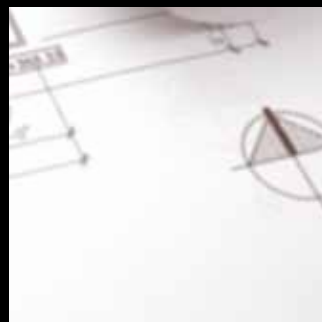
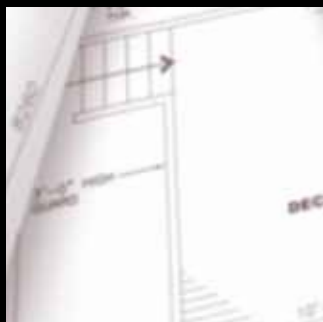


TECHNISCHE INFORMATIE **DE JUISTE WARMTE**



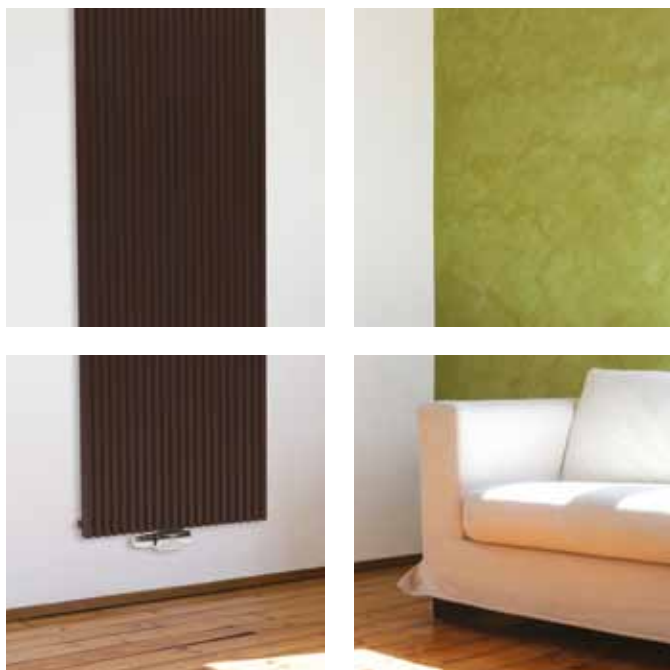
HENRAD

Reus in efficiënte warmte

HET BEDRIJF HENRAD IN HERENTALS (BELGIË) IS ÉÉN VAN DE GROOTSTE EUROPESE PRODUCENTEN VAN PLAATSTALEN RADIATOREN. DE RADIATOREN VAN HENRAD VORMEN DOOR HUN HOGE WARMTE-AFGIFTE ÉÉN VAN DE MEEST EFFICIËNTE EN KWALITEITSVOLLE MANIEREN OM UW WONING TE WARMEN.

HISTORIEK & HEDEN

Louis Hendrickx stichtte in 1948 een kleinhandel in stoven en fornuizen, wat hem de befaamde bijnaam 'Lowieke Stoof' opleverde. De opkomst van plaatstalen paneelradiatoren inspireerde Louis Hendrickx tot het ontwikkelen van een paneelradiator met zeer hoge afgifte van warmte. Dit leidde tot de geboorte van Hendrickx Radiatoren of kortweg Henrad. Henrad opende de eerste productielijn in 1978. Het bedrijf telt nu 5 productielijnen met een hypermoderne lakstraat en een



volledig geautomatiseerde verpakkingslijn. De productie-eenheid van Henrad telt 55.000 m². Het is daarmee één van de grootste radiatorenfabrieken onder één dak in heel Europa.

TROEVEN

De troeven van onze radiatoren zijn onmiskenbaar. Henrad combineert topkwaliteit met een uitgebreid en decoratief assortiment aan een betaalbare prijs. In 2004 was Henrad bij de pioniers met het uitvaardigen van een kwaliteitslabel dat 10 jaar garantie waarborgt. Dat is zelfs vandaag voor veel andere producenten niet haalbaar.

MILIEUVRIENDELIJKE VERWARMING

Wat velen niet weten zijn de milieuvriendelijke aspecten van verwarmen met radiatoren. Een centrale verwarming met radiatoren blijft namelijk het meest efficiënte en goedkoopste systeem om een huis te verwarmen. Het opwarmen van water gebeurt snel, efficiënt en enkel wanneer men dat wenst. Dit maakt verwarmen met centrale verwarming en radiatoren 2 tot 4 keer goedkoper dan andere systemen. Onze plaatstaal radiatoren zijn bovendien gekend voor hun hoge afgifte van warmte en snelle opwarming. Op deze manier dragen ze bij aan een milieuvriendelijke omgeving met een lage uitstoot van CO₂.

EUROPESE SPELER

Henrad maakt deel uit van de Ideal Stelrad Groep (ISG). ISG is marktleider in Nederland, België, Ierland en Engeland. Ook in landen zoals Duitsland, Oostenrijk, Polen en Frankrijk staan onze radiatoren aan de top. Het hoofdkantoor voor Europa is gevestigd in Henrad Herentals. Daarnaast zijn er distributie centra in het Poolse Krakow en in Rusland (Moskou) waardoor onze positie in Centraal- en Oost Europa verder wordt uitgebouwd.

EFFICIËNT EN DECORATIEF

Bij Henrad mag het oog ook wat hebben. Het design van onze producten gaat verder dan dat van een klassieke plaatstalen radiator. Henrad legt de focus op een geslaagd huwelijk tussen efficiëntie en decoratie. Het zeer uitgebreide productgamma van Henrad begint met de Standard en gaat tot een volledig uitgeruste radiator met naadloze omkasting, thermostatisch ventiel en decoratieve voorplaat. Bij de ontwikkeling van radiatoren hebben we steeds meer aandacht voor het decoratieve aspect. Zo krijgen radiatoren geïntegreerde grilles en zijpanelen. Bij modellen zoals de Premium verdwijnt de stijgbuis in de radiator. Ook radiatoren met middenaansluiting zitten in het productgamma van Henrad. Evenals de prachtige decoratieve exemplaren met vlakke voorzijde zoals de Everest Plan en de verticale versie de Alto Plan. Het gamma wordt vervolledigd met een aantal sierlijke badkamerradiatoren. Henrad verkoopt zijn radiatoren via de gespecialiseerde verwarmings- en sanitairgroothandels.

INHOUDSOPGAVE



ECO RANGE

Premium ECO	2
Hygiene ECO	6

DESIGN RANGE

Arno Single	10
Arno Double	11
Aqua Single	12
Aqua Double	13
Rana	14
Venice	15
Verona Slimline	16
Verona Double	17
Verona Vertical	18
Ceto	19
Ceto 180	20
Ceto 90	21
Telesto	22

DECO RANGE

Everest Slim ECO	23
Everest Line	26
Everest Plan	30
Everest Plan Plinth	34
Everest Line Plinth	35
Everest Plan Plinth D	37
Everest Line Plinth D	38
Alto Swing	40
Alto Tango	42
Alto Slim	44
Alto Plan	48
Alto Line	50

SPECIALE RANGE

Premium Plinth	56
Sanirad	58
Renorad	62

STANDAARD RANGE

Alto	65
Premium	68
Compact	72
Standard	76

BADKAMER RANGE

Oceanus & Oceanus CT	94
Aphrodite & Aphrodite CT	95

ALGEMEEN

Handdoekhouders	52
Verticale radiatoren	92
Horizontale radiatoren	93
Afdekrooster	53
Zijdelingse consolebekleding	53
Montage & demontage - bekleding	54
Muurconsoles verticale radiatoren.....	55
Posities van ophangstrippen	80
Montagesjabloon & aansluitmaten	81
Montagesjabloon & muurconsoles	84
Montage plinradiatoren: muurconsoles	89
Voetconsoles	89
Aansluitarmatuur onderaansluiting & thermostatische kraan	91
Hitteschild	92
Certificaat	93
Verwarmingselement badkamerradiatoren ...	96
Badkamerradiator als ruimtescheider	97
Aansluitmogelijkheden	98
Ventiel	99
Voorinstellingen ventiel vanaf fabriek	100
Dimensionering instelwaarden	
Ventiel 4369	102
Ventiel 4368	103
Drukverliezen	104
Montage & demontage - bekleding	108
Temperatuur correctiefactoren	110
Kleur je warmte	112

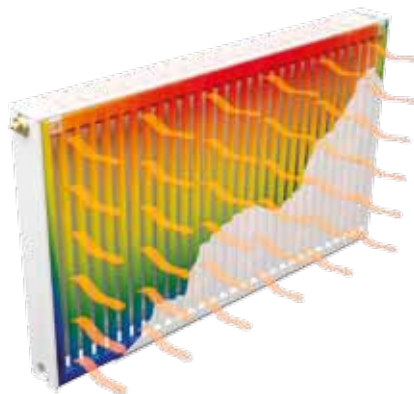
ECO RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

PREMIUM ECO

De ECO radiator is de enige radiator met ISSO gecontroleerde gelijkwaardigheidsverklaring waarmee een EPC/E-peil verlaging kan bekomen worden. Ventielradiator uitermate geschikt voor lage temperaturen met een seriële paneeldoorstroming (het paneel aan de voorzijde wordt eerst doorstroomd). Dit genereert een hoge energie-efficiëntie, een maximale straling (ook bij lagere temperatuursregimes), een snelle opwarming en een verlaagd warmteverlies aan de muurzijde.

Product:	de Henrad ventielradiator uitermate geschikt voor lage temperaturen met seriële doorstroming, met zowel een midden- als een zijdelingse onderaansluiting en met een links of rechts monteerbaar vooringesteld ventiel
Afwerking:	bovenrooster en zijpanelen
Voorgemonteerd:	vooringesteld Heimeier ventiel 4368 of 4369, ECO-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 1,5mm. Bij type 21 – 22 – 33 kan het ventiel op de linkerzijde gemonteerd worden, voor type 11 is een linkse versie op aanvraag beschikbaar. De instelling van het ventiel wordt fabrieksmatig vooringesteld 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 ventielinstelling naar positie 8).
Meegeleverd:	L-consoles, saddle clips, montagevergrendeling, schroeven, pluggen en montage-instructie
Aansluitingen:	2 x ¾" buitendraadse euroconus middenaansluiting, 2 x ½" binnendraad
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 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.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Warmtemeters:	Zonder beperkingen geschikt voor warmtemeters, zowel elektrisch als volgens verdampingsprincipe (overeenkomstig EN834 & 835).
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkt temperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Kwaliteitsborging:	RAL en NF
Gelijkwaardigheidsverklaring:	ISSO en Kiwa
Types:	11 21 22 33
Hoogtes:	300 400 500 600 700 900 mm
Lengtes:	400 – 3.000 mm
Dieptes:	61 77 100 158 mm



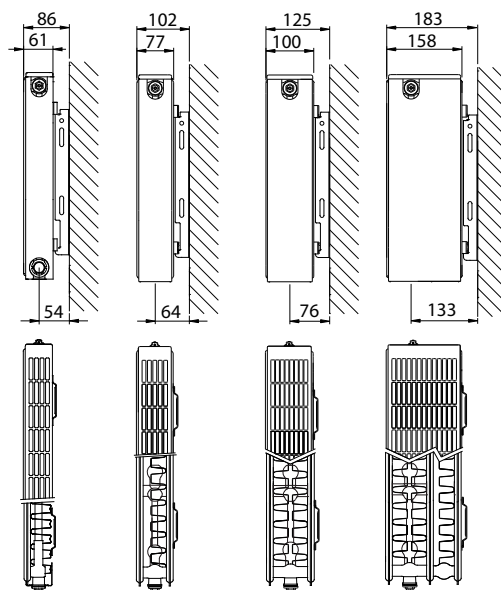
	RAL-nr.
Type 11	GZ-Reg. Nr. 0557
Type 21	GZ-Reg. Nr. 1025
Type 22	GZ-Reg. Nr. 1026
Type 33	GZ-Reg. Nr. 1027

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Hoogte [mm]
300	W	509	744	933	1.347	300
	kg	9,31	14,30	16,50	24,70	
	l	1,89	3,80	3,70	5,20	
	m²	2,09	2,44	3,51	5,26	
	n	1,32	1,28	1,31	1,33	
400	W	676	927	1.173	1.686	400
	kg	12,78	18,83	21,83	32,63	
	l	2,34	4,80	4,77	6,80	
	m²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,31	1,29	1,30	1,33	
500	W	833	1.107	1.401	2.007	500
	kg	16,24	23,37	27,17	40,57	
	l	2,80	5,80	5,83	8,40	
	m²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,30	1,30	1,33	
600	W	980	1.287	1.617	2.313	600
	kg	19,70	27,90	32,50	48,50	
	l	3,25	6,80	6,90	10,00	
	m²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,29	1,30	1,30	1,33	
700	W	1.117	1.467	1.824	2.607	700
	kg	22,90	32,70	38,07	57,00	
	l	3,77	7,57	7,63	11,25	
	m²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,29	1,31	1,30	1,33	
900	W	1.360	1.836	2.220	3.180	900
	kg	29,30	42,30	49,20	74,00	
	l	4,80	9,10	9,10	13,75	
	m²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,32	1,30	1,33	

W=afgiften 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.

ECO RANGE

AFGIFTE OVERZICHT

2x R³/₄" ext. Euroconus
2x R¹/₂" int.

PREMIUM ECO

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	300			
Type	11	21	22	33
400	152 104 204	224 155 298	279 191 373	401 274 539
500	189 129 255	279 193 372	348 239 467	501 342 674
600	227 155 305	335 232 446	418 287 560	601 410 808
700	265 181 356	391 271 521	488 335 653	701 479 943
800	303 207 407	447 309 595	557 383 746	802 547 1.078
900	341 233 458	503 348 670	628 431 840	901 615 1.212
1000	379 259 509	559 387 744	697 479 933	1.002 684 1.347
1100	417 285 560	615 425 818	767 527 1.026	1.102 752 1.482
1200	455 311 611	671 464 893	837 575 1.120	1.202 820 1.616
1400	531 363 713	783 542 1.042	976 670 1.306	1.402 957 1.886
1600		894 618 1.190	1.116 766 1.493	1.602 1.094 2.155
1800		1.006 696 1.339	1.255 862 1.679	1.803 1.231 2.425
2000		1.118 773 1.488	1.394 958 1.866	2.003 1.367 2.694
2200		1.230 851 1.637	1.534 1.054 2.053	2.203 1.504 2.963
2400		1.342 928 1.786	1.673 1.149 2.239	2.404 1.641 3.233
2600			1.813 1.245 2.426	2.604 1.777 3.502
2800			1.952 1.341 2.612	2.805 1.914 3.772
3000			2.092 1.437 2.799	3.005 2.051 4.041

400			
11	21	22	33
201 138 270	278 192 371	351 241 469	501 342 674
252 173 338	348 240 464	438 301 587	627 428 843
303 208 406	417 288 556	526 362 704	753 514 1.012
353 242 473	487 336 649	614 422 821	877 599 1.180
404 277 541	557 384 742	701 482 938	1.003 685 1.349
454 311 608	626 432 834	789 542 1.056	1.128 770 1.517
504 346 676	695 480 927	877 602 1.173	1.254 856 1.686
555 381 744	765 528 1.020	964 662 1.290	1.379 941 1.855
605 415 811	834 576 1.112	1.052 723 1.408	1.504 1.027 2.023
706 484 946	974 672 1.298	1.227 843 1.642	1.755 1.198 2.360
807 554 1.082	1.112 768 1.483	1.403 964 1.877	2.006 1.369 2.698
908 623 1.217	1.252 864 1.669	1.578 1.084 2.111	2.257 1.540 3.035
1.009 692 1.352	1.391 960 1.854	1.753 1.205 2.346	2.507 1.711 3.372
	1.529 1.056 2.039	1.929 1.325 2.581	2.758 1.882 3.709
	1.669 1.152 2.225	2.104 1.446 2.815	3.009 2.053 4.046
		2.280 1.566 3.050	
		2.455 1.686 3.284	
		2.630 1.807 3.519	

500			
11	21	22	33
249 171 333	332 229 443	419 288 560	597 408 803
311 214 417	415 286 554	523 360 701	747 510 1.004
374 257 500	497 343 664	629 432 841	895 611 1.204
436 300 583	580 400 775	733 504 981	1.045 713 1.405
498 343 666	664 457 886	838 576 1.121	1.194 815 1.606
561 386 750	746 514 996	943 648 1.261	1.343 917 1.806
623 428 833	829 571 1.107	1.047 720 1.401	1.492 1.019 2.007
685 471 916	912 628 1.218	1.152 792 1.541	1.642 1.121 2.208
748 514 1.000	995 685 1.328	1.257 864 1.681	1.791 1.222 2.408
872 600 1.166	1.161 800 1.550	1.466 1.007 1.961	2.090 1.426 2.810
997 686 1.333	1.326 914 1.771	1.676 1.152 2.242	2.388 1.630 3.211
1.121 771 1.499	1.493 1.028 1.993	1.885 1.296 2.522	2.687 1.834 3.613
1.246 857 1.666	1.658 1.142 2.214	2.095 1.439 2.802	2.985 2.037 4.014
1.371 943 1.833	1.824 1.256 2.435	2.304 1.583 3.082	3.283 2.241 4.415
1.495 1.028 1.999	1.990 1.371 2.657	2.513 1.727 3.362	3.582 2.445 4.817
		2.723 1.871 3.643	
		2.933 2.015 3.923	
		3.142 2.159 4.203	

Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).

Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com

Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.



EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

PREMIUM ECO

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	600			
Type	11	21	22	33
400	294	385	484	688
	203	265	332	470
	392	515	647	925
500	367	482	604	860
	253	331	415	587
	490	644	809	1.157
600	441	577	725	1.032
	304	397	498	705
	588	772	970	1.388
700	514	674	846	1.204
	355	463	582	822
	686	901	1.132	1.619
800	588	770	967	1.376
	405	529	665	939
	784	1.030	1.294	1.850
900	661	866	1.088	1.548
	456	595	748	1.057
	882	1.158	1.455	2.082
1000	735	962	1.209	1.720
	507	662	831	1.174
	980	1.287	1.617	2.313
1100	808	1.059	1.330	1.892
	557	728	914	1.291
	1.078	1.416	1.779	2.544
1200	881	1.155	1.450	2.064
	608	794	997	1.409
	1.176	1.544	1.940	2.776
1400	1.028	1.347	1.693	2.408
	709	926	1.163	1.644
	1.372	1.802	2.264	3.238
1600	1.175	1.540	1.934	2.752
	810	1.058	1.329	1.879
	1.568	2.059	2.587	3.701
1800	1.322	1.733	2.176	3.096
	912	1.191	1.496	2.113
	1.764	2.317	2.911	4.163
2000	1.469	1.925	2.418	3.440
	1.013	1.323	1.662	2.348
	1.960	2.574	3.234	4.626
2200	1.616	2.117	2.659	3.784
	1.114	1.455	1.828	2.583
	2.156	2.831	3.557	5.089
2400	1.763	2.310	2.902	4.128
	1.216	1.588	1.994	2.818
	2.352	3.089	3.881	5.551
2600			3.143	
			2.160	
			4.204	
2800			3.385	
			2.327	
			4.528	
3000			3.627	
			2.493	
			4.851	

700			
11	21	22	33
335	438	546	776
231	301	375	529
447	587	730	1.043
418	548	682	970
288	376	469	662
559	734	912	1.304
502	657	818	1.163
346	451	562	794
670	880	1.094	1.564
586	767	955	1.357
404	526	656	926
782	1.027	1.277	1.825
670	876	1.091	1.551
462	601	750	1.059
894	1.174	1.459	2.086
753	985	1.228	1.745
519	676	844	1.191
1.005	1.320	1.642	2.346
837	1.095	1.364	1.939
577	751	938	1.323
1.117	1.467	1.824	2.607
921	1.205	1.500	2.133
635	827	1.031	1.456
1.229	1.614	2.006	2.868
1.004	1.314	1.637	2.326
693	901	1.125	1.588
1.340	1.760	2.189	3.128
1.172	1.533	1.910	2.714
808	1.052	1.313	1.853
1.564	2.054	2.554	3.650
1.339	1.752	2.182	3.102
924	1.202	1.500	2.117
1.787	2.347	2.918	4.171
1.507	1.972	2.455	3.490
1.039	1.353	1.688	2.382
2.011	2.641	3.283	4.693
1.674	2.190	2.728	3.878
1.155	1.503	1.875	2.647
2.234	2.934	3.648	5.214

900			
11	21	22	33
408	546	664	946
281	373	457	646
544	734	888	1.272
510	683	830	1.183
351	467	571	807
680	918	1.110	1.590
612	820	996	1.419
422	560	685	969
816	1.102	1.332	1.908
714	956	1.162	1.656
492	653	799	1.130
952	1.285	1.554	2.226
816	1.093	1.328	1.892
562	747	914	1.292
1.088	1.469	1.776	2.544
917	1.229	1.495	2.129
633	840	1.028	1.453
1.224	1.652	1.998	2.862
1.019	1.366	1.661	2.365
703	933	1.142	1.615
1.360	1.836	2.220	3.180
1.121	1.503	1.827	2.602
773	1.027	1.256	1.776
1.496	2.020	2.442	3.498
1.223	1.639	1.993	2.838
844	1.120	1.371	1.938
1.632	2.203	2.664	3.816
1.427	1.913	2.325	3.311
984	1.307	1.599	2.261
1.904	2.570	3.108	4.452
1.631	2.186	2.657	3.784
1.125	1.494	1.827	2.583
2.176	2.938	3.552	5.088
1.835	2.459	2.989	4.257
1.265	1.680	2.056	2.906
2.448	3.305	3.996	5.724
2.039	2.733	3.321	4.730
1.406	1.867	2.284	3.229
2.720	3.672	4.440	6.360

ECO RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

HYGIENE ECO

Ventielradiator uitermate geschikt voor lage temperaturen met een seriële paneeldoorstroming (het paneel aan de voorzijde wordt eerst doorstroomd). Dit genereert een hoge energie-efficiëntie, een maximale straling (ook bij lagere temperatuursregimes), een snelle opwarming en een verlaagd warmteverlies aan de muurzijde.

Product:	de lagetemperatuurs-ventielradiator, speciaal ontwikkeld voor omgevingen waar hygiëne en veiligheid van groot belang zijn, met seriële doorstroming, met zowel een midden- als een zijdelingse onderaansluiting en met een links of rechts monteerbaar vooringesteld ventiel
Afwerking:	zonder bovenrooster en zijpanelen
Voorgemonteerd:	vooringesteld Heimeier ventiel 4368 of 4369, ECO-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 1,5mm. Bij type 20 en 30 kan het ventiel op de linkerzijde gemonteerd worden, voor type 10 is een linkse versie op aanvraag beschikbaar. De instelling van het ventiel wordt fabrieksmatig vooringesteld 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 ventielinstelling naar positie 8)
Meegeliefert:	montage-instructie
Aansluitingen:	2 x ¾" buitendraadse euroconus middenaansluiting, 2 x ½" binnendraad
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 radiator karakteristieken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert en voldoet aan de garantievoorschriften van Henrad.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Warmtemeters:	Zonder beperkingen geschikt voor warmtemeters, zowel elektrisch als volgens verdampingsprincipe (overeenkomstig EN834 & 835).
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkteemperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Kwaliteitsborging:	RAL en Hygiene
Types:	10 20 30
Hoogtes:	300 400 500 600 700 900 mm
Lengtes:	400 – 3.000 mm
Dieptes:	47 77 158 mm



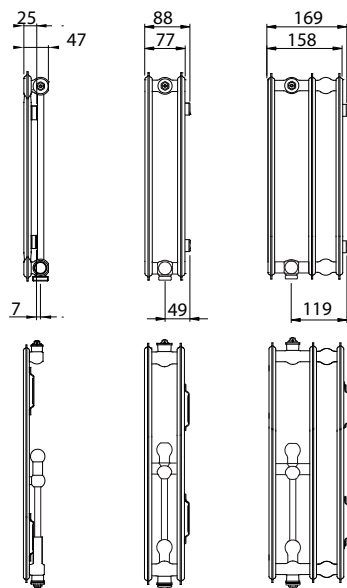
	RAL-nr.
Type 10	GZ-Reg. Nr. 0556
Type 20	GZ-Reg. Nr. 1028
Type 30	GZ-Reg. Nr. 1029

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 10	Type 20	Type 30	Hoogte [mm]
300	W	338	585	867	300
	kg	6,17	11,57	17,80	
	l	1,89	3,71	5,50	
	m²	0,68	1,37	2,04	
	n	1,28	1,27	1,30	
400	W	430	732	1.074	400
	kg	8,22	15,35	23,27	
	l	2,34	4,71	7,07	
	m²	0,91	1,83	2,73	
	n	1,29	1,28	1,30	
500	W	521	879	1.275	500
	kg	10,28	19,12	28,73	
	l	2,80	5,70	6,83	
	m²	1,14	2,28	3,42	
	n	1,30	1,28	1,30	
600	W	610	1.023	1.470	600
	kg	12,33	22,90	34,20	
	l	3,25	6,70	10,20	
	m²	1,37	2,74	4,11	
	n	1,31	1,29	1,31	
700	W	699	1.167	1.659	700
	kg	14,19	26,83	40,10	
	l	3,77	7,57	11,33	
	m²	1,60	3,20	4,79	
	n	1,32	1,29	1,31	
900	W	877	1.458	2.034	900
	kg	17,90	34,70	51,90	
	l	4,80	9,30	13,60	
	m²	2,06	4,12	6,17	
	n	1,33	1,30	1,32	

W=afgiften 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.

ECO RANGE

AFGIFTE OVERZICHT

2x R³/₄" ext. Euroconus
2x R¹/₂" int.

HYGIENE ECO

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	300		
Type	10	20	30
400	101	176	260
	70	122	179
	135	234	347
500	127	220	325
	88	153	224
	169	293	434
600	152	264	389
	105	183	268
	203	351	520
700	178	309	454
	123	214	313
	237	410	607
800	203	352	520
	140	245	358
	270	468	694
900	228	396	584
	158	275	402
	304	527	780
1000	254	441	649
	176	306	447
	338	585	867
1100	279	485	714
	193	336	492
	372	644	954
1200	305	529	779
	211	367	536
	406	702	1.040
1400	355	617	909
	246	428	626
	473	819	1.214
1600		705	1.038
		489	715
		936	1.387
1800		793	1.169
		550	805
		1.053	1.561
2000		881	1.298
		611	894
		1.170	1.734
2200		969	1.428
		672	983
		1.287	1.907
2400		1.057	1.558
		734	1.073
		1.404	2.081
2600		1.145	1.688
		795	1.162
		1.521	2.254
2800		1.234	1.818
		856	1.252
		1.638	2.428
3000		1.322	1.947
		917	1.341
		1.755	2.601

400		
10	20	30
129	220	322
89	153	221
172	293	430
161	275	402
111	191	276
215	366	537
193	330	482
133	229	331
258	439	644
226	385	563
155	267	387
301	512	752
258	441	643
178	305	442
344	586	859
290	496	723
200	343	498
387	659	967
322	551	804
222	381	553
430	732	1.074
354	605	884
244	419	608
473	805	1.181
387	660	964
267	457	663
516	878	1.289
451	771	1.125
311	534	774
602	1.025	1.504
516	881	1.285
355	610	884
688	1.171	1.718
580	991	1.446
400	687	995
774	1.318	1.933
644	1.101	1.607
444	763	1.106
860	1.464	2.148
	1.211	1.768
	839	1.216
	1.610	2.363
	1.321	1.929
	915	1.327
	1.757	2.578
	1.431	
	991	
	1.903	
	1.542	
	1.068	
	2.050	
	1.652	
	1.144	
	2.196	

500		
10	20	30
155	264	381
107	183	262
208	352	510
194	331	477
134	229	328
261	440	638
234	396	572
161	274	393
313	527	765
273	462	667
188	319	458
365	615	893
312	528	763
214	365	524
417	703	1.020
351	594	858
241	411	590
469	791	1.148
389	660	953
268	457	655
521	879	1.275
428	726	1.048
294	502	720
573	967	1.403
467	793	1.144
321	548	786
625	1.055	1.530
545	925	1.334
375	639	917
729	1.231	1.785
623	1.056	1.525
428	730	1.048
834	1.406	2.040
701	1.188	1.716
482	822	1.179
938	1.582	2.295
779	1.321	1.906
535	913	1.310
1.042	1.758	2.550
857	1.453	2.097
589	1.005	1.441
1.146	1.934	2.805
934	1.585	2.288
642	1.096	1.572
1.250	2.110	3.060
	1.716	
	1.187	
	2.285	
	1.849	
	1.278	
	2.461	
	1.981	
	1.370	
	2.637	

Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).

Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com

Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.



EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

HYGIENE ECO

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	600		
Type	10	20	30
400	182	307	439
	125	212	302
	244	409	588
500	227	384	549
	156	265	377
	305	512	735
600	273	461	659
	187	318	452
	366	614	882
700	318	537	769
	218	371	528
	427	716	1.029
800	364	614	879
	249	424	603
	488	818	1.176
900	409	691	988
	281	477	679
	549	921	1.323
1000	455	768	1.098
	312	530	754
	610	1.023	1.470
1100	500	844	1.208
	343	583	829
	671	1.125	1.617
1200	546	921	1.318
	374	636	905
	732	1.228	1.764
1400	637	1.074	1.537
	436	742	1.056
	854	1.432	2.058
1600	728	1.228	1.757
	499	848	1.206
	976	1.637	2.352
1800	819	1.381	1.977
	561	954	1.357
	1.098	1.841	2.646
2000	910	1.535	2.196
	623	1.060	1.508
	1.220	2.046	2.940
2200	1.001	1.689	2.416
	686	1.166	1.659
	1.342	2.251	3.234
2400	1.092	1.842	2.636
	748	1.272	1.810
	1.464	2.455	3.528
2600		1.996	
		1.378	
		2.660	
2800		2.149	
		1.484	
		2.864	
3000		2.303	
		1.590	
		3.069	

700		
10	20	30
209	350	496
143	241	340
280	467	664
261	438	620
178	302	425
350	584	830
312	525	743
214	362	510
419	700	995
364	612	867
249	422	595
489	817	1.161
416	700	991
285	482	680
559	934	1.327
469	787	1.115
321	542	765
629	1.050	1.493
521	874	1.238
356	603	850
699	1.167	1.659
573	962	1.362
392	663	935
769	1.284	1.825
625	1.049	1.486
428	723	1.020
839	1.400	1.991
729	1.224	1.734
499	844	1.190
979	1.634	2.323
833	1.399	1.981
570	964	1.359
1.118	1.867	2.654
937	1.574	2.229
641	1.085	1.529
1.258	2.101	2.986
1.041	1.749	2.477
712	1.206	1.699
1.398	2.334	3.318

900		
10	20	30
261	436	607
178	299	415
351	583	814
325	545	758
222	374	519
439	729	1.017
391	654	909
267	449	623
526	875	1.220
456	763	1.061
311	524	727
614	1.021	1.424
522	872	1.213
356	599	830
702	1.166	1.627
586	981	1.365
400	674	935
789	1.312	1.831
652	1.090	1.516
444	749	1.038
877	1.458	2.034
717	1.199	1.667
489	824	1.142
965	1.604	2.237
782	1.308	1.820
533	899	1.246
1.052	1.750	2.441
913	1.526	2.123
622	1.048	1.454
1.228	2.041	2.848
1.043	1.744	2.426
711	1.198	1.661
1.403	2.333	3.254
1.173	1.961	2.729
800	1.348	1.868
1.579	2.624	3.661
1.303	2.180	3.032
889	1.497	2.076
1.754	2.916	4.068

DESIGN RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

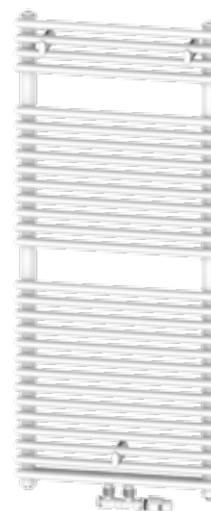
EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

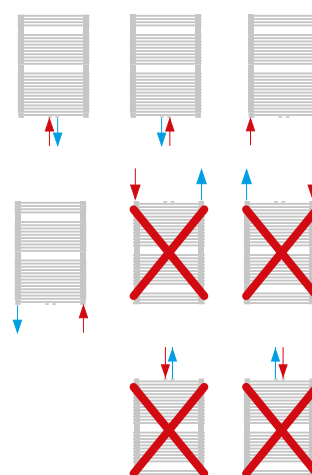
ARNO SINGLE

De traditionele badkamerradiator heruitgevonden.

Product:	Arno Single, verticale round tube on tube designradiator
Meegeleverd:	3 consoles (wit of chroom), schroeven, pluggen, designontluchter en -blindstop, 2 blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x 1/2" binnendraad, middenaansluiting inbegrepen
Verpakking:	Iedere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiatorkenmerken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert, voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	6 bar
Maximale werkteemperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	1.199 1.791 2.013 mm
Aantal horizontale buizen:	28 42 48
Lengtes:	500 600 750 mm
Horizontale buizen:	recht, O-vorm met diameter 22 mm
Collectoren:	O-vorm, verticale collectoren, met diameter 38 mm



Lengte		500	600	750
H1199	W	516	609	749
	W	365	433	536
	W	675	794	972
	kg	11,80	13,50	16,10
	l	6,30	7,10	8,30
	m²	1,28	1,47	1,76
	n	1,20	1,19	1,17
	Buizen	28	28	28
H1791	W	750	885	1.090
	W	526	625	777
	W	986	1.158	1.416
	kg	18,60	21,30	25,20
	l	9,70	11,00	12,90
	m²	1,91	2,20	2,64
	n	1,23	1,21	1,17
	Buizen	42	42	42
H2013	W	832	987	1.223
	W	582	696	874
	W	1.099	1.294	1.586
	kg	20,40	23,40	27,80
	l	10,70	12,00	14,10
	m²	2,18	2,51	3,01
	n	1,24	1,21	1,17
	Buizen	48	48	48



DESIGN RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

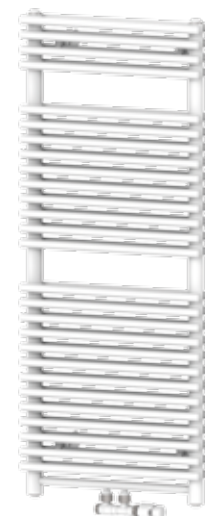
EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

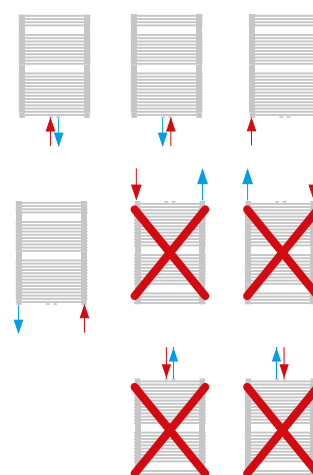
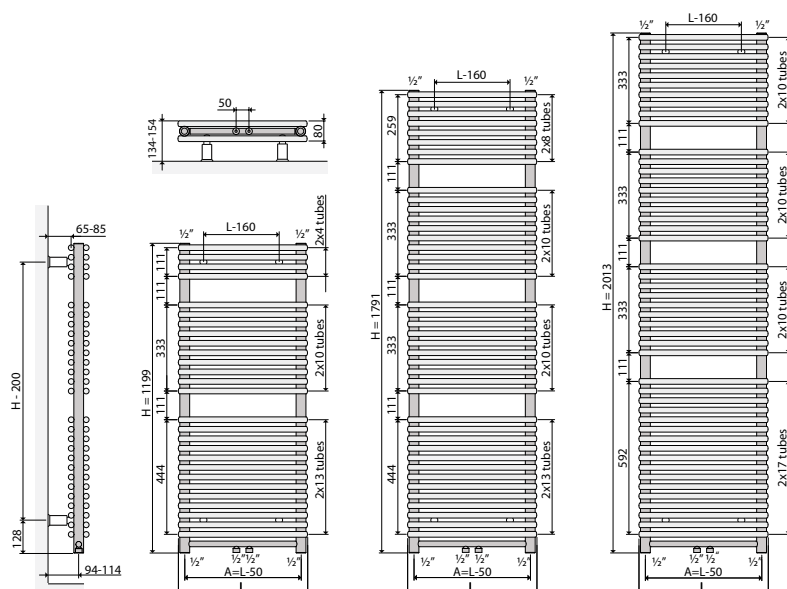
ARNO DOUBLE

De juiste radiator om heel uw badkamer te verwarmen.

Product:	Arno Double, verticale round tube on tube designradiator
Meegeleverd:	4 consoles (wit of chroom), schroeven, pluggen, designontluchter en -blindstop, 2 blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x 1/2" binnendraad, middenaansluiting inbegrepen
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, voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	6 bar
Maximale werkteemperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	1.199 1.791 2.013 mm
Aantal horizontale buizen:	54 82 94
Lengtes:	500 600 750 mm
Horizontale buizen:	recht, O-vorm met diameter 22 mm
Collectoren:	O-vorm, verticale collectoren met diameter 38 mm



Lengte		500	600	750
H1199	W	732	879	1.101
	W	514	619	778
	W	963	1.154	1.441
	kg	21,20	24,60	29,80
	l	11,20	13,00	15,60
	m²	2,26	2,65	3,23
	n	1,23	1,22	1,21
	Buizen	54	54	54
H1791	W	1.062	1.269	1.583
	W	743	891	1.118
	W	1.402	1.670	2.073
	kg	32,30	37,60	45,50
	l	16,00	18,50	22,30
	m²	3,39	3,97	4,85
	n	1,24	1,23	1,21
	Buizen	82	82	82
H2013	W	1.194	1.424	1.772
	W	835	1.000	1.252
	W	1.576	1.874	2.321
	kg	36,10	42,00	50,80
	l	19,10	22,10	26,70
	m²	3,87	4,53	5,53
	n	1,24	1,23	1,21
	Buizen	94	94	94



DESIGN RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

AQUA SINGLE

De uitgelezen radiator voor liefhebbers van een meesterlijk design.

Product: Aqua Single, verticale round tube on tube designradiator
Meegeleverd: 4 consoles (wit of chroom), schroeven, pluggen, montagebeveiliging, consoleafdekking, designontluchter en -blindstop, 2 blindstoppen en montage-instructie

Aansluitingen: 6 x 1/2" binnendraad, middenaansluiting inbegrepen
Verpakking: Iedere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiatorkarakteristieken: type – hoogte – lengte.

Garantie: 10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert, voldoet aan de garantievoorschriften van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.

Lakproces: Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.

Kleur: Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk

Maximale werkdruk: 6 bar

Maximale

werktemperatuur: 95 °C

Conformiteit: volgens EN442

Hoogtes: 1.800 | 2.000 mm

Aantal verticale

buizen: 12 | 14 | 16 | 18

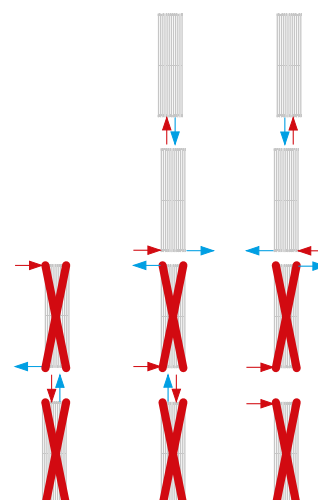
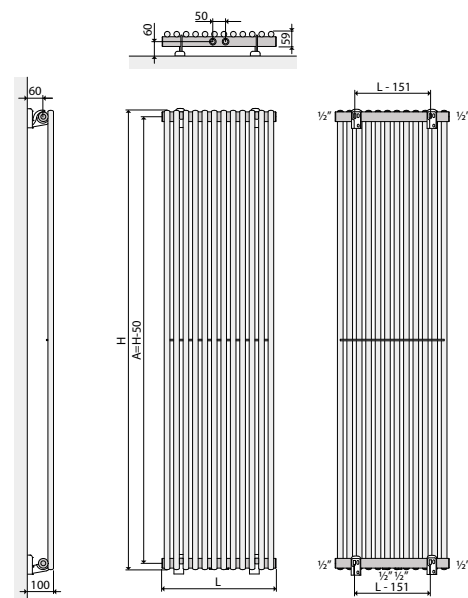
Lengtes: 447 | 521 | 595 | 669 mm

Verticale buizen: recht, O-vorm met diameter 22 mm

Collectoren: O-vorm, horizontale collectoren met diameter 38 mm



Lengte		447	521	595	669
H1800	W	709	830	951	1.073
	W	490	575	659	744
	W	943	1.104	1.264	1.425
	kg	15,10	17,60	20,00	22,50
	l	7,30	8,60	9,80	11,00
	m²	0,81	0,94	1,10	1,28
	n	1,28	1,28	1,28	1,28
	Buizen	12	14	16	18
H2000	W	789	925	1.060	1.196
	W	545	639	733	828
	W	1.051	1.231	1.411	1.591
	kg	16,60	19,30	22,00	24,80
	l	8,10	9,40	10,80	12,10
	m²	0,86	0,99	1,15	1,32
	n	1,28	1,28	1,28	1,28
	Buizen	12	14	16	18



ALGEMENE INFORMATIE

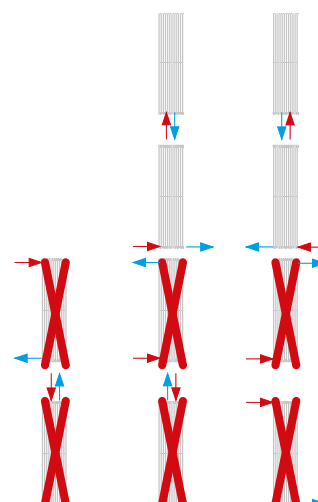
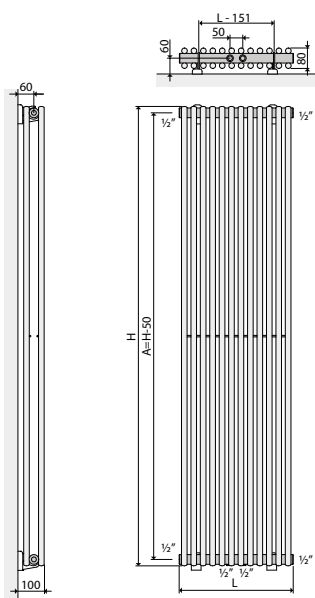
EN442 (W)	75/65/20°C
-----------	------------

De dubbele versie voor extra warmte en comfort.

Product:	Aqua Double, verticale round tube on tube designradiator
Meegeleverd:	4 consoles (wit of chroom), schroeven, pluggen, montagebeveiliging, consoleafdekking, designontluchter en -blindstop, 2 blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad, middenaansluiting inbegrepen
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, voldoet aan de garantievoorschriften van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, katalytisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	6 bar
Maximale werkteemperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	1.800 2.000 mm
Aantal verticale buizen:	24 28 32 36
Lengtes:	447 521 595 669 mm
Verticale buizen:	recht, O-vorm met diameter 22 mm
Collectoren:	O-vorm, horizontale collectoren met diameter 38 mm



Lengte		447	521	595	669
H1800	W	1.103	1.286	1.469	1.653
	W	748	873	1.000	1.126
	W	1.490	1.735	1.981	2.226
	kg	28,80	33,50	38,30	43,00
	l	13,80	16,20	18,50	20,80
	m²	1,19	1,46	1,77	2,12
	n	1,35	1,34	1,34	1,33
	Buizen	24	28	32	36
H2000	W	1.218	1.421	1.625	1.829
	W	825	964	1.104	1.245
	W	1.648	1.920	2.193	2.465
	kg	31,80	37,00	42,30	47,60
	l	15,30	17,80	20,40	23,00
	m²	1,24	1,51	1,82	2,17
	n	1,36	1,35	1,34	1,34
	Buizen	24	28	32	36



DESIGN RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

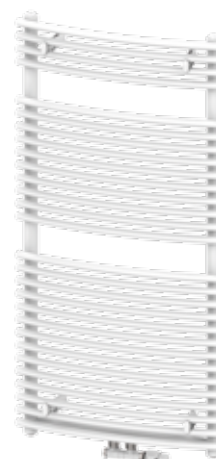
EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

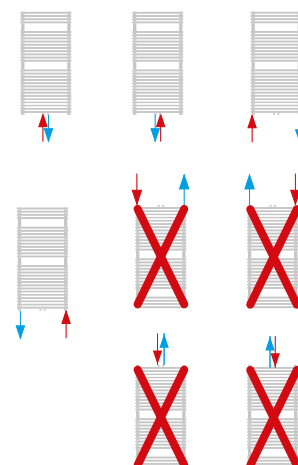
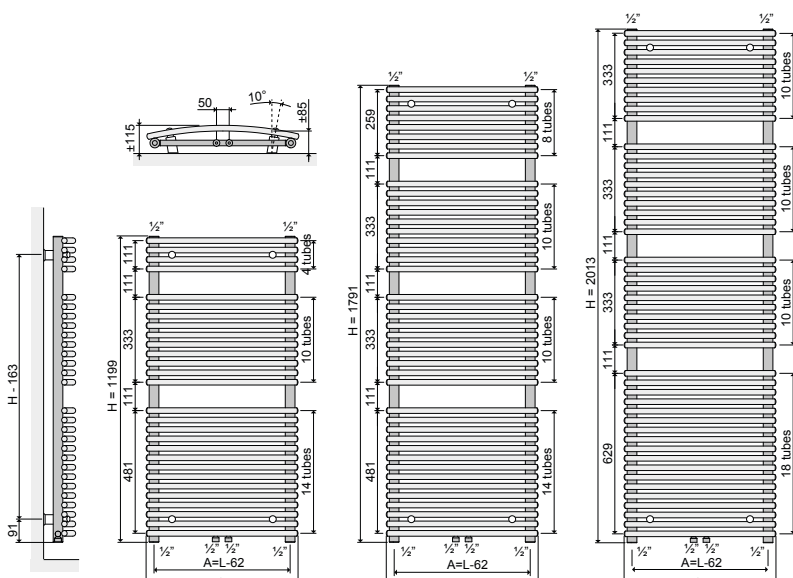
RANA

De gebogen vormgeving extra in de verf gezet.

Product:	Rana, verticale round tube on tube designradiator
Meegeleverd:	4 consoles (wit of chroom), schroeven, pluggen, designontluchter en -blindstop, 2 blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad, middenaansluiting inbegrepen
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, voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	6 bar
Maximale werkt temperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	1.199 1.791 2.013 mm
Aantal horizontale buizen:	28 42 48
Lengtes:	595 mm
Horizontale buizen:	gebogen, O-vorm met diameter 22 mm
Collectoren:	O-vorm, verticale collectoren met diameter 38 mm



Lengte		595
H1199	W	609
	W	433
	W	794
	kg	13,50
	l	7,10
	m²	1,47
	n	1,19
	Buizen	28
H1791	W	885
	W	625
	W	1.158
	kg	21,30
	l	11,00
	m²	2,20
	n	1,21
	Buizen	42
H2013	W	987
	W	696
	W	1.294
	kg	23,40
	l	12,00
	m²	2,51
	n	1,21
	Buizen	48



DESIGN RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

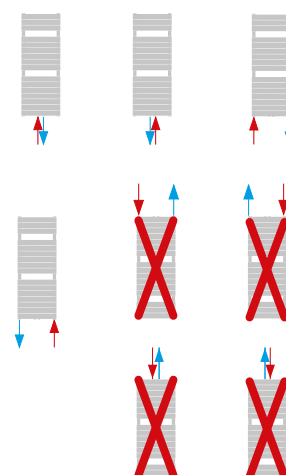
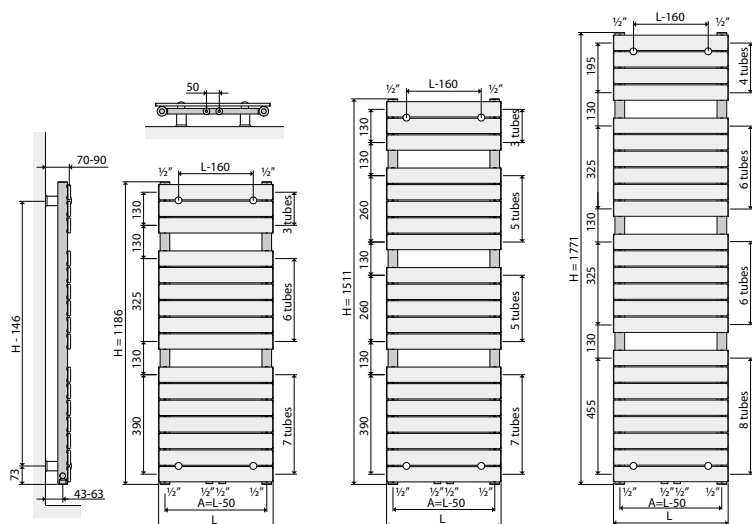
VENICE

De modieuze oplossing voor uw badkamer.

Product:	Venice, verticale flat tube on tube designradiator
Meegeleverd:	4 consoles (wit of chroom), schroeven, pluggen, designontluchter en -blindstop, 2 blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x 1/2" binnendraad, middenaansluiting inbegrepen
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, voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	4 bar
Maximale werkt temperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	1.186 1.511 1.771 mm
Aantal horizontale buizen:	16 20 24
Lengtes:	450 600 mm
Horizontale buizen:	recht, vlakke vorm met hoogte 60 mm
Collectoren:	O-vorm, verticale collectoren met diameter 38 mm



Lengte		450	600
H1186	W	401	528
	W	280	371
	W	530	694
	kg	14,30	17,90
	l	5,20	6,20
	m²	1,32	1,66
	n	1,25	1,23
	Buizen	16	16
H1511	W	505	660
	W	354	464
	W	666	869
	kg	17,90	22,40
	l	6,60	7,80
	m²	1,65	2,08
	n	1,24	1,23
	Buizen	20	20
H1771	W	589	767
	W	413	538
	W	777	1.010
	kg	21,40	26,80
	l	7,80	9,30
	m²	1,97	2,48
	n	1,24	1,23
	Buizen	24	24



ALGEMENE INFORMATIE

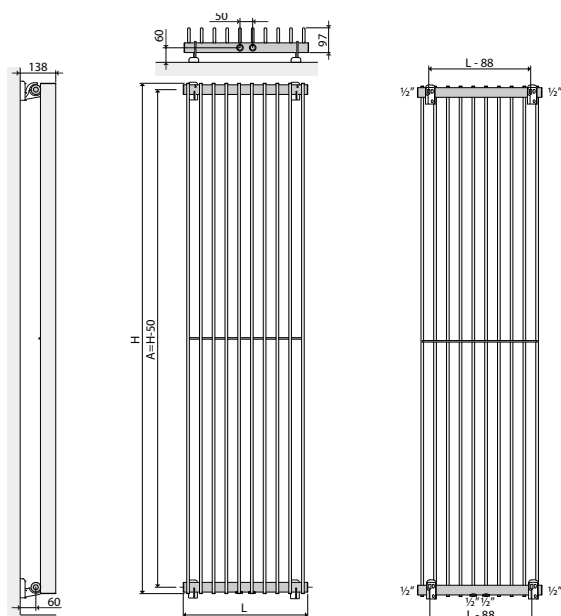
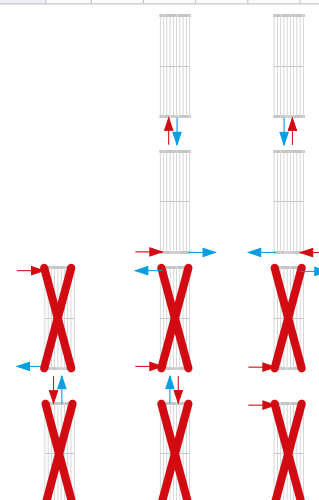
EN442 (W) 75/65/20°C

Een subtiel ontwerp met vlakke opstaande buizen.

Collectoren: O-vorm, horizontale collectoren met diameter 38 mm



Lengte		488	588	688	788	888
H1600	W	733	880	1.026	1.173	1.320
	W	500	600	700	801	901
	W	986	1.183	1.380	1.578	1.775
	kg	25,50	30,60	35,70	40,80	45,90
	l	7,50	9,00	10,50	12,00	13,50
	m²	2,38	2,86	3,34	3,81	4,29
	n	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
	Buizen	10	12	14	16	18
H1800	W	831	997	1.163	1.329	1.495
	W	568	681	794	908	1.022
	W	1.116	1.339	1.562	1.786	2.009
	kg	28,50	34,20	39,90	45,60	51,30
	l	8,30	10,00	11,60	13,30	15,00
	m²	2,66	3,20	3,73	4,26	4,80
	n	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	Buizen	10	12	14	16	18
H2000	W	933	1.119	1.306	1.492	1.679
	W	638	766	894	1.021	1.149
	W	1.252	1.502	1.753	2.003	2.254
	kg	31,50	37,80	44,10	50,40	56,70
	l	9,10	11,00	12,80	14,60	16,40
	m²	2,94	3,53	4,12	4,71	5,30
	n	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	Buizen	10	12	14	16	18



DESIGN RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

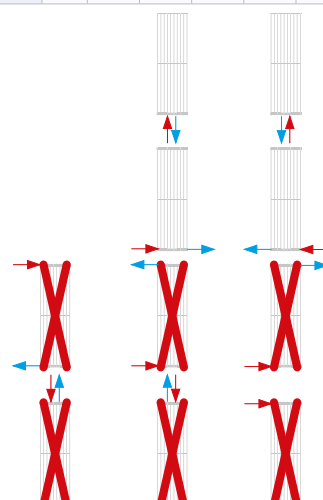
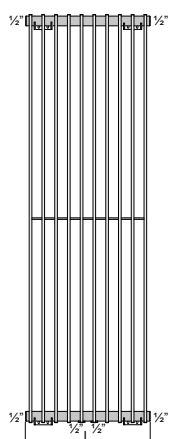
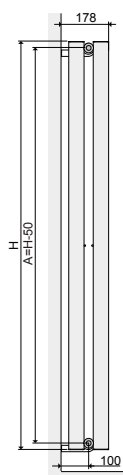
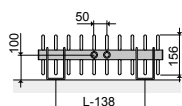
VERONA DOUBLE

De designradiator met het hoogste comfort.

Product:	Verona Double, verticale flat tube on tube designradiator
Meegeleverd:	4 consoles (wit of chroom), schroeven, pluggen, montagebeveiliging, designontluchter en -blindstop, 2 blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad, middenaansluiting inbegrepen
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, voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	4 bar
Maximale werkt temperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	1.600 1.800 2.000 mm
Aantal verticale buizen:	20 24 28 32 36
Lengtes:	488 588 688 788 888 mm
Verticale buizen:	recht, vlakke vorm met hoogte 60 mm
Collectoren:	O-vorm, horizontale collectoren met diameter 38 mm



Lengte		488	588	688	788	888
H1600	W	1.195	1.434	1.672	1.912	2.151
	W	815	978	1.141	1.305	1.468
	W	1.607	1.928	2.249	2.572	2.893
	kg	49,70	59,60	69,50	79,40	89,30
	l	12,00	16,80	19,70	22,50	25,30
	m²	4,65	5,58	6,51	7,44	8,37
	n	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
	Buizen	20	24	28	32	36
H1800	W	1.346	1.615	1.883	2.153	2.423
	W	920	1.103	1.287	1.472	1.656
	W	1.808	2.169	2.530	2.893	3.255
	kg	55,70	66,80	77,90	89,00	100,10
	l	15,70	18,80	21,90	25,10	28,20
	m²	5,21	6,25	7,30	8,34	9,38
	n	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	Buizen	20	24	28	32	36
H2000	W	1.492	1.790	2.090	2.388	2.687
	W	1.021	1.225	1.430	1.634	1.838
	W	2.003	2.403	2.805	3.205	3.606
	kg	61,70	74,00	86,30	98,60	110,90
	l	17,30	20,80	24,20	27,70	31,20
	m²	5,77	6,93	8,08	9,24	10,39
	n	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	Buizen	20	24	28	32	36



DESIGN RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

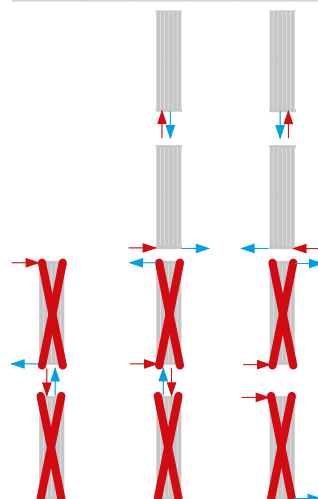
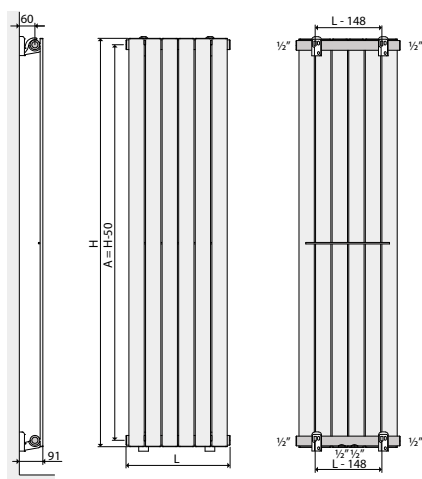
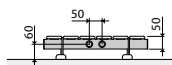
VERONA VERTICAL

De super slanke radiator.

Product:	Verona Vertical, verticale flat tube on tube designradiator
Meegeleverd:	4 consoles (wit of chroom), schroeven, pluggen, designontluchter en -blindstop, 2 blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x 1/2" binnendraad, middenaansluiting inbegrepen
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, voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	4 bar
Maximale werkteemperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	1.600 1.800 2.000 mm
Aantal verticale buizen:	6 8 10 12
Lengtes:	408 538 668 798 mm
Verticale buizen:	recht, vlakke vorm met hoogte 60 mm
Collectoren:	O-vorm, horizontale collectoren met diameter 38 mm



Lengte		408	538	668	798
H1600	W	512	683	853	1.024
	W	350	467	584	701
	W	687	916	1.145	1.374
	kg	15,70	20,80	26,00	31,20
	l	4,70	6,30	7,80	9,40
	m²	1,46	1,94	2,42	2,91
	n	1,32	1,32	1,32	1,32
	Buizen	6	8	10	12
H1800	W	574	765	956	1.148
	W	393	524	655	786
	W	770	1.026	1.283	1.540
	kg	17,50	23,20	29,00	34,80
	l	5,20	6,90	8,60	10,40
	m²	1,63	2,17	2,71	3,25
	n	1,32	1,32	1,32	1,32
	Buizen	6	8	10	12
H2000	W	634	845	1.057	1.269
	W	434	579	724	869
	W	851	1.134	1.418	1.702
	kg	19,30	25,60	32,00	38,40
	l	5,70	7,60	9,50	11,40
	m²	1,79	2,39	2,99	3,58
	n	1,32	1,32	1,32	1,32
	Buizen	6	8	10	12



DESIGN RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

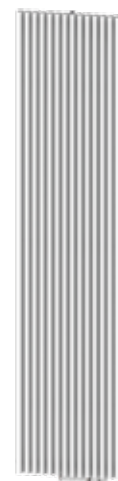
EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

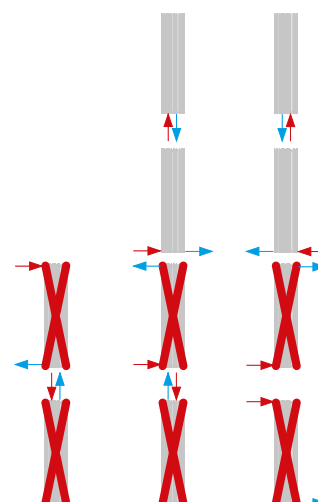
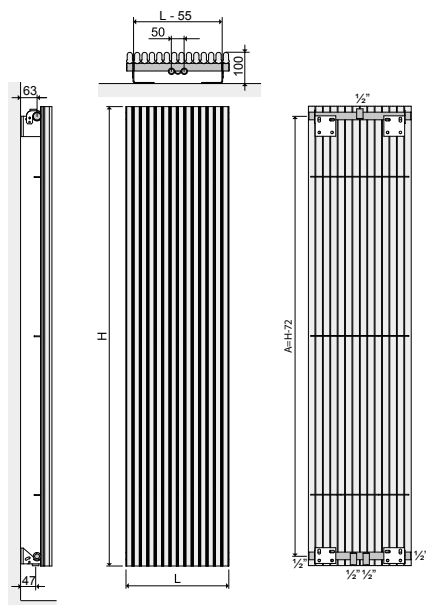
CETO

Warmte of design? Warmte EN design!

Product:	Ceto, verticale special tube on tube designradiator
Meegeleverd:	4 consoles (in radiatorkleur), schroeven, pluggen, montagebeveiliging, designontluchter en -blindstop, 2 blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	5 x 1/2" binnendraad, middenaansluiting inbegrepen
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, voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	10 bar
Maximale werkt temperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	1.800 2.000 mm
Aantal verticale buizen:	14 18 22 24
Lengtes:	403 519 635 751 mm
Verticale buizen:	recht, design vorm
Collectoren:	O-vorm, horizontale collectoren met diameter 30 mm



Lengte		403	519	635	751
H1800	W	755	970	1.185	1.401
	W	515	662	809	956
	W	1.015	1.305	1.594	1.884
	kg	36,70	47,20	57,70	68,20
	l	17,20	22,10	27,10	32,00
	m²	3,04	3,92	4,78	5,66
	n	1,33	1,33	1,33	1,33
	Buizen	14	18	22	26
H2000	W	791	1.017	1.243	1.469
	W	542	697	852	1.006
	W	1.060	1.363	1.666	1.969
	kg	40,80	52,40	64,10	75,70
	l	19,00	24,40	29,90	35,30
	m²	3,37	4,34	5,31	6,27
	n	1,31	1,31	1,31	1,31
	Buizen	14	18	22	26



DESIGN RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

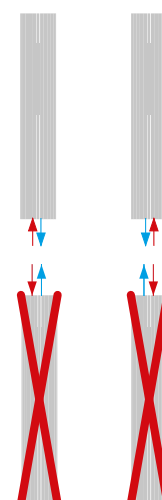
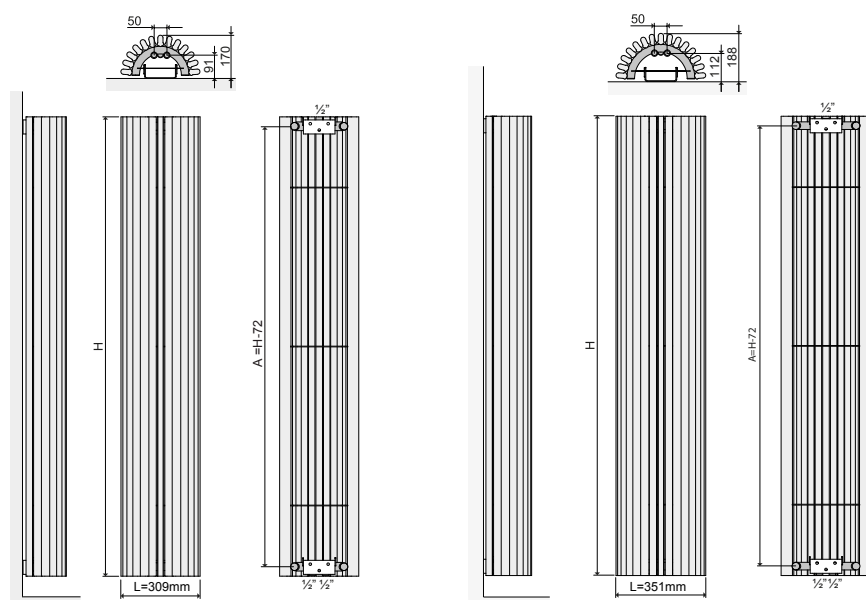
CETO 180

Unieke vormen, unieke warmte.

Product:	Ceto 180, verticale special tube on tube designradiator
Meegeleverd:	2 consoles (in radiatorkleur), schroeven, pluggen, montagebeveiliging, designontluchter en montage-instructie
Aansluitingen:	3 x 1/2" binnendraad, middenaansluiting inbegrepen
Verpakking:	Iedere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiatorkenmerken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert, voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	10 bar
Maximale werkt temperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	1.800 2.000 mm
Aantal verticale buizen:	13 15
Lengtes:	309 351 mm
Verticale buizen:	recht, design vorm
Collectoren:	O-vorm, horizontale gebogen collectoren met diameter 30 mm



Lengte		309	351
H1800	W	680	871
	W	468	600
	W	908	1.164
	kg	34,40	40,30
	l	16,10	18,40
	m²	2,77	3,19
	n	1,30	1,30
	Buizen	13	15
H2000	W	931	1.086
	W	638	745
	W	1.247	1.454
	kg	38,30	44,70
	l	17,80	20,30
	m²	3,07	3,54
	n	1,31	1,31
	Buizen	13	15



DESIGN RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

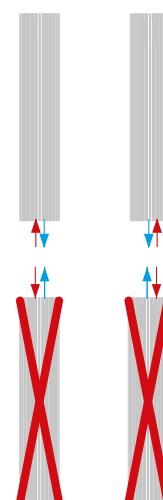
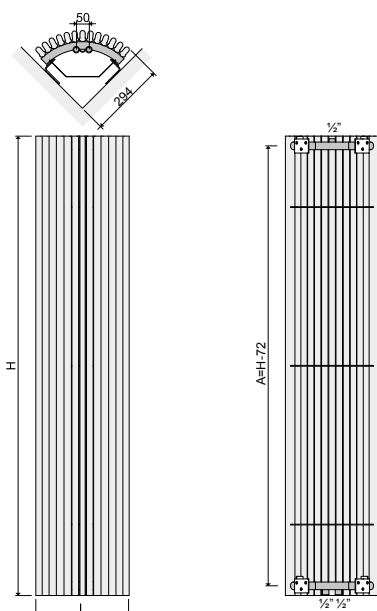
CETO 90

Een spraakmakend ontwerp zonder overdaad.

Product:	Ceto 90, verticale special tube on tube designradiator
Meegeleverd:	4 consoles (in radiatorkleur), schroeven, pluggen, montagebeveiliging, designontluchter en montage-instructie
Aansluitingen:	3 x ½" binnendraad, middenaansluiting inbegrepen
Verpakking:	Iedere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiatorkenmerken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert, voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	10 bar
Maximale werkteemperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	1.800 2.000 mm
Aantal verticale buizen:	13
Lengtes:	276 mm
Verticale buizen:	recht, design vorm
Collectoren:	O-vorm, horizontale gebogen collectoren met diameter 30 mm



Lengte		276
H1800	W	988
	W	680
	W	1.320
	kg	35,20
	l	16,00
	m²	2,77
	n	1,30
	Buizen	13
H2000	W	1.063
	W	734
	W	1.416
	kg	38,50
	l	17,80
	m²	3,07
	n	1,29
	Buizen	13



DESIGN RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

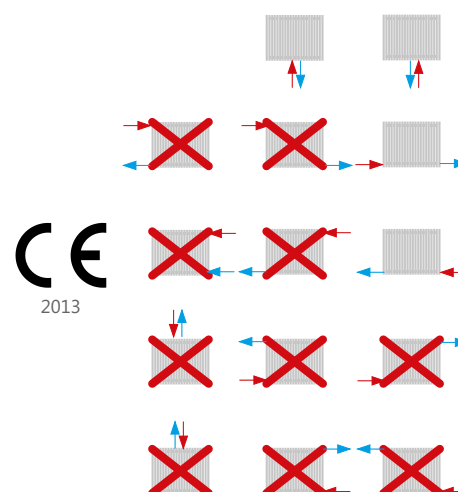
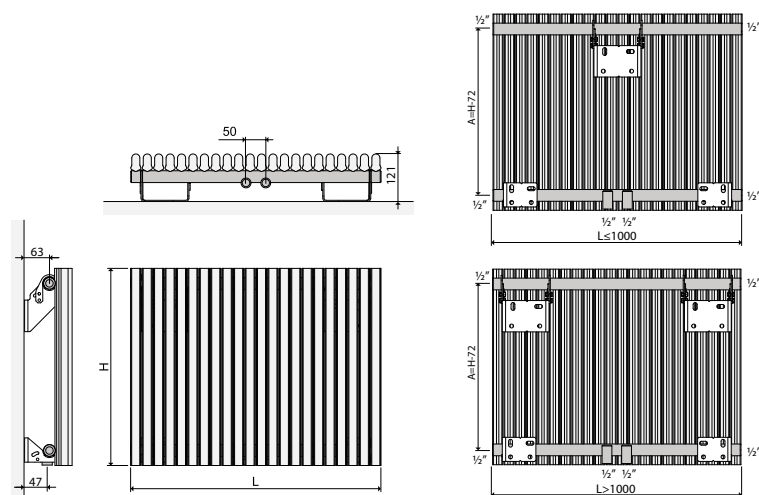
TELESTO

De designradiator met toegevoegde waarde.

Product:	Telesto, horizontale special tube on tube radiator
Meegeleverd:	3 of 4 consoles (in radiatorkleur), schroeven, pluggen, montagebeveiliging, designontluchter en -blindstop, 2 blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x 1/2" binnendraad, middenaansluiting inbegrepen
Verpakking:	Iedere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiatorkarakteristieken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert, voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	10 bar
Maximale werkt temperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	500 600 mm
Lengtes:	635 751 867 983 1.215
Aantal verticale buizen:	1.447 1.563 1.795 1.911 mm
Verticale buizen:	22 26 30 34 42 50 54 62 66
Collectoren:	recht, design vorm
	O-vorm, horizontale collectoren met diameter 30 mm



Lengte		635	751	867	983	1215	1447	1563	1795	1911
H500	W	369	435	503	569	704	838	905	1.039	1.107
	W	254	300	346	392	484	577	623	715	761
	W	493	582	672	761	941	1.120	1.210	1.389	1.479
	kg	18,70	22,00	25,30	28,50	35,10	41,70	45,00	51,60	54,90
	l	6,40	7,60	8,80	10,00	12,30	14,70	15,80	18,20	19,40
	m²	1,42	1,67	1,93	2,18	2,71	3,22	3,47	4,00	4,25
	n	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	Buizen	22	26	30	34	42	50	54	62	66
H600	W	423	500	576	654	807	961	1.038	1.192	1.269
	W	291	344	396	450	555	661	714	820	873
	W	565	668	770	874	1.079	1.284	1.387	1.593	1.696
	kg	22,40	26,30	30,30	34,10	42,10	50,00	54,00	61,90	65,90
	l	7,60	9,00	10,40	11,80	14,50	17,30	18,70	21,40	22,80
	m²	1,67	1,98	2,29	2,59	3,20	3,81	4,12	4,72	5,02
	n	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	Buizen	22	26	30	34	42	50	54	62	66



EVEREST SLIM ECO

Het tijdperk dat u uw radiatoren achter de bank verstopte, is met de komst van de Everest Slim ECO volledig verleden tijd. De volledig egale voorzijde en het verzonken zwart bovenrooster en zijpanelen geven de radiator een onevenaarbare uitstraling. Deze radiator zal u letterlijk en figuurlijk in de verf willen zetten. Gebruik hem in combinatie met de Alto Slim om een licht en ruimtelijk gevoel te creëren in heel uw woning.

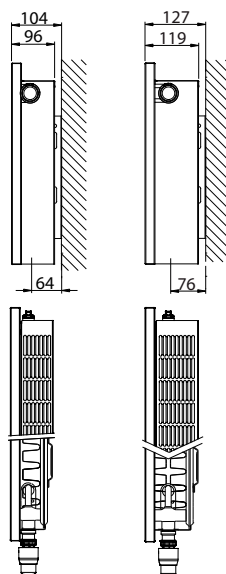
Product:	de horizontale decoratieve lagetemperatuurs-ventielradiator met seriële doorstroming, met zowel een midden- als een zijdelingse onderaansluiting en met een links of rechts monteerbaar vooringesteld ventiel
Afwerking:	volledig egaal design met naadloze voorzijde en verzonken zwart bovenrooster en zijpanelen vooringesteld Heimeier ventiel 4368 of 4369, ECO-ontluchter en blindstoppen
Voorgemonteerd:	Het geïntegreerd regelbaar ventiel (zonder thermostatische kraan) is aan de rechterzijde voorgemonteerd, CEN-gecertificeerd, getest volgens EN215 en compatibel met thermostatische kranen M30 x 1,5mm. Het ventiel kan overigens ook op de linkerzijde gemonteerd worden.
Ventiel:	De instelling van het ventiel wordt fabrieksmatig vooringesteld 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 ventielinstelling naar positie 8).
Meegeleverd:	design thermostaatkraan, ventielverlenger, consoles, saddle clips, schroeven en pluggen en montage-instructie
Aansluitingen:	2 x ¾" buitendraadse euroconus middenaansluiting, 2 x ½" binnendraad
Ophangstrippen:	2 paar ophangstrippen tot 1.600 mm en 3 paar vanaf 1.800 mm
Verpakking:	ledere radiator wordt stevig verpakt met beschermende schuimkussens, 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 garantievoorschriften van Henrad.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad SN170 Zwart gepoederlakt.
Kleur voorplaat:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Kleur zijpanelen en topgrill:	SN170 Zwart
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkteemperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Types:	21 22
Hoogtes:	545 645 mm
Lengtes:	1.070 1.270 1.470 1.670 1.870 2.070 mm
Dieptes:	96 119 mm

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 21	Type 22	Nominale hoogte [mm]
545	W	1.024	1.304	500
	kg	29,31	32,73	
	l	5,80	5,83	
	m²	4,31	6,33	
	n	1,30	1,29	
645	W	1.184	1.498	600
	kg	34,80	38,80	
	l	6,80	6,90	
	m²	5,24	7,74	
	n	1,31	1,30	

(opmerking: Nominale lengte = aangeduide lengte min 70mm) W=afgifte per nom. meter / kg=gewicht per nom. meter
l=waterinhoud per nom. meter / m²=oppervlakte per nom. meter / n=exponent
De producent behoudt het voorrecht productwijzigingen door te voeren zonder voorafgaande kennisgeving.

DECO RANGE

AFGIFTE OVERZICHT



2x R³/₄" ext. Euroconus
2x R¹/₂" int.

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

EVEREST SLIM ECO

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	545	
Type	21	22
1070	767 528 1.024	978 674 1.304
1270	920 634 1.229	1.173 809 1.565
1470	1.074 739 1.434	1.369 944 1.826
1670	1.226 845 1.638	1.564 1.079 2.086
1870	1.380 950 1.843	1.760 1.214 2.347
2070	1.533 1.056 2.048	1.955 1.349 2.608

645		Hoogte
21	22	Type
885 607 1.184	1.121 771 1.498	1070
1.062 729 1.421	1.345 926 1.798	1270
1.239 850 1.658	1.569 1.079 2.097	1470
1.415 972 1.894	1.793 1.234 2.397	1670
1.592 1.093 2.131	2.017 1.388 2.696	1870
1.769 1.215 2.368	2.242 1.542 2.996	2070



Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).

Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com
Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.

DECO RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EVEREST LINE

De Everest Line is een decoratieve radiator die door een samenspel van horizontale lijnen een sfeer van rust, licht en ruimte creëert. De radiator kan zowel als ventielradiator of als compactradiator aangesloten worden.

Product:	decoratieve ventielradiator met gestileerde voorzijde
Afwerking:	decoratieve gestileerde voorzijde met bovenrooster en zijpanelen
Voorgemonteerd:	vooringesteld Heimeier ventiel 4368 of 4369, ontlufter 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 1,5mm. De instelling van het ventiel wordt fabrieksmatig vooringesteld 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 ventielinstelling naar positie 8). L-consoles, saddle clips, montagevergrendeling, schroeven en pluggen
Meegeliefert:	6 x ½" binnendraad (linkse aansluiting op aanvraag)
Aansluitingen:	2 paar ophangstrippen tot 1.600 mm en 3 paar vanaf 1.800 mm
Ophangstrippen:	ledere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiator karakteristieken: type – hoogte – lengte.
Verpakking:	10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert en voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad.
Garantie:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Lakproces:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Kleur:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkdruk:	110 °C
Maximale werkteemperatuur:	volgens EN442
Conformiteit:	RAL
Kwaliteitsborging:	11 21 22 33
Types:	300 400 500 600 700 900 mm
Hoogtes:	500 – 2.000 mm
Lengtes:	63 79 102 160 mm
Dieptes:	



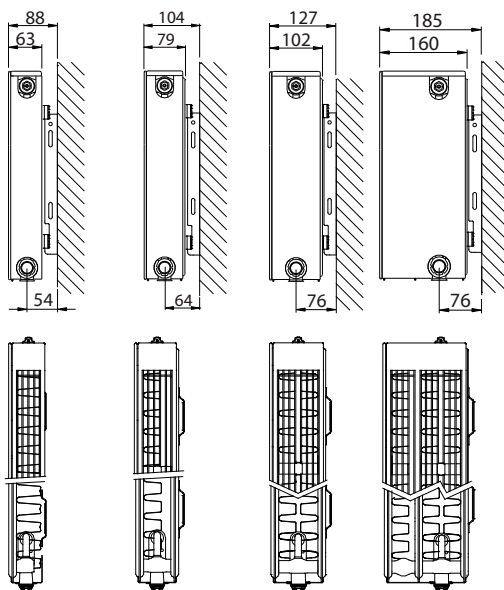
	RAL-nr.
Type 11	GZ-Reg. Nr. 1110
Type 21	GZ-Reg. Nr. 1111
Type 22	GZ-Reg. Nr. 1112
Type 33	GZ-Reg. Nr. 1113

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Hartafstand [mm]
300	W			898	1.287	250
	kg			19,30	27,60	
	l			3,10	5,40	
	m²			3,51	5,26	
	n			1,30	1,30	
400	W	614		1.153	1.649	350
	kg	16,20		25,67	36,63	
	l	2,30		4,13	6,63	
	m²	2,95		4,92	7,38	
	n	1,27		1,30	1,31	
500	W	746	1.038	1.388	1.979	450
	kg	20,23	28,00	32,03	45,67	
	l	2,77	5,20	5,17	7,87	
	m²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,28	1,30	1,31	1,32	
600	W	870	1.196	1.601	2.280	550
	kg	24,27	33,60	38,40	54,70	
	l	3,23	6,25	6,20	9,10	
	m²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,28	1,31	1,31	1,32	
700	W	987	1.350	1.796	2.553	650
	kg	28,30	39,20	44,70	63,60	
	l	3,70	7,30	7,03	10,63	
	m²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,28	1,31	1,32	1,33	
900	W	1.200	1.649	2.132	3.022	850
	kg	35,90	50,60	57,30	81,40	
	l	4,50	9,00	8,70	13,70	
	m²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,28	1,32	1,32	1,33	

W=afgiften 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.

EVEREST LINE

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	300	
Type	22	33
500	336 231 449	482 331 644
600		
700		
800		
900		
1000	672 463 898	963 662 1.287
1200		
1400	941 648 1.257	1.348 927 1.802
1600		
2000	1.344 925 1.796	1.925 1.324 2.574

400		
11	22	33
231 160 307	431 296 577	615 422 825
277 192 368	517 356 692	739 507 989
324 224 430	603 415 807	862 592 1.154
370 256 491	689 474 922	985 676 1.319
416 289 553	776 533 1.038	1.108 761 1.484
462 320 614	862 593 1.153	1.231 845 1.649
555 385 737	1.035 711 1.384	1.478 1.014 1.979
647 449 860	1.207 829 1.614	1.724 1.184 2.309
739 512 982	1.379 948 1.845	1.970 1.352 2.638
924 641 1.228	1.724 1.185 2.306	2.463 1.690 3.298

500			
11	21	22	33
281 194 373	388 267 519	518 356 694	738 506 990
337 234 448	466 320 623	622 427 833	885 606 1.187
393 272 522	544 374 727	726 498 972	1.033 707 1.385
449 311 597	621 427 830	829 569 1.110	1.180 809 1.583
505 350 671	698 480 934	933 640 1.249	1.328 910 1.781
561 389 746	776 534 1.038	1.036 711 1.388	1.476 1.011 1.979
673 467 895	932 641 1.246	1.244 854 1.666	1.771 1.213 2.375
785 544 1.044	1.087 747 1.453	1.451 996 1.943	2.066 1.415 2.771
898 622 1.194	1.242 854 1.661	1.658 1.138 2.221	2.361 1.617 3.166
1.123 778 1.492	1.552 1.067 2.076	2.073 1.423 2.776	2.951 2.022 3.958

Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).
Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com
Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.



EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

EVEREST LINE

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	600			
Type	11	21	22	33
500	327 227 435	447 307 598	597 409 801	849 580 1.140
600	393 272 522	536 368 718	717 491 961	1.018 696 1.368
700	458 317 609	625 430 837	836 573 1.121	1.188 812 1.596
800	523 363 696	715 491 957	955 655 1.281	1.358 928 1.824
900	589 408 783	804 552 1.076	1.075 736 1.441	1.528 1.044 2.052
1000	654 453 870	894 614 1.196	1.194 818 1.601	1.697 1.160 2.280
1200	785 544 1.044	1.072 736 1.435	1.433 982 1.921	2.037 1.392 2.736
1400	916 634 1.218	1.251 859 1.674	1.671 1.145 2.241	2.376 1.625 3.192
1600	1.047 725 1.392	1.430 982 1.914	1.911 1.309 2.562	2.716 1.857 3.648
2000	1.309 906 1.740	1.787 1.227 2.392	2.388 1.636 3.202	3.395 2.321 4.560

700			
11	21	22	33
371 257 494	504 346 675	669 458 898	949 648 1.277
445 308 592	605 415 810	803 550 1.078	1.140 778 1.532
519 360 691	705 484 945	937 641 1.257	1.329 908 1.787
594 411 790	806 553 1.080	1.071 733 1.437	1.519 1.037 2.042
668 462 888	907 622 1.215	1.204 824 1.616	1.710 1.167 2.298
742 514 987	1.008 691 1.350	1.338 916 1.796	1.899 1.297 2.553
890 616 1.184	1.209 830 1.620	1.606 1.099 2.155	2.279 1.557 3.064
1.039 719 1.382	1.411 968 1.890	1.874 1.282 2.514	2.659 1.816 3.574
1.187 822 1.579	1.613 1.106 2.160	2.142 1.466 2.874	3.039 2.075 4.085

900			
11	21	22	33
451 312 600	614 421 825	793 542 1.066	1.122 765 1.511
541 375 720	737 505 989	952 650 1.279	1.347 918 1.813
632 437 840	860 589 1.154	1.110 759 1.492	1.571 1.071 2.115
722 500 960	983 673 1.319	1.270 867 1.706	1.796 1.224 2.418
812 562 1.080	1.106 758 1.484	1.428 976 1.919	2.020 1.377 2.720
902 625 1.200	1.229 842 1.649	1.587 1.084 2.132	2.245 1.530 3.022
1.083 750 1.440	1.475 1.011 1.979	1.904 1.300 2.558	2.693 1.836 3.626

DECO RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EVEREST PLAN

De Everest Plan radiator is de eerste in onze serie van decoratieve radiatoren. Deze radiator met vlakke voorzijde, nauw aansluitend sierrooster en zijpanelen is tegelijkertijd minimalistisch, strak en decoratief. De radiator kan zowel als ventielradiator of als compactradiator aangesloten worden.

Product:	decoratieve ventielradiator met vlakke voorzijde
Afwerking:	decoratieve vlakke voorzijde met bovenrooster en zijpanelen
Voorgemonteerd:	vooringesteld Heimeier ventiel 4368 of 4369, ontlufter 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 1,5mm. De instelling van het ventiel wordt fabrieksmatig vooringesteld 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 ventielinstelling naar positie 8).
Meegeliefert:	L-consoles, saddle clips, montagevergrendeling, schroeven en pluggen
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad (linkse aansluiting op aanvraag)
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 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.
Kleur:	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
Kwaliteitsborging:	RAL, DIN en NF
Types:	11 21 22 33
Hoogtes:	300 400 500 600 700 900 mm
Lengtes:	400 – 3.000 mm
Dieptes:	63 79 102 160 mm



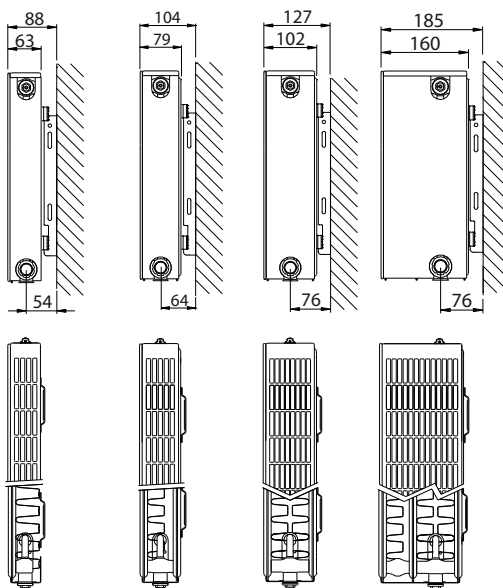
	DIN CERTCO-nr.	RAL-nr.
Type 11	6R0347	GZ-Reg. Nr. 0561
Type 21	6R0348	GZ-Reg. Nr. 0562
Type 22	6R0349	GZ-Reg. Nr. 0563
Type 33	6R0350	GZ-Reg. Nr. 0564

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Hartafstand [mm]
300	W			929	1.346	250
	kg			19,60	28,00	
	l			3,70	5,40	
	m²			3,51	5,26	
	n			1,30	1,31	
400	W	626		1.177	1.690	350
	kg	16,13		26,40	38,13	
	l	2,34		4,67	6,87	
	m²	2,95		4,92	7,38	
	n	1,29		1,30	1,32	
500	W	774	1.062	1.411	2.017	450
	kg	20,39	28,89	33,20	48,27	
	l	2,80	5,63	5,63	8,33	
	m²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,28	1,32	1,31	1,33	
600	W	911	1.227	1.634	2.332	550
	kg	24,65	34,90	40,00	58,40	
	l	3,25	6,60	6,60	9,80	
	m²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,27	1,32	1,32	1,34	
700	W	1.038	1.387	1.848	2.637	650
	kg	28,91	40,91	46,80	68,53	
	l	3,77	7,63	7,63	11,37	
	m²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,28	1,32	1,33	1,34	
900	W	1.260	1.690	2.251	3.225	850
	kg	37,43	52,94	60,40	88,80	
	l	4,80	9,70	9,70	14,50	
	m²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,31	1,35	1,34	

W=afgiften 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.

EVEREST PLAN

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	300	
Type	22	33
400		
500		
600		
700		
800	556 383 743	804 551 1.077
900	626 431 836	904 619 1.211
1000	696 479 929	1.004 689 1.346
1100		
1200	835 575 1.115	1.205 826 1.615
1400	974 671 1.301	1.406 964 1.884
1600	1.113 767 1.486	1.607 1.102 2.154
1800	1.252 863 1.672	1.808 1.239 2.423
2000	1.391 958 1.858	2.009 1.377 2.692
2200	1.531 1.054 2.044	2.209 1.515 2.961
2400	1.670 1.150 2.230	2.410 1.652 3.230
2600	1.809 1.246 2.415	2.612 1.790 3.500
2800	1.948 1.342 2.601	2.812 1.928 3.769
3000	2.087 1.438 2.787	3.013 2.066 4.038

400		
11	22	33
235 162 313	440 302 589	
282 194 376	528 363 706	
328 226 438	616 423 824	
376 259 501	704 484 942	1.007 688 1.352
422 291 563	792 544 1.059	1.132 774 1.521
469 324 626	880 605 1.177	1.258 860 1.690
516 356 689		
563 388 751	1.055 725 1.412	1.510 1.032 2.028
657 453 876	1.232 847 1.648	1.761 1.204 2.366
751 518 1.002	1.408 967 1.883	2.013 1.376 2.704
845 583 1.127	1.584 1.088 2.119	2.265 1.548 3.042
939 647 1.252	1.760 1.209 2.354	2.516 1.720 3.380
	1.935 1.330 2.589	2.768 1.892 3.718
	2.112 1.451 2.825	3.020 2.064 4.056
	2.287 1.572 3.060	3.271 2.236 4.394
	2.464 1.693 3.296	3.523 2.408 4.732
	2.639 1.814 3.531	3.774 2.580 5.070

500			
11	21	22	33
233 161 310		421 289 564	599 409 807
291 201 387	395 270 531	527 361 706	749 510 1.009
349 241 464	474 324 637	632 433 847	899 613 1.210
407 282 542	553 378 743	737 505 988	1.049 715 1.412
465 322 619	633 433 850	842 578 1.129	1.199 817 1.614
524 362 697	712 487 956	948 650 1.270	1.348 919 1.815
582 402 774	791 541 1.062	1.053 722 1.411	1.498 1.021 2.017
		1.158 794 1.552	1.648 1.123 2.219
698 483 929	949 649 1.274	1.263 866 1.693	1.798 1.225 2.420
814 563 1.084	1.107 757 1.487	1.474 1.010 1.975	2.098 1.430 2.824
930 643 1.238	1.265 865 1.699	1.685 1.155 2.258	2.397 1.634 3.227
1.047 724 1.393	1.424 974 1.912	1.895 1.299 2.540	2.697 1.838 3.631
1.163 804 1.548	1.582 1.082 2.124	2.106 1.444 2.822	2.996 2.042 4.034
		2.316 1.588 3.104	3.296 2.246 4.437
		2.526 1.732 3.386	
		2.738 1.877 3.669	
		2.948 2.021 3.951	
		3.158 2.165 4.233	

Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).

Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com

Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.

EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

[illegible][illegible]

EVEREST PLAN PLINTH

De Everest Plan Plinth radiatoren zijn de eerste decoratieve Henrad plintradiatoren. Deze radiatoren zijn uitgerust met een volledig vlakke voorzijde, zijpanelen en een mooi bovenrooster. De radiator kan zowel als ventielradiator of als compactradiator aangesloten worden. Door zijn kleine gestalte is hij uitstekend inzetbaar voor grote raampartijen en zorgt hij bovendien voor een aangename, hoge warmteafgifte.

Product:	de decoratieve ventielradiator met een vlakke voorzijde en bouwhoogte 200 mm
Afwerking:	decoratieve vlakke voorzijde met bovenrooster en zijpanelen
Voorgemonteerd:	regelbaar ventiel type Heimeier 4368
Ventiel:	Het geïntegreerd regelbaar ventiel (zonder thermostatische kraan) is aan de rechterzijde voormonteerd, CEN-gecertificeerd, getest volgens EN215 en compatibel met thermostatische kranen M30 x 1,5mm.
Meegeleverd:	ontluchter en blindstoppen
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad
Ophangstrippen:	geen ophangstrippen
Verpakking:	ledere 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 ontfet, gefosfateerd, gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	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:	22 33 44
Hoogtes:	200 mm
Lengtes:	1.000 – 2.600 mm
Dieptes:	102 160 218 mm

Muur- of voetconsoles apart te bestellen.



EVEREST LINE PLINTH

De Everest Line Plinth radiator is de Line-variant van de Plan-versie. Deze radiatoren zijn uitgerust met een gestileerde vlakke voorzijde, zijpanelen en een mooi bovenrooster. De radiator kan zowel als ventielradiator of als compactradiator aangesloten worden. Door zijn kleine gestalte is hij uitstekend inzetbaar voor grote raampartijen en zorgt hij bovendien voor een aangename, hoge warmteafgifte.

Product:	de decoratieve ventielradiator met een gestileerde voorzijde en bouwhoogte 200 mm
Afwerking:	decoratieve gestileerde voorzijde met bovenrooster en zijpanelen
Voorgemonteerd:	regelbaar ventiel type Heimeier 4368
Ventiel:	Het geïntegreerd regelbaar ventiel (zonder thermostatische kraan) is aan de rechterzijde voormonteerd, CEN-gecertificeerd, getest volgens EN215 en compatibel met thermostatische kranen M30 x 1,5mm.
Meegeliefert:	ontluchter en blindstoppen
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad
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 ontfet, gefosfateerd, gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt. Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Kleur:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkdruk:	
Maximale werktemperatuur:	110 °C volgens EN442
Conformiteit:	22 33 44
Types:	200 mm
Hoogtes:	1.000 – 2.600 mm
Lengtes:	102 160 218 mm
Dieptes:	Muur- of voetconsoles apart te bestellen.

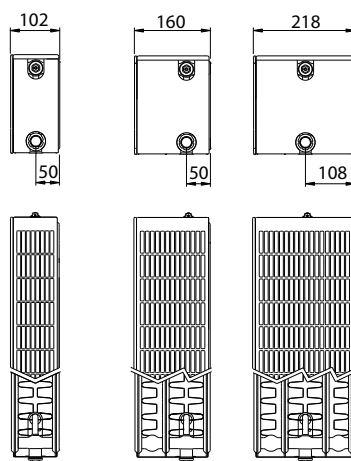


TYPE OVERZICHT EVEREST PLAN PLINTH EN EVEREST LINE PLINTH

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 22	Type 33	Type 44	Hartafstand [mm]
200	W	611	918	1.197	150
	kg	12,30	17,60	23,00	
	l	2,80	4,20	5,60	
	m²	2,05	3,08	4,10	
	n	1,26	1,28	1,29	

W=afgiften 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.

AFGIFTE OVERZICHT

Hoogte	200			Hoogte
Type	22	33	44	Type
1000	461	690	897	1000
	321	478	619	
	611	918	1.197	
1200	553	829	1.076	1200
	385	574	742	
	733	1.102	1.436	
1400	645	966	1.256	1400
	449	669	866	
	855	1.285	1.676	
1600	738	1.105	1.436	1600
	513	765	990	
	978	1.469	1.915	
1800	830	1.242	1.615	1800
	578	861	1.114	
	1.100	1.652	2.155	
2000	922	1.381	1.795	2000
	642	956	1.238	
	1.222	1.836	2.394	
2200	1.014	1.519	1.974	2200
	706	1.052	1.361	
	1.344	2.020	2.633	
2400	1.106	1.657	2.154	2400
	770	1.148	1.485	
	1.466	2.203	2.873	
2600	1.199	1.795	2.333	2600
	834	1.243	1.609	
	1.589	2.387	3.112	

HENRAD NV/PL13/0009/E021

6x R½" int.

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

DECO RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EVEREST PLAN PLINTH D

De Everest Plan Plinth D radiator is de dubbele versie van de Henrad Everest Plan Plinth. De dubbele versie is uitgerust met een volledig vlakke voor- en achterzijde, zijpanelen en een mooi bovenrooster. De radiator kan zowel als ventielradiator of als compactradiator aangesloten worden. Door zijn kleine gestalte en dubbele afwerking is hij uitstekend inzetbaar voor grote raampartijen en zorgt hij bovendien voor een aangename, hoge warmteafgifte.

Product:	de decoratieve ventielradiator met een vlakke voor- en achterzijde en bouwhoogte 200 mm
Afwerking:	decoratieve vlakke voor- en achterzijde met bovenrooster en zijpanelen
Voorgemonteerd:	regelbaar ventiel type Heimeier 4368
Ventiel:	Het geïntegreerd regelbaar ventiel (zonder thermostatische kraan) is aan de rechterzijde voormonteerd, CEN-gecertificeerd, getest volgens EN215 en compatibel met thermostatische kranen M30 x 1,5mm.
Meegeleverd:	ontluchter en blindstoppen
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad
Ophangstrippen:	geen ophangstrippen
Verpakking:	ledere 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 ontfet, gefosfateerd, gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	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:	22 33 44
Hoogtes:	200 mm
Lengtes:	1.000 – 2.600 mm
Dieptes:	104 162 220 mm

Voetconsoles apart te bestellen.



DECO RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EVEREST LINE PLINTH D

De Everest Line Plinth D radiator is de Line-variant van de Plan-versie. Deze radiatoren zijn uitgerust met een gestileerde vlakke voor- en achterzijde, zijpanelen en een mooi bovenrooster. De radiator kan zowel als ventielradiator of als compactradiator aangesloten worden. Door zijn kleine gestalte en dubbele afwerking is hij uitstekend inzetbaar voor grote raampartijen en zorgt hij bovendien voor een aangename, hoge warmteafgifte.

Product:	de decoratieve ventielradiator met een gestileerde voor- en achterzijde en bouwhoogte 200 mm
Afwerking:	decoratieve gestileerde voor- en achterzijde met bovenrooster en zijpanelen
Voorgemonteerd:	regelbaar ventiel type Heimeier 4368
Ventiel:	Het geïntegreerd regelbaar ventiel (zonder thermostatische kraan) is aan de rechterzijde voormonteerd, CEN-gecertificeerd, getest volgens EN215 en compatibel met thermostatische kranen M30 x 1,5mm.
Meegeleverd:	ontluchter en blindstoppen
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad
Ophangstrippen:	geen ophangstrippen
Verpakking:	ledere 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 ontfet, gefosfateerd, gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	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:	22 33 44
Hoogtes:	200 mm
Lengtes:	1.000 – 2.600 mm
Dieptes:	104 162 220 mm

Voetconsoles apart te bestellen.



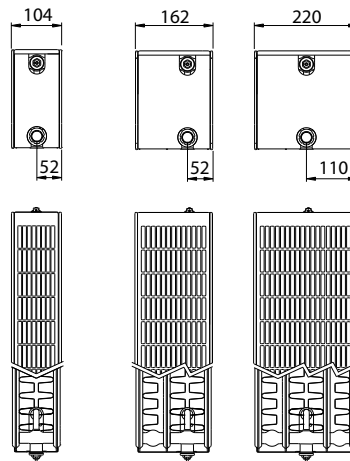
CE
2011

TYPE OVERZICHT EVEREST PLAN PLINTH D EN EVEREST LINE PLINTH D

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 22	Type 33	Type 44	Hartafstand [mm]
200	W	576	906	1.181	150
	kg	13,50	19,30	24,60	
	l	2,80	4,20	5,60	
	m²	2,05	3,08	4,10	
	n	1,27	1,26	1,28	

W=afgiften 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.

AFGIFTE OVERZICHT

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	200			Hoogte
Type	22	33	44	Type
1000	434	684	887	1000
	301	477	613	
	576	906	1.181	
1200	521	821	1.064	1200
	362	572	735	
	691	1.087	1.417	
1400	607	958	1.241	1400
	422	667	858	
	806	1.268	1.653	
1600	695	1.095	1.419	1600
	482	763	981	
	922	1.450	1.890	
1800	781	1.232	1.596	1800
	543	858	1.103	
	1.037	1.631	2.126	
2000	868	1.369	1.773	2000
	603	953	1.226	
	1.152	1.812	2.362	
2200	955	1.505	1.951	2200
	663	1.048	1.348	
	1.267	1.993	2.598	
2400	1.041	1.642	2.128	2400
	723	1.143	1.471	
	1.382	2.174	2.834	
2600	1.129	1.779	2.306	2600
	784	1.239	1.594	
	1.498	2.356	3.071	

6x R½" int.

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

DECO RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

ALTO SWING

Elegant en sierlijk, zo kunnen we de Alto Swing zeker omschrijven. De Alto Swing bekoort niet alleen door de prachtige afgeronde contouren, maar biedt bovendien een aangename warmte. Met de beschikbaarheid aan kleuren kan u ervoor kiezen om de Alto Swing volmaakt in uw interieur te laten opgaan of er juist een beetje extravert te laten uitspringen.

Product:	decoratieve verticale radiator met middenaansluiting, minimale afstand tussen muur en radiator en afgeronde vormen
Afwerking:	volledig naadloos, afgerond design
Meegeleverd:	J-consoles, schroeven en pluggen, ETA-veiligheidsschroeven en -pluggen, ontluchter, blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad
Ophangstrippen:	geen ophangstrippen
Verpakking:	ledere radiator wordt stevig verpakt met beschermende schuimkussens, in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiatorkenmerken: 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.
Kleur:	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 21 22
Hoogtes:	1.820 2.020 mm
Lengtes:	Type 11: 481 581 681 mm Type 21: 504 604 704 mm Type 22: 527 627 727 mm
Dieptes:	73 96 119 mm



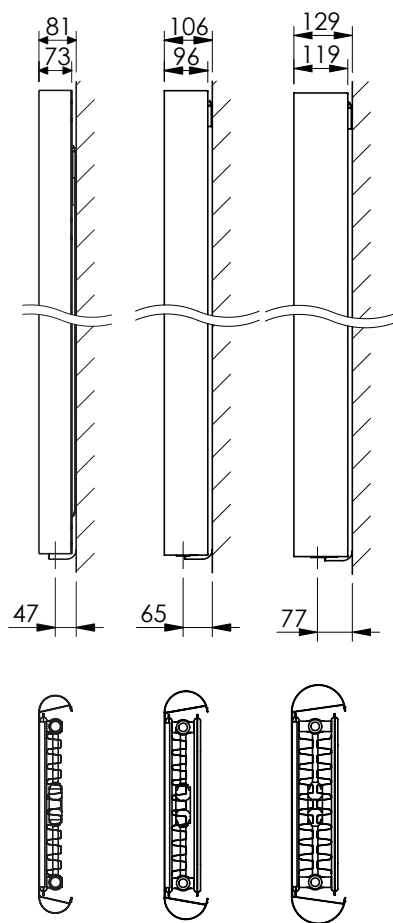
CE
2012

TYPE OVERZICHT

Rekenfactor per
meter nominale radia-
torlengte
bij 75/65/20°C
volgens EN442

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 11	Type 21	Type 22	Nominale hoogte [mm]
1820	W	2.133	3.060	3.690	1800
	kg	63,00	96,00	105,30	
	l	8,10	15,90	15,90	
	m²	9,86	13,58	29,90	
	n	1,30	1,30	1,33	
2020	W	2.298	3.270	3.960	2000
	kg	69,60	106,20	116,40	
	l	9,00	17,70	17,70	
	m²	12,15	16,20	37,74	
	n	1,30	1,30	1,33	

W=afgiften per nom. meter / kg=gewicht per nom. meter / l=waterinhoud per nom. meter
m²=oppervlakte per nom. meter / n=exponent

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

DECO RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

ALTO TANGO

Door de sobere, strakke vormgeving past deze radiator werkelijk in elk interieur, bij elke woonstijl. De voorkant buigt af en loopt mooi over in de zijpanelen voor één vloeiend naadloos geheel. Een waaier aan kleuren laat u nog toe dat stapje verder te gaan om de Alto Tango volledig aan uw interieurwensen aan te passen.

Product:	decoratieve verticale radiator met middenaansluiting, minimale afstand tussen muur en radiator en strakke gehoekte afwerking
Afwerking:	volledig naadloos, gehoekt design
Meegeleverd:	J-console, schroeven en pluggen, ETA-veiligheidsschroeven en -pluggen, ontluchter, blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad
Ophangstrippen:	geen ophangstrippen
Verpakking:	ledere radiator wordt stevig verpakt met beschermende schuimkussens, in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiatorkenmerken: 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.
Kleur:	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 21 22
Hoogtes:	1.820 2.020 mm
Lengtes:	410 510 610 mm
Dieptes:	73 96 119 mm

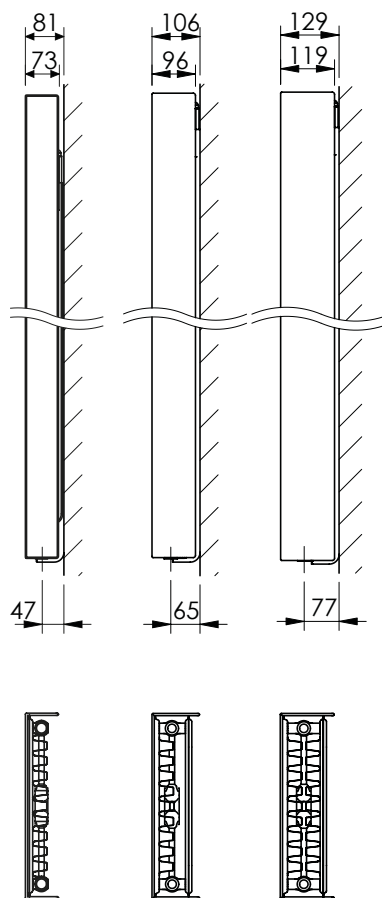


TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 11	Type 21	Type 22	Nominale hoogte [mm]
1820	W	2.133	3.060	3.690	1800
	kg	63,00	96,00	105,30	
	l	8,10	15,90	15,90	
	m²	9,86	13,58	29,90	
	n	1,30	1,30	1,33	
2020	W	2.298	3.270	3.960	2000
	kg	69,60	106,20	116,40	
	l	9,00	17,70	17,70	
	m²	12,15	16,20	37,74	
	n	1,30	1,30	1,33	

W=afgiften per nom. meter / kg=gewicht per nom. meter / l=waterinhoud per nom. meter
m²=oppervlakte per nom. meter / n=exponent

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

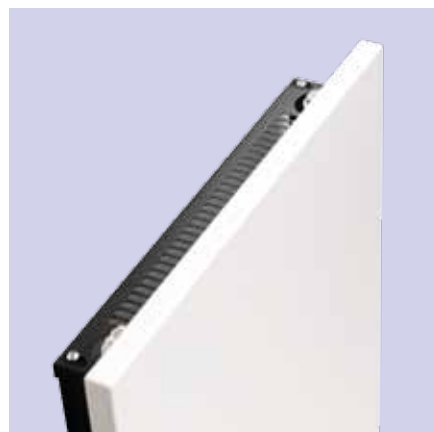
DECO RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

ALTO SLIM

De Alto Slim is ontegensprekelijk een juweeltje in de range van verticale radiatoren. De gladde voorzijde en de zwarte verzonken zijpanelen geven gestalte aan onvergelijkbare klasse. Gebruik ons kleuren pallet om deze bitonale radiator extra in de verf te zetten.

Product:	de decoratieve verticale radiator met middenaansluiting en een strakke voorzijde met verzonken zwarte zijpanelen
Afwerking:	volledig egaal design met naadloze voorzijde en verzonken zwarte zijpanelen
Meegeleverd:	J-console, schroeven en pluggen, ETA-veiligheidsschroeven en –pluggen, ontluchter, blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad
Ophangstrippen:	geen ophangstrippen
Verpakking:	ledere radiator wordt stevig verpakt met beschermende schuimkussens, 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.
Kleur voorplaat:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Kleur zijpanelen:	SN170 Zwart
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkteemperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Types:	11 21 22
Hoogtes:	1.840 2.040 mm
Lengtes:	470 570 670 mm
Dieptes:	73 96 119 mm



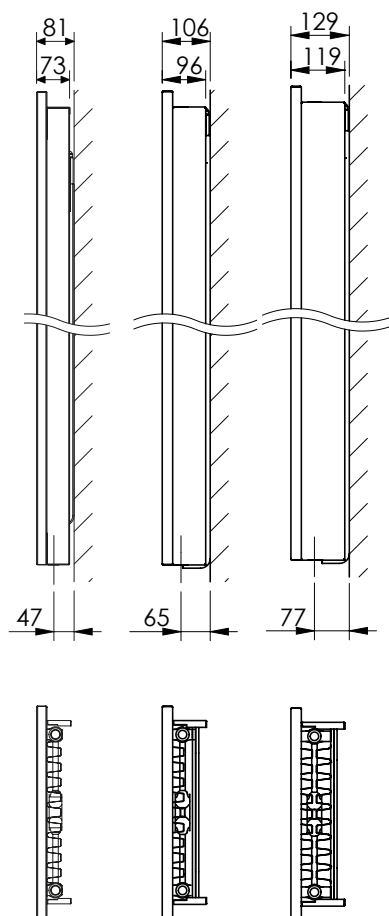
CE
2012

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 11	Type 21	Type 22	Nominale hoogte [mm]
1840	W	2.133	3.060	3.690	1800
	kg	63,00	96,00	105,30	
	l	8,10	15,90	15,90	
	m²	9,86	13,58	29,90	
	n	1,30	1,30	1,33	
2040	W	2.298	3.270	3.960	2000
	kg	69,60	106,20	116,40	
	l	9,00	17,70	17,70	
	m²	12,15	16,20	37,74	
	n	1,30	1,30	1,33	

W=afgiften per nom. meter / kg=gewicht per nom. meter / l=waterinhoud per nom. meter
m²=oppervlakte per nom. meter / n=exponent

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

DECO RANGE

AFGIFTE OVERZICHT

10
JAAR
GARANTIE

6x R $\frac{1}{2}$ " int.

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

ALTO SWING

Hoogte	1820	2020	Hoogte	1820	2020	Hoogte	1820	2020
Type	11		Type	21		Type	22	
481	638 439 853	688 474 919	504	915 629 1.224	979 673 1.308	527	1.098 750 1.476	1.178 804 1.584
581	797 548 1.067	860 592 1.149	604	1.144 786 1.530	1.223 841 1.635	627	1.373 938 1.845	1.472 1.005 1.980
681	957 659 1.280	1.032 711 1.379	704	1.372 943 1.836	1.468 1.010 1.962	727	1.647 1.125 2.214	1.767 1.206 2.376

ALTO TANGO

Hoogte	1820			2020		
Type	11	21	22	11	21	22
410	638 439 853	915 629 1.224	1.098 750 1.476	688 474 919	979 673 1.308	1.178 804 1.584
510	797 548 1.067	1.144 786 1.530	1.373 938 1.845	860 592 1.149	1.223 841 1.635	1.472 1.005 1.980
610	957 659 1.280	1.372 943 1.836	1.647 1.125 2.214	1.032 711 1.379	1.468 1.010 1.962	1.767 1.206 2.376

ALTO SLIM

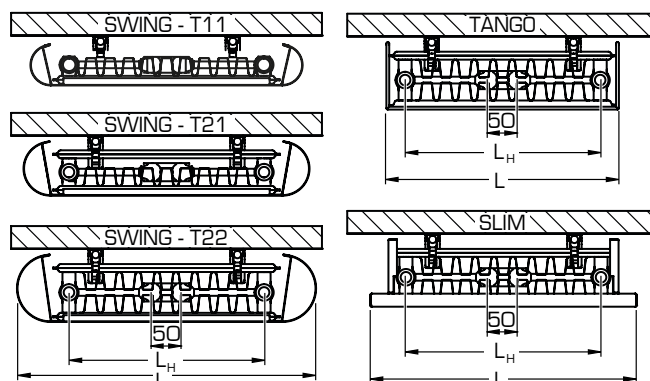
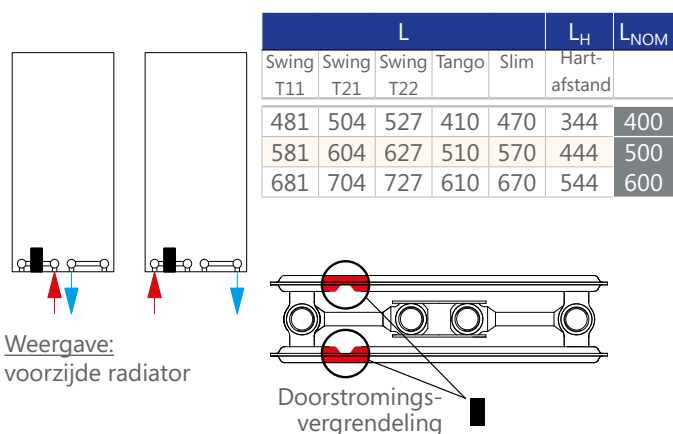
Hoogte	1840			2040		
Type	11	21	22	11	21	22
470	638 439 853	915 629 1.224	1.098 750 1.476	688 474 919	979 673 1.308	1.178 804 1.584
570	797 548 1.067	1.144 786 1.530	1.373 938 1.845	860 592 1.149	1.223 841 1.635	1.472 1.005 1.980
670	957 659 1.280	1.372 943 1.836	1.647 1.125 2.214	1.032 711 1.379	1.468 1.010 1.962	1.767 1.206 2.376

Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).

Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com

Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.

AANSLUITMOGELIJKHEDEN ALTO SWING, ALTO TANGO, ALTO SLIM



DECO RANGE

AFGIFTE OVERZICHT



6x R½" int.

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

ALTO PLAN

Hoogte	1600			
Type	11	20	21	22
300	439	522	629	764
	302	362	432	522
	588	693	842	1.026
400	586	696	839	1.018
	403	483	576	696
	784	924	1.123	1.368
500	732	870	1.049	1.273
	503	604	720	870
	980	1.155	1.404	1.710
600	878	1.044	1.259	1.528
	603	724	864	1.044
	1.175	1.386	1.685	2.052
700	1.025	1.218	1.468	1.782
	704	845	1.008	1.218
	1.371	1.617	1.966	2.394

1800			
11	20	21	22
479	572	686	824
329	397	472	563
640	760	918	1.107
638	763	915	1.098
439	529	629	750
853	1.013	1.224	1.476
797	953	1.144	1.373
548	661	786	938
1.067	1.266	1.530	1.845
957	1.144	1.372	1.647
659	793	943	1.125
1.280	1.519	1.836	2.214
1.117	1.334	1.601	1.922
768	926	1.100	1.313
1.493	1.772	2.142	2.583

2000			
11	20	21	22
516	620	734	883
355	430	505	603
689	824	981	1.188
688	827	979	1.178
474	574	673	804
919	1.099	1.308	1.584
860	1.034	1.223	1.472
592	717	841	1.005
1.149	1.374	1.635	1.980
1.032	1.242	1.468	1.767
711	861	1.010	1.206
1.379	1.649	1.962	2.376
1.205	1.449	1.712	2.061
830	1.005	1.178	1.407
1.609	1.924	2.289	2.772

2200				Hoogte
11	20	21	22	Type
552	668	788	943	300
380	463	543	643	
736	887	1.053	1.269	
736	891	1.051	1.257	400
507	618	724	858	
982	1.183	1.404	1.692	
920	1.113	1.314	1.572	500
634	772	905	1.072	
1.227	1.479	1.755	2.115	
1.103	1.336	1.577	1.886	600
761	927	1.086	1.286	
1.472	1.775	2.106	2.538	
1.287	1.559	1.839	2.200	700
888	1.081	1.267	1.501	
1.718	2.071	2.457	2.961	

ALTO LINE

Hoogte	1600			
Type	11	20	21	22
300	439		629	764
	302		432	522
	588		842	1.026
400	586		839	1.018
	403		576	696
	784		1.123	1.368
500	732		1.049	1.273
	503		720	870
	980		1.404	1.710
600	878		1.259	1.528
	603		864	1.044
	1.175		1.685	2.052
700	1.025		1.468	1.782
	704		1.008	1.218
	1.371		1.966	2.394

1800			
11	20	21	22
479		686	824
329		472	563
640		918	1.107
638		915	1.098
439		629	750
853		1.224	1.476
797		1.144	1.373
548		786	938
1.067		1.530	1.845
957		1.372	1.647
659		943	1.125
1.280		1.836	2.214
1.117		1.601	1.922
768		1.100	1.313
1.493		2.142	2.583

2000			
11	20	21	22
516		734	883
355		505	603
689		981	1.188
688		979	1.178
474		673	804
919		1.308	1.584
860		1.223	1.472
592		841	1.005
1.149		1.635	1.980
1.032		1.468	1.767
711		1.010	1.206
1.379		1.962	2.376
1.205		1.712	2.061
830		1.178	1.407
1.609		2.289	2.772

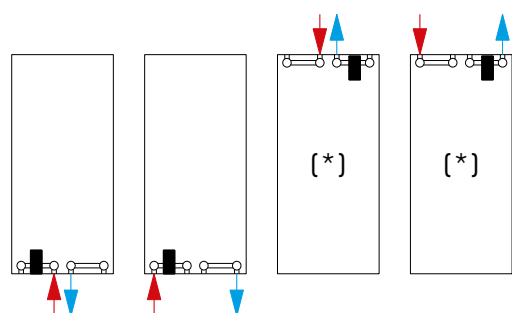
2200				Hoogte
11	20	21	22	Type
552		788	943	300
380		543	643	
736		1.053	1.269	
736		1.051	1.257	400
507		724	858	
982		1.404	1.692	
920		1.314	1.572	500
634		905	1.072	
1.227		1.755	2.115	
1.103		1.577	1.886	600
761		1.086	1.286	
1.472		2.106	2.538	
1.287		1.839	2.200	700
888		1.267	1.501	
1.718		2.457	2.961	

Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).

Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com

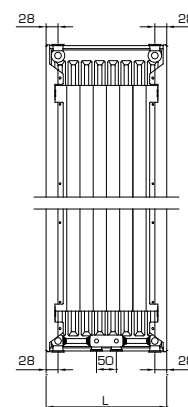
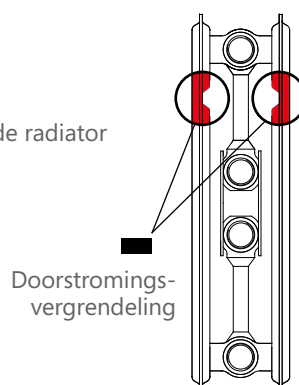
Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.

AANSLUITMOGELIJKHEDEN ALTO PLAN, ALTO LINE



(*) Bij de montage met de middenaansluiting bovenaan moet de radiator ontluikt kunnen worden aan beide bovenste hoekaansluitingen.

Weergave: voorzijde radiator



DECO RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

ALTO PLAN

De Alto Plan combineert een strak en decoratief uitzicht en is bovendien bruikbaar in kleine ruimten waardoor hij plaatsbesparend is. Deze radiator is perfect combineerbaar met de Everest Plan om zo het moderne karakter en de strakke lijn in heel uw woning door te voeren.

Product:	de decoratieve verticale radiator met middenaansluiting en een vlakke voorzijde
Afwerking:	decoratieve vlakke voorplaat en zijpanelen
Meegeleverd:	J-console, schroeven en pluggen, ETA-veiligheidsschroeven en -pluggen, ontluchter, blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad
Ophangstrippen:	geen ophangstrippen
Verpakking:	ledere 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 garantievoorschriften van Henrad.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkt temperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Kwaliteitsborging:	RAL en NF
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



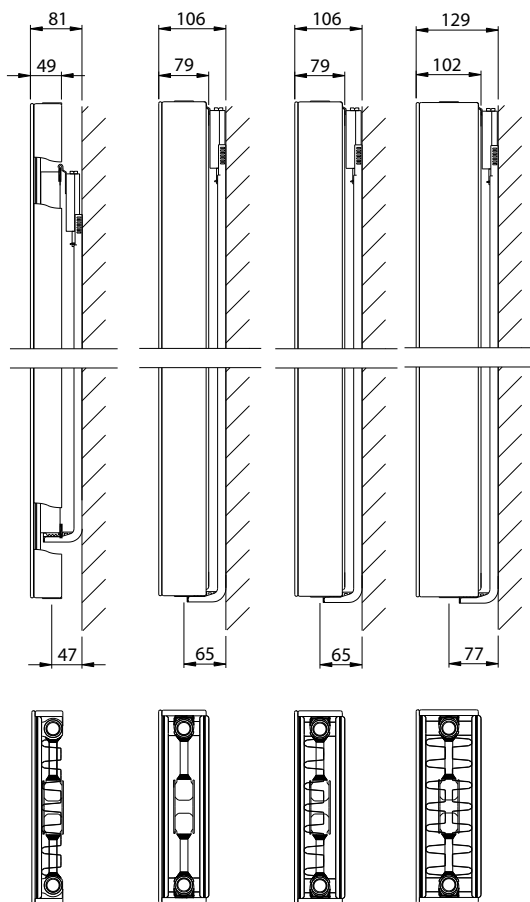
	RAL-nr.
Type 11	GZ-Reg. Nr. 0825
Type 20	GZ-Reg. Nr. 0826
Type 21	GZ-Reg. Nr. 0827
Type 22	GZ-Reg. Nr. 0828

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 11	Type 20	Type 21	Type 22	Hoogte [mm]
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	
	m²	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	
	m²	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	
	m²	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	
	m²	12,61	10,09	17,11	38,66	
	n	1,29	1,27	1,30	1,33	

W=afgiften 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.

DECO RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

ALTO LINE

De Alto Line radiator is de verticale versie van de Everest Line 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 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-console, schroeven en pluggen, ETA-veiligheidsschroeven en -pluggen, ontluchter, blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad
Ophangstrippen:	geen ophangstrippen
Verpakking:	ledere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiatorkarakteristieken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert en voldoet aan de garantievoorschriften van Henrad.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	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
Kwaliteitsborging:	RAL
Types:	11 21 22
Hoogtes:	1.600 1.800 2.000 2.200 mm
Lengtes:	300 400 500 600 700 mm
Dieptes:	49 79 102 mm



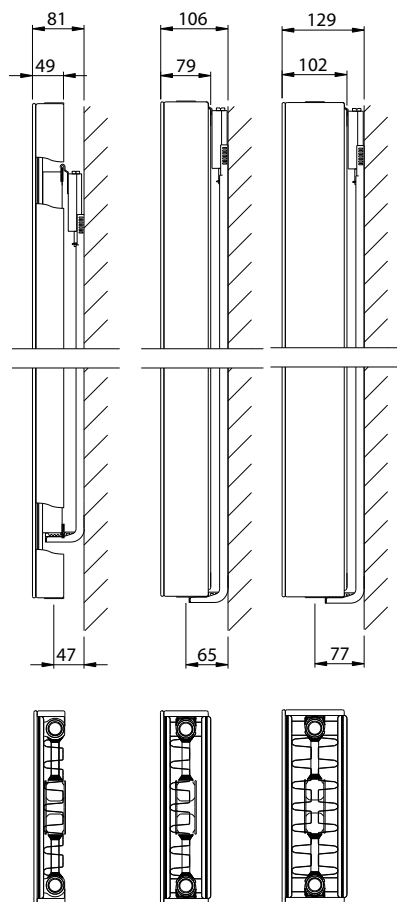
	RAL-nr.
Type 11	GZ-Reg. Nr. 0825
Type 21	GZ-Reg. Nr. 0827
Type 22	GZ-Reg. Nr. 0828

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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

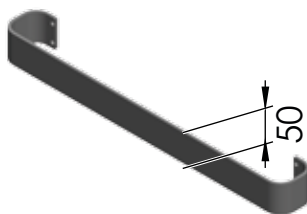


Hoogte [mm]		Type 11	Type 21	Type 22	Hoogte [mm]
1600	W	1.959	2.808	3.420	1600
	kg	56,10	85,80	94,20	
	l	7,20	14,10	14,10	
	m²	9,40	12,66	28,99	
	n	1,31	1,31	1,32	
1800	W	2.133	3.060	3.690	1800
	kg	63,00	96,00	105,30	
	l	8,10	15,90	15,90	
	m²	9,86	13,58	29,90	
	n	1,30	1,30	1,33	
2000	W	2.298	3.270	3.960	2000
	kg	69,60	106,20	116,40	
	l	9,00	17,70	17,70	
	m²	12,15	16,20	37,74	
	n	1,30	1,30	1,33	
2200	W	2.454	3.510	4.230	2200
	kg	75,60	116,40	126,60	
	l	9,90	20,10	20,10	
	m²	12,61	17,11	38,66	
	n	1,29	1,30	1,33	

W=afgiften 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.

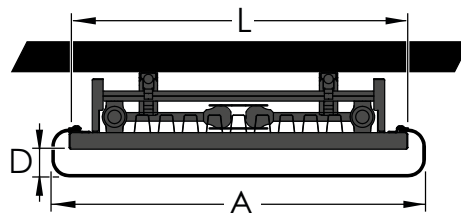
HANDDOEKHOUDER

ALTO SLIM

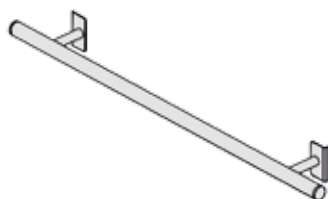
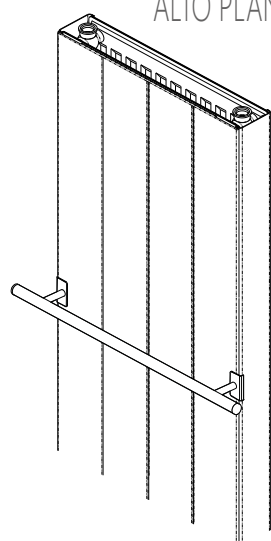


Uitvoering: geborsteld RVS of gelakt aluminium (35 Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren op bestelling)
monteerbaar op 3 posities (+/-770, 1050 en 1350mm vanaf onderzijde radiator), meervoudige montage mogelijk

L (mm)	A (mm)	Art. Nr. Alu	Art. Nr. RVS	D (mm)
470	520	T116104	T116204	~40
570	620	T116105	T116205	
670	720	T116106	T116206	

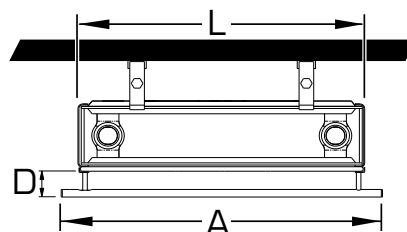


ALTO PLAN · ALTO LINE

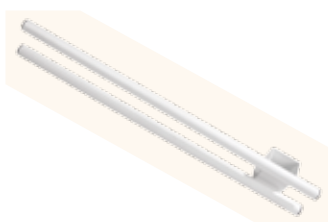
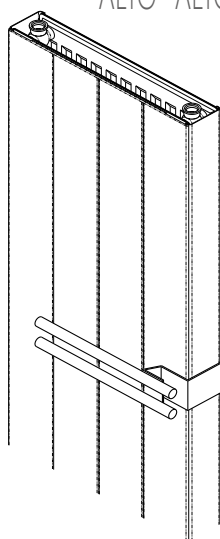


Uitvoering: chroom
Positie vrij te bepalen, meervoudige montage mogelijk
Monteerbaar op Everest Plan en Everest Line

L (mm)	A (mm)	Art. Nr.	D (mm)
300	380	T116303	~70
400	480	T116304	
500	580	T116305	
600	680	T116306	
700	780	T116307	

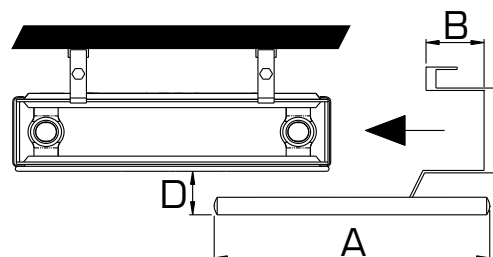


ALTO · ALTO PLAN · ALTO LINE



Beschikbaar voor radiatortypes 11 / 20 / 21 / 22.
Positie vrij te bepalen, meervoudige montage mogelijk
Kleur: Henrad wit 9016
Modellen type 20 / 21 / 22 zijn eveneens geschikt voor horizontale Henrad paneelradiatoren (behalve Everest Slim ECO)
Zie ook handdoekhouders pagina 92
(*) Handdoekhouder enkel mogelijk bij radiatoren zonder zijdelingse muurconsolebekleding (zie volgende blz.).

Type	A (mm)	Art. Nr.	B (mm)	D (mm)
Type 11	300 (*)	T11601103	85	~50
	400 (*)	T11601104		
	500	T11601105		
Type 20/21	300	T11602103	57	~60
	400	T11602104		
	500	T11602105		
Type 22	300	T11602203	57	~60
	400	T11602204		
	500	T11602205		

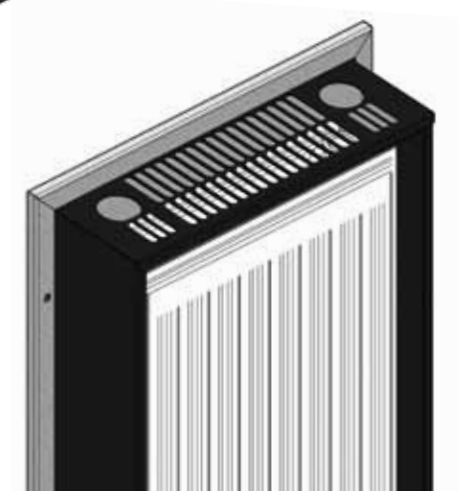


AFDEKROOSTER

ALTO SLIM

Kleur: zwart SN170

L (mm)	Art. Nr. (Type 11)	Art. Nr. (Type 21)	Art. Nr. (Type 22)
470	R35141104	R35142104	R35142204
570	R35141105	R35142105	R35142205
670	R35141106	R35142106	R35142206

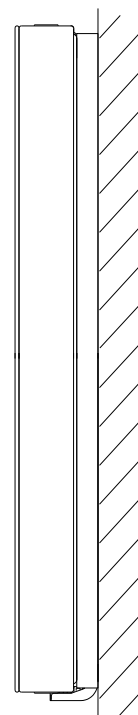
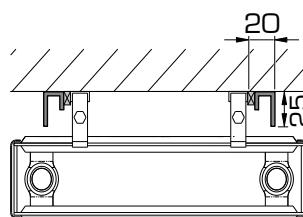


ZIJDELINGSE CONSOLEBEKLEDING

ALTO · ALTO PLAN · ALTO LINE

Hoogte radiator (mm)	Art. Nr.
1600	T117116
1800	T117118
2000	T117120
2200	T117122

Beschikbaar voor radiator types 11, 20, 21 en 22.
 kleur: Henrad wit 9016
 snelle en eenvoudige plaatsing, ook naderhand
 Geplaatste muurconsoles in geen geval verwijderen (veiligheidsbouten)

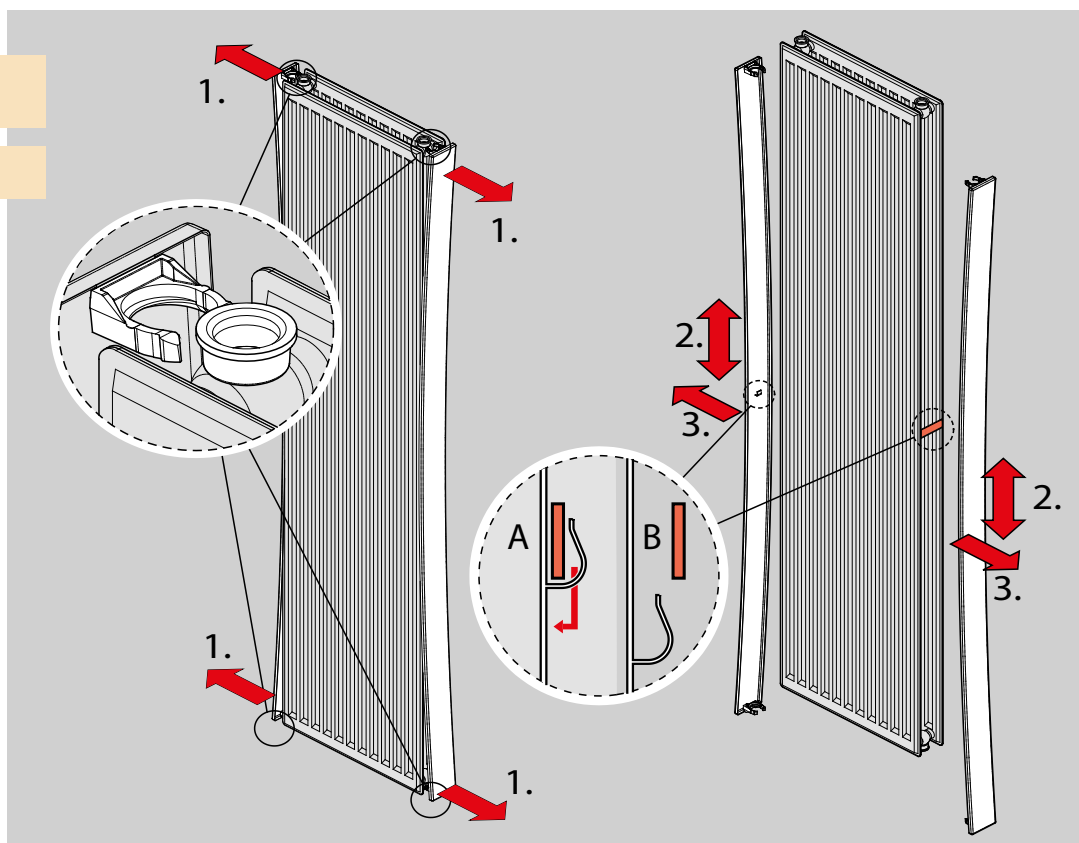


MONTAGE & DEMONTAGE - BEKLEDING

ALTO · ALTO PLAN · ALTO LINE

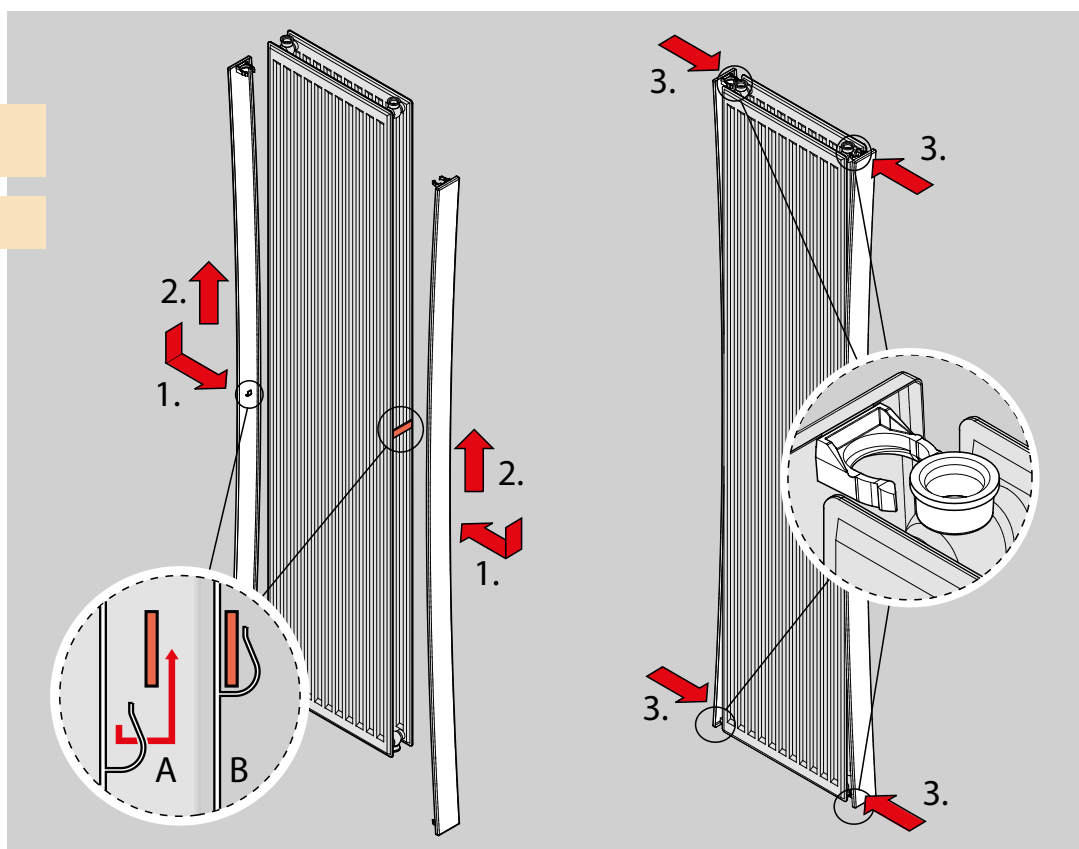
Demontage

Types 20/21/22



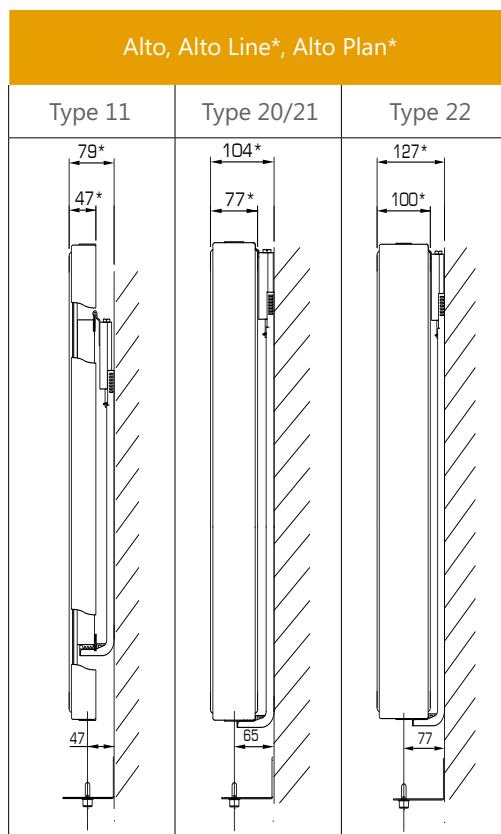
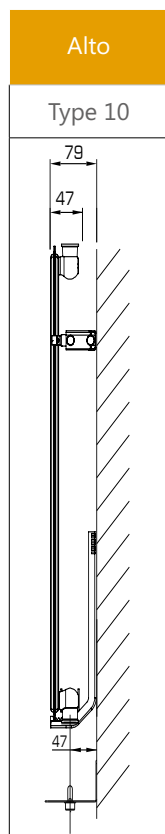
Montage

Types 20/21/22

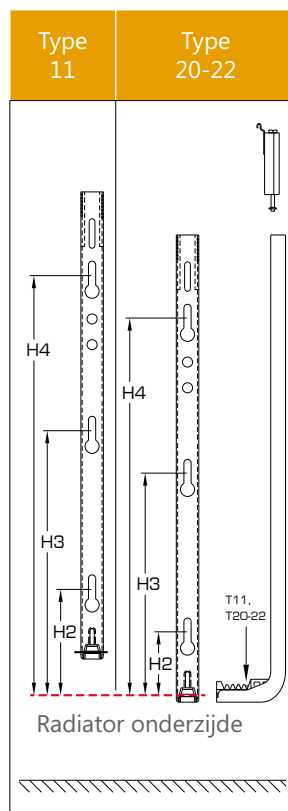
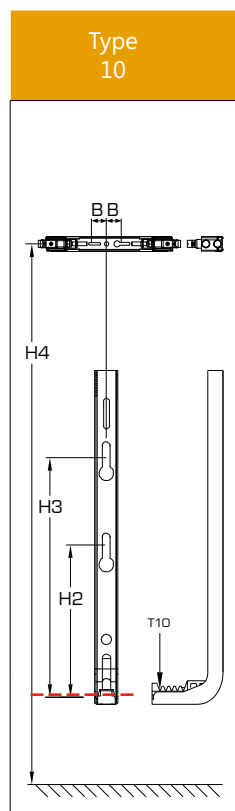
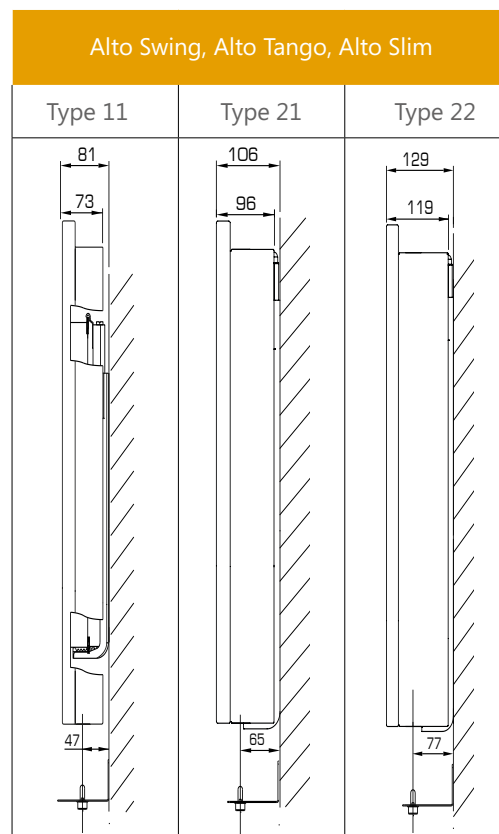


MUURCONSOLES

ALTO SWING · ALTO TANGO · ALTO SLIM · ALTO LINE · ALTO PLAN · ALTO

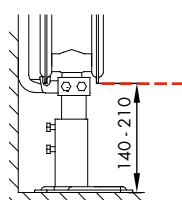


* Maat +2mm



Nominale Hoogte (mm)	Type 10			Type 11			Type 20-22		
	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)
1600	170	270	1500	160	720	1280	70	730	1390
1800	170	270	1700	160	820	1480	70	830	1590
2000	170	270	1900	160	920	1680	70	930	1790
2200	170	270	2100	160	1020	1880	70	1030	1990

Lengte (mm)	B (mm) Type 10
L 300	75
L 400	125
L 500	175
L 600	225
L 700	275



Bij de montage steeds de handleiding 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!

(Art. T1180)



SPECIALE RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

PREMIUM PLINTH

De Premium Plinth radiator is een omkaste plintradiator die geleverd wordt met een geïntegreerd regelbaar ventiel. Specifiek ontworpen om met een minimum aan hoogte, een maximum aan warmte te bekomen. Bovendien kan deze radiator zowel als ventielradiator of als compactradiator aangesloten worden.

Product:	de omkaste ventielradiator met bouwhoogte 200 mm
Afwerking:	bovenrooster en zijpanelen
Voorgemonteerd:	regelbaar ventiel type Heimeier 4368
Ventiel:	Het geïntegreerd regelbaar ventiel (zonder thermostatische kraan) is aan de rechterzijde voormonteerd, CEN-gecertificeerd, getest volgens EN215 en compatibel met thermostatische kranen M30 x 1,5mm.
Meegeleverd:	ontluchter en blindstoppen
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad
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 ontfet, gefosfateerd, gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Warmtemeters:	Zonder beperkingen geschikt voor warmtemeters, zowel elektrisch als volgens verdampingsprincipe (overeenkomstig EN834 & 835).
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkt temperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Types:	22 33 44
Hoogtes:	200 mm
Lengtes:	1.000 – 2.600 mm
Dieptes:	100 158 216 mm
	Muur- of voetconsoles apart te bestellen.

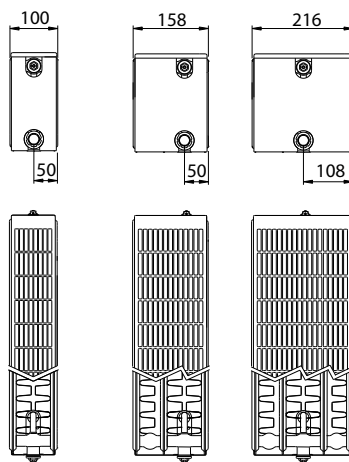


TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 22	Type 33	Type 44	Hartafstand [mm]
200	W	651	933	1.212	150
	kg	9,67	15,40	20,80	
	l	2,83	4,20	5,60	
	m²	2,05	3,08	4,10	
	n	1,30	1,29	1,30	

W=afgiften 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.

AFGIFTE OVERZICHT

Hoogte	200			Hoogte
Type	22	33	44	Type
1000	487	699	906	1000
	335	482	623	
	651	933	1.212	
1200	584	840	1.087	1200
	402	579	748	
	781	1.120	1.454	
1400	681	979	1.269	1400
	468	675	873	
	911	1.306	1.697	
1600	779	1.119	1.450	1600
	536	772	997	
	1.042	1.493	1.939	
1800	877	1.259	1.632	1800
	603	868	1.122	
	1.172	1.679	2.182	
2000	974	1.399	1.813	2000
	670	965	1.246	
	1.302	1.866	2.424	
2200	1.071	1.539	1.994	2200
	736	1.061	1.371	
	1.432	2.053	2.666	
2400	1.168	1.678	2.175	2400
	803	1.157	1.496	
	1.562	2.239	2.909	
2600	1.266	1.818	2.356	2600
	871	1.254	1.620	
	1.693	2.426	3.151	

HENRAD NV/PL13/0009/E021

6x R½" int.

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

SPECIALE RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

SANIRAD

De Sanirad is een gegalvaniseerde paneelradiator speciaal ontworpen en behandeld voor gebruik in vochtige ruimten.

Product:	de niet-omkaste paneelradiator met gegalvaniseerde onderlaag
Afwerking:	gegalvaniseerde onderlaag
Meegeleverd:	montage-instructie
Aansluitingen:	4 x ½" binnendraad
Ophangstrippen:	enkel voor type 10 en 11: 2 paar ophangstrippen tot 1.600mm en 3 paar vanaf 1.800mm
Verpakking:	ledere 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 garantievoorschriften van Henrad.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn gegalvaniseerd, ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016
Warmtemeters:	Zonder beperkingen geschikt voor warmtemeters, zowel elektrisch als volgens verdampingsprincipe (overeenkomstig EN834 & 835).
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkt temperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Kwaliteitsborging:	RAL
Types:	10 11 20 21 22 33
Hoogtes:	300 400 500 600 700 900 mm
Lengtes:	400 – 3.000 mm
Dieptes:	47 60 77 77 100 158 mm



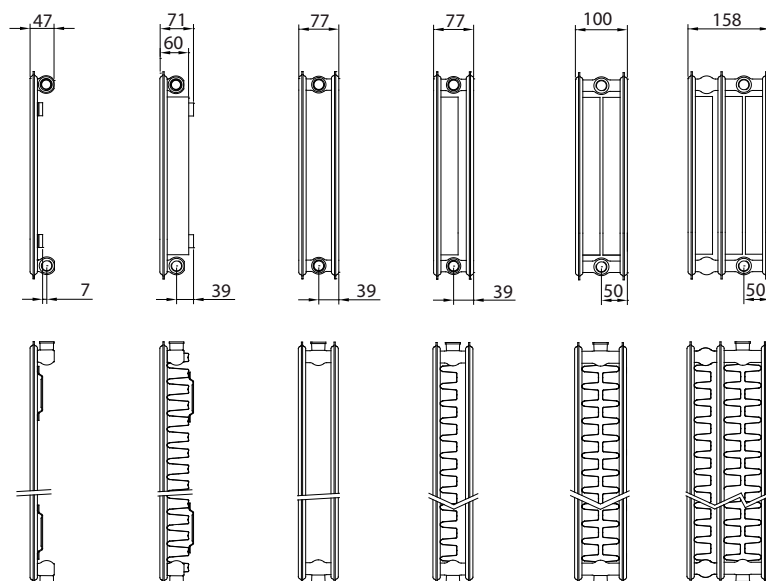
	RAL-nr.
Type 10	GZ-Reg. Nr. 0556
Type 11	GZ-Reg. Nr. 0557
Type 20	GZ-Reg. Nr. 0236
Type 21	GZ-Reg. Nr. 0558
Type 22	GZ-Reg. Nr. 0559
Type 33	GZ-Reg. Nr. 0560

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 10	Type 11	Type 20	Type 21	Type 22	Type 33	Hartafstand [mm]
300	W	338	517			1.012	1.418	250
	kg	6,17	8,38			15,90	23,80	
	l	1,89	1,89			3,70	5,40	
	m²	0,68	2,09			3,51	5,26	
	n	1,28	1,31			1,33	1,32	
400	W	430	687		1.000	1.281	1.805	350
	kg	8,22	11,68		18,78	21,83	32,67	
	l	2,34	2,34		4,67	4,67	6,87	
	m²	0,91	2,95		3,37	4,92	7,38	
	n	1,29	1,31		1,33	1,33	1,33	
500	W	521	848	883	1.210	1.535	2.169	450
	kg	10,28	14,99	20,08	23,84	27,77	41,53	
	l	2,80	2,80	5,63	5,63	5,63	8,33	
	m²	1,14	3,80	2,28	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,30	1,32	1,33	1,33	1,34	
600	W	610	1.000	1.031	1.409	1.778	2.514	550
	kg	12,33	18,30	24,30	28,90	33,70	50,40	
	l	3,25	3,25	6,60	6,60	6,60	9,80	
	m²	1,37	4,66	2,74	5,24	7,74	11,61	
	n	1,31	1,29	1,32	1,33	1,33	1,35	
700	W	699	1.142	1.174	1.597	2.011	2.841	650
	kg	14,19	21,33	28,00	33,50	39,13	58,47	
	l	3,77	3,77	7,63	7,63	7,63	11,37	
	m²	1,60	5,51	3,20	6,18	9,15	13,72	
	n	1,32	1,29	1,32	1,34	1,34	1,35	
900	W	877	1.397	1.449	1.941	2.453	3.448	850
	kg	17,90	27,40	35,40	42,70	50,00	74,60	
	l	4,80	4,80	9,70	9,70	9,70	14,50	
	m²	2,06	7,22	4,12	8,05	11,97	17,96	
	n	1,33	1,29	1,33	1,36	1,35	1,37	

W=afgiften 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.

SPECIALE RANGE

AFGIFTE OVERZICHT

4x R½" int.

SANIRAD

HENRAD NVP113/0009/E021

Hoogte	300			
Type	10	11	22	33
400				
500	127 88 169	192 132 259	376 256 506	529 362 709
600	152 105 203	231 158 310	451 307 607	635 435 851
700				
800	203 140 270	309 212 414	602 410 810	846 579 1.134
900				
1000	254 176 338	386 264 517	752 512 1.012	1.057 724 1.418
1100				
1200	305 211 406	462 317 620	902 614 1.214	1.269 869 1.702
1400	355 246 473	540 370 724	1.052 717 1.417	1.480 1.014 1.985
1600	406 281 541	617 423 827	1.202 819 1.619	1.692 1.159 2.269
1800	457 316 608	694 476 931	1.353 922 1.822	1.903 1.303 2.552
2000	508 351 676	771 528 1.034	1.503 1.024 2.024	2.115 1.448 2.836
2200	559 386 744	848 581 1.137	1.653 1.127 2.226	2.326 1.593 3.120
2400	609 421 811	926 634 1.241	1.804 1.229 2.429	2.537 1.738 3.403
2600	660 456 879	1.002 687 1.344	1.954 1.332 2.631	2.749 1.883 3.687
2800	711 491 946	1.080 740 1.448	2.105 1.434 2.834	2.960 2.027 3.970
3000	762 527 1.014	1.157 792 1.551	2.255 1.537 3.036	3.172 2.172 4.254

400				
10	11	21	22	33
161 111 215	257 177 344	372 254 500	475 324 641	671 458 903
193 133 258	308 211 412	446 304 600	571 389 769	806 550 1.083
	359 247 481		666 454 897	
258 178 344	411 282 550	595 406 800	761 519 1.025	1.074 733 1.444
			857 584 1.153	1.208 825 1.625
322 222 430	513 353 687	743 507 1.000	952 649 1.281	1.343 917 1.805
	565 388 756		1.047 713 1.409	1.477 1.009 1.986
387 267 516	616 423 824	892 609 1.200	1.142 778 1.537	1.611 1.100 2.166
451 311 602	719 494 962	1.041 710 1.400	1.332 908 1.793	1.880 1.284 2.527
516 355 688	821 564 1.099	1.190 812 1.600	1.523 1.038 2.050	2.148 1.467 2.888
580 400 774	924 635 1.237	1.338 913 1.800	1.713 1.168 2.306	2.417 1.650 3.249
644 444 860	1.027 705 1.374	1.487 1.015 2.000	1.903 1.297 2.562	2.685 1.834 3.610
709 489 946	1.129 776 1.511	1.636 1.116 2.200	2.093 1.427 2.818	2.954 2.017 3.971
773 533 1.032	1.232 846 1.649	1.784 1.218 2.400	2.284 1.557 3.074	3.222 2.200 4.332
838 577 1.118	1.335 917 1.786	1.933 1.319 2.600	2.474 1.687 3.331	3.491 2.384 4.693
902 622 1.204	1.438 988 1.924	2.082 1.421 2.800	2.665 1.816 3.587	3.759 2.567 5.054
967 666 1.290	1.540 1.058 2.061	2.230 1.522 3.000	2.855 1.946 3.843	4.028 2.750 5.415

500					
10	11	20	21	22	33
155 107 208	254 175 339			456 311 614	
194 134 261	317 219 424	329 225 442	450 307 605	571 389 768	804 548 1.085
234 161 313	381 262 509	395 270 530	540 368 726	684 467 921	965 657 1.301
273 188 365	445 306 594	460 314 618	630 430 847	798 544 1.075	1.127 767 1.518
312 214 417	508 350 678	526 359 706	720 491 968	912 622 1.228	1.288 877 1.735
351 241 469	571 393 763	592 404 795	810 553 1.089	1.027 700 1.382	1.449 986 1.952
389 268 521	635 437 848	657 449 883	900 614 1.210	1.140 778 1.535	1.610 1.096 2.169
428 294 573	699 481 933	723 494 971	990 675 1.331	1.254 855 1.689	1.771 1.205 2.386
467 321 625	762 525 1.018	789 539 1.060	1.080 737 1.452	1.369 933 1.842	1.932 1.315 2.603
545 375 729	889 612 1.187	920 629 1.236	1.260 860 1.694	1.597 1.089 2.149	2.254 1.534 3.037
623 428 834	1.016 700 1.357	1.052 719 1.413	1.440 983 1.936	1.825 1.244 2.456	2.575 1.753 3.470
701 482 938	1.143 787 1.526	1.183 808 1.589	1.619 1.105 2.178	2.053 1.400 2.763	2.897 1.972 3.904
779 535 1.042	1.270 874 1.696	1.315 899 1.766	1.799 1.228 2.420	2.281 1.555 3.070	3.219 2.192 4.338
857 589 1.146	1.397 962 1.866		1.979 1.351 2.662	2.509 1.711 3.377	3.541 2.411 4.772
934 642 1.250	1.524 1.049 2.035		2.159 1.474 2.904	2.737 1.866 3.684	3.863 2.630 5.206
1.013 696 1.355	1.651 1.137 2.205		2.339 1.597 3.146	2.965 2.022 3.991	4.185 2.849 5.639
1.091 750 1.459	1.777 1.224 2.374		2.519 1.719 3.388	3.193 2.177 4.298	4.507 3.068 6.073
1.168 803 1.563	1.905 1.312 2.544		2.699 1.842 3.630	3.421 2.333 4.605	4.829 3.287 6.507

Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).

Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com

Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

SANIRAD

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	600					
Type	10	11	20	21	22	33
400	182 125 244	300 207 400		419 286 564	528 360 711	745 505 1.006
500	227 156 305	375 259 500	385 263 516	524 357 705	661 451 889	931 632 1.257
600	273 187 366	450 311 600	461 316 619	628 429 845	793 541 1.067	1.116 758 1.508
700	318 218 427	525 363 700		733 501 986	925 631 1.245	1.303 884 1.760
800	364 249 488	600 414 800	615 421 825	838 572 1.127	1.057 721 1.422	1.489 1.010 2.011
900	409 281 549	675 466 900		943 644 1.268	1.189 811 1.600	1.675 1.137 2.263
1000	455 312 610	750 518 1.000	769 526 1.031	1.048 715 1.409	1.321 901 1.778	1.861 1.263 2.514
1100	500 343 671	825 570 1.100		1.153 787 1.550	1.454 991 1.956	2.047 1.389 2.765
1200	546 374 732	900 621 1.200	922 631 1.237	1.258 858 1.691	1.586 1.081 2.134	2.234 1.516 3.017
1400	637 436 854	1.050 725 1.400	1.076 737 1.443	1.467 1.002 1.973	1.850 1.261 2.489	2.606 1.769 3.520
1600	728 499 976	1.200 829 1.600		1.676 1.144 2.254	2.114 1.442 2.845	2.978 2.021 4.022
1800	819 561 1.098	1.350 932 1.800		1.886 1.287 2.536	2.378 1.622 3.200	3.350 2.274 4.525
2000	910 623 1.220	1.500 1.036 2.000		2.096 1.431 2.818	2.642 1.802 3.556	3.722 2.526 5.028
2200	1.001 686 1.342	1.650 1.139 2.200		2.305 1.574 3.100	2.907 1.982 3.912	
2400	1.092 748 1.464	1.800 1.243 2.400		2.515 1.717 3.382	3.171 2.162 4.267	
2600	1.183 810 1.586	1.951 1.347 2.600		2.724 1.860 3.663	3.435 2.343 4.623	
2800	1.274 873 1.708	2.101 1.450 2.800		2.934 2.003 3.945	3.699 2.523 4.978	
3000	1.365 935 1.830	2.251 1.554 3.000		3.143 2.146 4.227	3.964 2.703 5.334	

700					
10	11	20	21	22	33
	343 237 457	350 239 470		597 406 804	
261 178 350	428 296 571	437 299 587	592 403 799	747 508 1.006	1.050 711 1.421
312 214 419	514 355 685	524 359 704	711 484 958	896 610 1.207	1.260 854 1.705
	599 414 799	612 419 822		1.045 711 1.408	1.470 996 1.989
416 285 559	686 473 914	699 478 939	948 646 1.278	1.194 1.138 1.609	1.680 2.273
	771 532 1.028	787 539 1.057		1.343 914 1.810	1.890 1.280 2.557
521 356 699	857 591 1.142	874 598 1.174	1.185 807 1.597	1.492 1.016 2.011	2.100 1.422 2.841
	942 650 1.256	962 658 1.291		1.641 1.117 2.212	2.310 1.564 3.125
625 428 839	1.028 709 1.370	1.049 718 1.409	1.422 968 1.916	1.791 1.219 2.413	2.520 1.707 3.409
729 499 979	1.199 828 1.599	1.225 838 1.644	1.659 1.130 2.236	2.089 1.422 2.815	2.940 1.991 3.977
833 570 1.118	1.370 946 1.827	1.399 957 1.878	1.896 1.291 2.555	2.388 1.626 3.218	3.360 2.276 4.546
937 641 1.258	1.542 1.064 2.056			2.686 1.829 3.620	3.780 2.560 5.114
	1.713 1.182 2.284			2.985 2.032 4.022	4.200 2.845 5.682

900					
10	11	20	21	22	33
261 178 351	419 289 559		573 388 776	726 492 981	1.016 685 1.379
325 222 439	523 361 699	538 368 725	717 485 971	907 615 1.227	1.270 857 1.724
391 267 526	628 433 838	646 441 869	861 583 1.165	1.089 739 1.472	1.524 1.028 2.069
456 311 614	733 506 978		1.004 680 1.359	1.271 862 1.717	1.779 1.200 2.414
522 356 702	838 578 1.118	862 588 1.159	1.148 777 1.553	1.452 985 1.962	2.032 1.371 2.758
586 400 789	942 650 1.257		1.291 874 1.747	1.634 1.108 2.208	2.286 1.542 3.103
652 444 877	1.047 723 1.397	1.078 736 1.449	1.434 971 1.941	1.815 1.231 2.453	2.540 1.713 3.448
717 489 965	1.152 795 1.537		1.578 1.068 2.135	1.997 1.354 2.698	2.795 1.885 3.793
782 533 1.052	1.257 867 1.676		1.721 1.165 2.329	2.179 1.478 2.944	3.049 2.056 4.138
913 622 1.228	1.467 1.012 1.956		2.008 1.359 2.717	2.541 1.724 3.434	3.556 2.399 4.827
	1.676 1.156 2.235			2.904 1.970 3.925	4.065 2.742 5.517
				3.267 2.216 4.415	
				3.630 2.462 4.906	

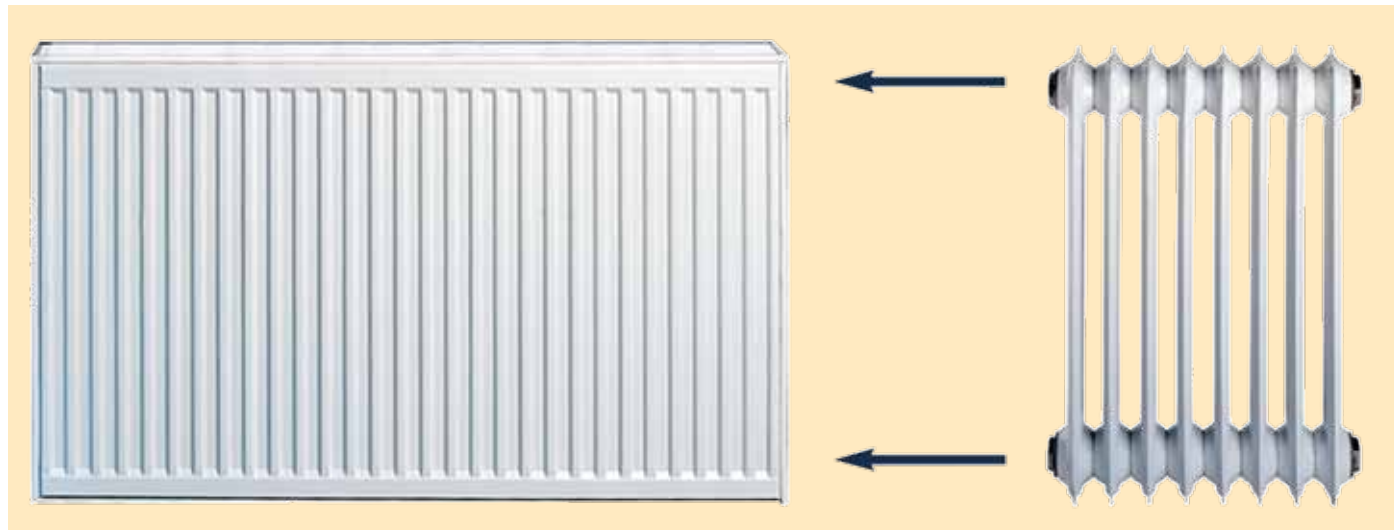
SPECIALE RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

RENORAD

De Renorad radiator is een paneelradiator speciaal ontworpen voor renovatie doeleinden. Door zijn specifieke hartafstand sluit deze radiator perfect aan op oude leidingen waardoor hij snel, gemakkelijk en zonder breekwerk kan gemonteerd worden.

Product:	de omkaste paneelradiator voor renovatiedoeleinden
Afwerking:	bovenrooster en zijpanelen
Meegeleverd:	montage-instructie
Aansluitingen:	4 x ½" binnendraad
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 radiatorkarakteristieken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert en voldoet aan de garantievoorschriften van Henrad.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Warmtemeters:	Zonder beperkingen geschikt voor warmtemeters, zowel elektrisch als volgens verdampingsprincipe (overeenkomstig EN834 & 835).
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkt temperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Kwaliteitsborging:	RAL en DIN
Types:	21 22 33
Hoogtes:	400 550 950 mm
Lengtes:	400 – 3.000 mm
Dieptes:	77 100 158 mm



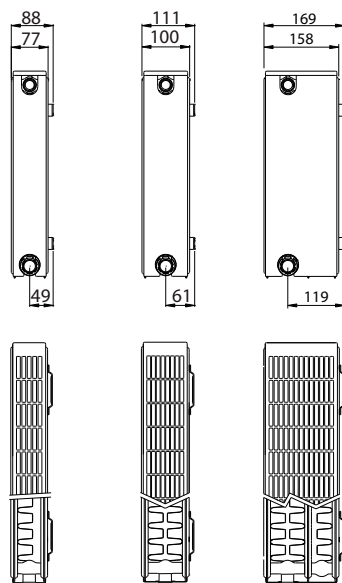
	DIN CERTCO-nr.	RAL-nr.
Type 21	6R0256	GZ-Reg. Nr. 0558
Type 22	6R0257	GZ-Reg. Nr. 0559
Type 33	6R0258	GZ-Reg. Nr. 0560

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 21	Type 22	Type 33	Hartafstand [mm]
400	W		1.245	1.711	350
	kg		22,87	34,30	
	l		4,67	6,87	
	m²		4,92	7,38	
	n		1,33	1,32	
550	W	1.250	1.614	2.224	500
	kg	27,21	31,97	47,95	
	l	5,94	6,12	9,07	
	m²	4,78	7,04	10,55	
	n	1,34	1,33	1,32	
950	W	1.906	2.406	3.427	900
	kg	45,00	53,50	78,00	
	l	10,10	10,05	15,30	
	m²	8,52	12,68	19,02	
	n	1,33	1,34	1,34	

W=afgiften 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.

SPECIALE RANGE

AFGIFTE OVERZICHT

RENORAD



4x R½" int.

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	400	
Type	22	33
400		
500	462 315 623	638 437 856
600	555 379 747	766 524 1.027
700	648 442 872	
800	740 505 996	1.020 699 1.369
900	833 568 1.121	1.148 786 1.540
1000	925 631 1.245	1.275 873 1.711
1100	1.018 695 1.370	1.403 960 1.882
1200	1.111 758 1.494	1.530 1.048 2.053
1400	1.296 884 1.743	1.785 1.222 2.395
1600	1.481 1.010 1.992	2.041 1.397 2.738
1800	1.666 1.137 2.241	2.296 1.572 3.080
2000	1.851 1.263 2.490	2.551 1.746 3.422
2200	2.036 1.389 2.739	2.806 1.921 3.764
2400	2.221 1.515 2.988	3.061 2.095 4.106
2600	2.406 1.642 3.237	
2800	2.591 1.768 3.486	
3000	2.776 1.894 3.735	

550		
21	22	33
371 253 500	480 327 646	663 453 890
464 316 625	599 408 807	828 566 1.112
557 379 750	719 490 968	993 679 1.334
649 442 875	839 572 1.130	1.159 793 1.557
742 505 1.000	959 653 1.291	1.325 906 1.779
835 568 1.125	1.079 735 1.453	1.491 1.019 2.002
928 631 1.250	1.199 817 1.614	1.656 1.132 2.224
1.020 695 1.375	1.318 898 1.775	1.821 1.245 2.446
1.113 758 1.500	1.439 980 1.937	1.987 1.359 2.669
1.299 884 1.750	1.678 1.144 2.260	2.319 1.585 3.114
1.484 1.010 2.000	1.918 1.307 2.582	2.649 1.811 3.558
1.670 1.137 2.250	2.157 1.470 2.905	2.981 2.038 4.003
1.855 1.263 2.500	2.397 1.634 3.228	3.312 2.264 4.448
2.041 1.389 2.750	2.637 1.797 3.551	3.643 2.491 4.893
2.226 1.516 3.000	2.877 1.961 3.874	3.975 2.717 5.338
	3.116 2.124 4.196	
	3.356 2.287 4.519	
	3.596 2.451 4.842	

950			Hoogte
21	22	33	Type
567 387 762	714 486 962	1.016 691 1.371	400
709 484 953	893 608 1.203	1.270 863 1.714	500
851 581 1.144	1.072 730 1.444	1.524 1.036 2.056	600
992 677 1.334	1.250 851 1.684	1.778 1.208 2.399	700
1.134 774 1.525	1.429 973 1.925	2.032 1.381 2.742	800
1.275 870 1.715	1.607 1.094 2.165	2.286 1.554 3.084	900
1.417 967 1.906	1.786 1.216 2.406	2.540 1.726 3.427	1000
1.559 1.064 2.097	1.965 1.338 2.647	2.794 1.899 3.770	1100
1.701 1.161 2.287	2.143 1.459 2.887	3.048 2.071 4.112	1200
1.984 1.354 2.668	2.500 1.702 3.368	3.556 2.417 4.798	1400
2.268 1.548 3.050	2.858 1.946 3.850	4.064 2.762 5.483	1600
			1800
			2000
			2200
			2400
			2600
			2800
			3000

Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).

Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com.
Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.

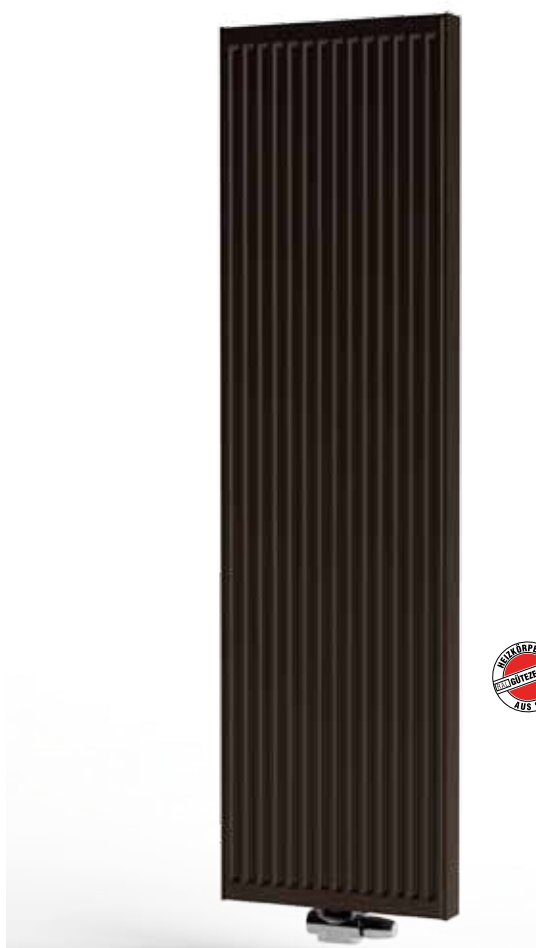
STANDAARD RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

ALTO

De Alto is door zijn verticale vormgeving plaatsbesparend met behoud van een aangename warmte-afgifte.

Product:	de verticale paneelradiator met middenaansluiting
Afwerking:	zijpanelen (enkel voor types 11, 20, 21 en 22)
Meegeleverd:	J-consoles, schroeven en pluggen, ETA-veiligheidsschroeven en -pluggen, ontluchter, blindstoppen en montage-instructie
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad. Types 20, 21 en 22 zijn omkeerbaar (voor/achter). De omkeerbaarheid van de radiator impliceert de omkering van invoer en retour.
Ophangstrippen:	geen ophangstrippen
Verpakking:	ledere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiatorkarakteristieken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert en voldoet aan de garantievoorschriften van Henrad.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Warmtemeters:	Zonder beperkingen geschikt voor warmtemeters, zowel elektrisch als volgens verdampingsprincipe (overeenkomstig EN834 & 835).
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkteemperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Kwaliteitsborging:	RAL en NF
Types:	10 11 20 21 22
Hoogtes:	1.600 1.800 2.000 2.200 mm
Lengtes:	300 400 500 600 700 mm
Dieptes:	47 47 77 77 100 mm



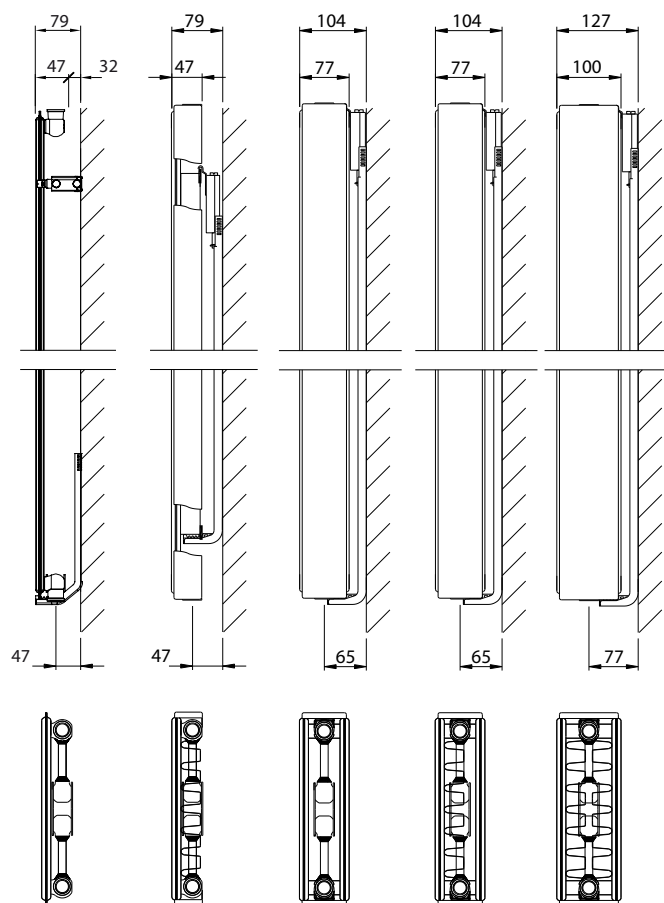
	RAL-nr.
Type 10	GZ-Reg. Nr. 0820
Type 11	GZ-Reg. Nr. 0821
Type 20	GZ-Reg. Nr. 0822
Type 22	GZ-Reg. Nr. 0824

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 10	Type 11	Type 20	Type 21	Type 22	Hoogte [mm]
1600	W	1.677	2.157	2.592	3.030	3.630	1600
	kg	30,90	42,90	63,30	71,70	80,70	
	l	7,20	7,20	14,40	14,10	14,10	
	m²	3,67	9,40	7,33	12,66	28,99	
	n	1,27	1,34	1,32	1,32	1,33	
1800	W	1.863	2.379	2.865	3.330	3.960	1800
	kg	34,50	48,30	71,10	80,10	88,80	
	l	8,40	8,40	16,20	16,50	16,20	
	m²	4,13	9,86	8,25	13,58	29,90	
	n	1,29	1,33	1,31	1,33	1,33	
2000	W	2.058	2.595	3.120	3.600	4.290	2000
	kg	38,10	53,70	78,60	89,10	96,60	
	l	9,30	9,30	18,00	18,60	18,00	
	m²	4,59	12,15	9,17	16,20	37,74	
	n	1,30	1,33	1,31	1,33	1,33	
2200	W	2.265	2.802	3.390	3.870	4.620	2200
	kg	42,00	57,90	87,60	98,40	108,90	
	l	10,20	10,20	20,10	20,10	20,10	
	m²	5,04	12,61	10,09	17,11	38,66	
	n	1,32	1,32	1,30	1,33	1,34	

W=afgiften 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.

STANDAARD RANGE

AFGIFTE OVERZICHT



6x R½" int.

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

ALTO

Hoogte	1600					1800					2000					2200					Hoogte
Type	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	Type
300	378 262 503	480 327 647	579 396 778	677 462 909	810 553 1.089	419 289 559	530 362 714	642 440 860	743 507 999	883 602 1.188	461 317 617	578 395 779	699 480 936	803 548 1.080	956 651 1.287	507 347 680	626 428 841	761 524 1.017	862 588 1.161	1.028 700 1.386	300
400	505 350 671	641 436 863	772 528 1.037	902 616 1.212	1.080 737 1.452	559 386 745	707 482 952	855 586 1.146	991 676 1.332	1.177 803 1.584	615 423 823	772 527 1.038	932 640 1.248	1.070 730 1.440	1.274 868 1.716	675 462 906	834 570 1.121	1.015 698 1.356	1.150 784 1.548	1.371 933 1.848	400
500	631 437 839	800 545 1.079	965 660 1.296	1.128 771 1.515	1.350 921 1.815	699 482 932	884 603 1.190	1.068 732 1.433	1.238 846 1.665	1.471 1.003 1.980	769 529 1.029	965 659 1.298	1.165 800 1.560	1.338 913 1.800	1.593 1.085 2.145	844 577 1.133	1.043 712 1.401	1.268 873 1.695	1.437 980 1.935	1.714 1.166 2.310	500
600	757 525 1.006	960 654 1.294	1.158 792 1.555	1.353 925 1.818	1.620 1.105 2.178	839 579 1.118	1.060 723 1.427	1.282 879 1.719	1.486 1.015 1.998	1.765 1.204 2.376	923 635 1.235	1.158 790 1.557	1.399 960 1.872	1.606 1.095 2.160	1.911 1.302 2.574	1.013 693 1.359	1.251 855 1.681	1.522 1.047 2.034	1.725 1.176 2.322	2.057 1.400 2.772	600
700	883 612 1.174	1.121 763 1.510	1.351 924 1.814	1.579 1.079 2.121	1.890 1.290 2.541	978 675 1.304	1.237 843 1.665	1.496 1.025 2.006	1.734 1.184 2.331	2.060 1.404 2.772	1.077 740 1.441	1.350 922 1.817	1.632 1.120 2.184	1.873 1.278 2.520	2.230 1.519 3.003	1.182 809 1.586	1.459 997 1.961	1.775 1.222 2.373	2.012 1.372 2.709	2.399 1.633 3.234	700

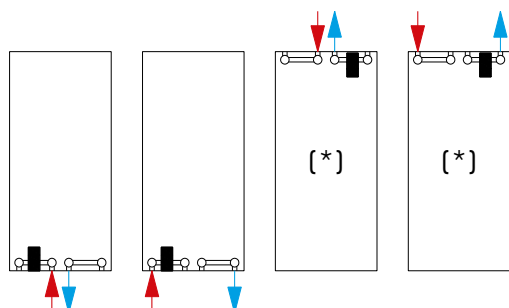
Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).

Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com

Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.

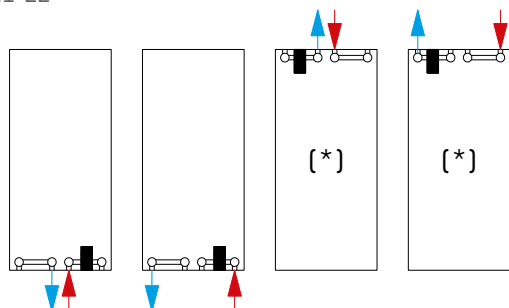
AANSLUITMOGELIJKHEDEN ALTO

Types 10-22

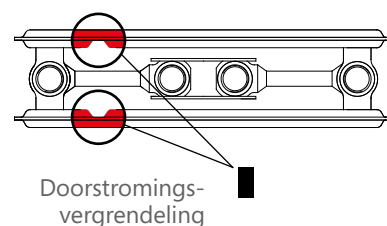
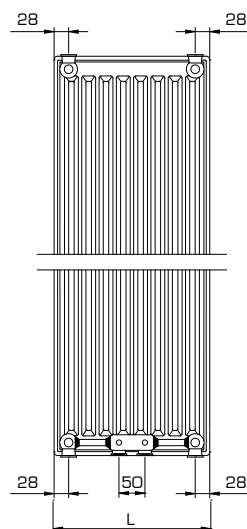


Weergave:
voorzijde radiator

Types 21-22



(*) Bij de montage met de middenaansluiting bovenaan moet de radiator ontluikt kunnen worden aan beide bovenste hoekaansluitingen.



STANDAARD RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

PREMIUM

De Premium radiator is een omkaste ventielradiator die geleverd wordt met een geïntegreerd vooringesteld regelbaar ventiel. Bovendien kan deze radiator zowel als ventielradiator of als compactradiator aangesloten worden.

Product:	de omkaste ventielradiator
Afwerking:	bovenrooster en zijpanelen
Voorgemonteerd:	vooringesteld Heimeier ventiel 4368 of 4369, ontlufter 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 1,5mm. De instelling van het ventiel wordt fabrieksmatig vooringesteld 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 ventielinstelling naar positie 8).
Aansluitingen:	6 x ½" binnendraad (linkse aansluiting op aanvraag)
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 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.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Warmtemeters:	Zonder beperkingen geschikt voor warmtemeters, zowel elektrisch als volgens verdampingsprincipe (overeenkomstig EN834 & 835).
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkt temperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Kwaliteitsborging:	RAL, DIN en NF
Types:	11 21 22 33
Hoogtes:	300 400 500 600 700 900 mm
Lengtes:	400 – 3.000 mm
Dieptes:	61 77 100 158 mm



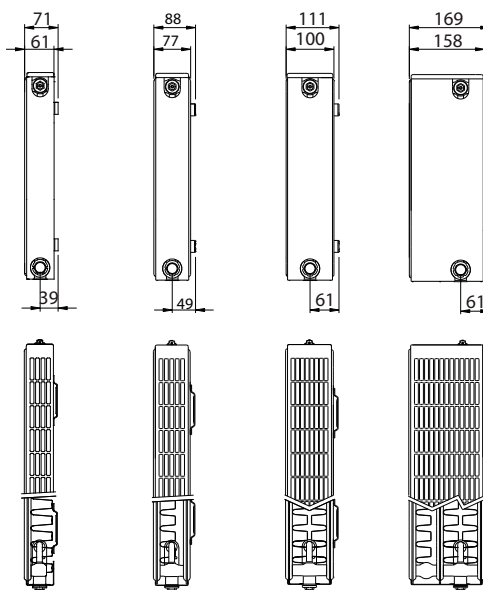
	DIN CERTCO-nr.	RAL-nr.
Type 11	6R0254	GZ-Reg. Nr. 0557
Type 21	6R0256	GZ-Reg. Nr. 0558
Type 22	6R0257	GZ-Reg. Nr. 0559
Type 33	6R0258	GZ-Reg. Nr. 0560

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Hartafstand [mm]
300	W			982	1.349	250
	kg			16,80	25,20	
	l			3,70	5,40	
	m²			3,51	5,26	
	n			1,33	1,31	
400	W	676	954	1.245	1.711	350
	kg	12,78	19,46	22,87	34,30	
	l	2,34	4,67	4,67	6,87	
	m²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,31	1,33	1,33	1,32	
500	W	833	1.153	1.494	2.056	450
	kg	16,24	24,63	28,93	43,40	
	l	2,80	5,63	5,63	8,33	
	m²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,34	1,33	1,32	
600	W	980	1.345	1.732	2.389	550
	kg	19,70	29,80	35,00	52,50	
	l	3,25	6,60	6,60	9,80	
	m²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,29	1,34	1,33	1,32	
700	W	1.117	1.530	1.961	2.712	650
	kg	22,90	34,50	40,53	60,77	
	l	3,77	7,63	7,63	11,37	
	m²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,29	1,34	1,34	1,34	
900	W	1.360	1.883	2.395	3.334	850
	kg	29,30	43,90	51,60	77,30	
	l	4,80	9,70	9,70	14,50	
	m²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,34	1,35	1,37	

W=afgiften 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.

STANDAARD RANGE

6x R½" int.

AFGIFTE OVERZICHT

PREMIUM

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	300	
Type	22	33
400		
500		503 345 675
600	438 299 589	603 414 809
700		
800	585 399 786	805 552 1.079
900	658 449 884	906 621 1.214
1000	730 499 982	1.006 690 1.349
1100		
1200	876 598 1.178	1.208 828 1.619
1400	1.023 698 1.375	1.409 966 1.889
1600	1.169 798 1.571	1.610 1.103 2.158
1800	1.315 898 1.768	1.811 1.241 2.428
2000	1.461 997 1.964	2.012 1.379 2.698
2200	1.607 1.097 2.160	2.214 1.517 2.968
2400	1.753 1.197 2.357	2.415 1.655 3.238
2600	1.899 1.297 2.553	2.616 1.793 3.507
2800	2.045 1.397 2.750	2.817 1.931 3.777
3000	2.191 1.496 2.946	3.019 2.069 4.047

400			
11	21	22	33
201 138 270		370 253 498	
252 173 338		462 315 623	
303 208 406		555 379 747	766 524 1.027
353 242 473		648 442 872	
404 277 541	567 386 763	740 505 996	1.020 699 1.369
454 311 608		833 568 1.121	1.148 786 1.540
504 346 676	709 483 954	925 631 1.245	1.275 873 1.711
555 381 744		1.018 695 1.370	1.403 960 1.882
605 415 811	850 580 1.145	1.111 758 1.494	1.530 1.048 2.053
706 484 946	992 676 1.336	1.296 884 1.743	1.785 1.222 2.395
807 554 1.082	1.134 773 1.526	1.481 1.010 1.992	2.041 1.397 2.738
908 623 1.217	1.275 869 1.717	1.666 1.137 2.241	2.296 1.572 3.080
1.009 692 1.352	1.417 966 1.908	1.851 1.263 2.490	2.551 1.746 3.422
	1.559 1.063 2.099	2.036 1.389 2.739	2.806 1.921 3.764
	1.701 1.159 2.290	2.221 1.515 2.988	3.061 2.095 4.106
	1.842 1.256 2.480	2.406 1.642 3.237	3.316 2.270 4.449
	1.984 1.352 2.671	2.591 1.768 3.486	3.571 2.445 4.791
	2.126 1.449 2.862	2.776 1.894 3.735	3.826 2.620 5.133

500			
11	21	22	33
249 171 333	342 233 461	444 303 598	612 419 822
311 214 417	428 291 577	555 378 747	766 524 1.028
374 257 500	514 350 692	666 454 896	919 629 1.234
436 300 583	599 408 807	777 530 1.046	1.072 733 1.439
498 343 666	684 466 922	888 605 1.195	1.225 838 1.645
561 386 750	771 525 1.038	999 681 1.345	1.378 943 1.850
623 428 833	856 583 1.153	1.110 757 1.494	1.531 1.047 2.056
685 471 916	941 641 1.268	1.221 832 1.643	1.685 1.152 2.262
748 514 1.000	1.027 700 1.384	1.332 908 1.793	1.838 1.257 2.467
872 600 1.166	1.198 816 1.614	1.554 1.059 2.092	2.144 1.466 2.878
997 686 1.333	1.370 933 1.845	1.776 1.210 2.390	2.451 1.676 3.290
1.121 771 1.499	1.540 1.049 2.075	1.998 1.362 2.689	2.757 1.886 3.701
1.246 857 1.666	1.712 1.166 2.306	2.220 1.513 2.988	3.063 2.095 4.112
1.371 943 1.833	1.883 1.283 2.537	2.442 1.665 3.287	3.369 2.304 4.523
1.495 1.028 1.999	2.054 1.399 2.767	2.664 1.816 3.586	3.675 2.514 4.934
1.620 1.114 2.166		2.885 1.967 3.884	
		3.108 2.118 4.183	
		3.330 2.270 4.482	

Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).

Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com

Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.



EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

PREMIUM

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	600			
Type	11	21	22	33
400	294	399	515	712
	203	272	350	486
	392	538	693	956
500	367	499	643	889
	253	339	438	607
	490	673	866	1.195
600	441	599	771	1.067
	304	407	525	729
	588	807	1.039	1.433
700	514	699	900	1.244
	355	476	613	850
	686	942	1.212	1.672
800	588	798	1.029	1.422
	405	543	701	972
	784	1.076	1.386	1.911
900	661	898	1.157	1.600
	456	611	788	1.094
	882	1.211	1.559	2.150
1000	735	998	1.286	1.778
	507	679	876	1.215
	980	1.345	1.732	2.389
1100	808	1.098	1.414	1.956
	557	747	963	1.337
	1.078	1.480	1.905	2.628
1200	881	1.197	1.543	2.134
	608	815	1.051	1.458
	1.176	1.614	2.078	2.867
1400	1.028	1.397	1.800	2.490
	709	951	1.226	1.701
	1.372	1.883	2.425	3.345
1600	1.175	1.596	2.057	2.845
	810	1.086	1.401	1.944
	1.568	2.152	2.771	3.822
1800	1.322	1.796	2.315	3.200
	912	1.222	1.577	2.187
	1.764	2.421	3.118	4.300
2000	1.469	1.996	2.572	3.556
	1.013	1.358	1.752	2.430
	1.960	2.690	3.464	4.778
2200	1.616	2.195	2.829	
	1.114	1.494	1.927	
	2.156	2.959	3.810	
2400	1.763	2.395	3.086	
	1.216	1.630	2.102	
	2.352	3.228	4.157	
2600			3.343	
			2.277	
			4.503	
2800			3.601	
			2.453	
			4.850	
3000			3.858	
			2.628	
			5.196	

700			
11	21	22	33
335		582	
231		396	
447		784	
418	568	727	1.006
288	386	495	684
559	765	981	1.356
502	681	873	1.207
346	463	594	821
670	918	1.177	1.627
586		1.018	1.408
404		693	958
782		1.373	1.898
670	908	1.164	1.609
462	618	792	1.095
894	1.224	1.569	2.170
753		1.309	1.810
519		891	1.232
1.005		1.765	2.441
837	1.135	1.455	2.011
577	772	990	1.368
1.117	1.530	1.961	2.712
921		1.600	2.212
635		1.089	1.505
1.229		2.157	2.983
1.004	1.362	1.745	2.413
693	927	1.188	1.642
1.340	1.836	2.353	3.254
1.172	1.589	2.036	2.816
808	1.081	1.385	1.916
1.564	2.142	2.745	3.797
1.339	1.816	2.328	3.218
924	1.236	1.584	2.189
1.787	2.448	3.138	4.339
1.507	2.043	2.619	3.621
1.039	1.390	1.782	2.463
2.011	2.754	3.530	4.882
1.674	2.270	2.909	4.023
1.155	1.545	1.980	2.737
2.234	3.060	3.922	5.424
		3.200	
		2.177	
		4.314	
		3.491	
		2.375	
		4.706	
		3.782	
		2.574	
		5.099	
		4.073	
		2.771	
		5.491	
		4.364	
		2.969	
		5.883	

900			
11	21	22	33
408	559	709	982
281	380	482	662
544	753	958	1.334
510	699	887	1.228
351	476	602	827
680	942	1.198	1.667
612	838	1.064	1.473
422	570	722	993
816	1.130	1.437	2.000
714	978	1.241	1.719
492	665	843	1.159
952	1.318	1.677	2.334
816	1.117	1.419	1.964
562	760	963	1.324
1.088	1.506	1.916	2.667
917	1.257	1.597	2.210
633	856	1.084	1.490
1.224	1.695	2.156	3.001
1.019	1.397	1.774	2.455
703	951	1.204	1.655
1.360	1.883	2.395	3.334
1.121	1.536	1.950	2.700
773	1.045	1.324	1.820
1.496	2.071	2.635	3.667
1.223	1.677	2.128	2.946
844	1.141	1.445	1.986
1.632	2.260	2.874	4.001
1.427	1.956	2.483	3.438
984	1.331	1.686	2.317
1.904	2.636	3.353	4.668
1.631		2.838	3.928
1.125		1.926	2.648
2.176		3.832	5.334
1.835		3.192	
1.265		2.167	
2.448		4.311	
		3.547	
		2.408	
		4.790	
		3.902	
		2.649	
		5.269	
		4.256	
		2.890	
		5.748	
		4.611	
		3.130	
		6.227	
		4.966	
		3.371	
		6.706	
		5.321	
		3.612	
		7.185	

STANDAARD RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

COMPACT

De Compact onderscheidt zich doordat deze volledig is aangekleed met zijpanelen en een sierrooster die beide naadloos aansluiten op de radiator.

Product:	de omkaste paneelradiator
Afwerking:	bovenrooster en zijpanelen
Aansluitingen:	4 x ½" binnendraad
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, 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.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Warmtemeters:	Zonder beperkingen geschikt voor warmtemeters, zowel elektrisch als volgens verdampingsprincipe (overeenkomstig EN834 & 835).
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkt temperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Kwaliteitsborging:	RAL, DIN en NF
Types:	11 21 22 33
Hoogtes:	300 400 500 600 700 900 mm
Lengtes:	400 – 3.000 mm
Dieptes:	61 77 100 158 mm



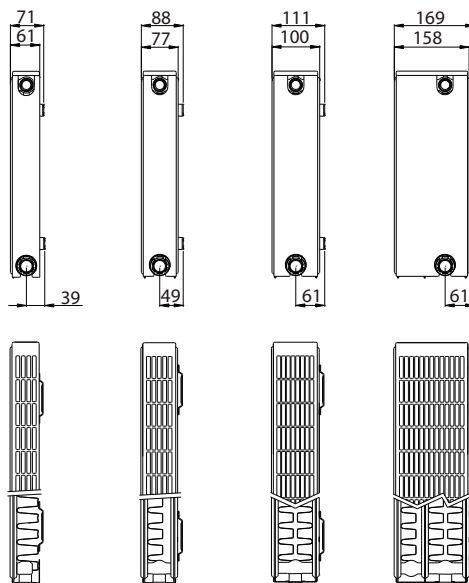
	DIN CERTCO-nr.	RAL-nr.
Type 11	6R0254	GZ-Reg. Nr. 0557
Type 21	6R0256	GZ-Reg. Nr. 0558
Type 22	6R0257	GZ-Reg. Nr. 0559
Type 33	6R0258	GZ-Reg. Nr. 0560

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 11	Type 21	Type 22	Type 33	Hartafstand [mm]
300	W	509		982	1.349	250
	kg	9,31		16,80	25,20	
	l	1,89		3,70	5,40	
	m²	2,09		3,51	5,26	
	n	1,32		1,33	1,31	
400	W	676	954	1.245	1.711	350
	kg	12,78	19,46	22,87	34,30	
	l	2,34	4,67	4,67	6,87	
	m²	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,31	1,33	1,33	1,32	
500	W	833	1.153	1.494	2.056	450
	kg	16,24	24,63	28,93	43,40	
	l	2,80	5,63	5,63	8,33	
	m²	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,34	1,33	1,32	
600	W	980	1.345	1.732	2.389	550
	kg	19,70	29,80	35,00	52,50	
	l	3,25	6,60	6,60	9,80	
	m²	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,29	1,34	1,33	1,32	
700	W	1.117	1.530	1.961	2.712	650
	kg	22,90	34,50	40,53	60,77	
	l	3,77	7,63	7,63	11,37	
	m²	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,29	1,34	1,34	1,34	
900	W	1.360	1.883	2.395	3.334	850
	kg	29,30	43,90	51,60	77,30	
	l	4,80	9,70	9,70	14,50	
	m²	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,34	1,35	1,37	

W=afgiften 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.

STANDAARD RANGE

4x R½" int.

AFGIFTE OVERZICHT

COMPACT

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	300		
Type	11	22	33
400			
500	189 129 255	365 249 491	503 345 675
600	227 155 305	438 299 589	603 414 809
700			
800	303 207 407	585 399 786	805 552 1.079
900			
1000	379 259 509	730 499 982	1.006 690 1.349
1100			
1200	455 311 611	876 598 1.178	1.208 828 1.619
1400	531 363 713	1.023 698 1.375	1.409 966 1.889
1600	606 414 814	1.169 798 1.571	1.610 1.103 2.158
1800	682 466 916	1.315 898 1.768	1.811 1.241 2.428
2000	758 518 1.018	1.461 997 1.964	2.012 1.379 2.698
2200		1.607 1.097 2.160	2.214 1.517 2.968
2400		1.753 1.197 2.357	2.415 1.655 3.238
2600		1.899 1.297 2.553	2.616 1.793 3.507
2800		2.045 1.397 2.750	2.817 1.931 3.777
3000		2.191 1.496 2.946	3.019 2.069 4.047

400			
11	21	22	33
201 138 270		370 253 498	
252 173 338	354 241 477	462 315 623	638 437 856
303 208 406	425 290 572	555 379 747	766 524 1.027
353 242 473	496 338 668	648 442 872	
404 277 541	567 386 763	740 505 996	1.020 699 1.369
	638 435 859	833 568 1.121	1.148 786 1.540
504 346 676	709 483 954	925 631 1.245	1.275 873 1.711
555 381 744	779 531 1.049	1.018 695 1.370	1.403 960 1.882
605 415 811	850 580 1.145	1.111 758 1.494	1.530 1.048 2.053
706 484 946	992 676 1.336	1.296 884 1.743	1.785 1.222 2.395
807 554 1.082	1.134 773 1.526	1.481 1.010 1.992	2.041 960 2.738
908 623 1.217	1.275 869 1.717	1.666 1.137 2.241	2.296 1.572 3.080
1.009 692 1.352	1.417 966 1.908	1.851 1.263 2.490	2.551 1.746 3.422
	1.559 1.063 2.099	2.036 1.389 2.739	2.806 1.921 3.764
	1.701 1.159 2.290	2.221 1.515 2.988	3.061 2.095 4.106
	1.842 1.256 2.480	2.406 1.642 3.237	
	1.984 1.352 2.671	2.591 1.768 3.486	3.571 2.445 4.791
		2.776 1.894 3.735	

500			
11	21	22	33
249 171 333	342 233 461	444 303 598	612 419 822
311 214 417	428 291 577	555 378 747	766 524 1.028
374 257 500	514 350 692	666 454 896	919 629 1.234
436 300 583	599 408 807	777 530 1.046	1.072 733 1.439
498 343 666	684 466 922	888 605 1.195	1.225 838 1.645
561 386 750	771 525 1.038	999 681 1.345	1.378 943 1.850
623 428 833	856 583 1.153	1.110 757 1.494	1.531 1.047 2.056
685 471 916	941 641 1.268	1.221 832 1.643	1.685 1.152 2.262
748 514 1.000	1.027 700 1.384	1.332 908 1.793	1.838 1.257 2.467
872 600 1.166	1.198 816 1.614	1.554 1.059 2.092	2.144 1.466 2.878
997 686 1.333	1.370 933 1.845	1.776 1.210 2.390	2.451 1.676 3.290
1.121 771 1.499	1.540 1.049 2.075	1.998 1.362 2.689	2.757 1.886 3.701
1.246 857 1.666	1.712 1.166 2.306	2.220 1.513 2.988	3.063 2.095 4.112
1.371 943 1.833		2.442 1.665 3.287	3.369 2.304 4.523
1.495 1.028 1.999		2.664 1.816 3.586	3.675 2.514 4.934
1.620 1.114 2.166		2.885 1.967 3.884	
		3.108 2.118 4.183	
		3.330 2.270 4.482	

Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).

Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com

Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.



EN442 (W)	70/50/20°C
EN442 (W)	55/45/20°C
EN442 (W)	75/65/20°C

COMPACT

HENRAD NV/PL13/0009/E021

Hoogte	600			
Type	11	21	22	33
400	294	399	515	712
	203	272	350	486
	392	538	693	956
500	367	499	643	889
	253	339	438	607
	490	673	866	1.195
600	441	599	771	1.067
	304	407	525	729
	588	807	1.039	1.433
700	514	699	900	1.244
	355	476	613	850
	686	942	1.212	1.672
800	588	798	1.029	1.422
	405	543	701	972
	784	1.076	1.386	1.911
900	661	898	1.157	1.600
	456	611	788	1.094
	882	1.211	1.559	2.150
1000	735	998	1.286	1.778
	507	679	876	1.215
	980	1.345	1.732	2.389
1100	808	1.098	1.414	1.956
	557	747	963	1.337
	1.078	1.480	1.905	2.628
1200	881	1.197	1.543	2.134
	608	815	1.051	1.458
	1.176	1.614	2.078	2.867
1400	1.028	1.397	1.800	2.490
	709	951	1.226	1.701
	1.372	1.883	2.425	3.345
1600	1.175	1.596	2.057	2.845
	810	1.086	1.401	1.944
	1.568	2.152	2.771	3.822
1800	1.322	1.796	2.315	3.200
	912	1.222	1.577	2.187
	1.764	2.421	3.118	4.300
2000	1.469	1.996	2.572	3.556
	1.013	1.358	1.752	2.430
	1.960	2.690	3.464	4.778
2200	1.616	2.195	2.829	
	1.114	1.494	1.927	
	2.156	2.959	3.810	
2400	1.763	2.395	3.086	
	1.216	1.630	2.102	
	2.352	3.228	4.157	
2600			3.343	
			2.277	
			4.503	
2800			3.601	
			2.453	
			4.850	
3000			3.858	
			2.628	
			5.196	

700			
11	21	22	33
335		582	
231		396	
447		784	
418	568	727	1.006
288	386	495	684
559	765	981	1.356
502	681	873	1.207
346	463	594	821
670	918	1.177	1.627
586		1.018	1.408
404		693	958
782		1.373	1.898
670	908	1.164	1.609
462	618	792	1.095
894	1.224	1.569	2.170
753		1.309	1.810
519		891	1.232
1.005		1.765	2.441
837	1.135	1.455	2.011
577	772	990	1.368
1.117	1.530	1.961	2.712
921		1.600	2.212
635		1.089	1.505
1.229		2.157	2.983
1.004	1.362	1.745	2.413
693	927	1.188	1.642
1.340	1.836	2.353	3.254
1.172	1.589	2.036	2.816
808	1.081	1.385	1.916
1.564	2.142	2.745	3.797
1.339	1.816	2.328	3.218
924	1.236	1.584	2.189
1.787	2.448	3.138	4.339
1.507	2.043	2.619	3.621
1.039	1.390	1.782	2.463
2.011	2.754	3.530	4.882
1.674	2.270	2.909	4.023
1.155	1.545	1.980	2.737
2.234	3.060	3.922	5.424
		3.200	
		2.177	
		4.314	
		3.491	
		2.375	
		4.706	
		3.782	
		2.574	
		5.099	
		4.073	
		2.771	
		5.491	
		4.364	
		2.969	
		5.883	

900			
11	21	22	33
408	559	709	982
281	380	482	662
544	753	958	1.334
510	699	887	1.228
351	476	602	827
680	942	1.198	1.667
612	838	1.064	1.473
422	570	722	993
816	1.130	1.437	2.000
714	978	1.241	1.719
492	665	843	1.159
952	1.318	1.677	2.334
816	1.117	1.419	1.964
562	760	963	1.324
1.088	1.506	1.916	2.667
917	1.257	1.597	2.210
633	856	1.084	1.490
1.224	1.695	2.156	3.001
1.019	1.397	1.774	2.455
703	951	1.204	1.655
1.360	1.883	2.395	3.334
1.121	1.536	1.950	2.700
773	1.045	1.324	1.820
1.496	2.071	2.635	3.667
1.223	1.677	2.128	2.946
844	1.141	1.445	1.986
1.632	2.260	2.874	4.001
1.427	1.956	2.483	3.438
984	1.331	1.686	2.317
1.904	2.636	3.353	4.668
1.631		2.838	3.928
1.125		1.926	2.648
2.176		3.832	5.334
		3.192	
		2.167	
		4.311	
		3.547	
		2.408	
		4.790	
		3.902	
		2.649	
		5.269	
		4.256	
		2.890	
		5.748	
		4.611	
		3.130	
		6.227	
		4.966	
		3.371	
		6.706	
		5.321	
		3.612	
		7.185	

STANDAARD RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

STANDARD

De Standard radiator is een paneelradiator zonder omkasting, die bestaat uit koudgewalst kwaliteitsstaal.

Product:	de niet-omkaste paneelradiator
Afwerking:	zonder bovenrooster en zijpanelen
Aansluitingen:	4 x ½" binnendraad
Ophangstrippen:	enkel voor type 10 en 11: 2 paar ophangstrippen tot 1.600mm en 3 paar vanaf 1.800mm
Verpakking:	ledere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiatorkarakteristieken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert en voldoet aan de garantievoorschriften van Henrad.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016
Warmtemeters:	Zonder beperkingen geschikt voor warmtemeters, zowel elektrisch als volgens verdampingsprincipe (overeenkomstig EN834 & 835).
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkteemperatuur:	110 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Kwaliteitsborging:	RAL, DIN en NF
Types:	10 11 20 21 22 33
Hoogtes:	300 400 500 600 700 900 mm
Lengtes:	400 – 3.000 mm
Dieptes:	47 60 77 77 100 158 mm



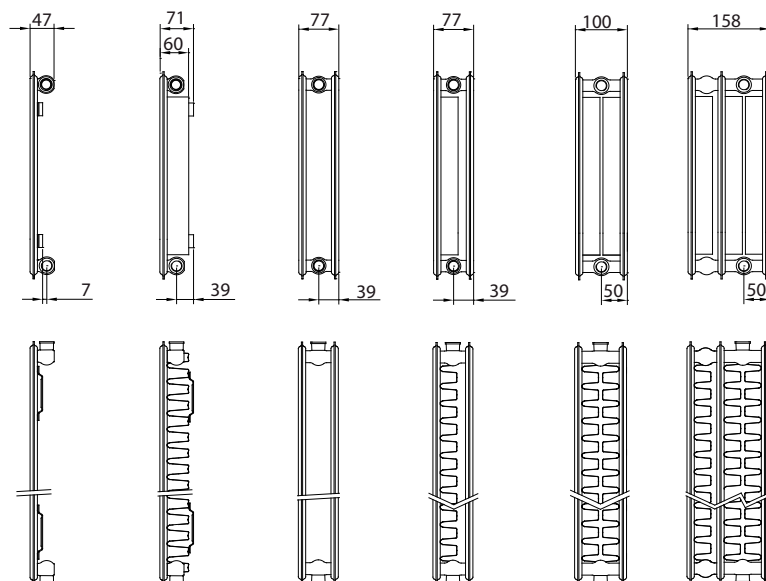
	DIN CERTCO-nr.	RAL-nr.
Type 10	6R0316	GZ-Reg. Nr. 0556
Type 11	6R0317	GZ-Reg. Nr. 0557
Type 20	6R0318	GZ-Reg. Nr. 0236
Type 21	6R0319	GZ-Reg. Nr. 0558
Type 22	6R0320	GZ-Reg. Nr. 0559
Type 33	6R0321	GZ-Reg. Nr. 0560

TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke
vergelijking:

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



Hoogte [mm]		Type 10	Type 11	Type 20	Type 21	Type 22	Type 33	Hartafstand [mm]
300	W	338	517			1.012	1.418	250
	kg	6,17	8,38			15,90	23,80	
	l	1,89	1,89			3,70	5,40	
	m²	0,68	2,09			3,51	5,26	
	n	1,28	1,31			1,33	1,32	
400	W	430	687		1.000	1.281	1.805	350
	kg	8,22	11,68		18,78	21,83	32,67	
	l	2,34	2,34		4,67	4,67	6,87	
	m²	0,91	2,95		3,37	4,92	7,38	
	n	1,29	1,31		1,33	1,33	1,33	
500	W	521	848	883	1.210	1.535	2.169	450
	kg	10,28	14,99	20,08	23,84	27,77	41,53	
	l	2,80	2,80	5,63	5,63	5,63	8,33	
	m²	1,14	3,80	2,28	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,30	1,32	1,33	1,33	1,34	
600	W	610	1.000	1.031	1.409	1.778	2.514	550
	kg	12,33	18,30	24,30	28,90	33,70	50,40	
	l	3,25	3,25	6,60	6,60	6,60	9,80	
	m²	1,37	4,66	2,74	5,24	7,74	11,61	
	n	1,31	1,29	1,32	1,33	1,33	1,35	
700	W	699	1.142	1.174	1.597	2.011	2.841	650
	kg	14,19	21,33	28,00	33,50	39,13	58,47	
	l	3,77	3,77	7,63	7,63	7,63	11,37	
	m²	1,60	5,51	3,20	6,18	9,15	13,72	
	n	1,32	1,29	1,32	1,34	1,34	1,35	
900	W	877	1.397	1.449	1.941	2.453	3.448	850
	kg	17,90	27,40	35,40	42,70	50,00	74,60	
	l	4,80	4,80	9,70	9,70	9,70	14,50	
	m²	2,06	7,22	4,12	8,05	11,97	17,96	
	n	1,33	1,29	1,33	1,36	1,35	1,37	

W=afgiften 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.

STANDAARD RANGE

AFGIFTE OVERZICHT

4x R½" int.

STANDARD

HENRAD NVP/L13/0009/E021

Hoogte	300			
Type	10	11	22	33
400				
500	127 88 169	192 132 259	376 256 506	529 362 709
600	152 105 203	231 158 310	451 307 607	635 435 851
700				
800	203 140 270	309 212 414	602 410 810	846 579 1.134
900				
1000	254 176 338	386 264 517	752 512 1.012	1.057 724 1.418
1100				
1200	305 211 406	462 317 620	902 614 1.214	1.269 869 1.702
1400	355 246 473	540 370 724	1.052 717 1.417	1.480 1.014 1.985
1600	406 281 541	617 423 827	1.202 819 1.619	1.692 1.159 2.269
1800	457 316 608	694 476 931	1.353 922 1.822	1.903 1.303 2.552
2000	508 351 676	771 528 1.034	1.503 1.024 2.024	2.115 1.448 2.836
2200	559 386 744	848 581 1.137	1.653 1.127 2.226	2.326 1.593 3.120
2400	609 421 811	926 634 1.241	1.804 1.229 2.429	2.537 1.738 3.403
2600	660 456 879	1.002 687 1.344	1.954 1.332 2.631	2.749 1.883 3.687
2800	711 491 946	1.080 740 1.448	2.105 1.434 2.834	2.960 2.027 3.970
3000	762 527 1.014	1.157 792 1.551	2.255 1.537 3.036	3.172 2.172 4.254

400				
10	11	21	22	33
161 111 215	257 177 344	372 254 500	475 324 641	671 458 903
193 133 258	308 211 412	446 304 600	571 389 769	806 550 1.083
	359 247 481		666 454 897	
258 178 344	411 282 550	595 406 800	761 519 1.025	1.074 733 1.444
			857 584 1.153	1.208 825 1.625
322 222 430	513 353 687	743 507 1.000	952 649 1.281	1.343 917 1.805
	565 388 756		1.047 713 1.409	1.477 1.009 1.986
387 267 516	616 423 824	892 609 1.200	1.142 778 1.537	1.611 1.100 2.166
451 311 602	719 494 962	1.041 710 1.400	1.332 908 1.793	1.880 1.284 2.527
516 355 688	821 564 1.099	1.190 812 1.600	1.523 1.038 2.050	2.148 1.467 2.888
580 400 774	924 635 1.237	1.338 913 1.800	1.713 1.168 2.306	2.417 1.650 3.249
644 444 860	1.027 705 1.374	1.487 1.015 2.000	1.903 1.297 2.562	2.685 1.834 3.610
709 489 946	1.129 776 1.511	1.636 1.116 2.200	2.093 1.427 2.818	2.954 2.017 3.971
773 533 1.032	1.232 846 1.649	1.784 1.218 2.400	2.284 1.557 3.074	3.222 2.200 4.332
838 577 1.118	1.335 917 1.786	1.933 1.319 2.600	2.474 1.687 3.331	3.491 2.384 4.693
902 622 1.204	1.438 988 1.924	2.082 1.421 2.800	2.665 1.816 3.587	3.759 2.567 5.054
967 666 1.290	1.540 1.058 2.061	2.230 1.522 3.000	2.855 1.946 3.843	4.028 2.750 5.415

500					
10	11	20	21	22	33
155 107 208	254 175 339			456 311 614	
194 134 261	317 219 424	329 225 442	450 307 605	571 389 768	804 548 1.085
234 161 313	381 262 509	395 270 530	540 368 726	684 467 921	965 657 1.301
273 188 365	445 306 594	460 314 618	630 430 847	798 544 1.075	1.127 767 1.518
312 214 417	508 350 678	526 359 706	720 491 968	912 622 1.228	1.288 877 1.735
351 241 469	571 393 763	592 404 795	810 553 1.089	1.027 700 1.382	1.449 986 1.952
389 268 521	635 437 848	657 449 883	900 614 1.210	1.140 778 1.535	1.610 1.096 2.169
428 294 573	699 481 933	723 494 971	990 675 1.331	1.254 855 1.689	1.771 1.205 2.386
467 321 625	762 525 1.018	789 539 1.060	1.080 737 1.452	1.369 933 1.842	1.932 1.315 2.603
545 375 729	889 612 1.187	920 629 1.236	1.260 860 1.694	1.597 1.089 2.149	2.254 1.534 3.037
623 428 834	1.016 700 1.357	1.052 719 1.413	1.440 983 1.936	1.825 1.244 2.456	2.575 1.753 3.470
701 482 938	1.143 787 1.526	1.183 808 1.589	1.619 1.105 2.178	2.053 1.400 2.763	2.897 1.972 3.904
779 535 1.042	1.270 874 1.696	1.315 899 1.766	1.799 1.228 2.420	2.281 1.555 3.070	3.219 2.192 4.338
857 589 1.146	1.397 962 1.866		1.979 1.351 2.662	2.509 1.711 3.377	3.541 2.411 4.772
934 642 1.250	1.524 1.049 2.035		2.159 1.474 2.904	2.737 1.866 3.684	3.863 2.630 5.206
1.013 696 1.355	1.651 1.137 2.205		2.339 1.597 3.146	2.965 2.022 3.991	4.185 2.849 5.639
1.091 750 1.459	1.777 1.224 2.374		2.519 1.719 3.388	3.193 2.177 4.298	4.507 3.068 6.073
1.168 803 1.563	1.905 1.312 2.544		2.699 1.842 3.630	3.421 2.333 4.605	4.829 3.287 6.507

Voorraadradiatoren (Henrad wit 9016).
Voorraadartikelen zijn onder voorbehoud van wijzigingen, voor de meest recente versie raadpleeg onze website www.henrad.com
Levertermijnen afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.

EN442 (W) 75/65/20°C

900					
10	11	20	21	22	33
261 178 351	419 289 559		573 388 776	726 492 981	1.016 685 1.379
325 222 439	523 361 699	538 368 725	717 485 971	907 615 1.227	1.270 857 1.724
391 267 526	628 433 838	646 441 869	861 583 1.165	1.089 739 1.472	1.524 1.028 2.069
456 311 614	733 506 978		1.004 680 1.359	1.271 862 1.717	1.779 1.200 2.414
522 356 702	838 578 1.118	862 588 1.159	1.148 777 1.553	1.452 985 1.962	2.032 1.371 2.758
586 400 789	942 650 1.257		1.291 874 1.747	1.634 1.108 2.208	2.286 1.542 3.103
652 444 877	1.047 723 1.397	1.078 736 1.449	1.434 971 1.941	1.815 1.231 2.453	2.540 1.713 3.448
717 489 965	1.152 795 1.537		1.578 1.068 2.135	1.997 1.354 2.698	2.795 1.885 3.793
782 533 1.052	1.257 867 1.676		1.721 1.165 2.329	2.179 1.478 2.944	3.049 2.056 4.138
913 622 1.228	1.467 1.012 1.956		2.008 1.359 2.717	2.541 1.724 3.434	3.556 2.399 4.827
	1.676 1.156 2.235			2.904 1.970 3.925	4.065 2.742 5.517
				3.267 2.216 4.415	
				3.630 2.462 4.906	

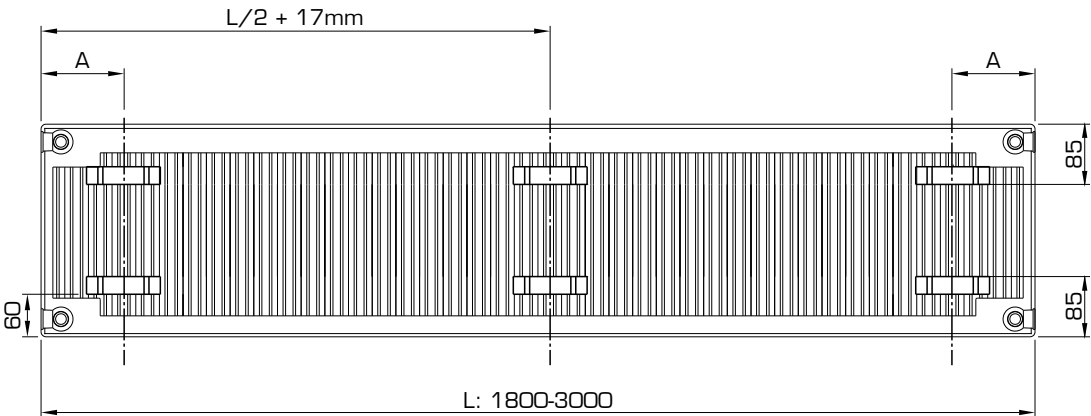
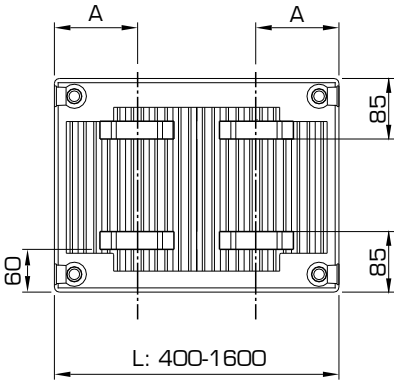
POSITIES VAN OPHANGSTRIPPEN

Type 11

Premium ECO
Everest Line
Everest Plan
Sanirad
Standard
Premium
Compact

L	A
400	117
500-1100	150
1200-1600	283
1800-3000	283

derde strip in het midden
van de T11-radiator
(halve radiatorlengte+17mm)



Type 21/22/33

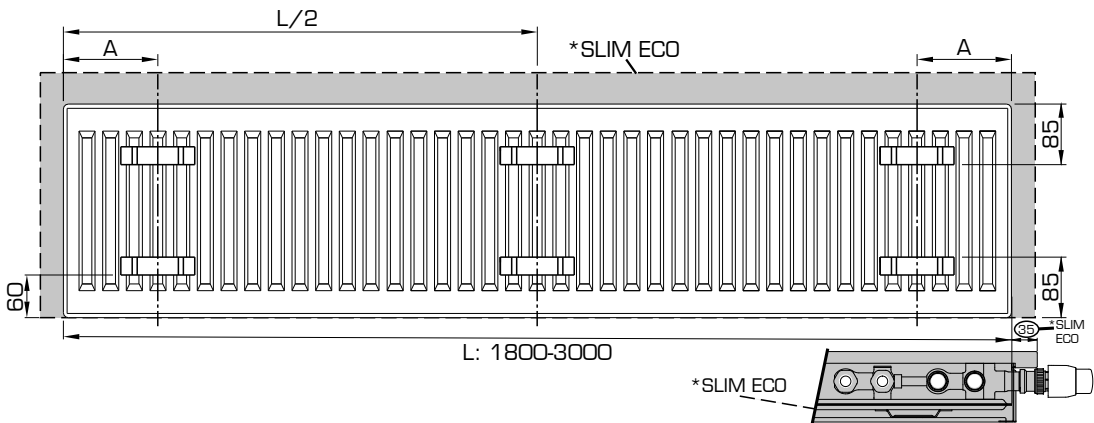
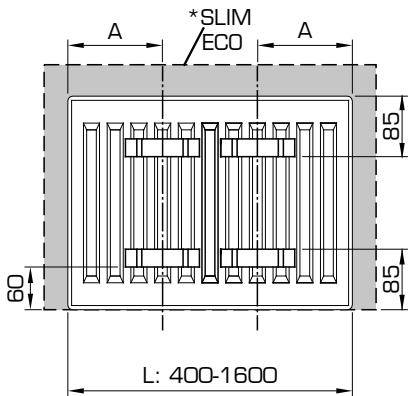
Everest Slim ECO*
Renorad
Premium ECO
Everest Line
Everest Plan
Compact
Premium

Type 20/30

Hygiene ECO

L	A	A
	Hyg. ECO Typ 10	overige types
400	100	133
500-1100	167	133
1200-1600	267	267
1800-3000	267	267

derde strip in het midden van de
radiator



Typ 10

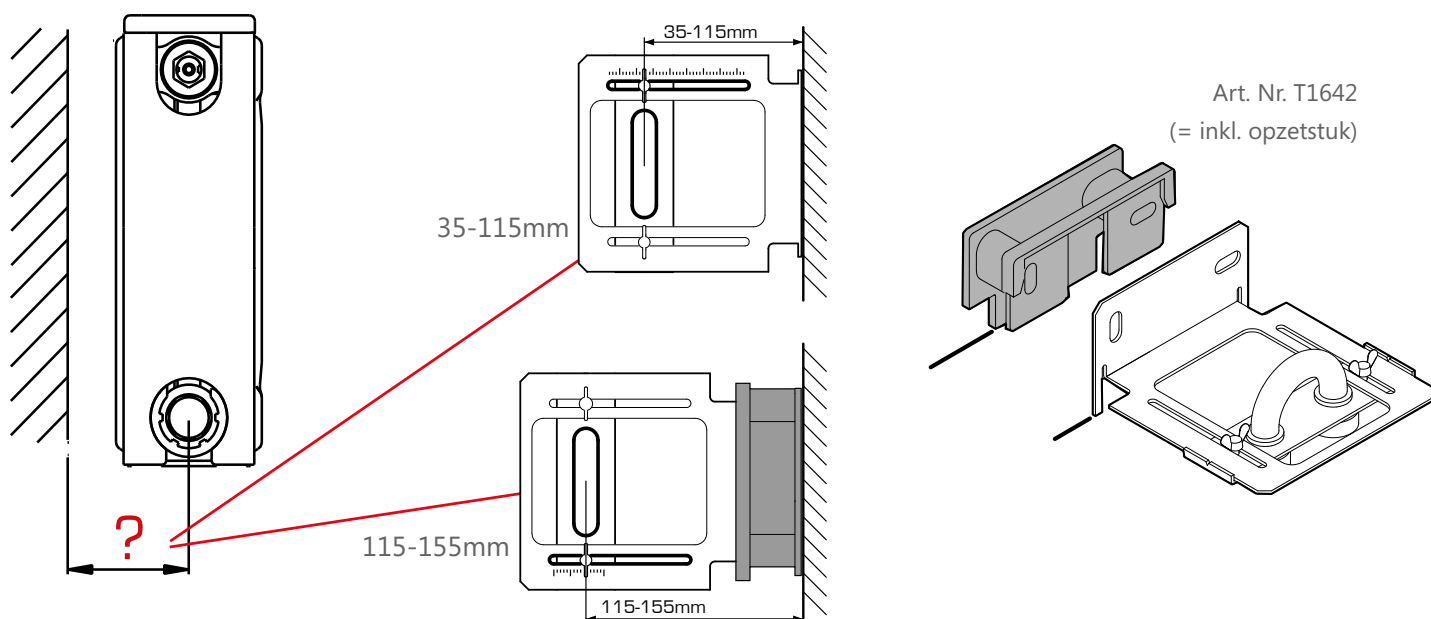
Sanirad
Standard
Hygiene ECO

MONTAGESJABLOON

Het gebruik van het montagesjabloon voor de montage van de omkaste radiatoren met onderaansluiting biedt belangrijke voordelen bij de installatie, waarvan de belangrijkste de lekdichtheidstest is zonder montage van de radiator.

Het montagesjabloon neemt de plaats in van de radiator tijdens de installatie, waardoor de totale installatiekost afneemt. Afwerkingswerkzaamheden zoals schilderen, betegelen en behangen gaan niet langer gepaard met verwijderen en terugplaatsen van de radiator. De plaatsing van de radiatoren gebeurt op het einde van alle werkzaamheden, hetgeen een perfecte toestand garandeert bij de oplevering.

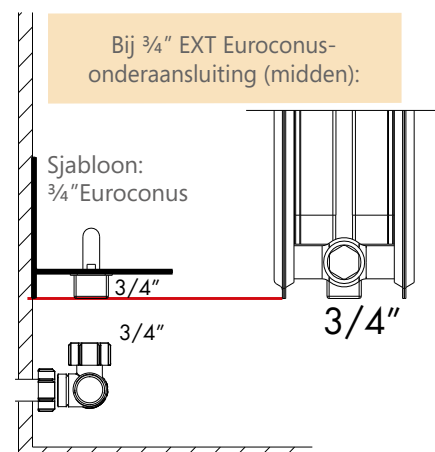
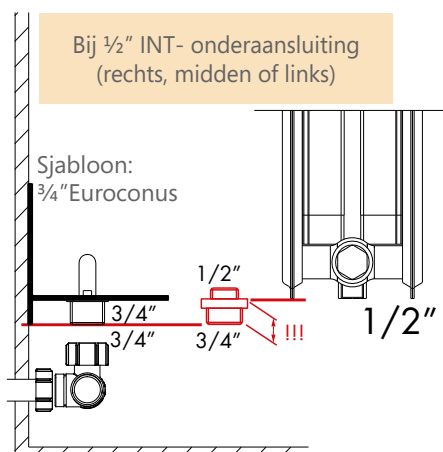
Het montagesjabloon omvat een overbrugging met twee aansluitingen met uitwendige schroefdraad van 3/4" en een hartafstand van 50 mm. Aangezien de muurafstand afhankelijk is van het type radiator, biedt het montagesjabloon meerdere posities overeenkomstig de bijgeleverde muurconsols. (Zie pagina's 84-89 & 55)



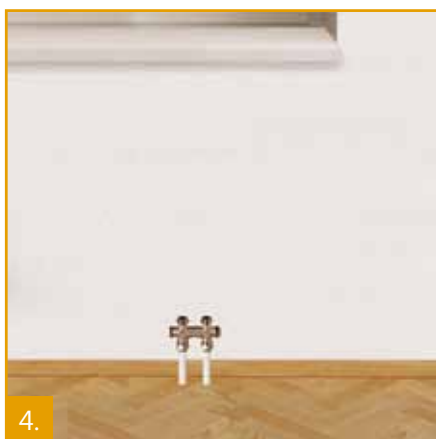
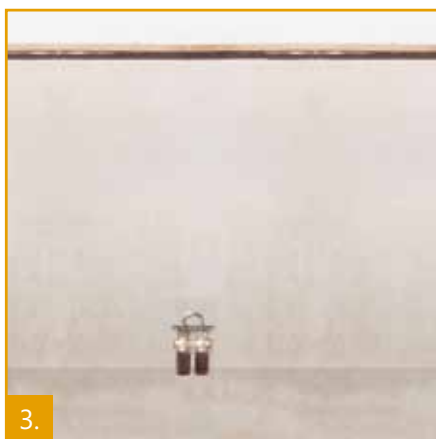
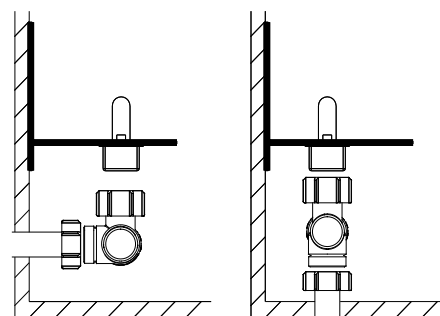
MONTAGE

1. Bevestig het montagesjabloon tegen de muur. De leidingen dienen reeds de juiste muurafstand te hebben (zie pagina's 84-89 & 55)
2. Sluit de leidingen aan op de overbrugging alvorens de lekdichtheidstest uit te voeren.
3. Na voltooiing van de betonnen vloer mag het hoekijzer (en het opzetstuk) verwijderd worden om te kunnen schilderen, betegelen, behangen, enz...
OPGELET: De overbrugging zelf moet op de leidingen blijven, om vervuiling door werkzaamheden te vermijden.
4. Monteer de consolen tegen de muur en verwijder de overbrugging, zodat de radiator kan worden geïnstalleerd.
Opmerking: Monteer de consolen vóór het verwijderen van de overbrugging om elke kans op vervuiling van de leidingen uit te sluiten.
5. OPGELET: Het montagesjabloon is 3/4" EXT euroconus, bij radiatoren met 1/2" INT onderaansluiting 1/2"EXT x 3/4"EXT te plaatsen.

MONTAGESJABLOON



Het montagesjabloon is bruikbaar voor leidingen uit de vloer, alsook voor leidingen uit de muur.

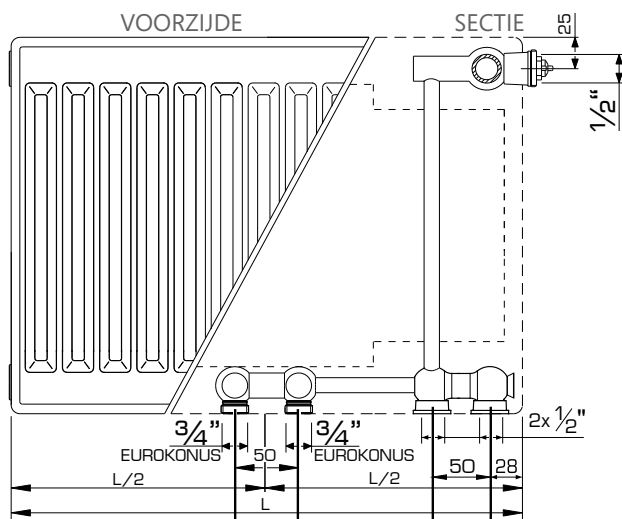


MONTAGESJABLOON

AANSLUITMATEN VENTIELRADIATOREN

PREMIUM ECO Type 11

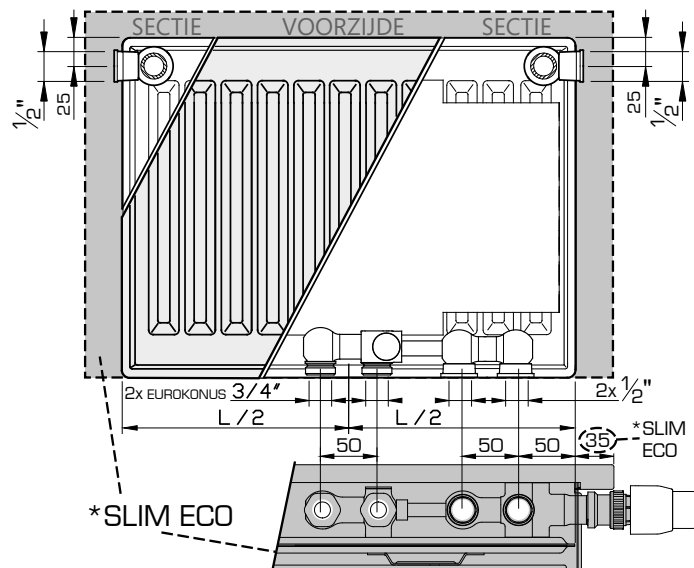
HYGIENE ECO Type 10



EVEREST SLIM ECO*

PREMIUM ECO Types 21/22/33

HYGIENE ECO Type 20/30

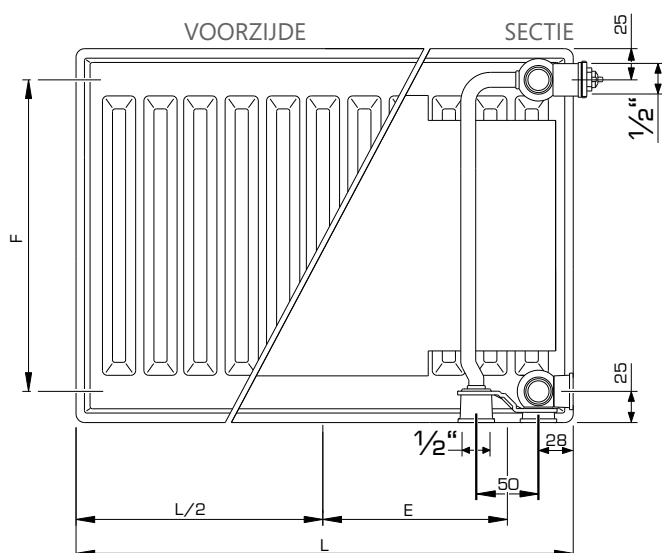


EVEREST LINE · EVEREST PLAN · PREMIUM

PREMIUM PLINTH

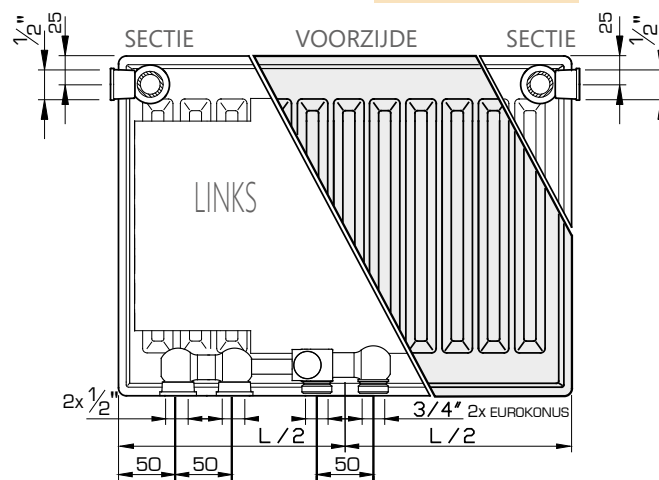
EVEREST PLAN PLINTH · EVEREST LINE PLINTH

EVEREST PLAN PLINTH D · EVEREST LINE PLINTH D



PREMIUM ECO Types 21/22/33

HYGIENE ECO Type 20/30



L (mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
E (mm)	147	197	247	297	347	397	447	497	547
L (mm)	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
E (mm)	647	747	847	947	1047	1147	1247	1347	1447

F: Hartafstand = hoogte - 50mm

L: Lengte (van 400 tot 3000mm)

Minimumafstand radiator onderzijde tot bodem: 120 mm

Alto Swing, Alto Tango, Alto Slim, Alto Line, Alto Plan, Alto:
zie blz. 46, 47, 55 en 67

MONTAGESJABLOON & MUURCONSOLES

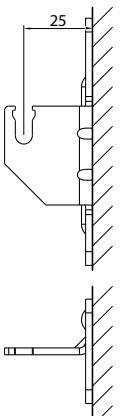
MUURAFSTANDEN HORIZONTALE RADIATOREN

MUURCONSOLE

PREMIUM ECO
 HYGIENE ECO
 EVEREST LINE
 EVEREST PLAN
 COMPACT
 PREMIUM
 RENORAD
 STANDARD Type 10 & 11
 SANIRAD Type 10 & 11

Type 10	Type 11	Type 20/21	Type 22	Type 30/33 niet ECO niet Renorad	Type 30/33 ECO

Type 11-33



Art. Nr. T1643

2x

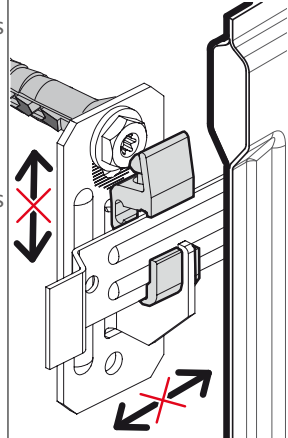
2x

2x

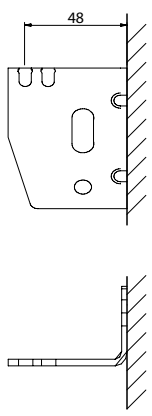
2x

2x

bestaande uit (telkens 2) muurconsoles met schuif- en hefvergrendeling en afstandshouder, slagschroeven en plugs (beiden volgens ETA-07/0121).
Kleur: wit gelakt.



Type 10 - gegalvaniseerd



Art.Nr. T1507

2x

2x

2x

2x

2x

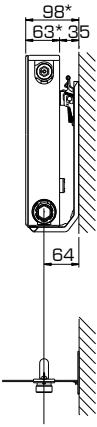
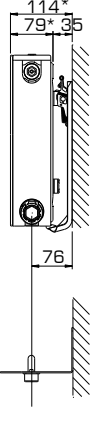
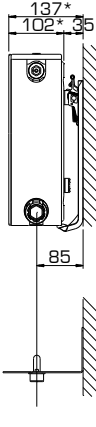
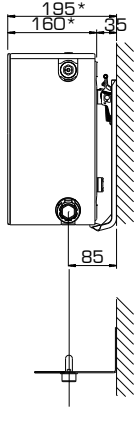
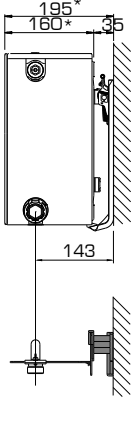
* bij radiatoren zonder voorplaat: -2mm.
 Vanaf lengte 1800mm: 3 consoles gebruiken. Weergaves op deze pagina met montagesjabloon Art. Nr. T1642, eveneens bruikbaar voor plintradiatoren: blz. 36, 39, 57 en Alto-radiatoren: blz. 40-67 en 65-67. Consoles apart te bestellen. Bij radiatoren met 1/2" INT onderaansluiting: overgangsstuk 1/2" EXT x 3/4" EXT gebruiken.

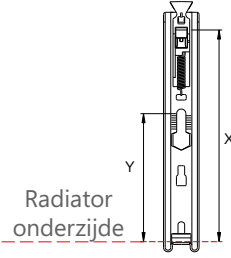
MONTAGESJABLOON & MUURCONSOLES

MUURAFSTANDEN HORIZONTALE RADIATOREN

PREMIUM ECO
HYGIENE ECO
EVEREST LINE
EVEREST PLAN
COMPACT
PREMIUM
STANDARD Type 11
SANIRAD Type 11

J-CONSOLES (omkaste radiatoren met strippen)

Type 11	Type 20/21	Type 22	Type 30/33	Type 30/33
			niet ECO	ECO
				

	x	y	Art. Nr. Type 11	Art. Nr. Type 20-33	Hoogte
	237	147	R57050311 (2 St.) R57040311 (3 St.)	T1602 (2 St.) T1607 (3 St.)	300
	337	247	R57050411 (2 St.) R57040411 (3 St.)	T1603 (2 St.) T1608 (3 St.)	400
	437	347	R57050511 (2 St.) R57040511 (3 St.)	T1604 (2 St.) T1609 (3 St.)	500
	537	447	R57050611 (2 St.) R57040611 (3 St.)	T1605 (2 St.) T1610 (3 St.)	600
	637	547	R57050711 (2 St.) R57040711 (3 St.)	T1617 (2 St.) T1618 (3 St.)	700
	837	747	R57050911 (2 St.) R57040911 (3 St.)	T1606 (2 St.) T1611 (3 St.)	900

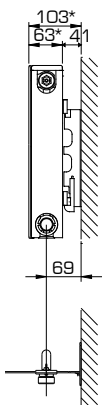
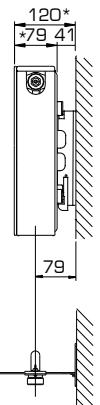
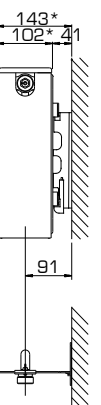
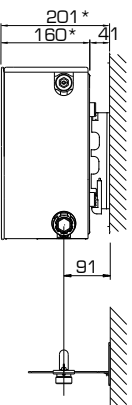
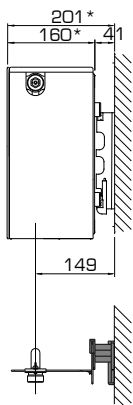
* bij radiatoren zonder voorplaat: -2mm. Vanaf lengte 1800mm: 3 consoles gebruiken. Weergaves op deze pagina met montagesjabloon Art. Nr. T1642, eveneens bruikbaar voor plintradiatoren: blz. 36, 39, 57 en Alto-radiatoren: blz. 40-51 en 65-67. Consoles apart te bestellen. Bij radiatoren met 1/2" INT onderaansluiting: overgangsstuk 1/2" EXT x 3/4" EXT gebruiken (zie blz. 82).

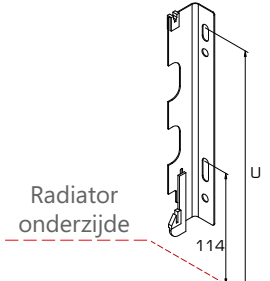
MONTAGESJABLOON & MUURCONSOLES

MUURAFSTANDEN HORIZONTALE RADIATOREN

L-CONSOLES FIXMATIC

PREMIUM ECO
HYGIENE ECO
EVEREST LINE
EVEREST PLAN
COMPACT
PREMIUM
STANDARD Type 11
SANIRAD Type 11

Type 11	Type 20/21	Type 22	Type 30/33	Type 30/33
			niet ECO	ECO
				

Console type Fixmatic gegalvaniseerd	u	Art. Nr.	Hoogte
	200	R50310322 (1 St.)	300
	300	R50310422 (1 St.)	400
	400	R50310522 (1 St.)	500
	500	R50310622 (1 St.)	600
	600	R50310722 (1 St.)	700
	800	R50310922 (1 St.)	900

* bij radiatoren zonder voorplaat: -2mm. Vanaf lengte 1800mm: 3 consoles gebruiken.
Weergaves op deze pagina met montagesjabloon Art. Nr. T1642, eveneens bruikbaar voor plintradiatoren: blz. 36, 39, 57 en Alto-radiatoren: blz. 40-51 en 65-67. Consoles apart te bestellen. Bij radiatoren met 1/2" INT onderaansluiting: overgangsstuk 1/2" EXT x 3/4" EXT gebruiken (zie blz. 82).

MONTAGESJABLOON & MUURCONSOLES

MUURAFSTANDEN HORIZONTALE RADIATOREN

EVEREST SLIM ECO

PREMIUM ECO

HYGIENE ECO

EVEREST LINE

EVEREST PLAN

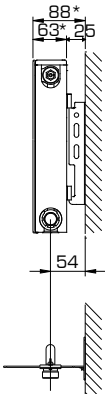
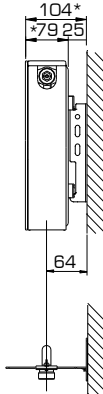
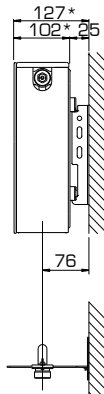
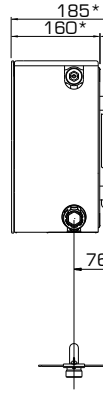
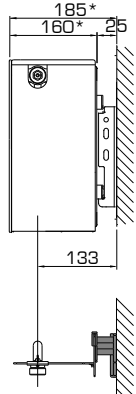
COMPACT

PREMIUM

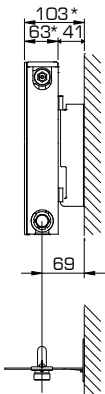
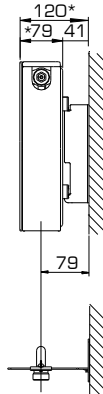
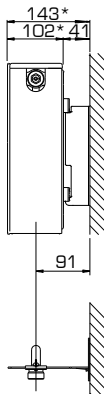
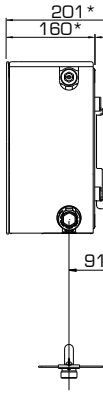
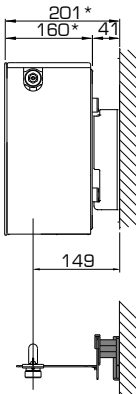
STANDARD Type 11

SANIRAD Type 11

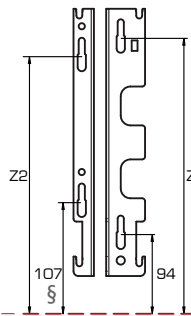
L-CONSOLES (korte muurafstand)

Type 11	Type 20/21	Type 22	Type 30/33	Type 30/33
			niet ECO	ECO
				

L-CONSOLES (lange muurafstand)

Type 11	Type 20/21	Type 22	Type 30/33	Type 30/33
			niet ECO	ECO
				

* bij radiatoren zonder voorplaat: -2mm.
Vanaf lengte 1800mm: 3 consoles gebruiken. Weergaves op deze pagina met montagesjabloon Art. Nr. T1642, eveneens bruikbaar voor plintradiatoren: blz. 36, 39, 57 en Alto-radiatoren: blz. 40-51 en 65-67. Consoles apart te bestellen. Bij radiatoren met 1/2" INT onderaansluiting: overgangsstuk 1/2"EXT x 3/4"EXT gebruiken (zie blz. 82).

L-Console (gegalvaniseerd)	z1	z2	Art. Nr.	Hoogte
	211	192	R506203 (2 St.) R506303 (3 St.)	300
	311	292	R506204 (2 St.) R506304 (3 St.)	400
	411	392	R506205 (2 St.) R506305 (3 St.)	500
	511	492	R506206 (2 St.) R506306 (3 St.)	600
	611	592	R506207 (2 St.) R506307 (3 St.)	700
	811	792	R506209 (2 St.) R506309 (3 St.)	900

* H300 heeft geen boorgat 107 mm

MONTAGESJABLOON & MUURCONSOLES

MUURAFSTANDEN HORIZONTALE RADIATOREN

STANDARD
SANIRAD

J-CONSOLES

Type 20/21	Type 22	Type 30/33	Type 30/33
			omgedraaid

J-Consoles	x	y	Art. Nr.	Hoogte
	297	195	R57120300 (2 St.)	300
	397	295	R57120400 (2 St.)	400
	497	395	R57120500 (2 St.)	500
	597	495	R57120600 (2 St.)	600
	697	595	R57120700 (2 St.)	700
	897	795	R57120900 (2 St.)	900

STANDARD
SANIRAD

J-CONSOLES

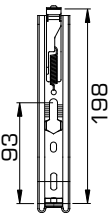
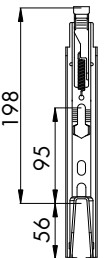
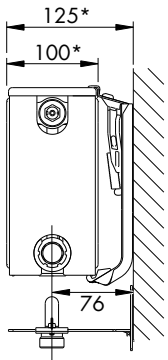
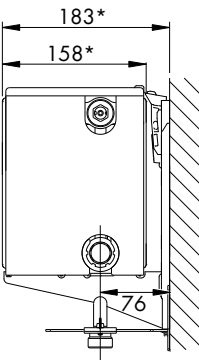
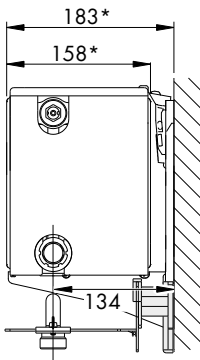
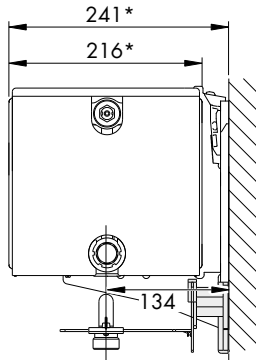
Type 20/21	Type 22	Type 30/33	Type 30/33
			omgedraaid

J-Consoles	z	Art. Nr.	Hoogte
	207	T1612 (1 St.)	300
	307	T1613 (1 St.)	400
	407	T1614 (1 St.)	500
	507	T1615 (1 St.)	600
	607	T1619 (1 St.)	700
	807	T1616 (1 St.)	900

MONTAGE PLINTRADIATOREN: MUURCONSOLES

AANSLUITMATEN PLINTRADIATOREN

PREMIUM PLINTH · EVEREST PLAN PLINTH · EVEREST LINE PLINTH

Type 22	Type 33/44	Type 22	Type 33	Type 33	Type 44
Art. Nr.T640	Art. Nr.T641			omgekeerd gemonteerd	
					

* : +2mm bij Everest Line Plinth en Everest Plan Plinth
(Weergave met Montagesjabloon Art. Nr. T1642)

VOETCONSOLES

PREMIUM ECO · HYGIENE ECO

PREMIUM · EVEREST LINE

EVEREST PLAN · COMPACT

STANDARD · SANIRAD

Voor bevestiging op afgewerkte bodem:

Voetconsole voor radiatorhoogtes:

- 300 tot 600 mm: artikelcode T1537

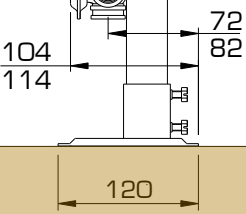
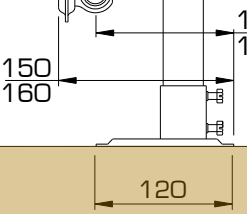
- 700 en 900 mm: artikelcode T1538

2 voetconsoles gebruiken tot lengte 1600 mm,

3 voetconsoles vanaf lengte 1800 mm.

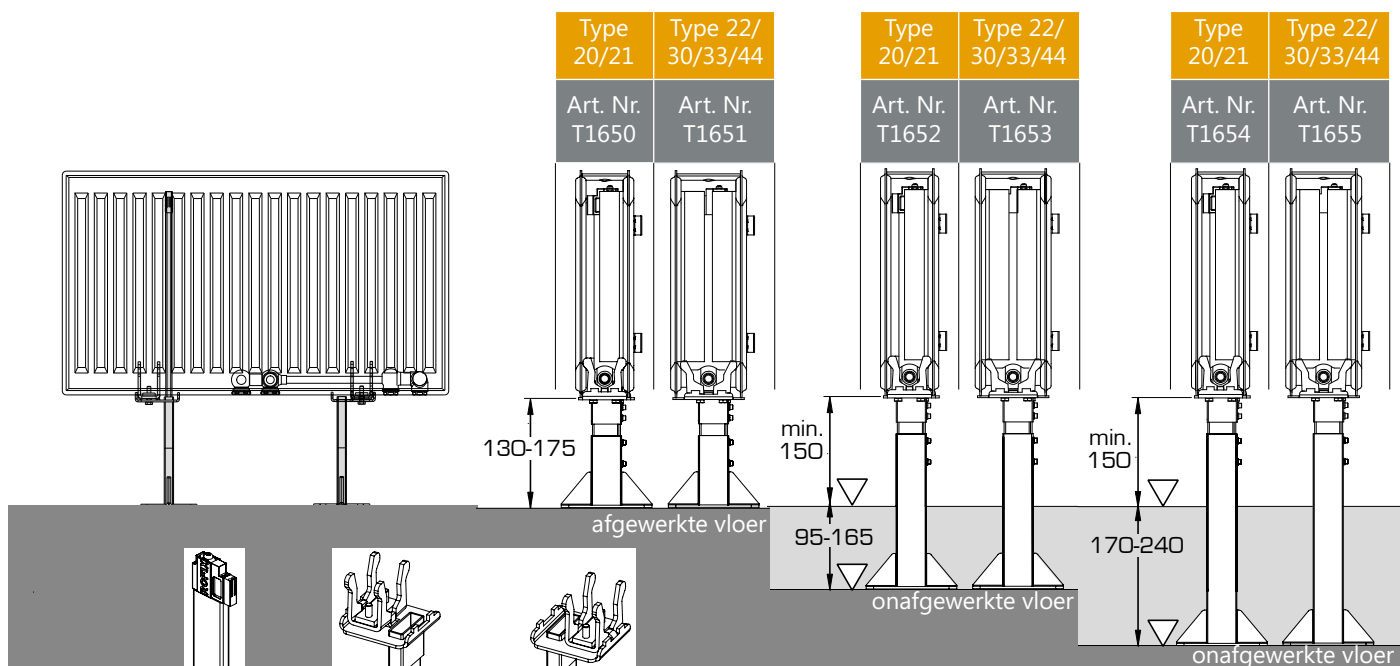
Posities: zelfde posities als ophangstrippen
(zie blz.80).

Samenstelling: 2 standbuizen, 2 bodemplaten
met afdekkap, 4 klemmen met saddle-clips

Type 10	Type 11
	

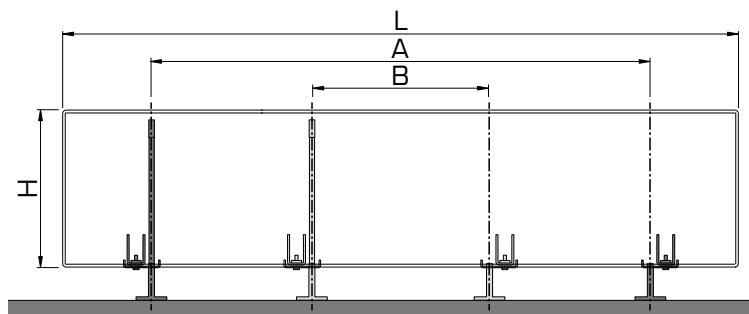
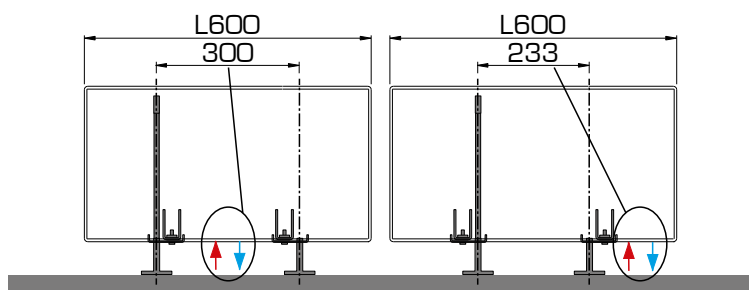
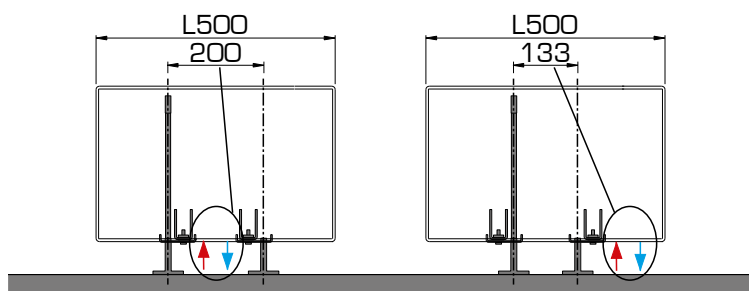
VOETCONSOLES

PREMIUM ECO · HYGIENE ECO · EVEREST LINE · EVEREST PLAN · PREMIUM · COMPACT · RENORAD
SANIRAD · STANDARD · PREMIUM PLINTH · EVEREST PLAN PLINTH · EVEREST PLAN PLINTH D
EVEREST LINE PLINTH · EVEREST LINE PLINTH D

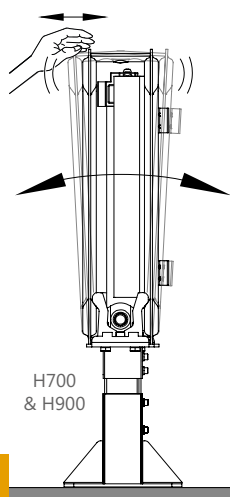


Art. Nr. T1656 :
witte stabilisatiestang,
noodzakelijk vanaf hoogte
500mm, op lengte te zagen
volgens radiatorhoogte

Art. Nr. T1650-T1655 :
(per set), bestaande uit 2
witte voetconsoles,
8 schroeven en pluggen,
2 witte afdekkingen.
Zwart: Art. Nr. T1660-T1665



Voor- en achterwaartse
bewegingen zijn
mogelijk en normaal
bij hoge radiatoren.



H	H200-H700			H900		
L	A	B		A	B	
L700	267	-	2x	267	-	2x
L800	367	-		367	-	
L900	400	-		400	-	
L1000	433	-		433	-	
L1100	533	-	2x	533	-	2x
L1200	567	-		567	-	
L1400	900	-		900	300	4x
L1600	1100	-		1100	300	
L1800	1100	-		1100	300	
L2000	1300	-		1300	433	
L2200	1700	567	4x	1700	567	4x
L2400	1900	633		1900	633	
L2600	2100	700		2100	700	
L2800	2300	767		2300	767	
L3000	2500	1033		2500	1033	

Opmerking:

Lengte 400mm: gelieve voetconsoles Art. Nr. T1537 & T1538 te gebruiken (zie vorige pagina)

Lengtes 500 & 600mm positie en richting is afhankelijk van de aansluitwijze (zie afbeeldingen)

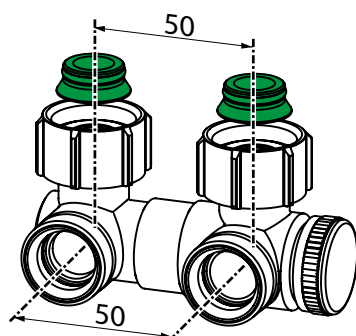
Nieuwe posities voor de voetconsoles kunnen noodzakelijk zijn bij aansluiting met leidingen vanuit de vloer.

AANSLUITARMATUUR ONDERAANSLUITING & THERMOSTATISCHE KRAAN

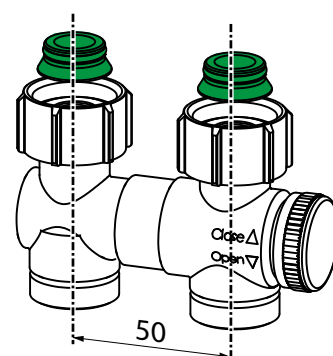
2-pijpsaansluitarmaturen voor onderaansluiting ($\frac{3}{4}$ " EXT Euroconus of $\frac{1}{2}$ " INT):

- afsluitbaar
- in rechte of haakse uitvoering
- met of zonder aftap aan in- en uitvoerzijde
- maximale bedrijfstemperatuur: 90°C
- maximale bedrijfsdruk: 6 bar
- behuizing in wit performant kunststof (benadert RAL 9016)

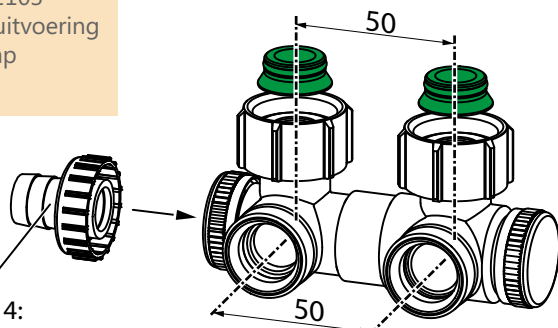
Art. Nr. T2102
- haakse uitvoering
- zonder aftap



Art. Nr. T2100
- rechte uitvoering
- zonder aftap

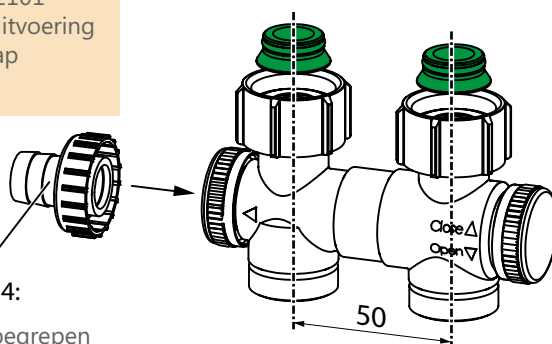


Art. Nr. T2103
- haakse uitvoering
- met aftap



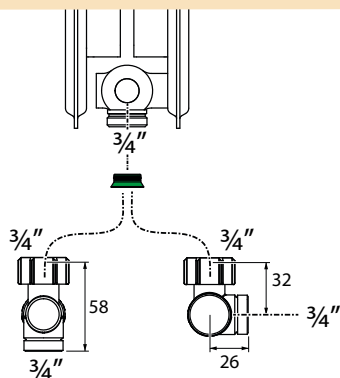
Art. T2114:
- niet inbegrepen
- nippel ontgrendelt de uitstroming

Art. Nr. T2101
- rechte uitvoering
- met aftap

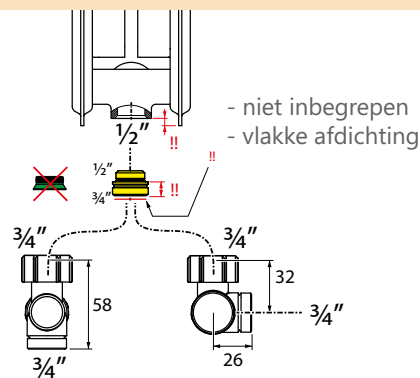


Art. T2114:
- niet inbegrepen
- nippel ontgrendelt de uitstroming

Bij $\frac{3}{4}$ " EXT Euroconus onderaansluiting (midden):



Bij $\frac{1}{2}$ " INT- onderaansluiting (recht, midden of links):

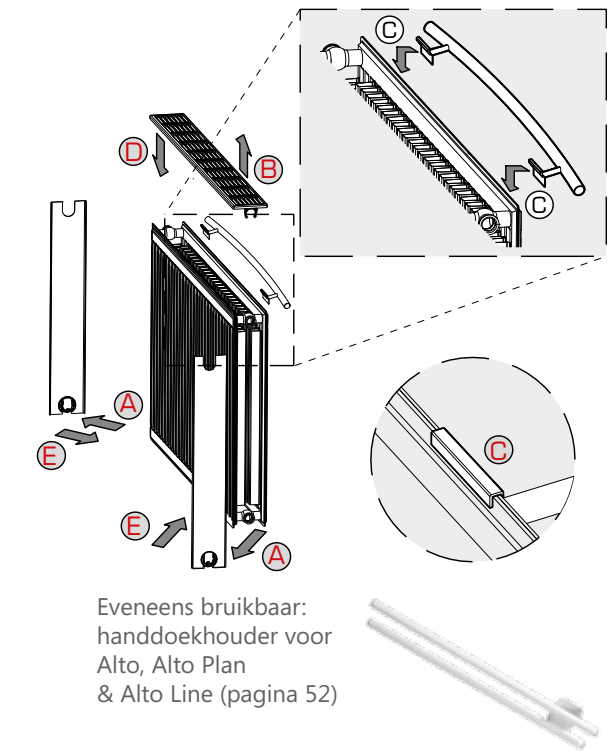


Art. Nr. T1232

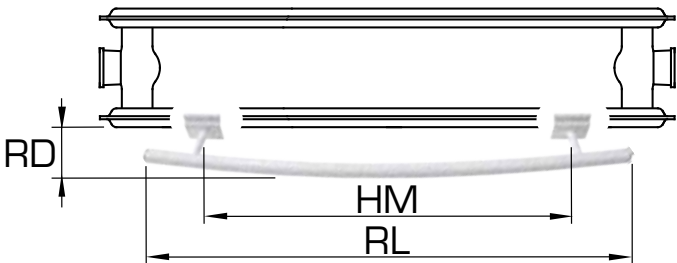


Bruikbaar voor Henrad ventielradiatoren (M30 x 1,5)
Gekeurd volgens EN 215-1
Kleur: wit

HANDDOEKHOUDER



RL (mm) Lengte	Art.Nr.	RD (mm)	HM (mm) handdoek- maat
400	T1149	62	260
500	T1150	66	360
600	T1151	69	460
800	T1152	80	600
1000	T1153	103	800

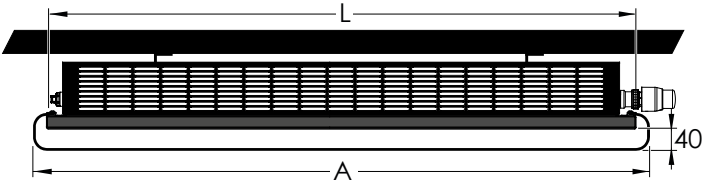
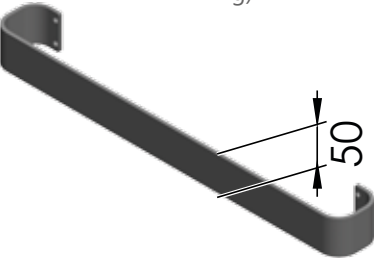


Montage & demontage bekleding:
zie pagina's 108 en 109
kleur: Henrad wit 9016

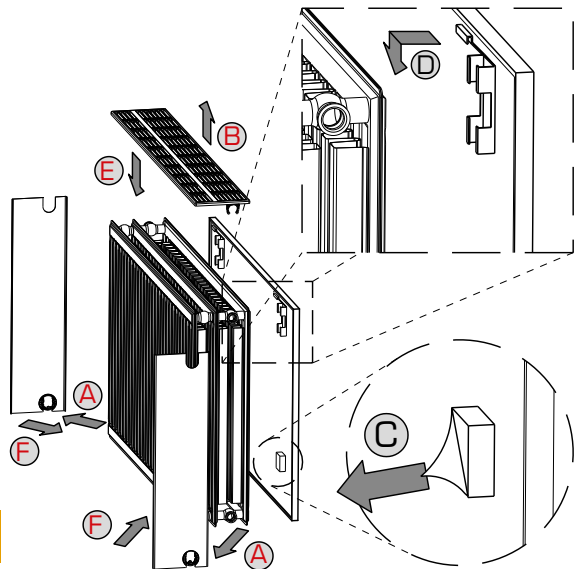
EVEREST SLIM ECO

uitvoering: geborsteld RVS of gelakt aluminium (35 kleuren op bestel-
ling)

L (mm)	A (mm)	Art. Nr. Alu	Art. Nr. RVS
1070	1120	T116110	T116210



HITTESCHILD



Type 21	Type 22	Type 33

Kleur: Henrad wit 9016 - geen extra kleuren

De Compact, Premium en Everest Plan voldoen aan de richtlijnen voor de arbeidsveiligheid van radiatoren voor scholen en kindertuinen van de "Bundesverband der Unfallversicherungsträger des öffentlichen Hand" (Duitse federatie der ongevalverzekeringsorganismen van de openbare dienst), BAGUV GS-SKB-02 versie april 1989.

Bescheinigung über das Erfüllen der Richtlinien zur Arbeitssicherheit von Heizkörpern für Schulen und Kindergärten

für die Firma

Henrad nv
Herenthoutseweg 210
B - 2200 Herentals

Die Heizkörper erfüllen die Richtlinien der Arbeitssicherheit bei Heizkörpern für Schulen und Kindergärten des Bundesverbandes der Unfallversicherungsträger des öffentlichen Hand.

*BAGUV GS-SKB-02 Ausgabe April 1989
Prüfbericht BA01.103 vom 9.4.02*

Geprüft wurden die Modelle der Modellfamilie PREMIUM und COMPACT:
Flachheizkörper ein- und mehrreihig,
mit Konvektionsblech(en)
und mit Abdeckgitter und seitlicher Verkleidung.

Stuttgart, den 25. April 2002

UNIVERSITÄT STUTTGART
IKE Lehrstuhl für
Heiz- und Raumlufttechnik
Pfaffenwaldring 31, 70569 Stuttgart


Prof. Dr.-Ing. H. Bach

Bescheinigung über das Erfüllen der Richtlinien zur Arbeitssicherheit von Heizkörpern für Schulen und Kindergärten

für die Firma

Henrad nv
Herenthoutseweg 210
B - 2200 Herentals

Die Heizkörper erfüllen die Richtlinien der Arbeitssicherheit bei Heizkörpern für Schulen und Kindergärten des Bundesverbandes der Unfallversicherungsträger des öffentlichen Hand.

*BAGUV GS-SKB-02 Ausgabe April 1989
Prüfbericht BA01.104 vom 13.6.02*

Geprüft wurden die Modelle der Modellfamilie EVEREST:
Flachheizkörper ein- und mehrreihig,
mit Konvektionsblech(en)
und mit Frontplatte, Abdeckgitter und seitlicher Verkleidung.

Stuttgart, den 6. September 2002

UNIVERSITÄT STUTTGART
IKE Lehrstuhl für
Heiz- und Raumlufttechnik


Prof. Dr.-Ing. H. Bach

BADKAMER RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

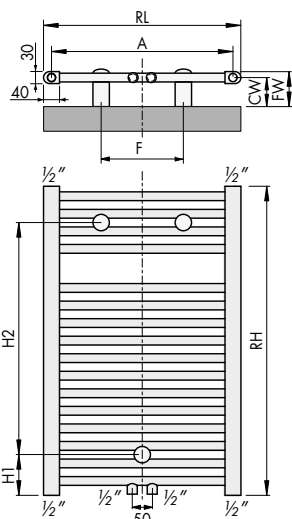
OCEANUS | OCEANUS CT

De Oceanus is de klassieke badkamerradiator met rechte, ronde buizen en D-collectoren, die het traditionele en tijdloze karakter in uw badkamer bewaart. Bovendien is de Oceanus ook beschikbaar met middenaansluiting en kan hij tevens gebruikt worden als scheidingselement en helpt zo om de ruimte te structureren in functie van uw behoeften.

Product:	de klassieke badkamerradiator, ook verkrijgbaar met een middenaansluiting
Vorm horizontale buizen:	rechte O-vorm, diameter 22 mm
Vorm collectoren:	D-vorm, verticale collectoren
Meegeleverd:	consoles, schroeven en pluggen, ontluchter en blindstoppen
Aansluitingen:	4x½" binnendraad (6x½" indien met middenaansluiting)
Verpakking:	Iedere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiatorkenmerken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	5 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert, voldoet aan de garantievoorschriften van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werktemperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	775 1.181 1.763 mm
Aantal horizontale buizen:	16 24 36
Lengtes:	495 585 737 mm

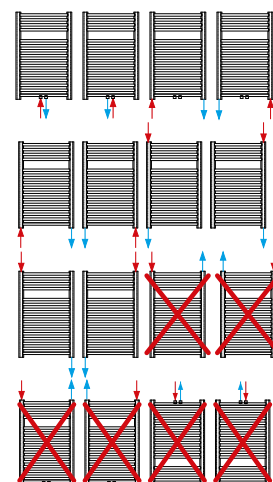


Lengte [mm]	495	585	737
H775	W 279	322	395
	W 195	225	275
	W 368	426	522
	kg 6,00	6,89	8,40
	l 3,60	4,01	4,70
	m² 0,64	0,74	0,91
	n 1,25	1,25	1,25
H1181	W 410	475	583
	W 286	331	407
	W 543	629	771
	kg 9,00	10,23	12,30
	l 5,40	6,03	7,10
	m² 0,97	1,12	1,37
	n 1,26	1,25	1,25
H1763	W 600	696	854
	W 417	483	594
	W 797	923	1.131
	kg 13,40	15,26	18,40
	l 7,99	8,94	10,55
	m² 1,45	1,68	2,06
	n 1,27	1,27	1,26



RH	H1	H2
775	102	582
1181	102	988
1763	102	1570

RL	A	F	CW	FW
495	455	320	65-85	80-100
585	545	410	65-85	80-100
737	697	560	65-85	80-100



BADKAMER RANGE

ALGEMENE INFORMATIE

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

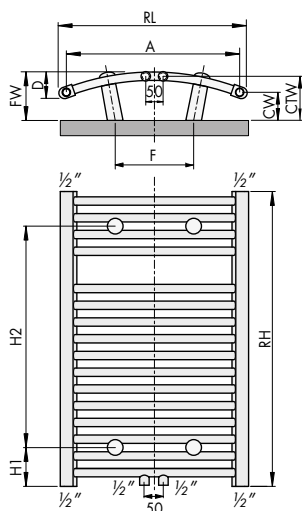
APHRODITE | APHRODITE CT

De Aphrodite radiator benadrukt met zijn gebogen en ronde buizen de elegantie en zorgt door zijn discrete aanwezigheid voor een aangenaam warmtecomfort. Bovendien is de Aphrodite ook beschikbaar met een middenaansluiting.

Product:	de elegante badkamerradiator, ook verkrijgbaar met middenaansluiting
Vorm horizontale buizen:	gebogen O-vorm, diameter 22 mm
Vorm collectoren:	D-vorm, verticale collectoren
Meegeleverd:	consoles, schroeven en pluggen, ontluchter en blindstoppen
Aansluitingen:	4x 1/2" binnendraad (6x 1/2" indien met middenaansluiting)
Verpakking:	Iedere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiator karakteristieken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	5 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert, voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad en de radiator buiten spatbereik staat.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleur:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
Maximale werkdruk:	10 bar (getest op 13 bar)
Maximale werkteemperatuur:	95 °C
Conformiteit:	volgens EN442
Hoogtes:	775 1.181 1.763 mm
Aantal horizontale buizen:	16 24 36
Lengtes:	495 585 737 mm

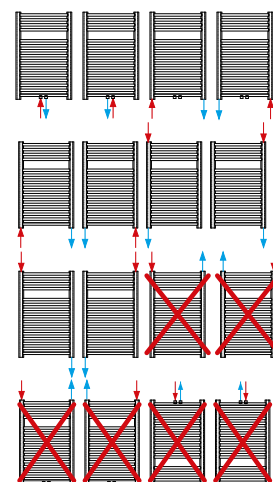


Lengte [mm]	495	585	737
H775	W 279	322	395
	W 195	225	275
	W 368	426	522
	kg 6,00	6,89	8,40
	l 3,60	4,01	4,70
	m² 0,64	0,74	0,91
	n 1,25	1,25	1,25
H1181	W 410	475	583
	W 286	331	407
	W 543	629	771
	kg 9,00	10,23	12,30
	l 5,40	6,03	7,10
	m² 0,97	1,12	1,37
	n 1,26	1,25	1,25
H1763	W 600	696	854
	W 417	483	594
	W 797	923	1.131
	kg 13,40	15,26	18,40
	l 7,99	8,94	10,55
	m² 1,45	1,68	2,06
	n 1,27	1,27	1,26



RH	H1	H2
775	102	582
1181	102	988
1763	102	1570

RL	A	F	CW	FW	CTW	D
495	455	236	55-75	95-115	80-100	50
585	545	326	55-75	100-120	85-105	60
737	697	478	55-75	110-130	95-115	70



VERWARMINGSELEMENT BADKAMERRADIATOREN

OCEANUS · OCEANUS CT · APHRODITE · APHRODITE CT

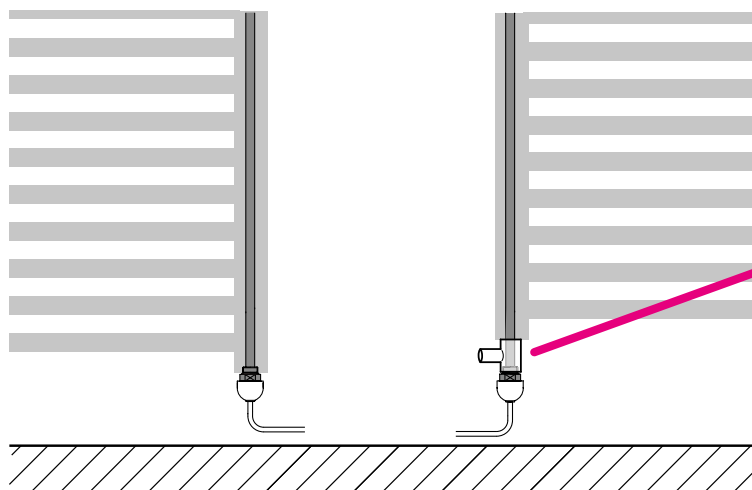
- * verwarmingselement klasse I, IP54
 - * AAN/UIT-schakelaar en ½" aansluiting.
- Enkel gebruiken in verticale positie.

BIJ GEBRUIK VAN VERWARMINGSELEMENT:

- * wateraanvoer radiator afsluiten
- * de waterafvoorzijde dient in ieder geval open te blijven

Mag enkel gebruikt worden in radiatoren geplaatst in een centraal verwarmingssysteem.

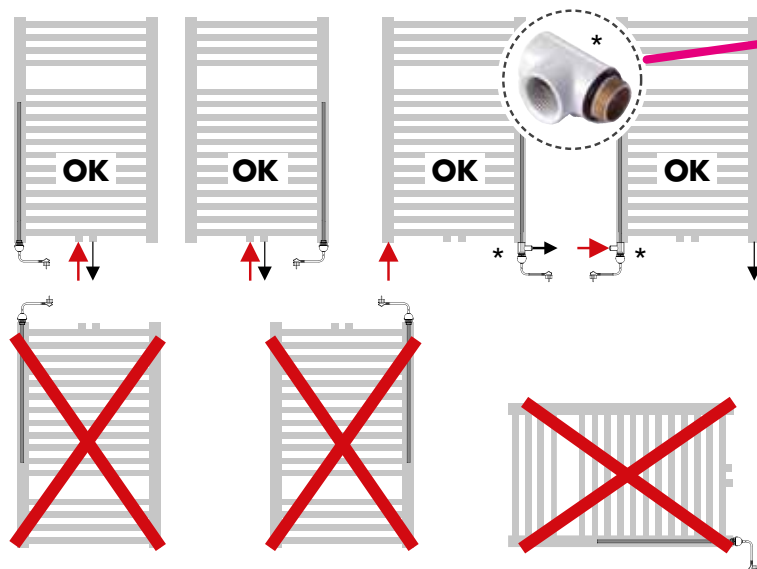
Bij gebruik in vochtige ruimtes: de van toepassing zijnde voorschriften respecteren



T-stuk: voor aansluiting verwarmingselement aan aan- of afvoorzijde

- * Art.Nr. T2085
- * kleur: Henrad wit 9016

AANSLUITMOGELIJKHEDEN



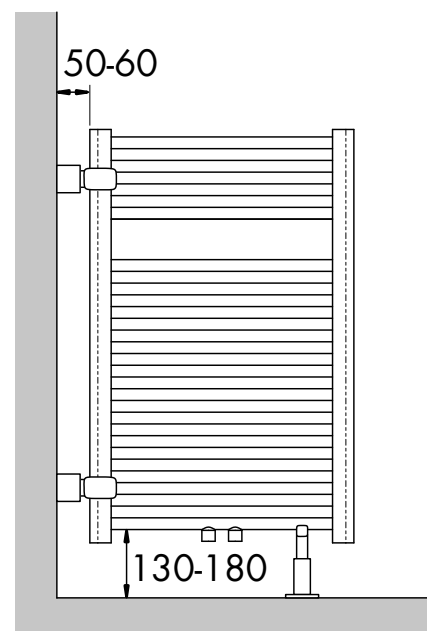
	aanbevolen warmteafgifte verwarmingselement								
	775			1181			1763		
	495	585	737	495	585	737	495	585	737
Art. Nr. T2028 - 300W	w	w	w	w	w	w	w	w	w
Art. Nr. T2082 - 600W					w	w	w	w	w
Art. Nr. T2084 - 900W								w	w
	aanbevolen			toegestaan			verboden		

BADKAMERRADIATOR ALS RUIMTESCHEIDER

OCEANUS · OCEANUS CT

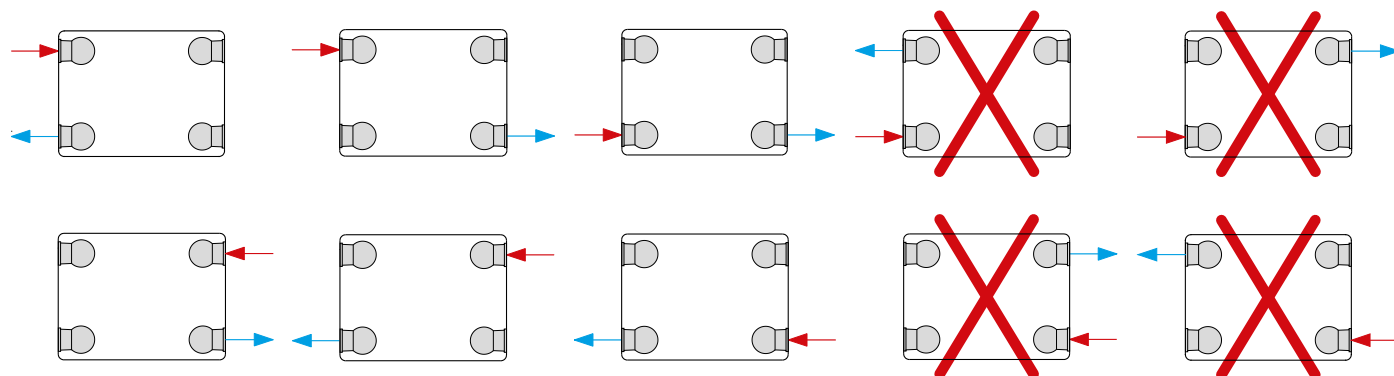
Art. Nr. T1630

kleur: Henrad wit 9016



AANSLUITMOGELIJKHEDEN ZONDER VOORGEMONTEERD VENTIEL

EVEREST LINE · EVEREST PLAN · PREMIUM · PREMIUM PLINTH · EVEREST PLAN PLINTH
EVEREST LINE PLINTH · EVEREST PLAN PLINTH D · EVEREST LINE PLINTH D
SANIRAD · STANDARD · COMPACT · RENORAD



Opmerking:

Bij de montage als compact-radiator:

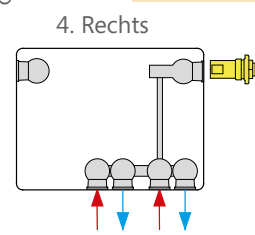
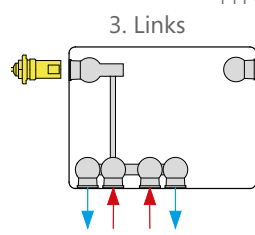
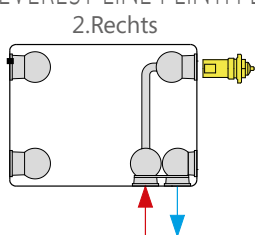
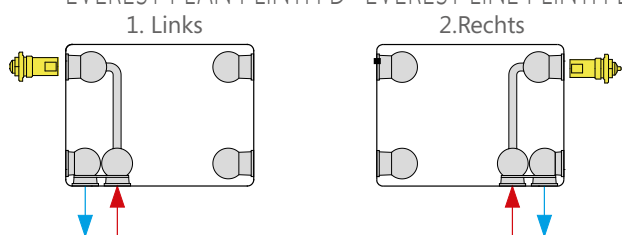
- moet het ventiel verwijderd worden.
- dienen beide onderste kunststofstoppen vervangen te worden door messing blindstoppen.

Weergave:
voorzijde radiator

AANSLUITMOGELIJKHEDEN MET VOORGEMONTEERD VENTIEL

EVEREST LINE · EVEREST PLAN · PREMIUM
PREMIUM PLINTH
EVEREST PLAN PLINTH · EVEREST LINE PLINTH
EVEREST PLAN PLINTH D · EVEREST LINE PLINTH D

Weergave:
voorzijde radiator



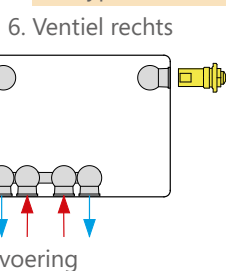
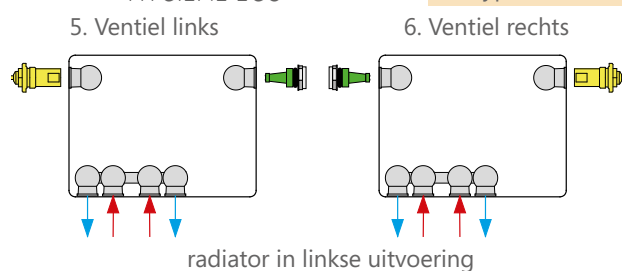
Type 11

Type 10

PREMIUM ECO
HYGIENE ECO

Type 21/22/33

Type 20/30

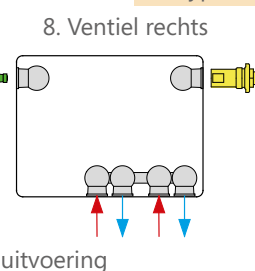
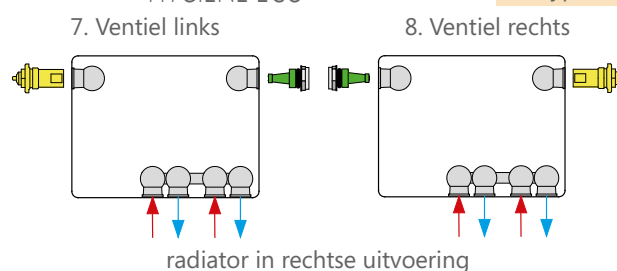


radiator in linkse uitvoering

EVEREST SLIM ECO · PREMIUM ECO
HYGIENE ECO

Type 21/22/33

Type 20/30



radiator in rechtse uitvoering

VENTIEL

PREMIUM ECO · HYGIENE ECO · EVEREST LINE · EVEREST PLAN · EVEREST SLIM ECO · PREMIUM

PREMIUM PLINTH · EVEREST PLAN PLINTH · EVEREST LINE PLINTH · EVEREST PLAN PLINTH D · EVEREST PLAN PLINTH D

Voorinstelling (2-pijpssysteem)

Henrad radiatoren zijn met een vooringesteld ventiel voorzien (behalve plinth radiatoren). Gevolg is een proportionele aanpassing van de warmteafgifte aan de massastroom en een hydraulisch gebalanceerd verwarmingsinstallatie die optimaal werkt. In een niet hydraulisch gebalanceerde verwarmingsinstallatie worden sommige radiatoren te sterk doorstroomd en andere te weinig, hetgeen een onvoldoende warmteafgifte veroorzaakt.

Het massadebiet $\dot{m}_{HK}$ wordt voor elke individuele radiator berekend uit warmteafgifte $\dot{Q}_{HK}$ en de watertemperatuur ($t_V - t_R$) volgens de vereenvoudigde formule:

$$\text{Massadebiet } \dot{m}_{HK} = \frac{\dot{Q}_{HK}}{1,163 (t_V - t_R)}$$

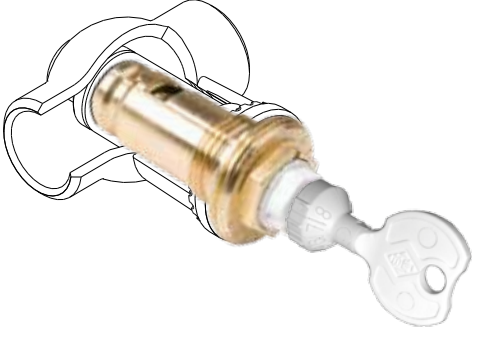
$$\text{of: } (c = 4186) = \frac{\dot{Q}_{HK} \times 3600}{c \times (t_V - t_R)}$$

Volgens deze vergelijking werden 5 ventielvoorinstellingen bepaald zoals weergegeven in onderstaande tabel. Voor elke radiatormaat en -type en bij temperaturen 70/55/20°C, drukverlies (Δp) = 100mbar en instelwaarde 1K, staan deze weergegeven op pagina's 100 en 101. In bepaalde bedrijfsomstandigheden dient het ventiel te worden heringesteld of zelfs vervangen. Zie hiervoor de tabellen op pagina's 102 en 103. Deze herinstelling kan worden doorgevoerd met instelsleutel Art. Nr. T1622.

1-pijpssysteem

Voor een éénpijpssysteem is een bijkomende onderblok noodzakelijk. De doorstromingsverhouding in een éénpijpssysteem kan tussen 30 en 50% van het systeemdebiet worden ingesteld. We bevelen een doorstroomverhouding aan van 35% tot 65%, dus 35% van het massadebiet wordt geleid door de radiator. Bij een éénpijpssysteem dient het ventiel ingesteld te worden op stand "8".

Vooringestelde ventielen (vanaf fabriek)*:

Afstemming	fijn	normaal			
nieuwe ventieluitvoering: Alle ventielradiatoren	Heimeier Art. Nr. 4369	Heimeier Art. Nr. 4368			
Schroefdraad thermostaatkop: M30 x 1.5mm	Henrad Art. Nr. R4216	Henrad Art. Nr. R4218	Henrad Art. Nr. R4219	Henrad Art. Nr. R4220	Henrad Art. Nr. R4221
	 geel	 wit	 rood	 zwart	 blauw
	instelsleutel Heimeier Art. Nr. 4360-00.142 Henrad Art. Nr. T1622	voorinst. 5,5 instelwaarde 1-8	voorinst. 2,5 voorinst. 4,5 instelwaarde 1-8	voorinst. 6 voorinst. 8	voorinst. 8

Voorgemonteerde ventielen (4368 of 4369) zijn vooringesteld en gekleurd volgens radiatormaat en -type.

* niet vooringesteld bij Premium Plinth, Everest Line Plinth, Everest Line Plinth D, Everest Plan Plinth en Everest Plan Plinth D

VOORINSTELLINGEN VENTIL VANAF FABRIEK

PREMIUM ECO

HEINRAD NV/PL13/0009/ED21

Hoogte	300				400				500				600				700				900			
Type	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5
500	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5
600	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
700	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6
800	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6
900	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8
1000	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1100	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1200	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8
1400	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	4.5	8	8	4.5	8	8	8
1600		2.5	2.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8
1800		2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8
2000		2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8	8	8	8	8
2200		4.5	4.5	8		4.5	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8	8								
2400		4.5	6	8		6	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8								
2600			6	8			8				8				8									
2800			8	8			8				8				8									
3000			8	8			8				8				8									

HYGIENE ECO

HEINRAD NV/PL13/0009/ED21

Hoogte	300			400			500			600			700			900		
Type	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
400	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5
500	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5
600	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5
700	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5
800	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5
900	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5
1000	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5
1100	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	4.5	6
1200	5.5	5.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	4.5	6
1400	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	8
1600		2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	8	2.5	6	8
1800		2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	8	2.5	4.5	8	4.5	8	8
2000		2.5	4.5	2.5	2.5	6	2.5	4.5	8	2.5	4.5	8	2.5	4.5	8	4.5	8	8
2200		2.5	4.5		4.5	6		4.5	8		6	8		6	8			
2400		2.5	4.5		4.5	8		4.5	8		6	8						
2600		4.5	6		4.5			6			8							
2800		4.5	6		4.5			6			8							
3000		4.5	8		6			8			8							

EVEREST LINE

HEINRAD NV/PL13/0009/ED21

Hoogte	300		400			500				600				700				900			
Type	22	33	11	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
500	5.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5
600			5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	5.5	2.5	2.5	4.5
700			5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
800			5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6
900			5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8
1000	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8
1200			2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8
1400	2.5	4.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	6	8				
1600			2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8				
2000	4.5	8	2.5	6	8	2.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8								

VOORINSTELLINGEN VENTIEL VANAF FABRIEK

EVEREST PLAN

HENRAD NV/PL13/0009/ED21

Hoogte	300		400			500				600				700				900			
Type	22	33	11	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400						5.5		5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5					5.5		2.5	2.5
500			5.5	5.5		5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5
600			5.5	5.5		5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
700			5.5	2.5		5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5				4.5	2.5	2.5	4.5	6
800	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	8
900	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8
1000	2.5	2.5	5.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1100			5.5					4.5	6	2.5	2.5	4.5	8					2.5		6	8
1200	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8					2.5	4.5	8	8
1400	2.5	4.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8					4.5	6	8	8
1600	2.5	6	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8					4.5		8	
1800	4.5	6	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8					6		8	
2000	4.5	8	2.5	6	8	4.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8								
2200	4.5	8		8	8			8	8		8	8	8								
2400	6	8		8	8			8			8	8	8								
2600	6	8		8	8			8				8									
2800	8	8		8	8			8				8									
3000	8	8		8	8			8				8									

PREMIUM

HENRAD NV/PL13/0009/ED21

Hoogte	300		400				500				600				700				900			
Type	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33	11	21	22	33
400			5.5		5.5		5.5	5.5	5.5	2.5	5.5	5.5	5.5	2.5	5.5		2.5		5.5	2.5	2.5	2.5
500		5.5	5.5		5.5		5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5
600	5.5	2.5	5.5		2.5	2.5	5.5	5.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5
700			5.5		2.5		5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6
800	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	8
900	2.5	2.5	5.5		2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5		4.5	6	2.5	4.5	6	8
1000	2.5	2.5	5.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8
1100			2.5		2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5		6	8	2.5	4.5	8	8
1200	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	2.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8
1400	2.5	4.5	2.5	2.5	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	4.5	8	8	4.5	8	8	8
1600	4.5	6	2.5	4.5	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	6	8	8	6		8	8
1800	4.5	6	2.5	4.5	6	8	2.5	4.5	8	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8	6		8	
2000	4.5	8	2.5	4.5	6	8	4.5	6	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8	8			8	
2200	6	8		4.5	8	8	4.5	6	8	8	6	8	8				8	8			8	
2400	6	8		6	8	8	4.5	8	8	8	6	8	8				8				8	
2600	6	8		6	8	8	6		8				8				8				8	
2800	8	8		8	8	8			8				8				8				8	
3000	8	8		8	8	8			8				8				8				8	

EVEREST SLIM ECO

HENRAD NV/PL13/0009/ED21

Hoogte	545		645	
Type	21	22	21	22
1070	2.5	2.5	2.5	4.5
1270	2.5	4.5	2.5	4.5
1470	2.5	4.5	4.5	6
1670	4.5	4.5	4.5	6
1870	4.5	6	6	8
2070	4.5	8	6	8

De voorinstellingen van het ventiel werden bepaald voor:

- warmteafgifte bij 70/55/20°C ($\Delta t = 15^\circ\text{C}$)
- drukverlies $\Delta p = 100\text{mbar}$
- regelverschil 1K

Het ventiel kan voor andere bedrijfsomstandigheden worden heringesteld of verwisseld m.b.v. tabellen 4369 en 4368

(instelsleutel art. nr. T1622)

Bij een éénpijpssysteem dient het ventiel volledig te worden geopend, dus op stand 8 ingesteld.

DIMENSIONERING INSTELWAARDEN VENTIEL 4369



Max. 1 K Regelverschil

4369

$\dot{Q}$ [W]		200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4800	5300	6500	6800	7200	
Δt [K]	Δp [mbar]																															
10	50	4	5	7																												
	100	2	3	5	6	8																										
	150	1	2	3	5	7	8																									
15	50	2	3	4	6	8																										
	100	1	1	2	4	5	6	8																								
	150	1	1	1	2	4	5	6	7	8																						
20	50	1	1	2	4	5	7	8																								
	100	1	1	1	2	3	5	5	6	8	8																					
	150	1	1	1	1	2	3	4	5	5	7	8																				
40	50		1	1	1	1	2	3	4	5	5	7	8																			
	100			1	1	1	1	1	2	3	3	5	5	6	8	8																
	150				1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	5	7	8	8														

$\dot{Q}$ = Warmteafgifte

Δp = Drukverschil

Δt = temperatuurspreiding

100 mbar = 10kPa = 1mWS

Max. 2 K Regelverschil

4369

Q̇ [W]		200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4800	5300	6500	6800	7200									
Δt [K]	Δp [mbar]																																							
10	50	3	5	6	7	8	8																																	
	100	1	3	4	5	6	7	8	8	8																														
	150	1	1	3	4	6	6	7	7	8	8																													
15	50	1	3	3	5	6	7	7	8	8	8																													
	100	1	1	1	3	5	5	6	6	7	8	8	8																											
	150	1	1	1	1	3	4	5	6	6	6	7	8	8																										
20	50	1	1	1	3	5	6	6	7	7	8	8																												
	100	1	1	1	1	3	4	5	5	6	6	7	8	8	8																									
	150	1	1	1	1	1	3	3	4	5	6	6	7	7	8	8	8	8																						
40	50	1					1	1	1	1	1	3	3	4	5	6	6	6	7	7	8	8	8																	
	100										1	1	1	3	3	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	8	8												
	150											1	1	1	1	1	3	3	4	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8									

$\dot{Q}$ = Warmteafgifte

Δp = Drukverschil

Δt = temperatuurspreiding

100 mbar = 10kPa = 1mWS

Voorbeeld:

- gezocht:

- gegeven:

- oplossing:

Instelwaarde Premium ECO:

- voorgemonteerd ventiel

- 75/65/20°C

- drukverschil

- regelverschil

instelwaarde volgens tabel 4369:

>>>> ventiel 4369 verwisselen:

>>>> ventiel 4368 instellen:

type 21 - hoogte 300 - lengte 800

4369 - voorinstelling: 5,5 GEEL

- 595 Watt

- Δt = 10°C (=75-65)

- Δp = 50mbar

- 1K (bovenste tabel)

geen (lege cel)

ventiel 4368 monteren (zie tabel 4368)

stand "3" (zie tabel 4368)



DIMENSIONERING INSTELWAARDEN VENTIEL 4368



Max. 1 K	Regelverschil																											4368							
$\dot{Q}$ [W]	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4800	5300	6500	6800	7200					
Δt [K] Δp [mbar]																																			
10	50	1	1	1	2	3	3	4	5	6	7																								
	100	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	7																						
	150	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	8																				
15	50	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6																						
	100		1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	5	5	6	8																			
	150			1	1		1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7																
20	50		1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7																				
	100			1	1		1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7															
	150				1		1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	8											
40	50					1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7										
	100								1	1	1		1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	6								
	150									1	1		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	5	6	7	8				
$\dot{Q}$ = Warmteafgifte		Δp = Drukverschil					Δt = temperatuurspreiding					100 mbar = 10kPa = 1mWS																							

Max. 2 K Regelverschil 4368

$\dot{Q}$ [W]	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4800	5300	6500	6800	7200
Δt [K] Δp [mbar]																														
10	50	1	1	1	2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	8															
	100	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8											
	150	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8									
15	50	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8										
	100	1	1	1		1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8					
	150	1	1			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	8				
20	50	1	1	1		1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8						
	100	1	1			1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	8			
	150	1				1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	7	8		
40	50					1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	6	7	7	8
	100						1	1	1		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	6
	150							1			1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	

$\dot{Q}$ = Warmteafgifte Δp = Drukverschil Δt = temperatuurspreiding 100 mbar = 10kPa = 1mWS

Voorbeeld:

- gezocht:

- gegeven:

instelwaarde Premium ECO:

- voorgemonteerd ventiel:

- 60/40/20°C

- drukverschil:

- regelverschil

- oplossing: regelbereik volgens tabel 4368:

Type 21 - hoogte 700 - lengte 1100

4368 - voorinstelling: 4,5 ROOD

- 826 Watt

- $\Delta t = 20^\circ\text{C}$ (=60-40)

- $\Delta p = 50\text{mbar}$

- 1K (bovenste tabel)

"2"



DRUKVERLIEZEN

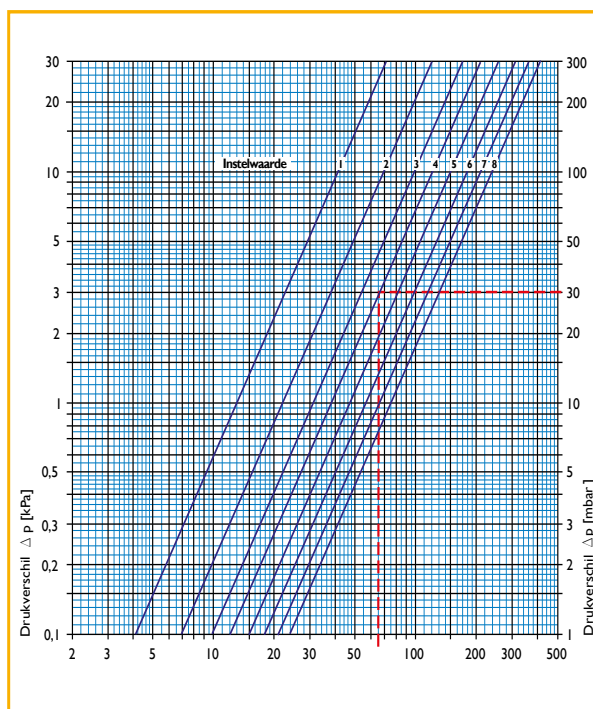
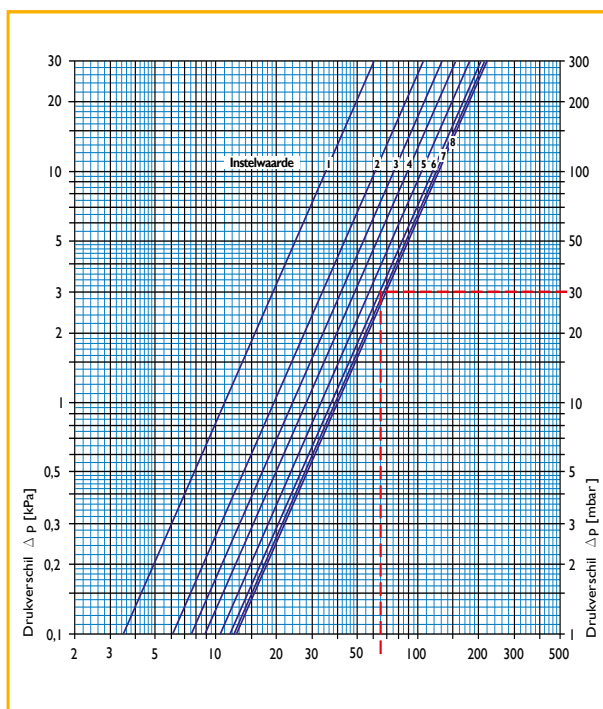
VENTIELRADIATOREN ZONDER AANSLUITTOEBEHOREN

met normaal regelventiel (Art. Nr. 4368)

p-bereik [xp] **1,0 K**

Informatie afkomstig van Heimeier

p-bereik [xp] **2,0 K**



Ventielradiatoren zonder onderblok			Voorinstelling								Maximale bedrijfs-temperatuur	Maximale bedrijfs-druk	Max. toel. drukverschil, waarbij de afsluiter nog gesloten wordt Δp [bar]		
			Thermostatisch binnenwerk								TB* [°C]	PB [bar]	Th.-regel-elemen.	EMO T/NC EMOtec/NC EMO I/3 EMO EIB/LON	EMO T/NO EMOtec/NO
Thermo-statisch binnenwerk met voorinstelling thermo-statisch regелеlement	p-band xp 1,0 K	K _v waarde [m³/h]	0,12	0,19	0,24	0,28	0,33	0,37	0,39	0,40	120	10	4,0	2,7	3,5
	p-band xp 2,0 K	K _v waarde [m³/h]	0,13	0,22	0,31	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75					
		k _{vs} waarde [m³/h]	0,16	0,27	0,38	0,43	0,65	0,98	1,23	1,43					
		Stromings tolerantie ± [%]	40	30	25	23	17	15	12	10					

*Met beschermkap of motor 100°C

Berekeningsvoorbeeld

Gevraagd: instelwaarde

Gegeven: vermogen
temperatuursverschil
drukverlies ventielradiator

$$\begin{aligned}\dot{Q} &= 1135 \text{ W} \\ \Delta t &= 15 \text{ K (65/50 °C)} \\ \Delta p_v &= 30 \text{ mbar}\end{aligned}$$

Oplossing: massastroom

$$\dot{m} = \frac{\dot{Q}}{c \cdot \Delta t} = \frac{1135}{1,163 \cdot 15} = 65 \text{ kg/h}$$

instelwaarde volgens diagram

bij p-bereik 1,0 K: 6
bij p-bereik 2,0 K: 4

DRUKVERLIEZEN

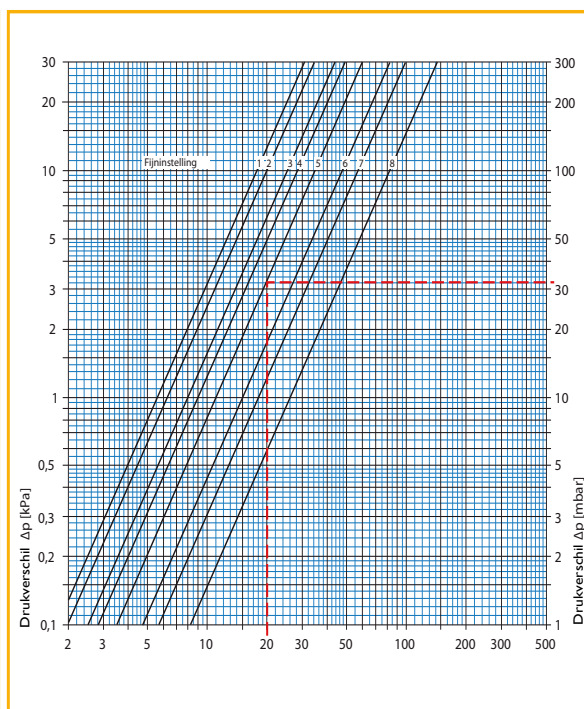
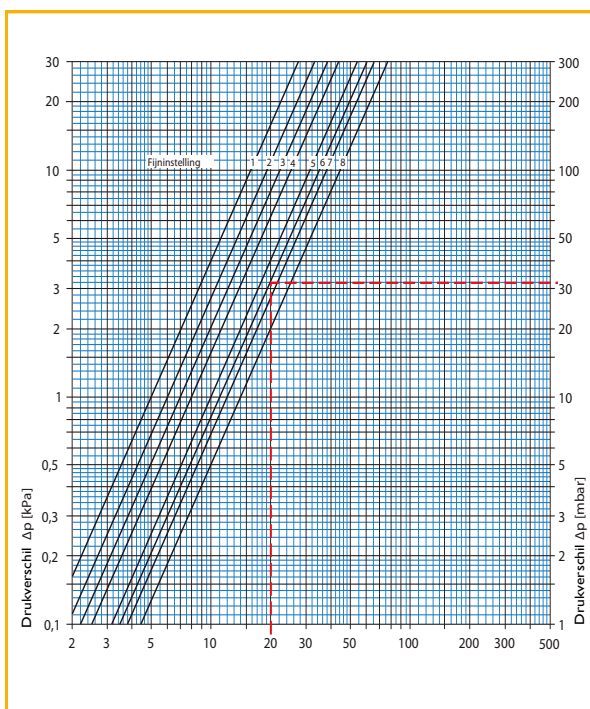
VENTIELRADIATOREN ZONDER AANSLUITTOEBEHOREN

met fijn regelventiel (Art. Nr. 4369)

p-bereik [xp] **1,0 K**

Informatie afkomstig van Heimeier

p-bereik [xp] **2,0 K**



Ventielradiatoren zonder onderblok			Fijninstelling								Maximale bedrijfs-temperatuur	Maximale bedrijfs-druk	Max. toel. drukverschil, waarbij de afsluiter nog gesloten wordt Δp [bar]		
			Thermostatisch binnenwerk								TB* [°C]	PB [bar]	Th.-regel-elemen.	EMO T/NC EMOtec/NC EMO I/3 EMO EIB/LON	EMO T/NO EMOtec/NO
Thermo-statisch binnenwerk met voorinstelling thermo-statisch regelelement	p-band xp 1,0 K	K _V -Waarde [m³/h]	0,05	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	120	10	4,0	2,7	3,5
	p-band xp 2,0 K	K _V -Waarde [m³/h]	0,06	0,06	0,08	0,09	0,11	0,15	0,18	0,26					
		K _{VS} -Waarde [m³/h]	0,06	0,07	0,08	0,10	0,12	0,17	0,25	0,50					
		Stromings tolerantie ± [%]	42	42	37	36	35	32	30	10					

* Met beschermkap of motor 100°C

Berekeningsvoorbeeld

Gevraagd instelwaarde

Gegeven: vermogen
temperatuursverschil
drukverlies ventielradiator

Oplissing: massastroom

$$\begin{aligned} \dot{Q} &= 350 \text{ W} \\ \Delta t &= 15 \text{ K (65/50 °C)} \\ \Delta p_v &= 32 \text{ mbar} \\ \dot{m} &= \frac{\dot{Q}}{c \cdot \Delta t} = \frac{350}{1,163 \cdot 15} = 20 \text{ kg/h} \end{aligned}$$

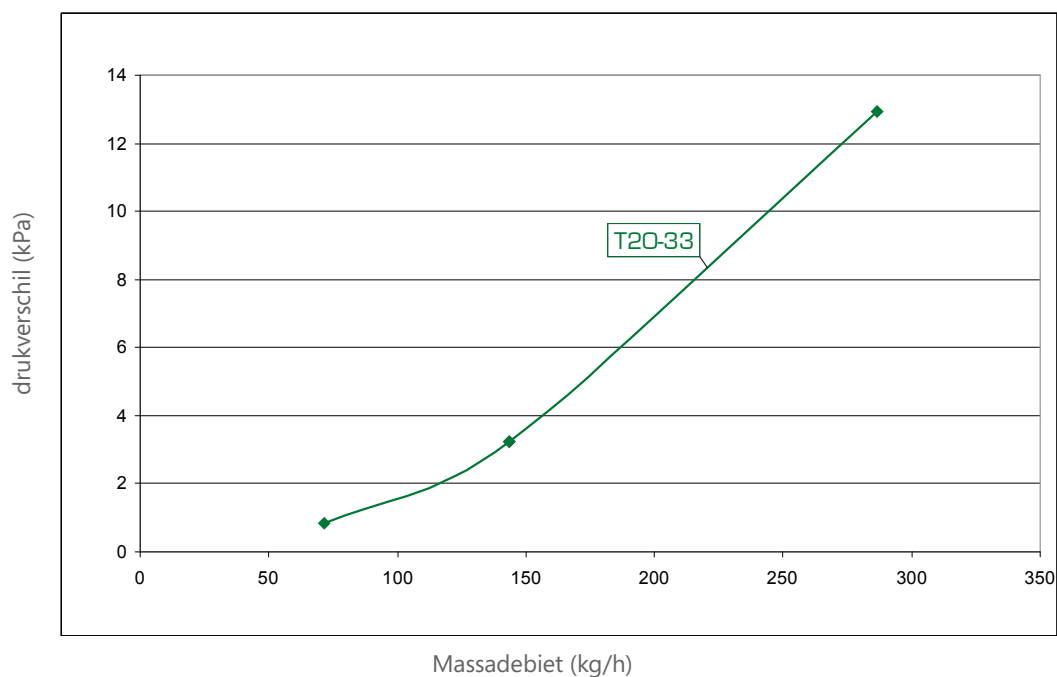
instelwaarde volgens diagram

bij p-bereik 1,0 K : 6

bij p-bereik 2,0 K : 5

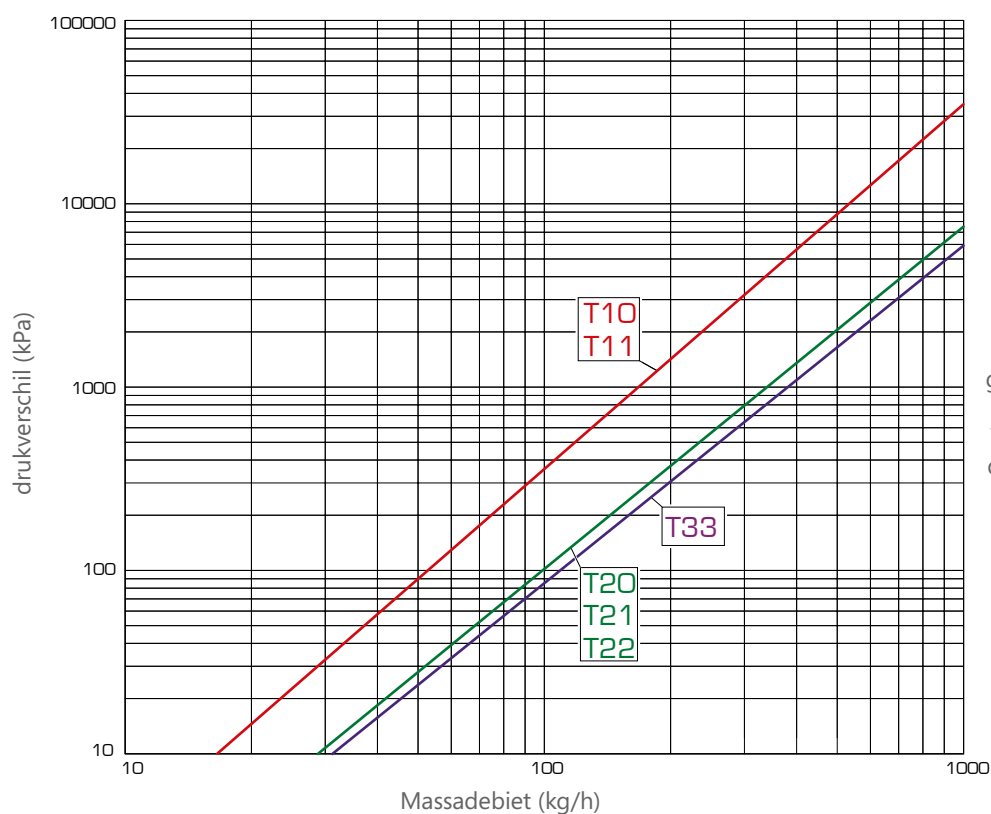
DRUKVERLIEZEN

PREMIUM ECO · HYGIENE ECO · EVEREST SLIM ECO



COMPACT · RENORAD · SANIRAD · STANDARD

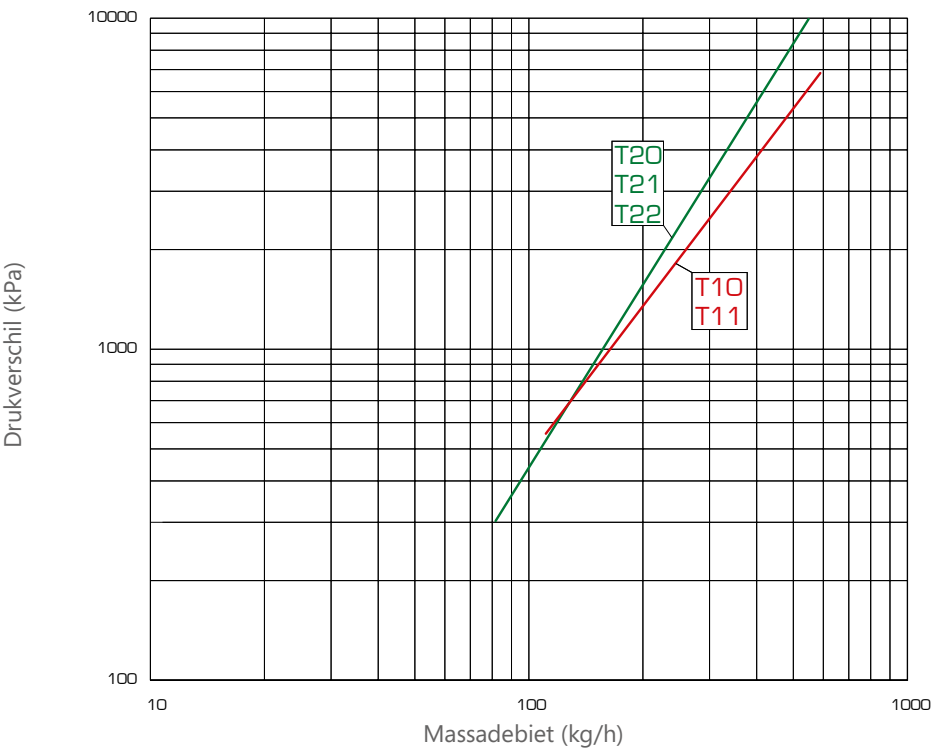
ZONDER VENTIEL: EVEREST PLAN · EVEREST LINE · PREMIUM · PLINTRADIATOREN



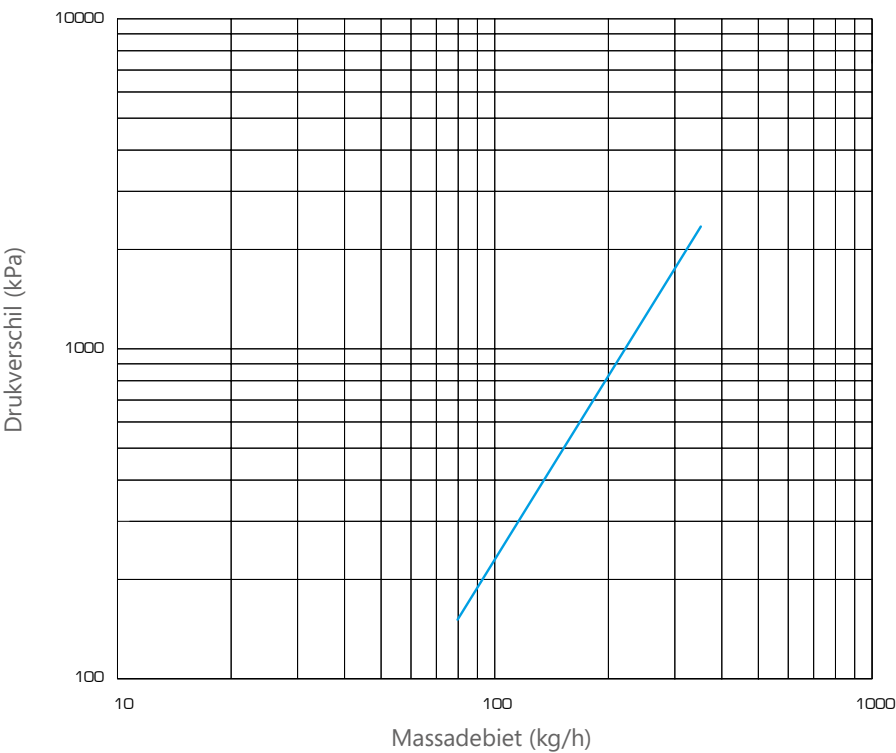
Grafiek enkel geldig voor de radiator, dus gerekend zonder het ventiel. Voor de ventiel-diagrammen: zie vorige pagina's.

DRUKVERLIEZEN

ALTO SWING · ALTO TANGO · ALTO SLIM · ALTO LINE · ALTO PLAN · ALTO



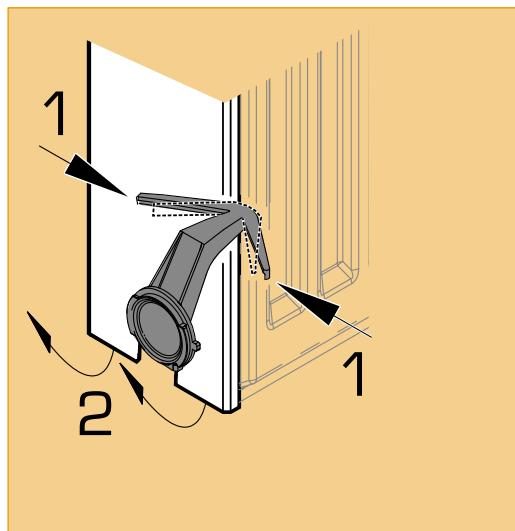
OCEANUS · APHRODITE



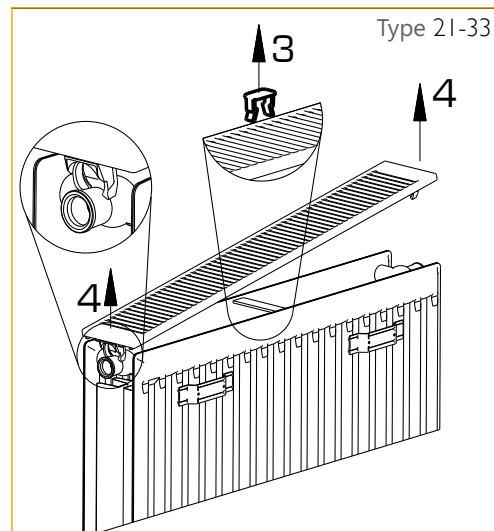
MONTAGE & DEMONTAGE - BEKLEDING

PREMIUM ECO Typ 21/22/33

Demontage

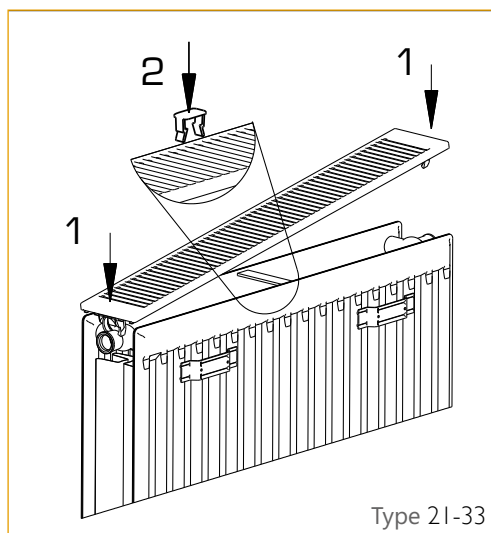


Zijpanelen

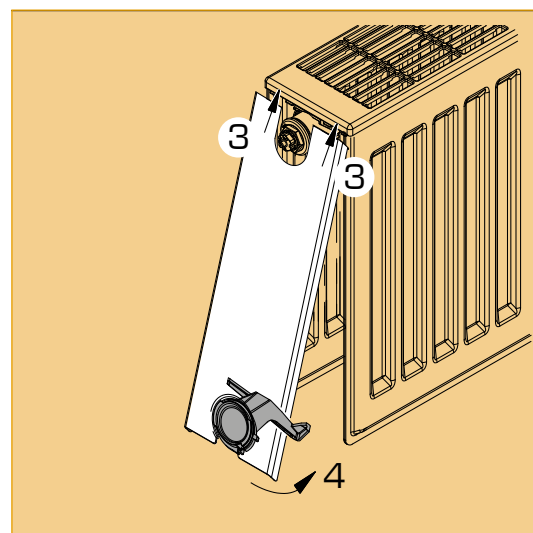


Rooster

Montage



Rooster



Zijpanelen

MONTAGE & DEMONTAGE - BEKLEDING

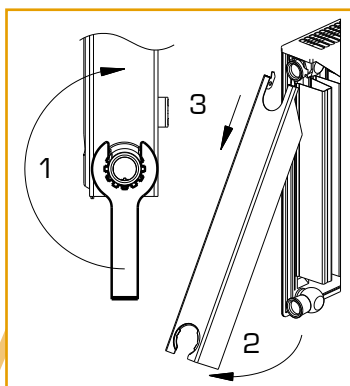
PREMIUM ECO (Typ 11) · EVEREST LINE · EVEREST PLAN · PREMIUM · PREMIUM PLINTH
 EVEREST PLAN PLINTH · EVEREST LINE PLINTH · EVEREST PLAN PLINTH D
 EVEREST LINE PLINTH · COMPACT · RENORAD

Demontage

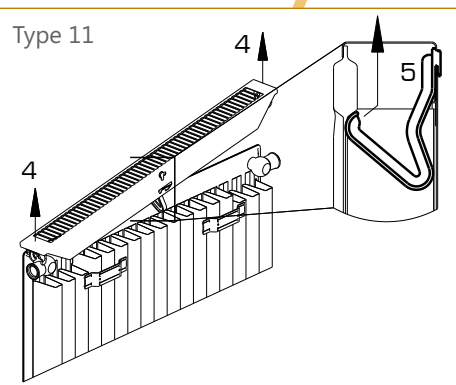


Art. Nr.
T1100

Zijpanelen

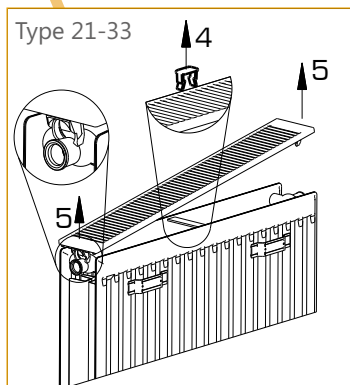


Type 11



Rooster

Type 21-33

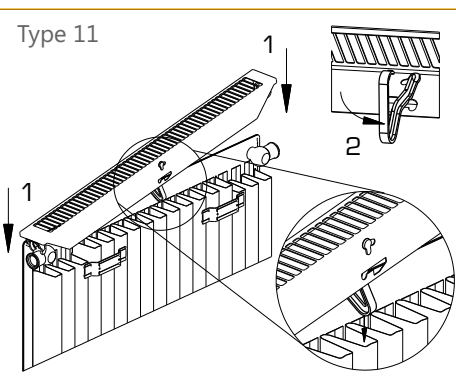


Montage

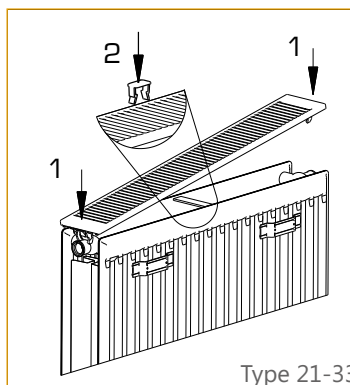


Art. Nr.
T1100

Type 11

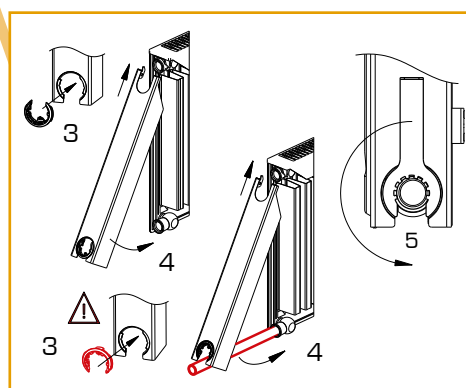


Rooster



Type 21-33

Zijpanelen



TEMPERATUUR CORRECTIEFACTOREN

EN442 75/65/20°C

		Retourtemperatuur													
		Ruimtetemp.													
Aanvoertemp.		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	
90	26	2,96	2,11	1,72	1,47	1,30	1,17	1,07	0,98	0,91	0,86	0,81	0,76		
	24	4,56	2,45	1,88	1,57	1,36	1,21	1,10	1,01	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	
	22	3,11	2,11	1,69	1,44	1,27	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	
	20	2,50	1,87	1,54	1,33	1,19	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	
	18	2,13	1,68	1,42	1,24	1,11	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	
	15	1,76	1,46	1,26	1,13	1,02	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61	
85	26	3,19	2,26	1,83	1,57	1,38	1,24	1,13	1,04	0,97	0,90	0,85			
	24	4,94	2,63	2,00	1,67	1,45	1,29	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81		
	22	3,34	2,26	1,80	1,53	1,34	1,21	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,78		
	20	2,67	1,99	1,64	1,41	1,25	1,13	1,04	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75		
	18	2,27	1,78	1,50	1,31	1,18	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,72		
	15	1,87	1,54	1,33	1,19	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67		
80	26	3,45	2,44	1,97	1,68	1,47	1,32	1,20	1,11	1,03	0,96				
	24	5,38	2,83	2,15	1,78	1,54	1,37	1,24	1,13	1,05	0,97	0,91			
	22	3,61	2,42	1,93	1,63	1,43	1,28	1,16	1,07	0,99	0,93	0,87			
	20	2,87	2,13	1,75	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,83			
	18	2,42	1,90	1,60	1,39	1,24	1,13	1,04	0,96	0,90	0,84	0,79			
	15	1,99	1,64	1,41	1,25	1,13	1,04	0,96	0,89	0,84	0,79	0,75			
75	26	3,77	2,64	2,12	1,80	1,58	1,42	1,29	1,18	1,10					
	24	5,90	3,07	2,32	1,92	1,66	1,47	1,32	1,21	1,12	1,04				
	22	3,92	2,61	2,07	1,75	1,53	1,37	1,24	1,14	1,05	0,98				
	20	3,10	2,28	1,87	1,61	1,42	1,28	1,17	1,08	1,00	0,94				
	18	2,61	2,03	1,70	1,48	1,32	1,20	1,10	1,02	0,95	0,89				
	15	2,13	1,75	1,50	1,33	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,83				
70	26	4,15	2,89	2,31	1,95	1,71	1,53	1,39	1,27						
	24	6,54	3,36	2,52	2,08	1,79	1,58	1,42	1,30	1,19					
	22	4,30	2,84	2,24	1,89	1,64	1,47	1,33	1,22	1,13					
	20	3,38	2,47	2,02	1,73	1,52	1,37	1,25	1,15	1,07					
	18	2,82	2,19	1,83	1,59	1,42	1,28	1,17	1,08	1,01					
	15	2,28	1,87	1,61	1,42	1,28	1,17	1,08	1,00	0,94					
65	26	4,61	3,18	2,53	2,13	1,86	1,66	1,50							
	24	7,33	3,70	2,76	2,27	1,94	1,71	1,54	1,40						
	22	4,75	3,11	2,44	2,05	1,78	1,59	1,43	1,31						
	20	3,70	2,69	2,19	1,87	1,64	1,47	1,34	1,23						
	18	3,07	2,37	1,98	1,71	1,52	1,37	1,26	1,16						
	15	2,47	2,02	1,73	1,52	1,37	1,25	1,15	1,07						
60	26	5,20	3,55	2,80	2,36	2,05	1,82								
	24	8,32	4,13	3,06	2,50	2,13	1,87	1,68							
	22	5,32	3,44	2,69	2,24	1,94	1,73	1,56							
	20	4,10	2,96	2,39	2,03	1,78	1,60	1,45							
	18	3,38	2,59	2,15	1,86	1,65	1,48	1,36							
	15	2,69	2,19	1,87	1,64	1,47	1,34	1,23							
55	26	5,96	4,02	3,15	2,64	2,28									
	24	9,62	4,67	3,43	2,78	2,37	2,07								
	22	6,03	3,86	2,99	2,48	2,15	1,90								
	20	4,60	3,29	2,64	2,24	1,96	1,75								
	18	3,75	2,86	2,36	2,03	1,80	1,62								
	15	2,96	2,39	2,03	1,78	1,60	1,45								
50	26	6,99	4,64	3,61	3,00										
	24	11,38	5,39	3,92	3,15	2,67									
	22	6,97	4,39	3,38	2,79	2,40									
	20	5,23	3,70	2,96	2,50	2,17									
	18	4,22	3,20	2,63	2,25	1,98									
	15	3,29	2,64	2,24	1,96	1,75									
45	26	8,48	5,52	4,25											
	24	13,93	6,38	4,58	3,66										
	22	8,26	5,11	3,89	3,19										
	20	6,08	4,25	3,37	2,83										
	18	4,84	3,63	2,96	2,53										
	15	3,70	2,96	2,50	2,17										
40	26	10,81	6,87												
	24	17,93	7,87	5,54											
	22	10,17	6,14	4,62											
	20	7,28	5,01	3,93											
	18	5,68	4,21	3,41											
	15	4,25	3,37	2,83											
35	26	15,13													
	24	25,15	10,36												
	22	13,27	7,77												
	20	9,12	6,14												
	18	6,91	5,04												
	15	5,01	3,93												

OPGELET:
De correctiefactoren zijn
aangezien deze met de
n-coëfficiënt van n = 1

Voorbeeld:
U hebt een radiator nodig
volgens regime 80/60/22.
moet u de overeenkomstige
het regime 75/65/20 kiezen.
Selecteer vervolgens de
warmteafgiftetabel.

Volg deze stappen:

1. Selecteer de correctiefactor die overeenkomt met de
aanvoertemperatuur 80°C, een retourtemperatuur van 60°C
de kamertemperatuur 22° C.
2. Vermenigvuldig de gewenste afgifte aan de ruimte met
door de correctiefactor: 1000 x 1.07=1070 W
Het resultaat geeft de overeenkomstige afgifte volgens het
regime 75/65/20.
3. Selecteer een radiator van 1070 Watt in de tabel. Deze
radiator zal een afgifte van 1000 Watt hebben bij regime
80/60/22 hebben.

OPGELET:

De correctiefactoren zijn slechts richtwaardes, aangezien deze met een gemiddelde n-coëfficiënt van n = 1,3 werden opgesteld.

Voorbeeld:

U hebt een radiator nodig van 1000Watt volgens regime 80/60/22. Hiervoor moet u de overeenkomstige afgifte volgens het regime 75/65/20 EN442 bepalen. Selecteer vervolgens de radiator in de warmteafgiffetabel.

Volg deze stappen:

1. Selecteer de correctiefactor die overeenstemt met een aanvoertemperatuur 80°C, een retourtemperatuur van 60° C en de kamertemperatuur 22° C.
2. Vermenigvuldig de gewenste afgifte aan het regime 80/60/22 door de correctiefactor: $1000 \times 1.07 = 1070 \text{ W}$.
Het resultaat geeft de overeenkomstige afgifte volgens het regime 75/65/20.
3. Selecteer een radiator van 1070 Watt in de afgiffetabel. Deze radiator zal een afgifte van 1000 Watt volgens het regime 80/60/22 hebben.

NOTA

KLEUR JE WARMTE

Hoe een gekleurde radiator bestellen?

Eerst het artikelnummer van de radiator, vervolgens het artikelnummer van de kleur en omschrijving.

vb. 0274202206 SN170 Zwart

Warmte is onmisbaar voor een gezellige woning. Net als een interieur waarin je je goed voelt. Een plek om thuis te komen. Met Henrad kies je nu ook voor kleurrijke warmte.

NATUURKLEUREN

						
NT110 Papyruswit	NT120 Parelwit	NT130 Champagne	NT140 Beige	NT150 Beigegrijs	NT160 Kiezelgrijs	NT170 Kwartsgrijs

METAALKLEUREN

						
ML110 Duifgrijs	ML120 Titaniumgrijs	ML130 Blauwgrijs	ML140 Granietgrijs	ML150 Cappuccino	ML160 Terrabruin	ML170 Grafietzwart

SANITAIRE KLEUREN

						
SN110 Crèmewit	SN120 Crème	SN130 Mokka	SN140 Bordeaux	SN150 Sepia	SN160 Zacht blauw	SN170 Zwart

RAL-KLEUREN

						
A1004 Goudgeel	A2003 Pasteloranje	A3002 Karmijnrood	A3003 Robijnrood	A5002 Ultramarijnblauw	A6018 Geelgroen	A7001 Zilvergrijs
						
A7011 Ijzergrijs	A7016 Antracietgrijs	A7030 Steengrijs	A7035 Lichtgrijs	A8017 Chocoladebruin	A9003 Signaalwit	A9005 Gitzwart

Verder nog een 200-tal RAL-kleuren op aanvraag verkrijgbaar.

De afgebeelde kleuren zijn slechts indicatief.



MEER WETEN?

Contacteer ons sales team

SALES TEAM BELGIË

Kim Trappeniers

*Account Manager ANTWERPEN,
OOST- EN WEST-VLAANDEREN*
+32 (0)496 25 04 17
k.trappeniers@henrad.com

Pana Tsanaktsidis

Account Manager LIMBURG, VLAAMS-BRABANT & BRUSSEL
+32 (0)496 16 21 11
pana@henrad.com

Philippe Legrain

Délégué Commercial WALLONIE & LUXEMBOURG
+32 (0)496 52 19 29
p.legrain@henrad.com

Koen Mannaerts

Sales Director Europe
k.mannaerts@henrad.com

SALES TEAM NEDERLAND

Rudi Vos

Account Manager NOORD NEDERLAND
+31 (0)6 51 59 48 66
r.vos@henrad.com

Jeroen Van Delden

Account Manager MIDDEN NEDERLAND
+31 (0)6 51 90 52 59
j.vandelden@henrad.com

Michel Klijn

Account Manager WEST NEDERLAND
+31 (0)6 51 60 35 41
m.klijn@henrad.com

Tjerk Vogel

Account Manager ZUID NEDERLAND
+31 (0)6 51 90 59 15
t.vogel@henrad.com

Erwin Zomers

Commercieel Directeur NEDERLAND
e.zomers@henrad.com

HENRAD

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



HENRAD

Henrad N.V.
Herenthoutseweg 210 | 2200 Herentals | België
T. +32 (0)14 212 075 | F. +32 (0)14 211 719

WWW.HENRAD.COM

