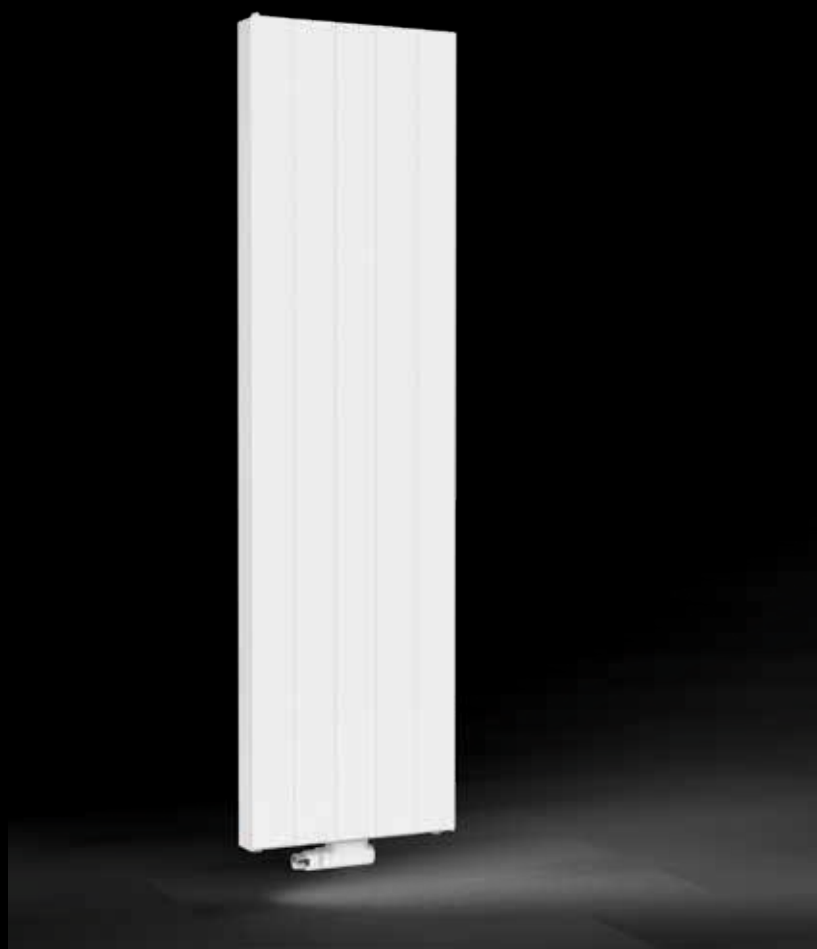




**HENRAD**

# ONTDEK HIER DE ALTO LINE



## ALGEMENE INFORMATIE

### ALTO LINE

De Alto Line radiator is de verticale versie van de Everest Line ECO waarbij de Alto Line het extra voordeel heeft dat deze plaatsbesparend is en kan gebruikt worden in kleine ruimten. Door de combinatie van horizontale en verticale lijnen van de Everest Line ECO en Alto Line creëert men een licht en ruimtelijk gevoel in heel de woning.

Product:	de decoratieve verticale radiator met middenaansluiting en gestileerde voorzijde
Afwerking:	decoratieve gestileerde voorplaat en zijpanelen
Meegeleverd:	J-panels, schroeven en pluggen, ETA-veiligheidsschroeven en -pluggen, ontluchter, blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	4 x ½" binnendraad (inclusief middenaansluiting)
Ophangstrippen:	geen ophangstrippen
Verpakking:	Iedere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiator karakteristieken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert en voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleuren:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkteemperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Types:	11   20   21   22
Hoogtes:	1.600   1.800   2.000   2.200 mm
Lengtes:	300   400   500   600   700 mm
Dieptes:	49   79   79   102 mm

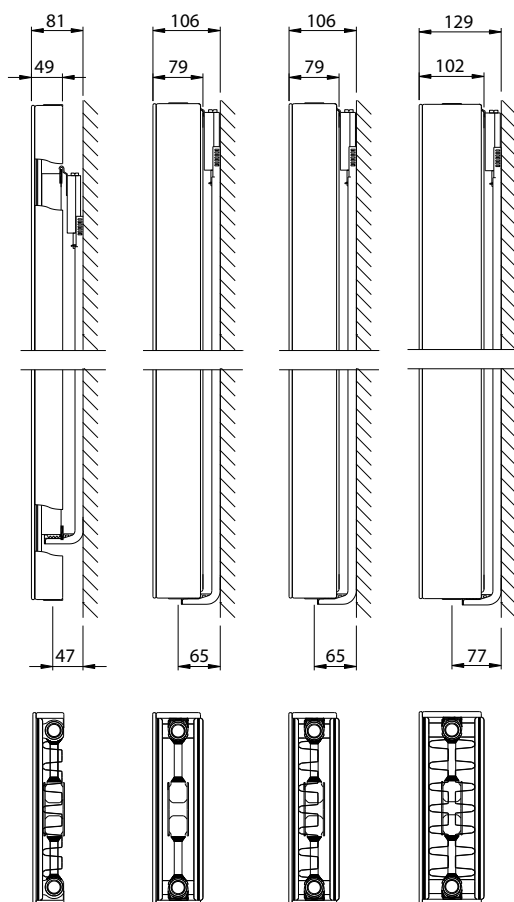


## TYPE OVERZICHT

Rekenfactor per  
meter radiatorlengte  
bij 75/65/20°C  
volgens EN442

Karakteristieke  
vergelijking:

$$\dot{\Phi} = K_M \times \Delta T^n$$

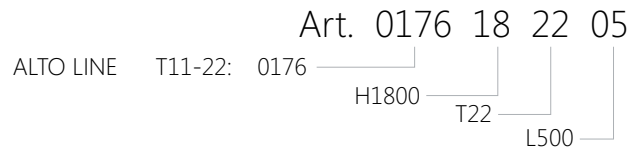


Hoogte		T11	T20	T21	T22	Hoogte
<b>1600</b>	W	1.959	2.310	2.808	3.420	<b>1600</b>
	kg	56,10	77,70	85,80	94,20	
	l	7,20	14,10	14,10	14,10	
	m <sup>2</sup>	9,40	7,33	12,66	28,99	
	n	1,31	1,27	1,31	1,32	
<b>1800</b>	W	2.133	2.532	3.060	3.690	<b>1800</b>
	kg	63,00	86,70	96,00	105,30	
	l	8,10	16,20	15,90	15,90	
	m <sup>2</sup>	9,86	8,25	13,58	29,90	
	n	1,30	1,27	1,30	1,33	
<b>2000</b>	W	2.298	2.748	3.270	3.960	<b>2000</b>
	kg	69,60	95,40	106,20	116,40	
	l	9,00	18,30	17,70	17,70	
	m <sup>2</sup>	12,15	9,17	16,20	37,74	
	n	1,30	1,27	1,30	1,33	
<b>2200</b>	W	2.454	2.958	3.510	4.230	<b>2200</b>
	kg	75,60	105,60	116,40	126,60	
	l	9,90	20,10	20,10	20,10	
	m <sup>2</sup>	12,61	10,09	17,11	38,66	
	n	1,29	1,27	1,30	1,33	

W=afgifte per meter / kg=gewicht per meter / l=waterinhoud per meter / m<sup>2</sup>=oppervlakte per meter / n=exponent  
De producent behoudt het voorrecht productwijzigingen door te voeren zonder voorafgaande kennisgeving.

## ALTO LINE

AFGIFTE OVERZICHT IN WATT VOLGENS EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

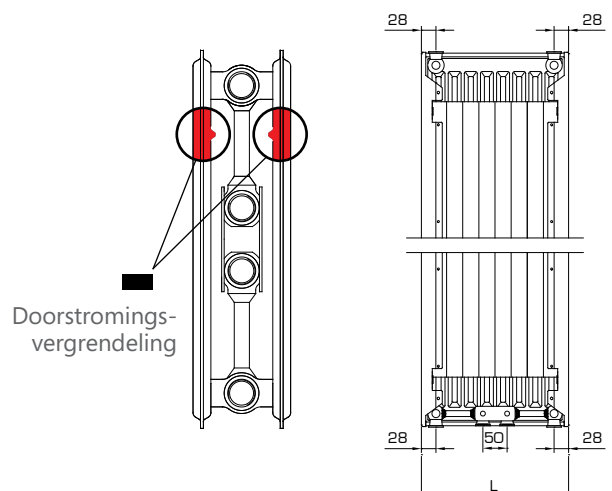
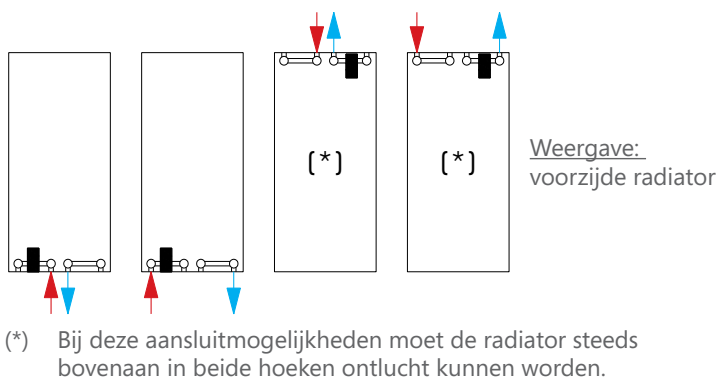
EN442 (W) 55/45/20°C

Hoogte	1600				1800				2000				2200				Hoogte
Type	11	20	21	22	11	20	21	22	11	20	21	22	11	20	21	22	Type
<b>300</b>	439 302 0176161103	522 362 0176162003	629 432 0176162103	764 522 0176162203	479 329 0176181103	572 397 0176182003	686 472 0176182103	824 563 0176182203	516 355 0176201103	620 430 0176202003	734 505 0176202103	883 603 0176202203	552 380 0176221103	668 463 0176222003	788 543 0176222103	943 643 0176222203	<b>300</b>
<b>400</b>	586 403 0176161104	696 483 0176162004	839 576 0176162104	1.018 696 0176162204	638 439 0176181104	763 529 0176182004	915 629 0176182104	1.098 750 0176182204	688 474 0176201104	827 574 0176202004	979 673 0176202104	1.178 804 0176202204	736 507 0176221104	891 618 0176222004	1.051 724 0176222104	1.257 858 0176222204	<b>400</b>
<b>500</b>	732 503 0176161105	870 604 0176162005	1.049 720 0176162105	1.273 870 0176162205	797 548 0176181105	953 661 0176182005	1.144 786 0176182105	1.373 938 0176182205	860 592 0176201105	1.034 717 0176202005	1.223 841 0176202105	1.472 1.005 0176202205	920 634 0176221105	1.113 772 0176222005	1.314 905 0176222105	1.572 1.072 0176222205	<b>500</b>
<b>600</b>	878 603 0176161106	1.044 724 0176162006	1.259 864 0176162106	1.528 1.044 0176162206	957 659 0176181106	1.144 793 0176182006	1.372 943 0176182106	1.647 1.125 0176182206	1.032 711 0176201106	1.242 861 0176202006	1.468 1.010 0176202106	1.767 1.206 0176202206	1.103 761 0176221106	1.336 927 0176222006	1.577 1.086 0176222106	1.886 1.286 0176222206	<b>600</b>
<b>700</b>	1.025 704 0176161107	1.218 845 0176162007	1.468 1.008 0176162107	1.782 1.218 0176162207	1.117 768 0176181107	1.334 926 0176182007	1.601 1.100 0176182107	1.922 1.313 0176182207	1.205 830 0176201107	1.449 1.005 0176202007	1.712 1.178 0176202107	2.061 1.407 0176202207	1.287 888 0176221107	1.559 1.081 0176222007	1.839 1.267 0176222107	2.200 1.501 0176222207	<b>700</b>

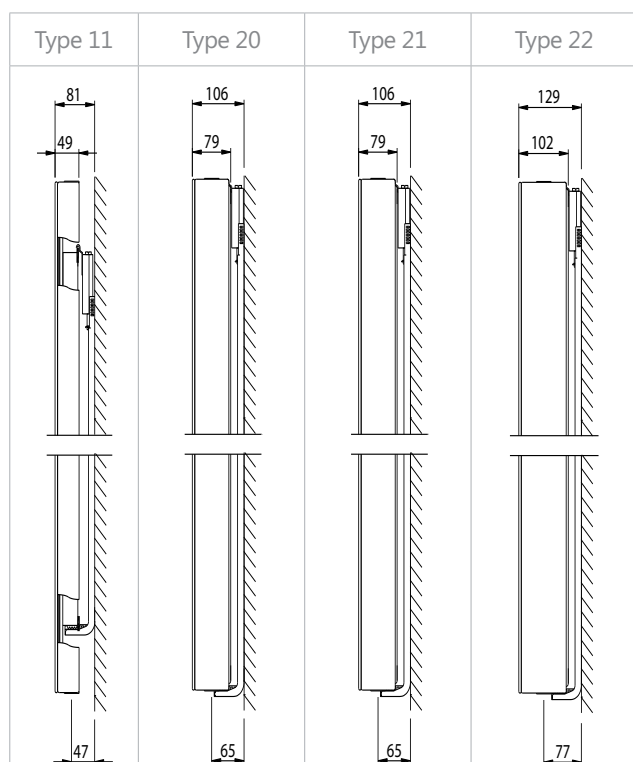
Kernassortiment (Henrad wit 9016) leverbaar af fabriek binnen 10 werkdagen.

Het kernassortiment is onder voorbehoud van wijzigingen. Voor de meest recente versie raadpleeg onze website [www.henrad.eu](http://www.henrad.eu)  
De levertermijn van andere producten is afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.

### AANSLUITMOGELIJKHEDEN



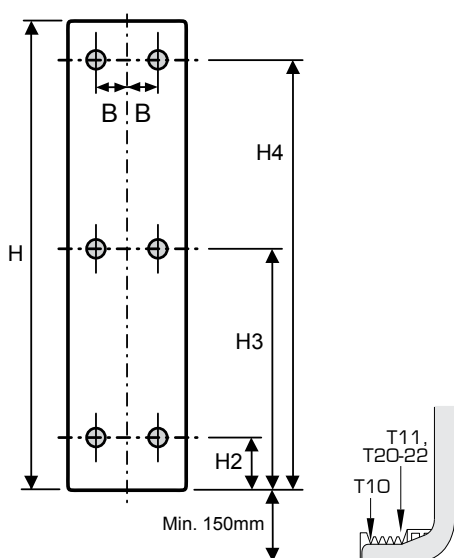
# MUURCONSOLES



Nominale Hoogte (mm)	Typ 11			Types 20-22		
	H2	H3	H4	H2	H3	H4
<b>1600</b>	160	730	1300	70	740	1410
<b>1800</b>	160	830	1500	70	840	1610
<b>2000</b>	160	930	1700	70	940	1810
<b>2200</b>	160	1030	1900	70	1040	2010

Nominale Lengte (mm)	Typ 11	Types 20-22
	B	B
<b>L 300</b>	50	60
<b>L 400</b>	80	110
<b>L 500</b>	130	160
<b>L 600</b>	180	210
<b>L 700</b>	230	260

Types 11-22



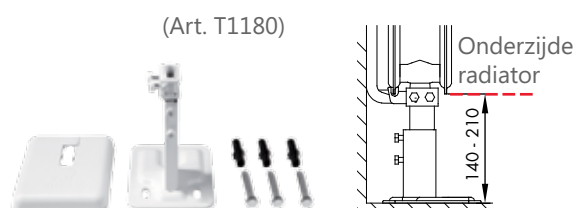
Bij de montage steeds de montageinstructie en de veiligheidsvoorschriften respecteren!

Voor zwakke muren is een bijkomende voetsteun voor verticale radiatoren (types 20-22) beschikbaar.

Een deskundige beoordeling ter plaatse van de muur dient steeds door de installateur te worden uitgevoerd.

**OPGELET:**

Deze steun mag in geen enkel geval als zelfstandige voetconsole worden gebruikt, maar dient steeds te worden gecombineerd met de bijgeleverde muurconsoles!



# DESIGN AANSLUITSET MET VENTIEL

## SPECIFICATIES

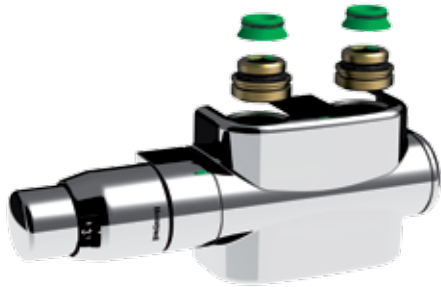
- design cover
- design thermostatische kraan
- 2x 3/4" - 1/2" reductie
- 2x conische adapter
- aanvoer aan de zijde van de thermostatische kraan
- Kv-inregelventiel (8 voorinstellingen)
- max. werktemperatuur: 90°C
- max. werkdruk: 6 bar
- max. aandraaimoment: 35 Nm
- behuizing in wit performant kunststof

Het ventiel kan niet apart vervangen worden.



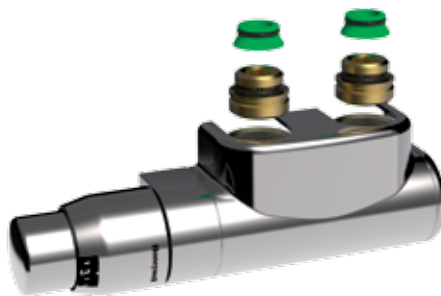
## RECHTE DESIGN AANSLUITSET MET VENTIEL LINKS

- Art. Nr. T2121 - wit
- Art. Nr. T2122 - chroom



## HAAKSE DESIGN AANSLUITSET MET VENTIEL LINKS

- Art. Nr. T2123 - wit
- Art. Nr. T2124 - chroom

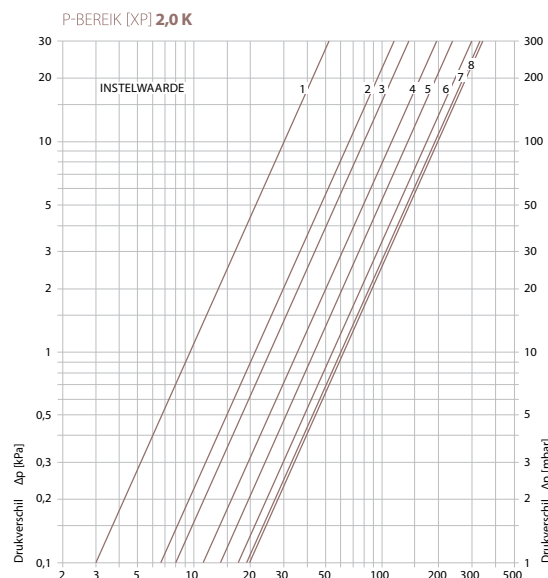
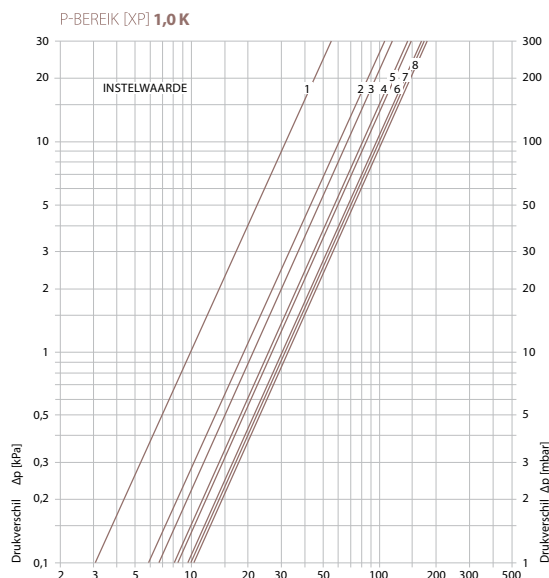


# DESIGN AANSLUITSET MET VENTIEL

## INSTELLING VENTIEL AANSLUITSET



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



## AFSLUITFUNCTIE

De afsluitfunctie maakt het mogelijk om de radiator af te koppelen zonder het hele verwarmingssysteem buiten gebruik te moeten stellen.

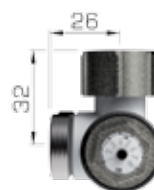
Bij de design aansluitset wordt aanvoer en retour afgesloten door zowel de afsluiter als de thermostatische kraan dicht te draaien.



## AANSLUITMATEN

De meegeleverde adapters zorgen ervoor dat het onderblok kan gebruikt worden op de meest gangbare aansluitingen: vlakke 3/4" buitendraad, 3/4" euroconus buitendraad en 1/2" binnendraad.

Aansluitmaten zijn ook geldig voor onderblokken zonder ventiel.



vlakke 3/4" buitendraad



3/4" euroconus buitendraad



1/2" binnendraad



## SALES TEAM BELGIË

Steven Goos

Account Manager, Antwerpen, Oost- en West-Vlaanderen

+32 (0)496 25 04 17

steven.goos@srg.eu

Pana Tsanaktsidis

Account Manager, Brussel, Limburg en Vlaams Brabant

+32 (0)496 16 21 11

pana.t@srg.eu

Philippe Legrain

Account Manager, Wallonië & Luxemburg

+32 (0)496 52 19 29

philippe.legrain@srg.eu

Bert Scholtissen

Sales Support Manager

+31 (0)653 40 53 23

bert.scholtissen@srg.eu

Koen Mannaerts

Commercieel Directeur Europa

koen.mannaerts@srg.eu

## SALES TEAM NEDERLAND

Rudi Vos

Account Manager, Noord Nederland

+31 (0)6 51 59 48 66

rudi.vos@srg.eu

Jeroen Van Delden

Account Manager, Oost Nederland

+31 (0)6 51 90 52 59

jeroen.vandelden@srg.eu

Umar van Venetiën

Account Manager, West Nederland

+31 (0)6 51 60 35 41

umar.vanvenetien@srg.eu

Tjerk Vogel

Account Manager, Zuid Nederland

+31 (0)6 51 90 59 15

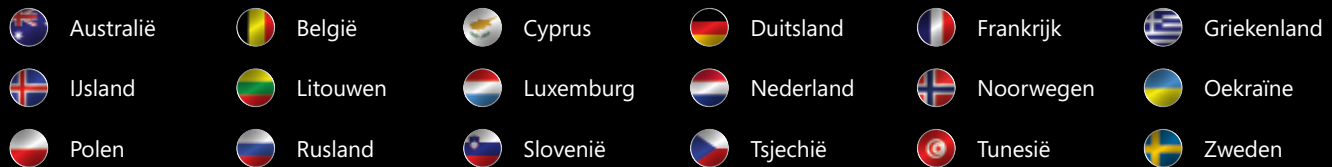
tjerk.vogel@srg.eu

Erwin Zomers

Commercieel Directeur Nederland

erwin.zomers@srg.eu

## HENRAD



## HENRAD

Henrad N.V.

Welvaartstraat 14 bus 6 | 2200 Herentals | België

T. +32 (0)14 212 075 | F. +32 (0)14 211 719

[WWW.HENRAD.EU](http://WWW.HENRAD.EU)

