

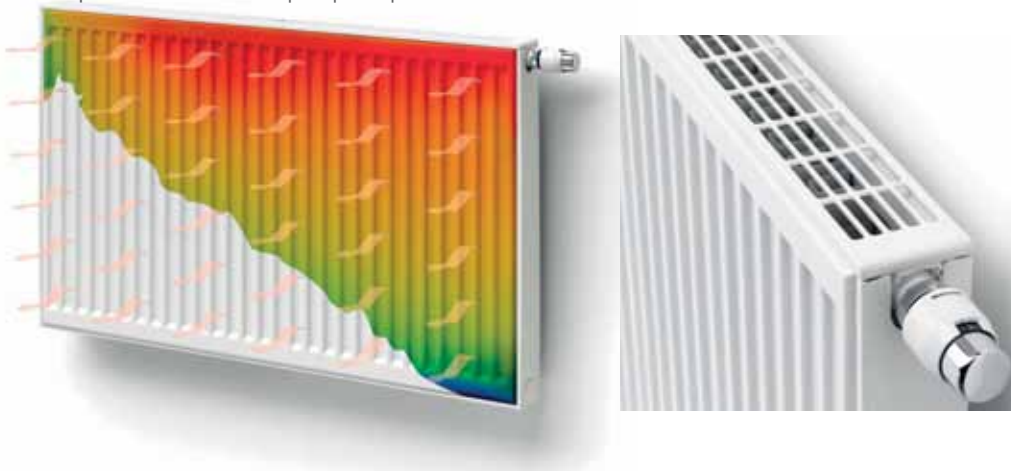
# ECO RANGE

## ALGEMENE INFORMATIE

### PREMIUM ECO

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

Product:	de Henrad ventielradiator met seriële doorstroming die uitermate geschikt is voor lage temperaturen, met zowel een midden- als een laterale 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 1,5 mm. 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:	VDI-consoles (type Monclac), schroeven, pluggen en montage-instructie
Aansluitingen:	2 x ¾" buitendraadse euroconus middenaansluiting en 2 x ½" binnendraad laterale onderaansluiting Linkse uitvoering (type 21-22-33) enkel met 2 x ½" binnendraad laterale onderaansluiting.
Ophangstrippen:	2 paar ophangstrippen tot 1.600 mm en 3 paar vanaf 1.800 mm
Verpakking:	Iedere radiator wordt stevig verpakt in hoogwaardig karton en geplastificeerd. Een etiket beschrijft de radiator karakteristieken: type – hoogte – lengte.
Garantie:	10 jaar, indien men de installatievoorwaarden respecteert en voldoet aan de garantievoorwaarden van Henrad.
Lakproces:	Alle radiatoren zijn ontvet, gefosfateerd, kataforetisch gegrondlakt en standaard in Henrad wit 9016 gepoederlakt.
Kleuren:	Henrad wit 9016 + 35 andere Henrad kleuren of 200 RAL-kleuren mogelijk
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:	NF
Gelijkwaardigheidsverklaring:	Bureau CRG 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



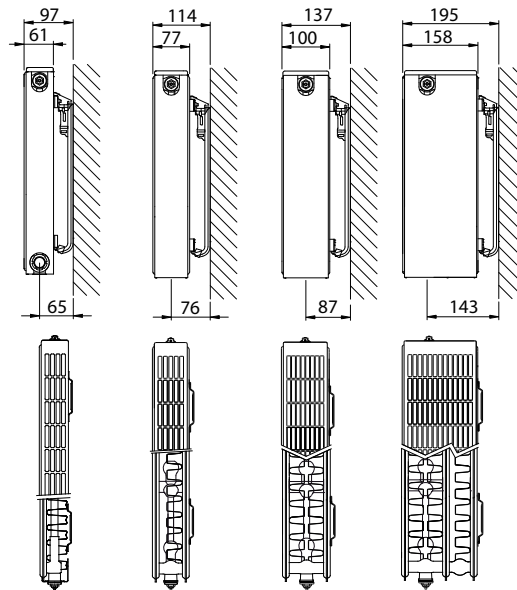
2010

## TYPE OVERZICHT

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

Karakteristieke  
vergelijking:

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



Hoogte		T11	T21	T22	T33	Hoogte
<b>300</b>	W	509	744	933	1.347	<b>300</b>
	kg	9,31	14,30	16,50	24,70	
	l	1,89	3,80	3,70	5,20	
	m <sup>2</sup>	2,09	2,44	3,51	5,26	
	n	1,32	1,28	1,31	1,33	
<b>400</b>	W	676	927	1.173	1.686	<b>400</b>
	kg	12,78	18,83	21,83	32,63	
	l	2,34	4,80	4,77	6,80	
	m <sup>2</sup>	2,95	3,37	4,92	7,38	
	n	1,31	1,29	1,30	1,33	
<b>500</b>	W	833	1.107	1.401	2.007	<b>500</b>
	kg	16,24	23,37	27,17	40,57	
	l	2,80	5,80	5,83	8,40	
	m <sup>2</sup>	3,80	4,31	6,33	9,49	
	n	1,30	1,30	1,30	1,33	
<b>600</b>	W	980	1.287	1.617	2.313	<b>600</b>
	kg	19,70	27,90	32,50	48,50	
	l	3,25	6,80	6,90	10,00	
	m <sup>2</sup>	4,66	5,24	7,74	11,61	
	n	1,29	1,30	1,30	1,33	
<b>700</b>	W	1.117	1.467	1.824	2.607	<b>700</b>
	kg	22,90	32,70	38,07	57,00	
	l	3,77	7,57	7,63	11,25	
	m <sup>2</sup>	5,51	6,18	9,15	13,72	
	n	1,29	1,31	1,30	1,33	
<b>900</b>	W	1.360	1.836	2.220	3.180	<b>900</b>
	kg	29,30	42,30	49,20	74,00	
	l	4,80	9,10	9,10	13,75	
	m <sup>2</sup>	7,22	8,05	11,97	17,96	
	n	1,29	1,32	1,30	1,33	

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

# ECO RANGE

AFGIFTE OVERZICHT IN WATT VOLGENS EN442



## PREMIUM ECO

HENRAD NV/PL18/0004/E001

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	
2800			1.952 1.341 2.612	
3000			2.092 1.437 2.799	

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	

■ Kernassortiment (Henrad wit 9016) leverbaar af fabriek binnen 10 werkdagen.  
 Het kernassortiment is onder voorbehoud van wijzigingen. Voor de meest recente versie raadpleeg onze website [www.henrad.eu](http://www.henrad.eu)  
 De levertermijn van andere producten is afhankelijk van het model: raadpleeg uw groothandel.

Midden- en onderaansluiting  
2x R<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" ext. euroconus + 2x R<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" int.

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

# PREMIUM ECO

HENRAD NV/PL18/0004/E001

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