

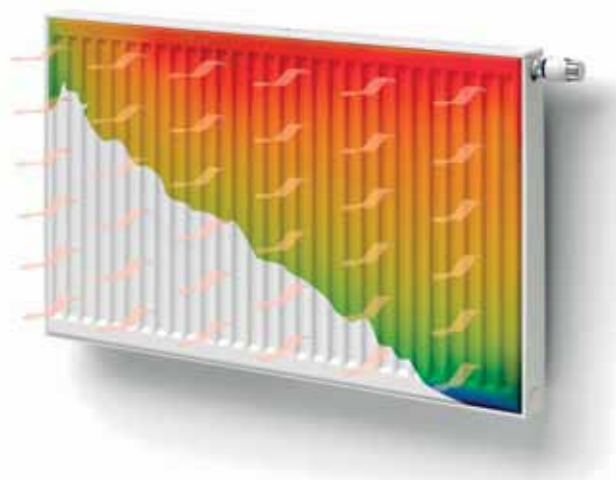
SÉRIE ECO

GÉNÉRALITÉS

PREMIUM ECO

Radiateur panneau basse température en acier de haute qualité laminé à froid, avec une alimentation en série (le panneau avant est alimenté en premier). Cela garantit un haut rendement énergétique, un rayonnement maximal (même à des régimes basse température), une chauffe rapide et des déperditions de chaleur réduites du côté du mur.

Produit:	le radiateur basse température avec alimentation en série, raccordement central et latéral inférieur et vanne prérégulée montable à gauche ou à droite
Finition:	grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier prérégulée 4368 ou 4369, purgeur ECO et bouchons pleins
Vanne:	La vanne réglable intégrée (sans tête thermostatique), certifiée CEN et testée selon EN215, est compatible aux têtes thermostatiques M30 x 1,5 mm. Elle est montée d'usine à droite mais peut, sur les types 21-22-33, être montée à gauche, sans devoir adapter les conduites d'alimentation et de retour, ni retourner le radiateur. Pour le type 11 une version gauche est disponible sur demande. La vanne est prérégulée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce pré réglage garantit par ailleurs un débit optimal dans le radiateur. Réglage en usine adapté à des installations bitube, convenant aussi pour des installations monotube (moyennant l'adaptation du réglage de la vanne sur la position 8).
Fourni avec:	consoles VDI (type Monclac), vis et chevilles et instructions de montage
Raccordements:	2 raccords Eurocône ¾" à filetage extérieur au centre et 2 raccords ½" à filetage intérieur Version gauche (type 21-22-33) uniquement à raccordement latéral inférieur 2 x ½" à filetage intérieur
Étriers:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Emballage:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.
Garantie:	10 ans sous réserve de respecter les prescriptions concernant les conditions d'installation ainsi que les conditions de garantie de Henrad
Procédé de laquage:	Tous les radiateurs sont dégraissés, phosphatés, enduits d'une couche de protection primaire par cataphorèse et d'un poudrage électrostatique dans la couleur blanc Henrad 9016.
Couleurs:	blanc Henrad 9016 + 35 autres couleurs de Henrad ou 200 couleurs RAL
Compteur de chaleur:	Approprié aux compteurs de chaleur, électriques ou selon le principe d'évaporation (conforme EN834 & 835).
Pression de service max.:	10 bar (testé à 13 bar)
Température max.:	110 °C
Conformité:	selon EN442
Qualité certifiée:	NF
Déclaration d'équivalence:	Bureau CRG et Kiwa
Types:	11 21 22 33
Hauteurs:	300 400 500 600 700 900 mm
Longueurs:	400 – 3.000 mm
Profondeurs:	61 77 100 158 mm



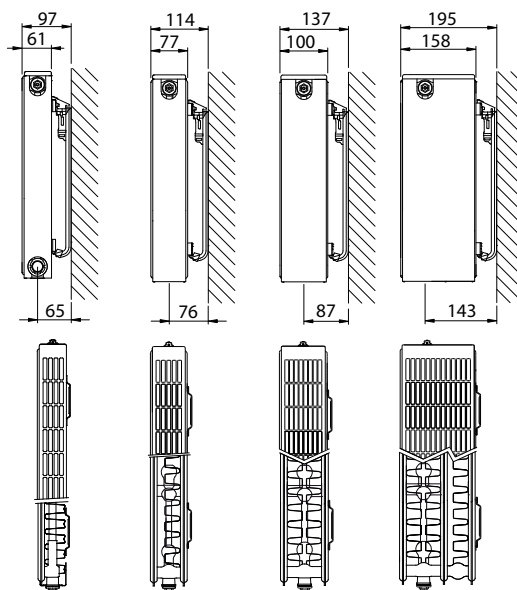
2010

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques
nominales et
émissions suivant EN442
75/65/20°C et par
mètre de radiateur

Formule
caractéristique

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



Hauteur		T 11	T 21	T 22	T 33	Hauteur
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=puissance par mètre / kg=poids par mètre / l=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

SÉRIE ECO

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



PREMIUM ECO

Hauteur	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	

La gamme de base (blanc Henrad 9016) est disponible départ usine sous 10 jours ouvrés.
La gamme de base est sujette à changement sans préavis. Veuillez consulter le site www.henrad.eu pour les données à jour.
Les délais de livraison des autres produits dépendent du modèle: consultez votre grossiste.

Raccordement central
et latéral inférieur
2x R¾" ext. Eurocône + 2x R½" int.

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

PREMIUM ECO

Hauteur	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