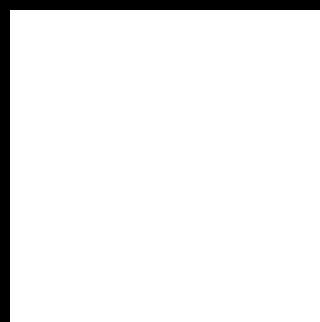
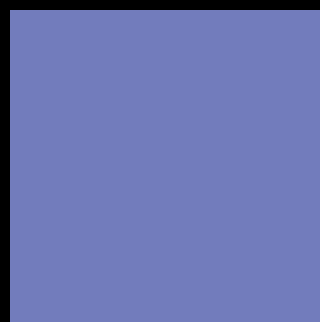




HENRAD

DECOUVREZ ALTO LINE



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



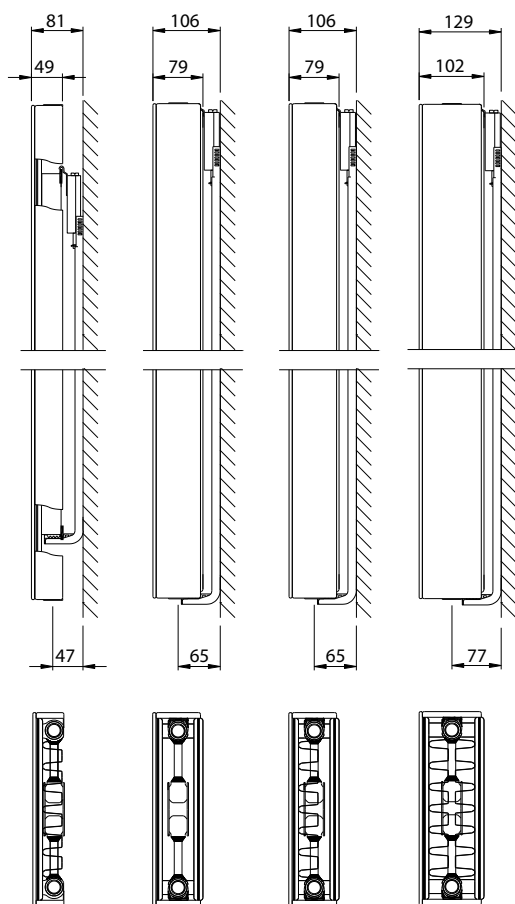
2006

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		T 11	T 20	T 21	T 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	
	m²	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	
	m²	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	
	m²	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	
	m²	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 LINE

ÉMISSIONS CALORIFIQUES SUIVANT EN442

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

10
ANS
GARANTIE

Etiquette: Art. 0276 18 22 05
VERTICAL DECO T11-22: 0276 H1800 T22 L500

Hauteur	1600				1800				2000				2200				Hauteur
Type	11	20	21	22	11	20	21	22	11	20	21	22	11	20	21	22	Type
300	439 302 0276161103	522 362 0276162003	629 432 0276162103	759 520 0276162203	479 329 0276181103	572 397 0276182003	686 472 0276182103	827 568 0276182203	516 355 0276201103	620 430 0276202003	734 505 0276202103	889 612 0276202203	552 380 0276221103	668 463 0276222003	788 543 0276222103	951 656 0276222203	300
400	586 403 0276161104	696 483 0276162004	839 576 0276162104	1.011 693 0276162204	638 439 0276181104	763 529 0276182004	915 629 0276182104	1.103 757 0276182204	688 474 0276201104	827 574 0276202004	979 673 0276202104	1.185 815 0276202204	736 507 0276221104	891 618 0276222004	1.051 724 0276222104	1.268 874 0276222204	400
500	732 503 0276161105	870 604 0276162005	1.049 720 0276162105	1.264 866 0276162205	797 548 0276181105	953 661 0276182005	1.144 786 0276182105	1.378 946 0276182205	860 592 0276201105	1.034 717 0276202005	1.223 841 0276202105	1.481 1.019 0276202205	920 634 0276221105	1.113 772 0276222005	1.314 905 0276222105	1.585 1.093 0276222205	500
600	878 603 0276161106	1.044 724 0276162006	1.259 864 0276162106	1.517 1.039 0276162206	957 659 0276181106	1.144 793 0276182006	1.372 943 0276182106	1.654 1.136 0276182206	1.032 711 0276201106	1.242 861 0276202006	1.468 1.010 0276202106	1.778 1.223 0276202206	1.103 761 0276221106	1.336 927 0276222006	1.577 1.086 0276222106	1.902 1.311 0276222206	600
700	1.025 704 0276161107	1.218 845 0276162007	1.468 1.008 0276162107	1.770 1.213 0276162207	1.117 768 0276181107	1.334 926 0276182007	1.601 1.100 0276182107	1.930 1.325 0276182207	1.205 830 0276201107	1.449 1.005 0276202007	1.712 1.178 0276202107	2.074 1.427 0276202207	1.287 888 0276221107	1.559 1.081 0276222007	1.839 1.267 0276222107	2.219 1.530 0276222207	700

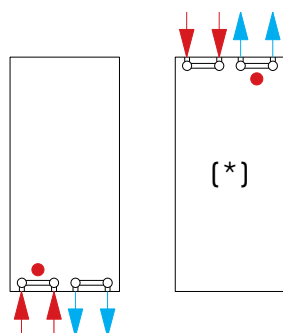
La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.

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

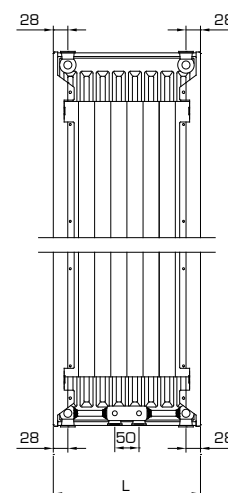
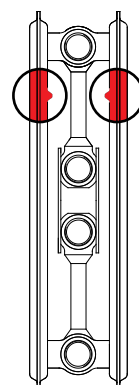
Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

MODES DE RACCORDEMENT

Vues: face avant

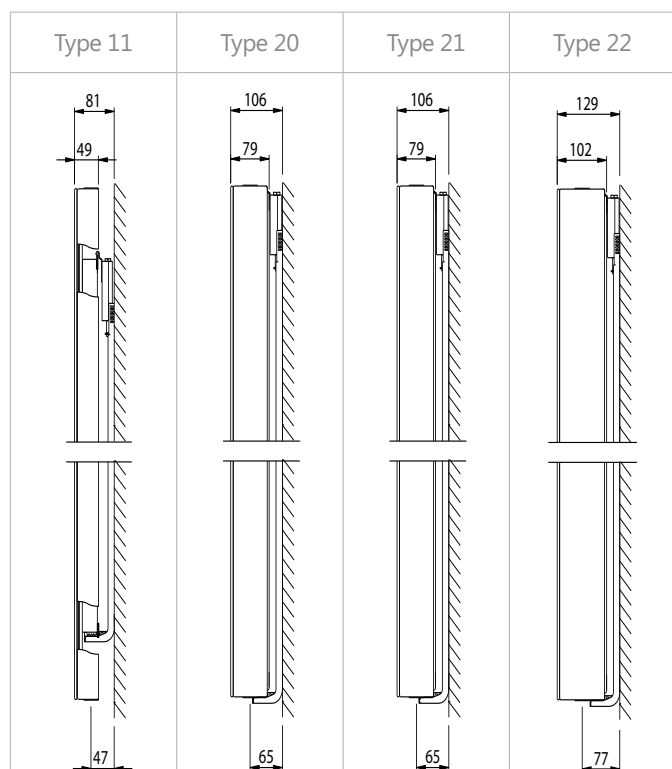


blocage débit ●



(*) 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.

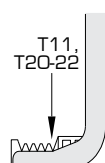
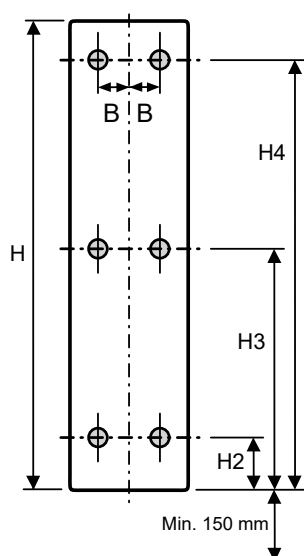
CONSOLES MURALES



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

Hauteur nominal (mm)	Type 11	Types 20-22
	B	B
L 300	50	60
L 400	80	110
L 500	130	160
L 600	180	210
L 700	230	260

Types 11-22



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

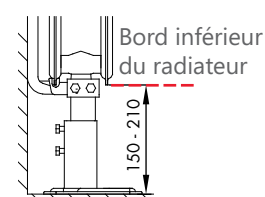
Pour les murs faibles, un pied de support supplémentaire pour radiateurs verticaux (types 20-22) est disponible.

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!

(Art. T1180)



BLOCS DE RACCORDEMENT DESIGN À VANNE

DONNÉES TECHNIQUES:

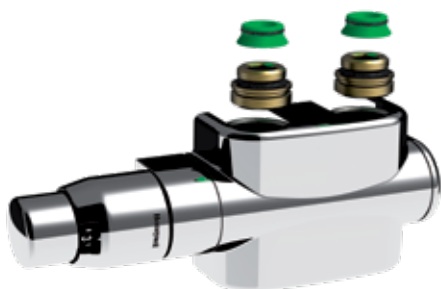
- cache design
- vanne thermostatique design
- 2x réduction $\frac{3}{4}'' - \frac{1}{2}''$
- 2x adaptateur cône
- arrivée d'eau du côté de la vanne thermostatique
- vanne à Kv pré réglable (8 pré réglages)
- Température de fonctionnement maximale: 90°C
- pression de fonctionnement maximale: 6 bar
- 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 AVEC VANNE À GAUCHE

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

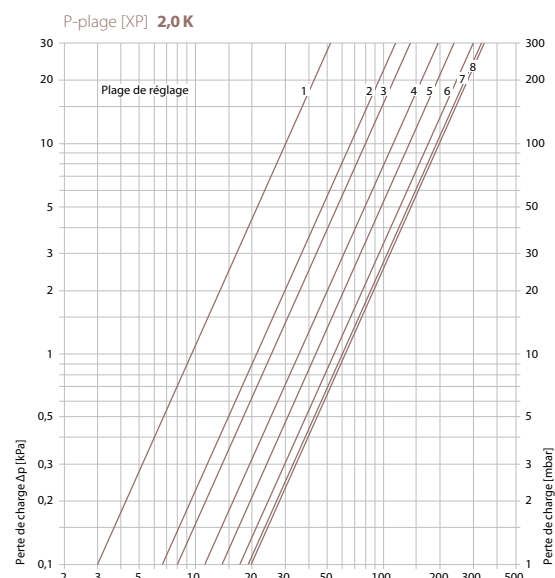
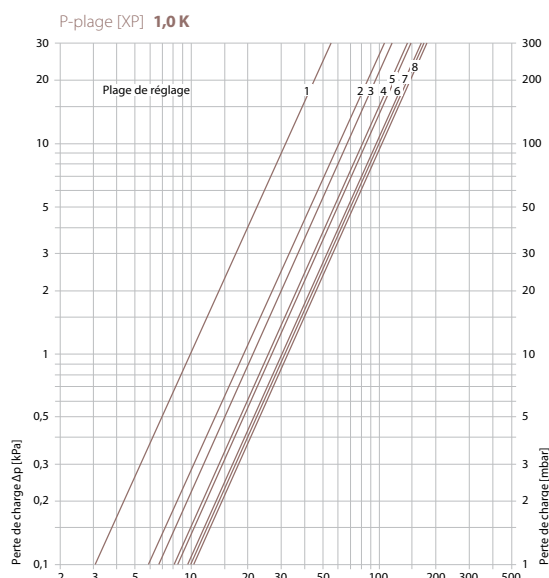


BLOCS DE RACCORDEMENT DESIGN À VANNE

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.

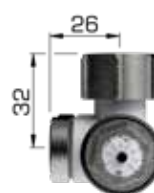
Attention: la vanne thermostatique doit également être fermée.



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



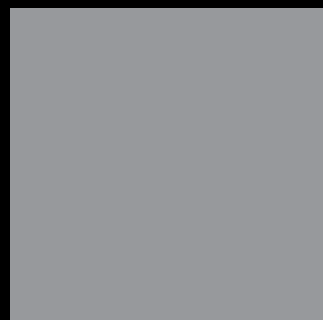
3/4" filetage externe Eurocône



1/2" filetage interne



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

WWW.HENRAD.EU

