



HENRAD

VENTO, DE ULTRA-LAGETEMPERATUURRADIATOR

Laag verbruik, hoog comfort





Compact **VENTO** • Everest Plan **VENTO**

VERWARMEN OP ULTRALAGE TEMPERATUUR

Een duurzame keuze

Radiatoren voor ultralage temperaturen

Voor een hoog rendement

Duurzaam omspringen met energie is vandaag een must. De normen worden steeds strenger, verwarmingssystemen op fossiele brandstoffen doven uit en tegen 2050 moet elke nieuwbouwwoning in Europa CO₂-neutraal zijn.

Kortom, het energieverbruik van onze woningen moet omlaag. Dat kan je bereiken door goed te isoleren én te verwarmen op lagere temperaturen, met een **klassiek cv-systeem** of door in te zetten op **hernieuwbare energie** zoals warmtepompen.

Om je woning efficiënt en comfortabel te verwarmen heb je een **aangepast afgiftesysteem** nodig. De **VENTO lagetemperatuurradiator** is speciaal aangepast om een hoog rendement te halen, zelfs bij ultralage watertemperaturen en dit zowel bij renovatie als bij nieuwbouw.

Trouwens: zelfs als je vandaag nog niet wil investeren in een warmtepomp kan je gerust al VENTO radiatoren plaatsen. Zo geniet je meteen van een **optimaal energiezuinig warmtecomfort** en ben je klaar voor de toekomst. Ze zien er bovendien tijdloos mooi uit. VENTO is dus in alle opzichten een duurzame keuze!

INHOUDSTAFEL

Zuinig op energie, niet op comfort	4
Deze radiator maakt het je gemakkelijk	6
Past mooi in elke woning	8
Technische informatie	9

HENRAD, PIONIER IN LAGETEMPERATUURRADIATOREN

Henrad is één van de grootste radiatorenmerken in Europa en een pionier in de ontwikkeling van radiatoren op lage temperatuur. We bieden daarbij steeds de hoogste kwaliteit, zodat je een leven lang gerust kan genieten van optimaal comfort, aan de laagste energiekosten. Of je nu woont in een sobere stadswoning of in een riante villa op het platteland, iedere woning verdient de duurzame kwaliteit van Henrad.

VENTO

Zuinig op energie, niet op comfort

Een VENTO lagetemperatuurradiator verwarmt je woning met de laagste watertemperaturen, dus zuiniger, zonder dat jij aan warmtecomfort moet inboeten.

ENERGIE-EFFICIËNT

Warmtebronnen zoals warmtepompen werken sowieso efficiënter op lage temperatuur, zelfs met een aanvoertemperatuur van slechts 35°C. Bij een moderne verwarmingsinstallatie zal die temperatuur schommelen tussen 35 en 60°C, precies het temperatuurbereik van de VENTO. Ter vergelijking: traditionele cv-systemen verwarmen het water tot 80°C. Een **laag warmteregime** bespaart je dus flink wat verwarmingskosten én vermindert je CO₂-uitstoot. Zo help je mee de Europese doelstelling te realiseren om tegen 2050 koolstofneutraal te zijn.

Wist je dat...

Een verwarmingssysteem op lage temperatuur je energieverbruik tot **20 procent** kan doen dalen? Dat zie je meteen aan je energiefactuur... zonder toe te geven op kamertemperatuur en snelheid van opwarmen.

FLUISTERSTIL COMFORT

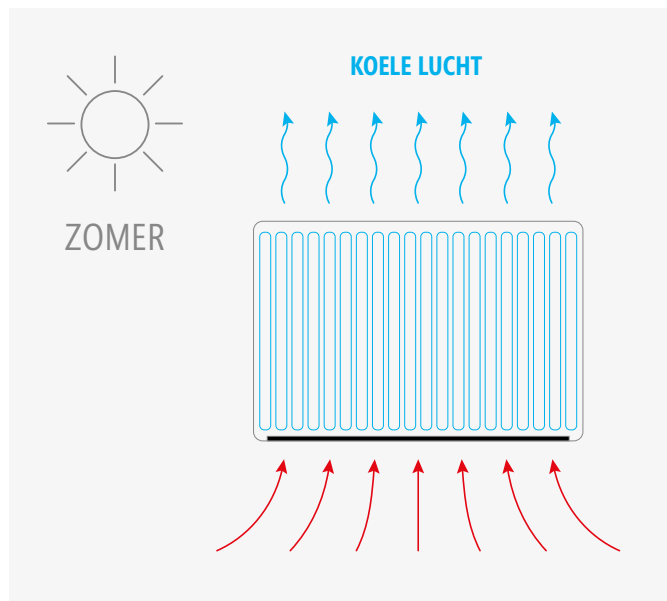
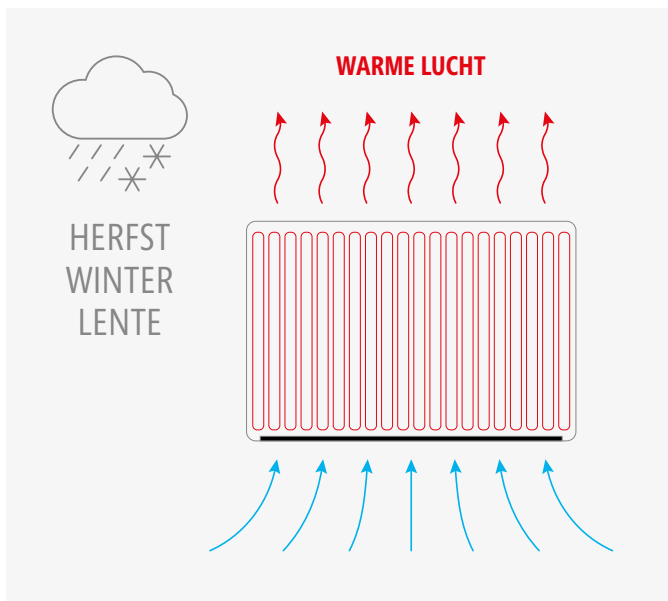
Dankzij de modulerende regeling geniet je zelfs zonder technische kennis van een **aangenaam warmtecomfort**. Het geluid van de ventilatoren die voor de **extra convectiewarmte** zorgen, is ook niet storend. Waar andere klassieke systemen meestal in 3 standen werken, past de VENTO convectietechnologie zich **snel en stil** aan de gevraagde temperatuur aan. Hierdoor zal het geluid altijd automatisch tot een minimum beperkt worden, en nauwelijks hoorbaar 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 hoog bij 1000 mm lang slechts 32 dB(A), fluisterstil dus.

En nog meer comfort: in combinatie met een warmtepomp, ingesteld op een minimum van 17°C, kan je met een VENTO radiator ook **verkoelen**. 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 als een aangenaam, verfrissend briesje.



Compact VENTO

“Ingebouwde ventilatoren zorgen automatisch voor extra convectiewarmte.”



VENTO

Deze radiator maakt het je gemakkelijk

VENTO staat voor innovatieve verwarmingstechnologie.

De radiatoren zijn immers makkelijk te bedienen en eenvoudig te installeren.

SLIM EN GEBRUIKSVRIENDELIJK

De VENTO radiatoren werken volautomatisch en worden **aangestuurd zoals elke gewone radiator**. Niets nieuws onder de zon! Ze hebben geen complex bedieningspaneel of bijkomende knoppen. De regeling gebeurt net als bij een gewone radiator, via een thermostatische kraan al dan niet gecombineerd met een kamerthermostaat.

EENVOUDIG TE INSTALLEREN

Gascondensatieketel, stookolieketel of (hybride) warmtepomp. VENTO radiatoren zijn **makkelijk te koppelen aan elke verwarmingsbron**. De laatste optie is natuurlijk de meest duurzame. De VENTO radiatoren worden net zo geïnstalleerd als onze traditionele radiatoren, je hebt enkel een stopcontact nodig. Plug&play!



“De Everest Plan VENTO is met zijn vlakke voorzijde tegelijkertijd minimalistisch, strak en decoratief.”

Wist je dat...

Je met kleur een radiator subtiel in je interieur kan laten opgaan of er net laten uitspringen? Bij Henrad vind je alvast een waaier aan zorgvuldig geselecteerde kleuren: van natuur-, metaal- en sanitaire kleuren tot een RAL-kleur naar keuze. Wat is jouw stijl?



VENTO

Past mooi in elke woning

In het VENTO assortiment vind je twee reeksen stijlvolle paneelradiatoren die in elke woning, nieuwbouw of renovatie, passen: de Compact VENTO en de Everest Plan VENTO.

VERWARMEN IN STIJL

Bij VENTO radiatoren is alles ingebouwd in de radiator. Zo blijft de typische radiatorvorm bewaard. Er zijn 2 uitvoeringen: de Compact VENTO met 4 aansluitingen en een geprofileerde voorzijde; en de Everest Plan VENTO met 6 aansluitingen en een vlakke voorplaat. De Everest Plan VENTO is daarbij eerder minimalistisch, strak en decoratief. Het zijn allebei **type 22 radiatoren**, verkrijgbaar in **9 breedtematen** (van 500 mm t.e.m. 2000 mm) en in **3 hoogtematen** (400, 600 en 900 mm). Aan jou de keuze.

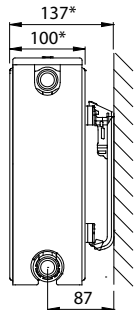
NIEUWBOUW EN RENOVATIE

Omdat ze met alle soorten warmtebronnen te combineren zijn, passen de VENTO radiatoren zowel in nieuwbouw- als renovatieprojecten. Dankzij hun speciaal design kunnen ze perfect **op het bestaande leidingwerk worden aangesloten**. De Compact uitvoering heeft vier zijdelingse aansluitingen. De Everest Plan uitvoering beschikt naast deze vier zijdelingse aansluitingen tevens nog over twee laterale onderaansluitingen. Dat maakt deze luxeradiator dan ook uitermate geschikt voor de renovatiemarkt.



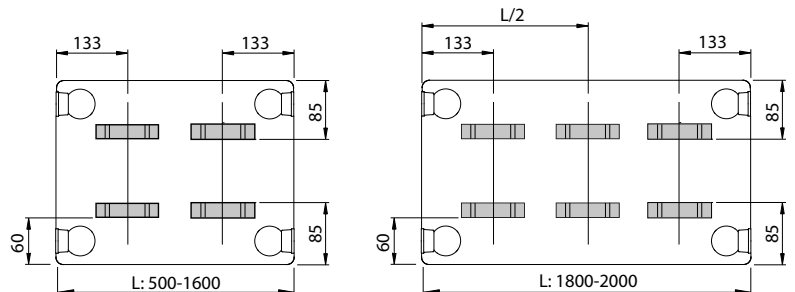
TECHNISCHE INFORMATIE

WANDMONTAGE

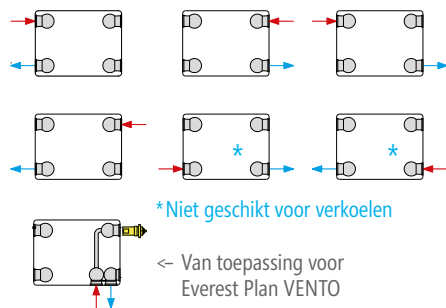


* + 2 mm voor Everest Plan VENTO

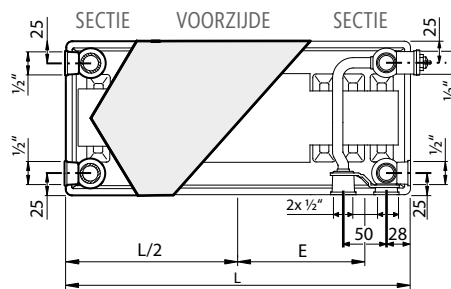
POSITIES VAN OPHANGSTRIPPEN



AANSLUITMOGELIJKHEDEN

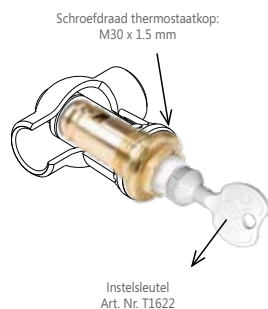


AANSLUITMATEN EVEREST PLAN VENTO



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

VENTIEL



GELUIDSDRUK

De VENTO radiator werkt gradueel. Hierdoor zal het geluid altijd automatisch tot het minimum beperkt worden, en zal hij nauwelijks hoorbaar zijn. Enkel wanneer de warmtevraag maximaal is draait de VENTO op volle kracht. De gemeten geluidsdruk bedraagt dan op een afstand van 1 meter voor een model van 600 mm hoogte bij 1000 mm lengte 32 dB(A), fluisterstil dus.

Art. Nr. R4216	Art. Nr. R4218	Art. Nr. R4219	Art. Nr. R4220	Art. Nr. R4221
geel	wit	rood	zwart	blauw
voorinst. 5,5	voorinst. 2,5	voorinst. 4,5	voorinst. 6	voorinst. 8
instelwaarde 1-8	instelwaarde 1-8			

Hoe hard klinkt 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

Compact VENTO

Warmteafgiftes (Watt)							
Lengte (mm)	Hoogte (mm)	400		600		900	
	Ventilator-snelheid	Stand-by	Dyn. max	Stand-by	Dyn. max	Stand-by	Dyn. max
	n-exponent	1,3273	1,2046	1,3494	1,2359	1,3915	1,2705
500	55/45/20°C	278	416	377	530	514	697
	45/35/20°C	162	256	218	321	292	416
	35/30/20°C	87	145	116	180	152	229
600	55/45/20°C	334	500	453	636	616	836
	45/35/20°C	195	307	262	385	351	499
	35/30/20°C	104	174	139	215	182	275
700	55/45/20°C	389	583	528	742	719	975
	45/35/20°C	227	358	306	449	409	583
	35/30/20°C	122	203	162	251	213	321
800	55/45/20°C	445	666	604	848	822	1115
	45/35/20°C	260	409	349	514	467	666
	35/30/20°C	139	232	185	287	243	366
900	55/45/20°C	501	750	679	954	924	1254
	45/35/20°C	292	460	393	578	526	749
	35/30/20°C	157	261	208	323	273	412
1000	55/45/20°C	556	833	755	1060	1027	1393
	45/35/20°C	325	511	437	642	584	832
	35/30/20°C	174	290	232	359	304	458
1100	55/45/20°C	612	916	830	1165	1130	1532
	45/35/20°C	357	562	480	706	643	916
	35/30/20°C	191	319	255	395	334	504
1200	55/45/20°C	668	999	906	1271	1233	1672
	45/35/20°C	390	613	524	770	701	999
	35/30/20°C	209	348	278	431	365	550
1400	55/45/20°C	779	1166	1057	1483	1438	1950
	45/35/20°C	455	715	611	899	818	1165
	35/30/20°C	244	406	324	503	425	641
1600	55/45/20°C	890	1333	1208	1695	1644	2229
	45/35/20°C	520	818	699	1027	935	1332
	35/30/20°C	278	464	371	575	486	733
1800	55/45/20°C	1001	1499	1359	1907	-	-
	45/35/20°C	585	920	786	1155	-	-
	35/30/20°C	313	522	417	646	-	-
2000	55/45/20°C	1113	1666	1510	2119	-	-
	45/35/20°C	650	1022	874	1284	-	-
	35/30/20°C	348	580	463	718	-	-

Afgifte overzicht in WATT volgens EN16430

Koelteafgiftes (Watt)							
Lengte (mm)	Hoogte (mm)	400		600		900	
	Ventilator-snelheid	Stand-by	Dyn. max	Stand-by	Dyn. max	Stand-by	Dyn. max
	n-exponent	1,305	0,8937	1,3055	0,9204	1,2942	0,82
500	17/19/28°C	59	92	81	109	113	128
600	17/19/28°C	70	110	97	130	136	153
700	17/19/28°C	82	129	113	152	158	179
800	17/19/28°C	94	147	130	174	181	204
900	17/19/28°C	105	166	146	195	203	230
1000	17/19/28°C	117	184	162	217	226	255
1100	17/19/28°C	129	202	178	239	249	281
1200	17/19/28°C	140	221	194	260	271	306
1400	17/19/28°C	164	258	227	304	316	357
1600	17/19/28°C	187	294	259	347	362	408
1800	17/19/28°C	211	331	292	391	-	-
2000	17/19/28°C	234	368	324	434	-	-

Gewicht (kg)			
Lengte (mm)	Hoogte (mm)		
	400	600	900
500	11,1	15,1	23,4
600	13,3	18,1	28,1
700	15,5	21,1	32,8
800	17,7	24,1	37,5
900	19,9	27,1	42,2
1000	22,1	30,1	46,8
1100	24,4	33,2	51,5
1200	26,6	36,2	56,2
1400	31,0	42,2	65,6
1600	35,4	48,2	74,9
1800	39,8	54,2	-
2000	44,2	60,2	-

Maximaal Elektrisch Vermogen		
Lengte (mm)	Ventilatoren (#)	P-input (Watt)
500	4	1,2
600	5	1,5
700	6	2
800	8	2,5
900	9	3
1000	9	3
1100	10	3,2
1200	11	3,5
1400	13	4,1
1600	15	5
1800	18	-
2000	21	-

Everest Plan VENTO

Warmteafgiftes (Watt)							
Lengte (mm)	Hoogte (mm)	400		600		900	
	Ventilator-snelheid	Stand-by	Dyn. max	Stand-by	Dyn. max	Stand-by	Dyn. max
	n-exponent	1,3148	1,1983	1,3387	1,2111	1,3400	1,2541
500	55/45/20°C	270	413	367	534	509	675
	45/35/20°C	158	254	213	327	296	406
	35/30/20°C	85	145	114	185	158	225
600	55/45/20°C	324	495	440	641	611	810
	45/35/20°C	190	305	256	392	355	487
	35/30/20°C	102	173	136	222	189	270
700	55/45/20°C	378	578	513	748	713	945
	45/35/20°C	222	355	298	458	414	568
	35/30/20°C	120	202	159	259	221	315
800	55/45/20°C	432	660	587	854	815	1080
	45/35/20°C	253	406	341	523	473	650
	35/30/20°C	137	231	182	296	252	360
900	55/45/20°C	486	743	660	961	917	1215
	45/35/20°C	285	457	384	588	533	731
	35/30/20°C	154	260	204	333	284	405
1000	55/45/20°C	540	825	733	1068	1019	1350
	45/35/20°C	317	508	426	654	592	812
	35/30/20°C	171	289	227	370	315	450
1100	55/45/20°C	594	908	807	1175	1121	1485
	45/35/20°C	349	558	469	719	651	893
	35/30/20°C	188	318	250	407	347	495
1200	55/45/20°C	648	990	880	1282	1223	1620
	45/35/20°C	380	609	511	784	710	974
	35/30/20°C	205	347	273	444	378	540
1400	55/45/20°C	756	1155	1027	1495	1426	1890
	45/35/20°C	444	711	597	915	828	1137
	35/30/20°C	239	405	318	518	441	630
1600	55/45/20°C	864	1320	1173	1709	1630	2160
	45/35/20°C	507	812	682	1046	947	1299
	35/30/20°C	273	462	363	592	504	721
1800	55/45/20°C	972	1485	1320	1923	-	-
	45/35/20°C	570	914	767	1177	-	-
	35/30/20°C	307	520	409	666	-	-
2000	55/45/20°C	1080	1650	1467	2136	-	-
	45/35/20°C	634	1015	852	1307	-	-
	35/30/20°C	342	578	454	740	-	-

Afgifte overzicht in WATT volgens EN16430

Koelteafgiftes (Watt)							
Lengte (mm)	Hoogte (mm)	400		600		900	
	Ventilator-snelheid	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
500	17/19/28°C	57	95	79	113	107	122
600	17/19/28°C	68	113	94	135	128	146
700	17/19/28°C	80	132	110	158	149	170
800	17/19/28°C	91	151	126	180	170	194
900	17/19/28°C	103	170	141	203	192	219
1000	17/19/28°C	114	189	157	225	213	243
1100	17/19/28°C	125	208	173	248	234	267
1200	17/19/28°C	137	227	188	270	256	292
1400	17/19/28°C	160	265	220	315	298	340
1600	17/19/28°C	182	302	251	360	341	389
1800	17/19/28°C	205	340	283	405	-	-
2000	17/19/28°C	228	378	314	450	-	-

Gewicht (kg)			
Lengte (mm)	Hoogte (mm)		
	400	600	900
500	12,4	17,9	26,8
600	14,9	21,5	32,2
700	17,3	25,0	37,6
800	19,8	28,6	42,9
900	22,3	32,2	48,3
1000	24,7	35,7	53,6
1100	27,2	39,3	59,0
1200	29,7	42,9	64,4
1400	34,6	50,0	75,1
1600	39,6	57,2	85,8
1800	44,5	64,3	-
2000	49,4	71,4	-

Maximaal Elektrisch Vermogen		
Lengte (mm)	Ventilatoren (#)	P-input (Watt)
500	4	1,2
600	5	1,5
700	6	2
800	8	2,5
900	9	3
1000	9	3
1100	10	3,2
1200	11	3,5
1400	13	4,1
1600	15	5
1800	18	-
2000	21	-

SALES TEAM BELGIË

Pana Tsanaktsidis

Account Manager BRUSSEL, LIMBURG & VLAAMS-BRABANT

+32 (0)496 16 21 11

pana.t@srg.eu

Steven Goos

Account Manager ANTWERPEN, OOST- EN WEST-VLAANDEREN

+32 (0)496 25 04 17

steven.goos@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

Sales Director Europe

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 MIDDEN-NEDERLAND

+31 (0)6 51 90 52 59

jeroen.vandelden@srg.eu

Tjerk Vogel

Account Manager ZUID-NEDERLAND

+31 (0)6 51 90 59 15

tjerk.vogel@srg.eu

Umar van Venetiën

Account Manager WEST-NEDERLAND

+31 (0)6 51 60 35 41

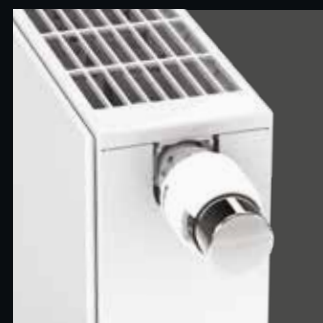
umar.vanvenetien@srg.eu

Erwin Zomers

Commercieel Directeur NEDERLAND

erwin.zomers@srg.eu

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



HENRAD

Henrad N.V.

Welvaartstraat 14 bus 6 • 2200 Herentals • België

T. +32 (0)14 212 075

WWW.HENRAD.EU

