



ONTDEK HIER DE EVEREST PLAN VENTO



ALGEMENE INFORMATIE

EVEREST PLAN VENTO

De Everest Plan VENTO ultra-lagetemperatuurradiator is de decoratieve uitvoering van onze VENTO reeks. De volautomatische radiator met geïntegreerde ventilatoren zorgt voor een versterkte convectie. Dit maakt de radiator uitermate geschikt voor lage en ultralage aanvoertemperaturen zoals bij een warmtepomp. Bovendien kan de VENTO niet-condenserend koelen in combinatie met een warmtepomp.

Product:	decoratieve ultra-lagetemperatuur ventielradiator met vlakke voorzijde en met geïntegreerde ventilatoren voor opgedreven convectie
Afwerking:	decoratieve vlakke voorzijde, bovenrooster en zijpanelen
Voorgemonteerd:	volautomatische ventilatoren, voor ingesteld Heimeier ventiel 4368 of 4369, ontluchter en blindstoppen
Ventiel:	Het geïntegreerd regelbaar ventiel (zonder thermostatische kraan) is aan de rechterzijde voorgemonteerd, CEN-gecertificeerd, getest volgens EN215 en compatibel met thermostatische kranen M30 x 1,5 mm. De instelling van het ventiel wordt fabrieksmatig voor ingesteld overeenkomstig de radiatorafmetingen. Deze voorinstelling zorgt voor een optimaal debiet in de radiator. Fabrieksinstelling afgestemd op tweepijpssystemen, eveneens geschikt voor éénpijpssystemen (mits aanpassing van de ventiel-instelling naar positie 8).
Meegeleverd:	AC/DC adapter 240V/12V met 1,5 m kabel, VDI-consoles met anti lift (type Monclac), schroeven, pluggen en montage-instructie
Regeling:	volautomatisch, modulerende regeling. Bij het inpluggen van de stekker in het stopcontact zullen de ventilatoren ter controle kortstondig draaien. Bij normale werking draaien de ventilatoren als de onderzijde een tijd warm is. Dit kan 10 tot 30 minuten duren.
Koeling:	in combinatie met een warmtepomp ingesteld hoger dan het dauwpunt. De waterrichting door de radiator dient omgedraaid te worden en de thermostaatkop moet volledig open staan. Bij een kamertemperatuur hoger dan de maximum temperatuurinstelling van de radiatorthermostaat, dient de thermostaatkop tijdelijk verwijderd te worden.
Geluidsdruk:	max. 32 dB(A) op een afstand van 1 meter, voor een radiator met een lengte van 1.000 mm en een hoogte van 600 mm
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad (inclusief 2 x ½" laterale onderaansluiting)
Ophangstrippen:	2 paar ophangstrippen tot 1.600 mm en 3 paar vanaf 1.800 mm
Verpakking:	Iedere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiatorkenmerken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	10 jaar op de radiator en 2 jaar op de elektrische onderdelen, indien men de installatievoorwaarden respecteert en voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, katelectrisch 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)
Min./max. werktemperatuur:	35 – 60°C
Conformiteit:	volgens EN16430
Max. elektrisch vermogen:	1,2 – 7W
Aantal ventilatoren:	4 – 21
Type:	22
Hoogtes:	400 600 900 mm
Lengtes:	500 – 2.000 mm
Diepte:	102 mm



TYPE OVERZICHT EN AFGIFTE OVERZICHT VOLGENS EN16430

Op het etiket:
VENTO PLAN T22: 0240

Art. 0240 04 22 06

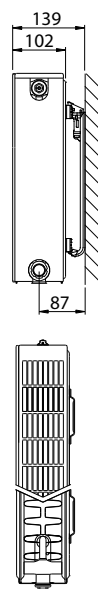
H400 T22 L600



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

Karakteristieke
vergelijking:

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



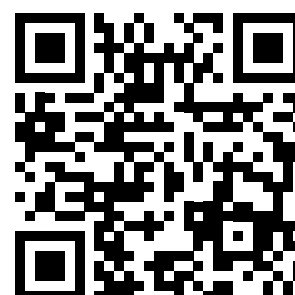
Hoogte		T 22	Hartafstand
400	W	1.522	350
	kg	24,67	
	l	4,60	
	m²	4,92	
	n	1,20	
600	W	1.983	550
	kg	35,70	
	l	6,60	
	m²	7,74	
	n	1,21	
900	W	2.562	850
	kg	53,55	
	l	9,65	
	m²	12,68	
	n	1,25	

W=afgifte per meter / kg=gewicht per meter / l=waterinhoud per meter
m²=oppervlakte per meter / n=exponent

De producent behoudt het voorrecht productwijzigingen
door te voeren zonder voorafgaande kennisgeving.

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

Type	22			Type
Hoogte	400	600	900	Hoogte
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



U kan de montage-instructie vinden op onze website bij
technische gegevens van Everest Plan Vento of via de QR-code:

Dankzij de modulerende regeling geniet je zelfs zonder technische kennis van een aangenaam warmtecomfort. Het geluid van de ventilatoren die voor de extra convectiewarmte zorgen, is ook niet storend. Waar andere klassieke systemen meestal in 3 standen werken, past de VENTO convectietechnologie zich snel en stil aan de gevraagde temperatuur aan. De VENTO radiator werkt gradueel, waardoor het geluid altijd automatisch tot een minimum zal beperkt worden, en nauwelijks hoorbaar zal zijn.

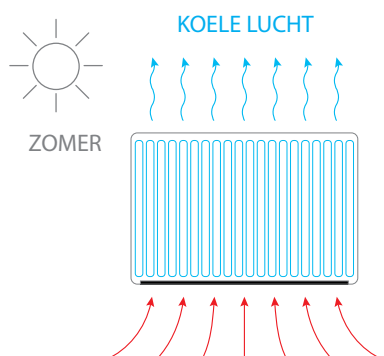
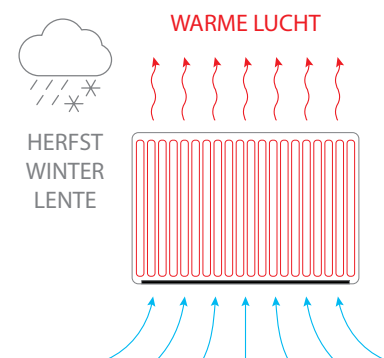
Enkel wanneer de warmtevraag maximaal is draait de VENTO op volle kracht, zodat de omgevingsruimte snel op de gewenste temperatuur wordt gebracht. De gemeten geluidsdruk bedraagt dan op een afstand van 1 meter voor een model van 600 mm hoogte bij 1.000 mm lengte 32 dB(A), fluisterstil dus.

HOE HARD KLINT EEN DECIBEL?

dB(A)	Beleving	Voorbeelden
10	Bijna niet te horen	Ademhaling, vallend blaadje
20	Net hoorbaar	Radiostudio, ruisen van boomblaadjes
30	Erg stil	Bibliotheek (30 tot 40), fluisteren
40	Stil	Huiskamer, stil klaslokaal, zacht geroezemoes, koelkast
50	Beperkt geluid	Airconditioning, normale conversatie, vaatwasser

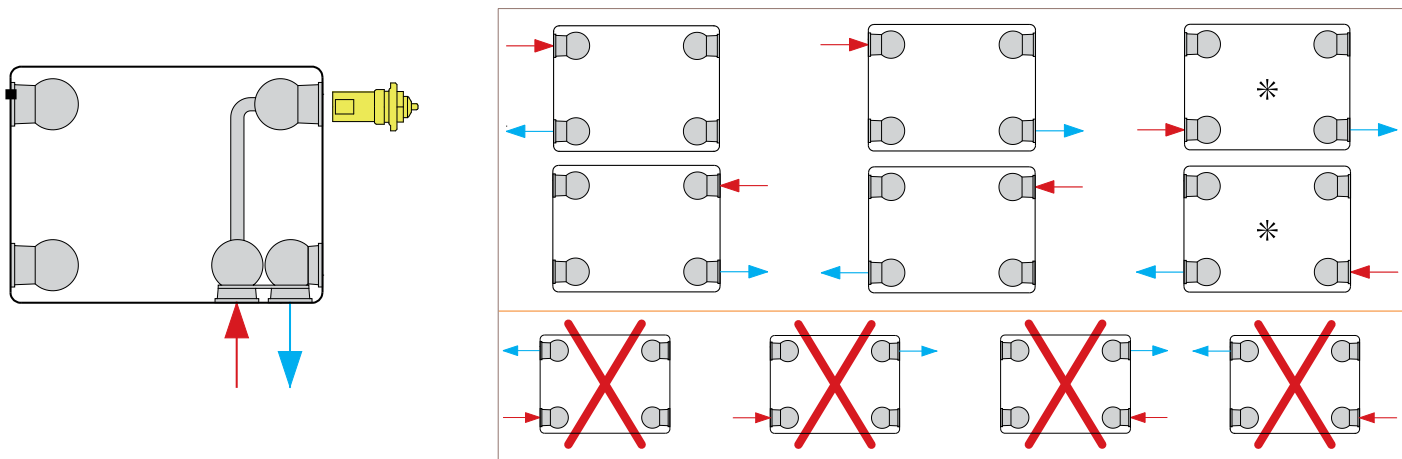
KOELING

En nog meer comfort: in combinatie met een warmtepomp, ingesteld op een minimum van 17°C, kan je met een VENTO radiator ook koelen. Geen overbodige luxe, want huizen zijn tegenwoordig steeds beter geïsoleerd wat in de zomer het risico op oververhitting vergroot. De koeling werkt volautomatisch en voelt aan als een aangenaam, verfrissend briesje.



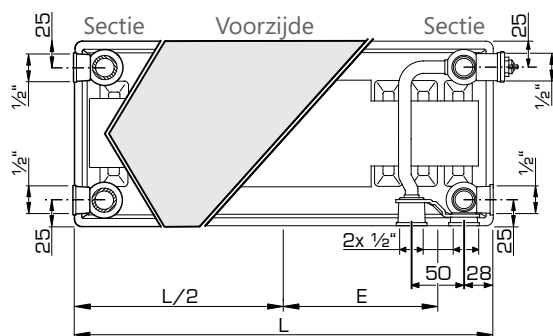
(in Watt)		H 400		H 600		H 900	
Ventilatorsnelheid		Stand-by	Dyn. max.	Stand-by	Dyn. max.	Stand-by	Dyn. max.
n-exponent		1,2917	0,9211	1,3066	0,9528	1,3202	0,8715
L 500	17 / 19 / 28°C	57	95	79	113	107	122
L 600	17 / 19 / 28°C	68	113	94	135	128	146
L 700	17 / 19 / 28°C	80	132	110	158	149	170
L 800	17 / 19 / 28°C	91	151	126	180	170	194
L 900	17 / 19 / 28°C	103	170	141	203	192	219
L 1000	17 / 19 / 28°C	114	189	157	225	213	243
L 1100	17 / 19 / 28°C	125	208	173	248	234	267
L 1200	17 / 19 / 28°C	137	227	188	270	256	292
L 1400	17 / 19 / 28°C	160	265	220	315	298	340
L 1600	17 / 19 / 28°C	182	302	251	360	341	389
L 1800	17 / 19 / 28°C	205	340	283	405	-	-
L 2000	17 / 19 / 28°C	228	378	314	450	-	-

AANSLUITMOGELIJKHEDEN



Bij de montage als compact-radiator moet het ventiel verwijderd worden en dienen beide onderste kunststof stoppen vervangen te worden door messing blindstoppen.
 * = Afgifteverlies bij lagetemperatuurverwarming in combinatie met een groot temperatuurverschil tussen aanvoer en retour. Niet geschikt voor koelen.

AANSLUITMATEN



L (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
E (mm)	197	247	297	347	397	447	497	547	647	747	847	947

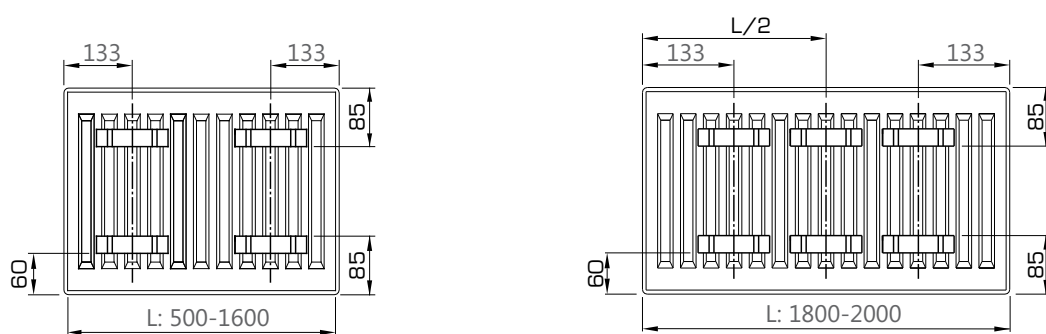
L: Lengte ; F: Hartafstand = hoogte - 50 mm
 Minimumafstand onderzijde radiator tot bodem: 150 mm

J-CONSOLES (TYPE MONCLAC, VDI 6036, KLASSE 3)

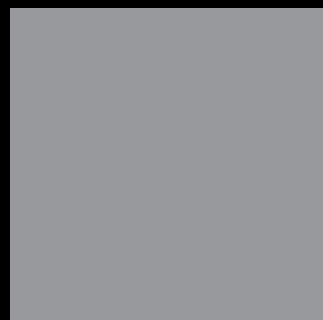
		Art. Nr.		Hoogte mm
		2 st.	3 st.	
103	240	R509204	R509304	400
103	440	R509206	R509306	600
103	740	R509209	R509309	900

Vanaf lengte 1.800 mm: 3 consoles gebruiken.

POSITIES VAN OPHANGSTRIPPEN



Australië • België • Cyprus • Duitsland • Frankrijk • Griekenland • IJsland • Litouwen
Luxemburg • Nederland • Noorwegen • Oekraïne • Polen • Slovenië • Tsjechië • Tunesië • Zweden



HENRAD

Henrad nv
Welvaartstraat 14 bus 6 • 2200 Herentals • België

WWW.HENRAD.EU

