

### Radiateur vertical décoratif à élégante face avant plane lignée

L'Alto Line a ce tout petit "truc" en plus. 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. Tous les modèles sont dotés de panneaux latéraux compacts et homogènes. Le design épuré de l'Alto Line apporte harmonie et équilibre dans votre logement. Tous les types sont dotés de panneaux latéraux qui contribuent à la compacité. Tous les radiateurs sont livrés avec 6 raccords de 1/2" à filetage intérieur et kit de montage.

Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
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.
Face avant:	Face plane décorative rainurée et joues.
Fourni avec:	consoles J, vis et chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, bouchon purgeur, bouchons pleins et instructions de montage
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad.
Etriers:	Tous les types sont sans étriers
Pression de service max.:	10 bar, testé à 13 bar
Température max.:	110°C
Couleur:	Blanc Henrad 9016
Conformité:	Suivant la norme EN442
Qualité certifiée:	RAL
Types:	11   21   22
Hauteurs:	1.600   1.800   2.000   2.200 mm
Longueurs:	300   400   500   600   700 mm
Profondeurs:	49   79   102 mm



Les couleurs spécifiques sont sur commande

	N° DIN CERTCO	N° RAL
Type 11	6R1128	GZ-Reg.N° 0825
Type 20	6R1129	GZ-Reg.N° 0826
Type 21	6R1130	GZ-Reg.N° 0827
Type 22	6R1131	GZ-Reg.N° 0828



# HENRAD

Le Radiateur

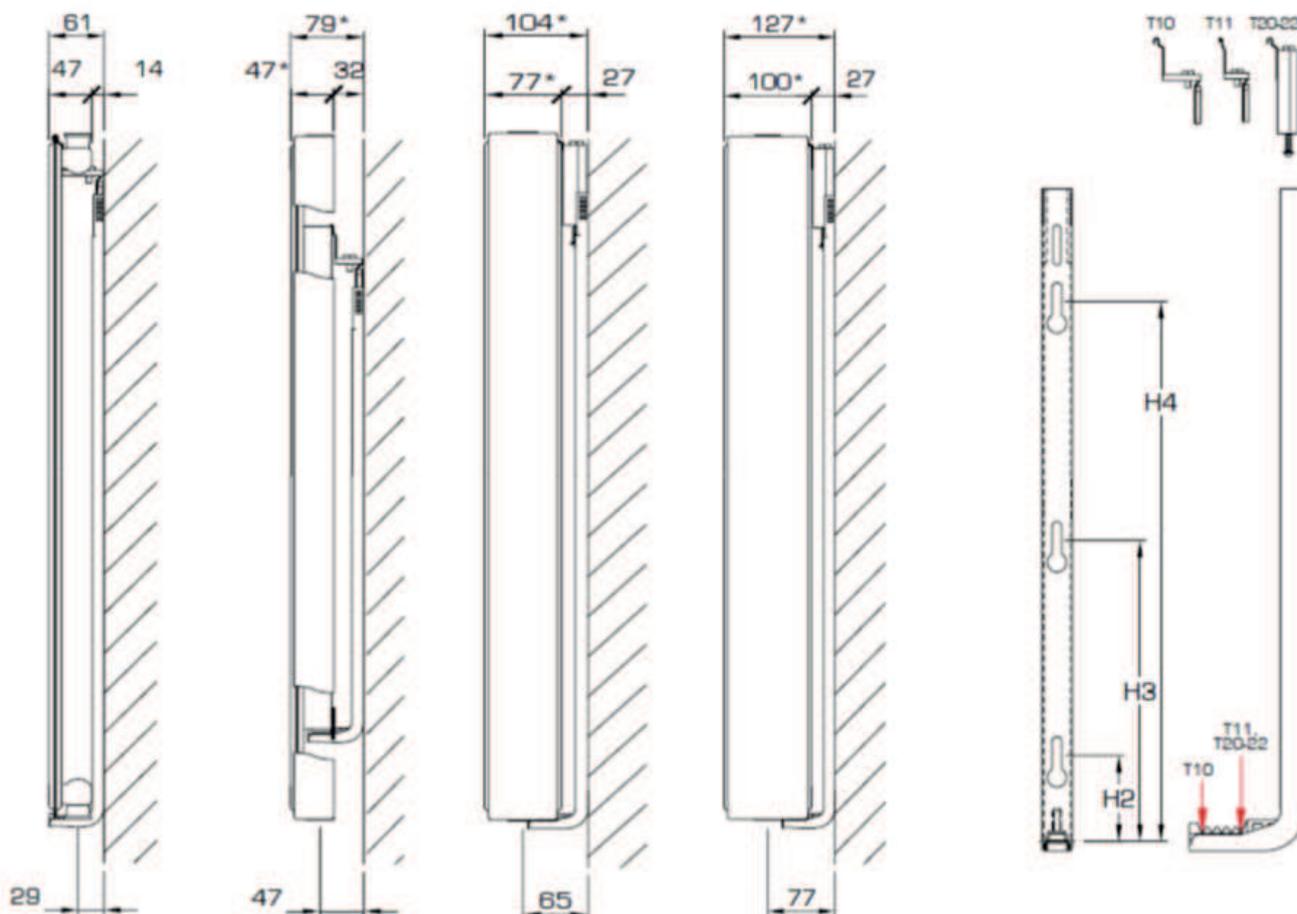
TYPE 10

TYPE 11

TYPE 20/21

TYPE 22

\* ALTO PLAN  
ALTO LINE  
+2mm



Hauteur (mm)	H2 (mm)			H3 (mm)			H4 (mm)		
	T10	T11	T20-22	T10	T11	T20-22	T10	T11	T20-22
1600	171	171	70	1051	951	915	1451	1251	1415
1800	171	171	70	1151	1051	1115	1651	1451	1615
2000	171	171	70	1351	1151	1215	1851	1651	1815
2200	171	171	70	1451	1351	1315	2051	1851	2015



**HENRAD**

Le Radiateur

Pour le T10, le diamètre de la vanne thermostatique ne doit pas dépasser 50 mm, sauf si la vanne est montée perpendiculairement au mur.

### EN 442 Certification Data

Hauteur	1600 mm			1800 mm			2000 mm			2200 mm		
	Type 11	21	22	11	21	22	11	21	22	11	21	22
W/m en 75/65/20°C	1 959	2 808	3 420	2 133	3 060	3 690	2 298	3 270	3 960	2 454	3 510	4 230
n-Exposant	1,3051	1,3076	1,3223	1,3010	1,3041	1,3250	1,2969	1,3006	1,3277	1,2928	1,2972	1,3304
Surface (m <sup>2</sup> /m)	9,40	12,66	28,99	9,86	13,58	29,90	12,15	16,20	37,74	12,61	17,11	38,66
Poids (kg/m)	56,10	85,80	94,20	63,00	96,00	105,30	69,60	106,20	116,40	75,60	116,40	126,60
Volume (l/m)	7,20	14,10	14,10	8,10	15,90	15,90	9,00	17,70	17,70	9,90	20,10	20,10

#### Capacité thermique:

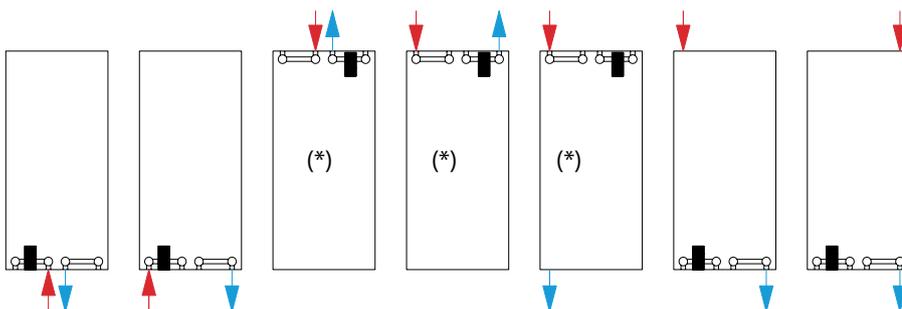
Temp. d'entrée (°C)	75
Temp. de sortie (°C)	65
Temp. ambiante (°C)	20
Delta T	50,00

Hauteur	1600				1800				2000				2200				Hauteur
	Type 11	Type 20	Type 21	Type 22	Type 11	Type 20	Type 21	Type 22	Type 11	Type 20	Type 21	Type 22	Type 11	Type 20	Type 21	Type 22	
300	588 W	693 W	842 W	1.026 W	640 W	760 W	918 W	1.107 W	689 W	824 W	981 W	1.188 W	736 W	887 W	1.053 W	1.269 W	300
	439 W	522 W	629 W	764 W	479 W	572 W	686 W	824 W	516 W	620 W	734 W	883 W	552 W	668 W	788 W	943 W	
	302 W	362 W	432 W	522 W	329 W	397 W	472 W	563 W	355 W	430 W	505 W	603 W	380 W	463 W	543 W	643 W	
400	784 W	924 W	1.123 W	1.368 W	853 W	1.013 W	1.224 W	1.476 W	919 W	1.099 W	1.308 W	1.584 W	982 W	1.183 W	1.404 W	1.692 W	400
	586 W	696 W	839 W	1.018 W	638 W	763 W	915 W	1.098 W	688 W	827 W	979 W	1.178 W	736 W	891 W	1.051 W	1.257 W	
	403 W	483 W	576 W	696 W	439 W	529 W	629 W	750 W	474 W	574 W	673 W	804 W	507 W	618 W	724 W	858 W	
500	980 W	1.155 W	1.404 W	1.710 W	1.067 W	1.266 W	1.530 W	1.845 W	1.149 W	1.374 W	1.635 W	1.980 W	1.227 W	1.479 W	1.755 W	2.115 W	500
	732 W	870 W	1.049 W	1.273 W	797 W	953 W	1.144 W	1.373 W	860 W	1.034 W	1.223 W	1.472 W	920 W	1.113 W	1.314 W	1.572 W	
	503 W	604 W	720 W	870 W	548 W	661 W	786 W	938 W	592 W	717 W	841 W	1.005 W	634 W	772 W	905 W	1.072 W	
600	1.175 W	1.386 W	1.685 W	2.052 W	1.280 W	1.519 W	1.836 W	2.214 W	1.379 W	1.649 W	1.962 W	2.376 W	1.472 W	1.775 W	2.106 W	2.538 W	600
	878 W	1.044 W	1.259 W	1.528 W	957 W	1.144 W	1.372 W	1.647 W	1.032 W	1.242 W	1.468 W	1.767 W	1.103 W	1.336 W	1.577 W	1.886 W	
	603 W	724 W	864 W	1.044 W	659 W	793 W	943 W	1.125 W	711 W	861 W	1.010 W	1.206 W	761 W	927 W	1.086 W	1.286 W	
700	1.371 W	1.617 W	1.966 W	2.394 W	1.493 W	1.772 W	2.142 W	2.583 W	1.609 W	1.924 W	2.289 W	2.772 W	1.718 W	2.071 W	2.457 W	2.961 W	700
	1.025 W	1.218 W	1.468 W	1.782 W	1.117 W	1.334 W	1.601 W	1.922 W	1.205 W	1.449 W	1.712 W	2.061 W	1.287 W	1.559 W	1.839 W	2.200 W	
	704 W	845 W	1.008 W	1.218 W	768 W	926 W	1.100 W	1.313 W	830 W	1.005 W	1.178 W	1.407 W	888 W	1.081 W	1.267 W	1.501 W	

## RACCORDEMENT

## ALTO PLAN

### T11/21/22



(\* ) Lors de l'installation avec connexion centrale en haut, il est nécessaire de pouvoir évacuer l'air aux 2 coins supérieurs.

