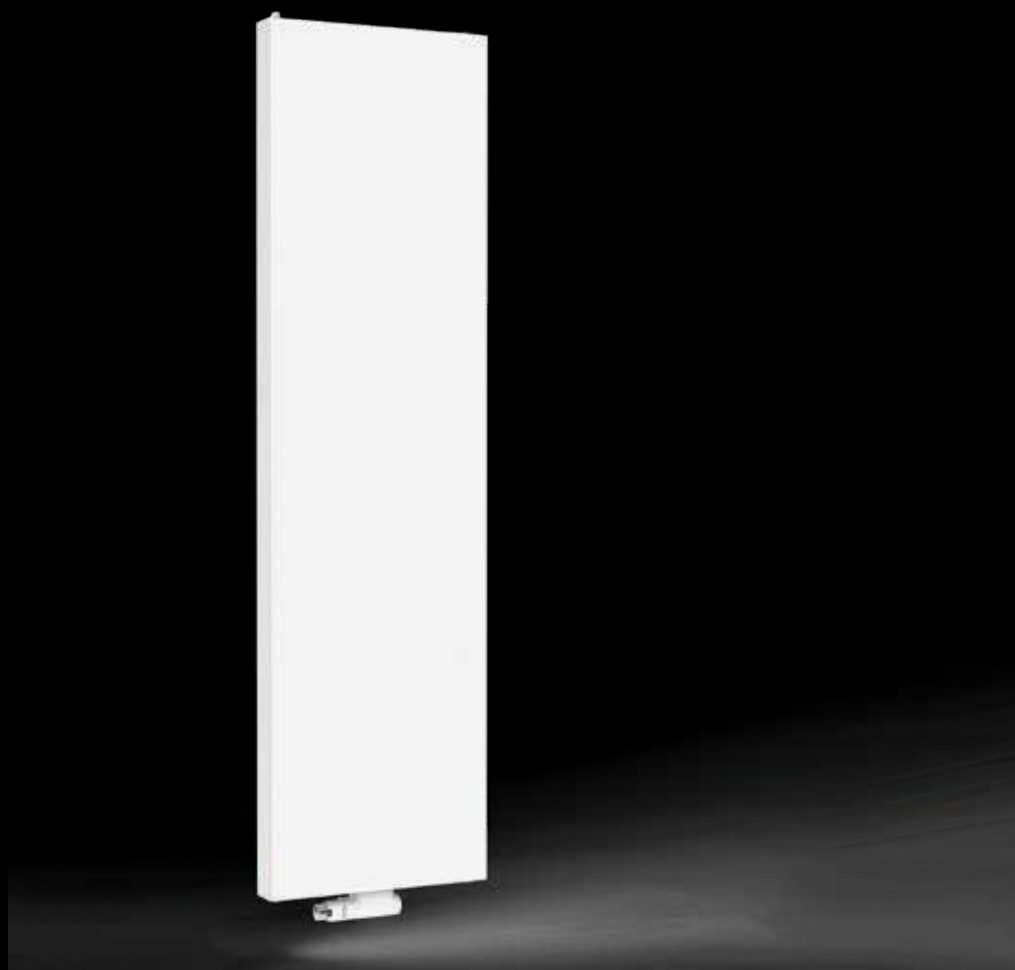




HENRAD

DECOUVREZ ALTO PLAN

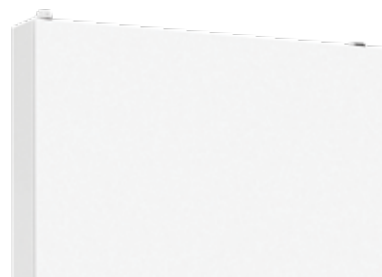
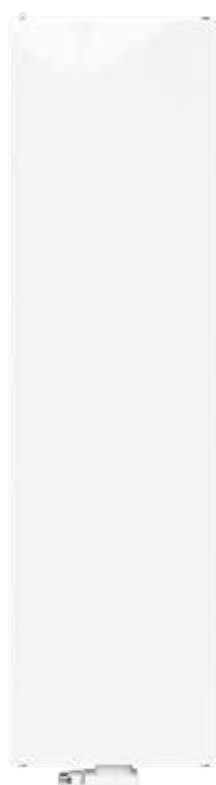


GÉNÉRALITÉS

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



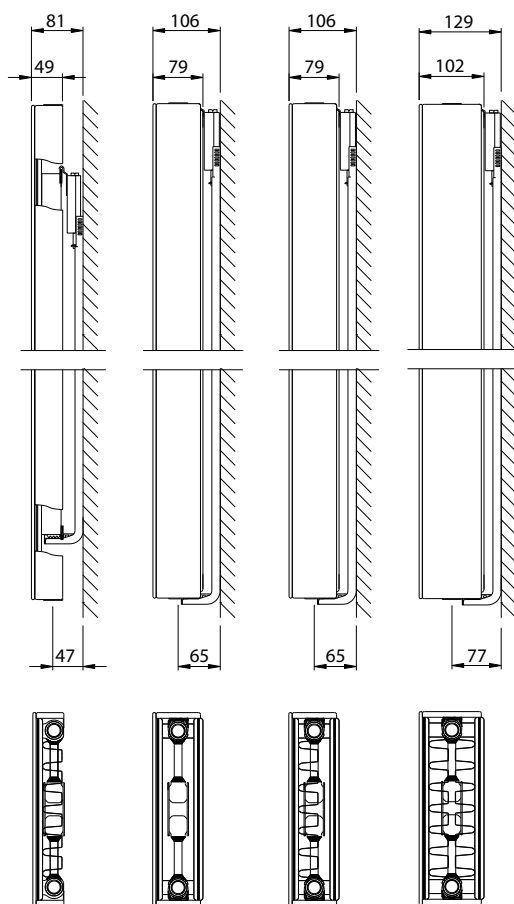
2006

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		T11	T20	T21	T22	Hauteur
1600	W	1.959	2.310	2.808	3.420	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	28,99	
	n	1,31	1,27	1,31	1,32	
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	29,90	
	n	1,30	1,27	1,30	1,33	
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	12,15	9,17	16,20	37,74	
	n	1,30	1,27	1,30	1,33	
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	12,61	10,09	17,11	38,66	
	n	1,29	1,27	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.

ALTO PLAN

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

10
ANS
GARANTIE

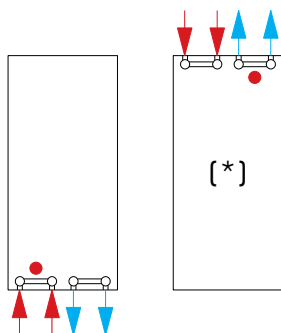
Etiquette: Art. 0275 18 22 05
VERTICAL PLAN T11-22: 0275 H1800 T22 L500

Hauteur	1600				1800				2000				2200				Hauteur
	Type	11	20	21	22	11	20	21	22	11	20	21	22	11	20	21	
300	439	522	629	764	479	572	686	824	516	620	734	883	552	668	788	943	300
	302	362	432	522	329	397	472	563	355	430	505	603	380	463	543	643	
400	586	696	839	1.018	638	763	915	1.098	688	827	979	1.178	736	891	1.051	1.257	400
	403	483	576	696	439	529	629	750	474	574	673	804	507	618	724	858	
500	732	870	1.049	1.273	797	953	1.144	1.373	860	1.034	1.223	1.472	920	1.113	1.314	1.572	500
	503	604	720	870	548	661	786	938	592	717	841	1.005	634	772	905	1.072	
600	878	1.044	1.259	1.528	957	1.144	1.372	1.647	1.032	1.242	1.468	1.767	1.103	1.336	1.577	1.886	600
	603	724	864	1.044	659	793	943	1.125	711	861	1.010	1.206	761	927	1.086	1.286	
700	1.025	1.218	1.468	1.782	1.117	1.334	1.601	1.922	1.205	1.449	1.712	2.061	1.287	1.559	1.839	2.200	700
	704	845	1.008	1.218	768	926	1.100	1.313	830	1.005	1.178	1.407	888	1.081	1.267	1.501	

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.

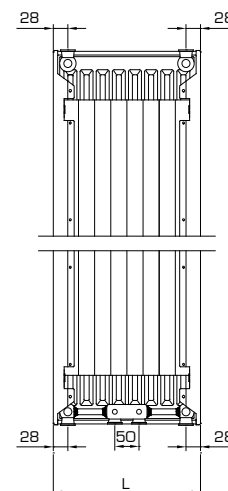
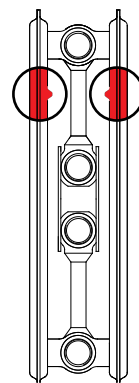
MODES DE RACCORDEMENT

Vues: face avant

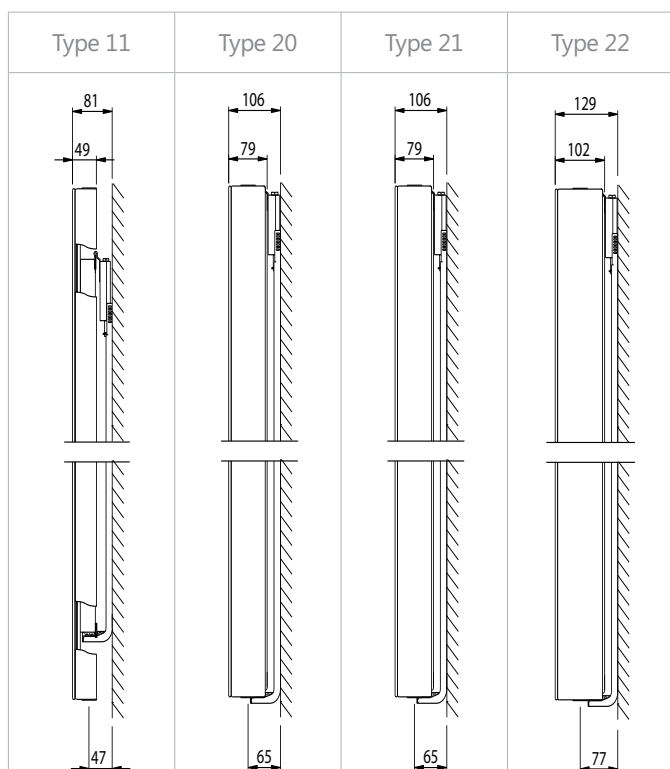


(*) Avec ces options de raccordement, l'alimentation et le retour doivent être purgés. Raccordement par le haut autorisé à condition qu'il y ait une différence de température entre départ et retour de maximum 20°C.

blocage débit ●



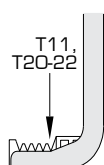
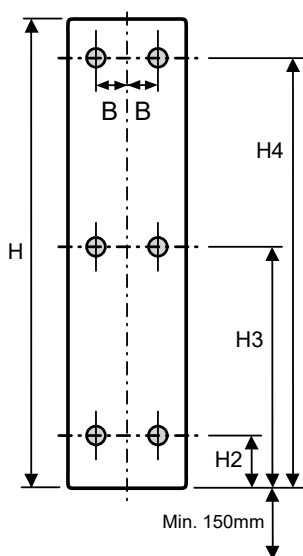
CONSOLES MURALES



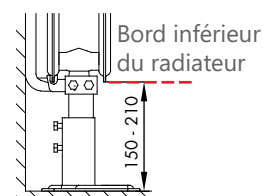
Hauteur nominal (mm)	Type 11			Types 20-22		
	H2	H3	H4	H2	H3	H4
1600	160	730	1300	70	740	1410
1800	160	830	1500	70	840	1610
2000	160	930	1700	70	940	1810
2200	160	1030	1900	70	1040	2010

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



(Art. T1180)



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!

BLOCS DE RACCORDEMENT DESIGN À VANNE

DONNÉES TECHNIQUES:

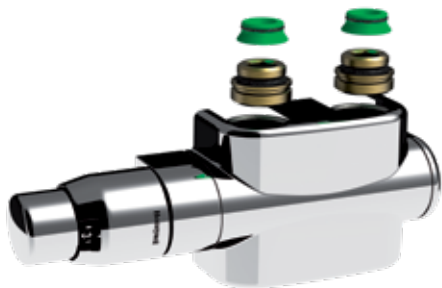
- cache design
- vanne thermostatique design
- 2x réduction $\frac{3}{4}$ " - $\frac{1}{2}$ "
- 2x adaptateur cône
- arrivée d'eau du côté de la vanne thermostatique
- vanne à Kv pré réglable (8 pré réglages)
- Température de fonctionnement maximale: 90°C
- pression de fonctionnement maximale: 6 bar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

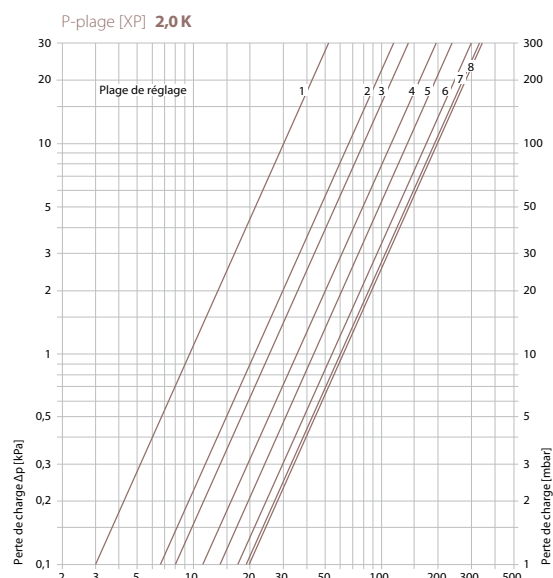
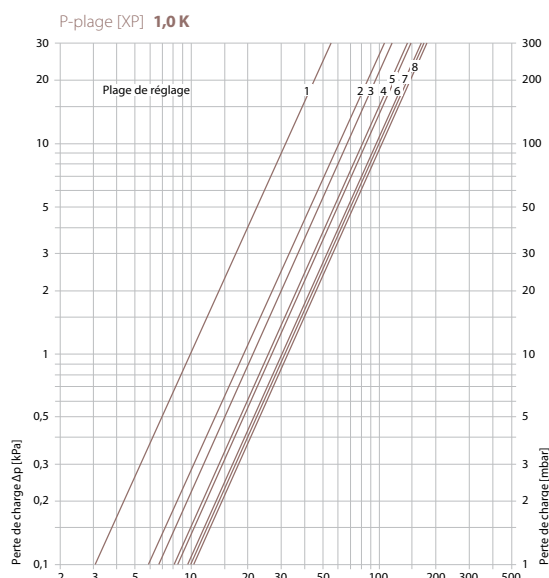


BLOCS DE RACCORDEMENT DESIGN À VANNE

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.

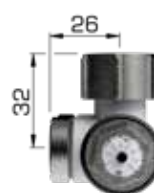
Attention: la vanne thermostatique doit également être fermée.



DIMENSIONS DE RACCORDEMENT

Les adaptateurs fournis permettent le raccordement des raccords les plus courants:
 $\frac{3}{4}$ " filetage externe joint plat,
 $\frac{3}{4}$ " filetage externe Eurocône et
 $\frac{1}{2}$ " filetage interne.

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



$\frac{3}{4}$ " filetage externe joint plat



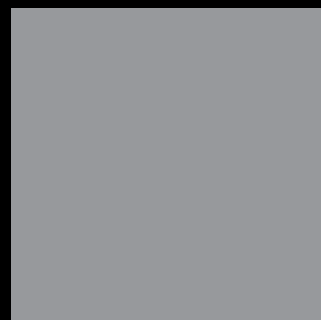
$\frac{3}{4}$ " filetage externe Eurocône



$\frac{1}{2}$ " filetage interne



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



HENRAD

Henrad nv
Welvaartstraat 14 boîte 6 • 2200 Herentals • Belgique

WWW.HENRAD.EU

