Brabant Flamand
+32 (0)496 16 21 11
pana.t@srg.eu

Steven Goos
Délégué Commercial
Anvers, Flandre Occidentale et Orientale
+32 (0)496 25 04 17
steven.goos@srg.eu

Bert Scholtissen
Sales Support Manager
bert.scholtissen@srg.eu

Koen Mannaerts
Directeur Commercial EUROPE
koen.mannaerts@srg.eu

ÉQUIPE COMMERCIALE FRANCE

Jean-Louis Degremont
Délégué Commercial
Normandie, Bretagne, Pays De La Loire,
Poitou-Charentes (dép. 86 & 79), Picardie (dép. 60)
+33 (0)612 11 12 34
jean-louis.degremont@srg.eu

Olivier Lallemand
Délégué Commercial
Grand Est, Nord-Pas-De-Calais, Picardie (dép. 02 & 80)
+32 (0)497 54 16 95
olivier.lallemand@srg.eu

Laurent Lotz
Délégué Commercial
Île De France, Bourgogne, Centre-Val De Loire
+33 (0)643 35 41 49
laurent.lotz@srg.eu

Benoit Tanguy
Délégué Commercial
Occitanie, Aquitaine, Limousin (dép. 19, 23 et 87),
Poitou-Charentes (dép. 16 & 17)
+33 (0)6 80 62 34 55
benoit.tanguy@srg.eu

Evan Elkaim
Délégué Commercial
Auvergne-Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte D'azur & Corse
+33 (0)7 85 81 88 47
evan.elkaim@srg.eu

Allemagne • Australie • Belgique • Chypre • France • Grèce • Islande • Lituanie • Luxembourg
Pays-Bas • Norvège • Pologne • Slovénie • Suède • Tchèque • Tunisie • Ukraine



HENRAD

Henrad nv
Welvaartstraat 14 boîte 6 • 2200 Herentals • Belgique
T. +32 (0)14 212 075

WWW.HENRAD.EU

