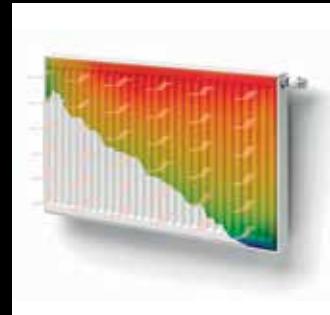


Premium ECO



HENRAD

DECOUVREZ PREMIUM ECO



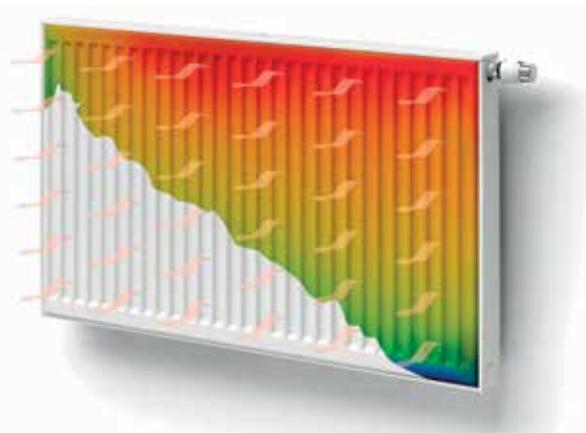
SÉRIE ECO

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 prérglée montable à gauche ou à droite
Finition:	grille supérieure et joues
Prémonté:	vanne Heimeier prérglée 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 prérglée en usine en fonction des dimensions du radiateur, ce qui permet d'obtenir un rendement optimal. Ce prérglage 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 avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles et instructions de montage
Raccordements:	2 raccords Eurocône 3/4" à filetage extérieur au centre et 2 raccords 1/2" à filetage intérieur
Étriers:	Version gauche (type 21-22-33) uniquement à raccordement latéral inférieur 2 x 1/2" à filetage intérieur
Emballage:	2 paires d'étriers jusqu'à 1.600 mm et 3 paires à partir de 1.800 mm
Garantie:	Chaque radiateur est solidement emballé dans du carton de qualité et plastifié. Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur. 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



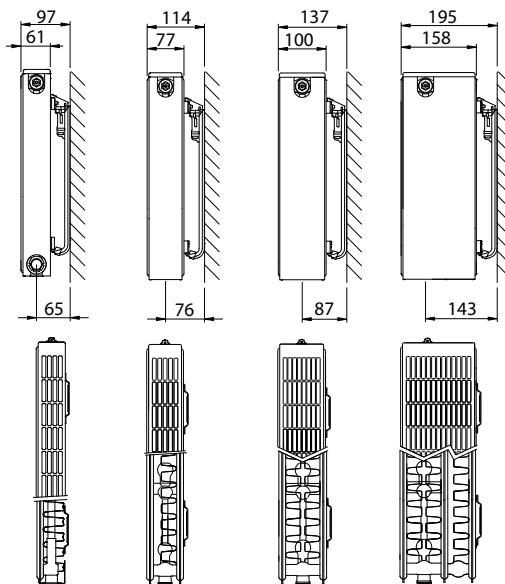
PREMIUM ECO

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	T11	T21	T22	T33	Hauteur
300	W 509		933	1.347	300
	kg 9,31		16,50	24,70	
	I 1,89		3,70	5,20	
	m ² 2,09		3,51	5,26	
	n 1,32		1,31	1,33	
400	W 676	927	1.173	1.686	400
	kg 12,78	18,83	21,83	32,63	
	I 2,34	4,80	4,77	6,80	
	m ² 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	
	I 2,80	5,80	5,83	8,40	
	m ² 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	
	I 3,25	6,80	6,90	10,00	
	m ² 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	
	I 3,77	7,57	7,63	11,25	
	m ² 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	
	I 4,80	9,10	9,10	13,75	
	m ² 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 / I=contenance par mètre / m²=surface par mètre / n=pente
Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans avis préalable.

PREMIUM ECO

ÉMISSIONS CALORIFIQUES SUIVANT LA NORME EN442



EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

HENRAD NVP/24/022/FE05

Hauteur	300		
Type	11	22	33
W/m 75/65/20°C	509	933	1.347
400	152 104 0191031104	279 191 0192032204	401 274 0192033304
500	189 129 0191031105	348 239 0192032205	501 342 0192033305
600	227 155 0191031106	418 287 0192032206	601 410 0192033306
700	265 181 0191031107	488 335 0192032207	701 479 0192033307
800	303 207 0191031108	557 383 0192032208	802 547 0192033308
900	341 233 0191031109	628 431 0192032209	901 615 0192033309
1000	379 259 0191031110	697 479 0192032210	1.002 684 0192033310
1100	417 285 0191031111	767 527 0192032211	1.102 752 0192033311
1200	455 311 0191031112	837 575 0192032212	1.202 820 0192033312
1400	531 363 0191031114	976 670 0192032214	1.402 957 0192033314
1600		1.116 766 0192032216	1.602 1.094 0192033316
1800		1.255 862 0192032218	1.803 1.231 0192033318
2000		1.394 958 0192032220	2.003 1.367 0192033320
2200		1.534 1.054 0192032222	2.203 1.504 0192033322
2400		1.673 1.149 0192032224	2.404 1.641 0192033324
2600		1.813 1.245 0192032226	
2800		1.952 1.341 0192032228	
3000		2.092 1.437 0192032230	

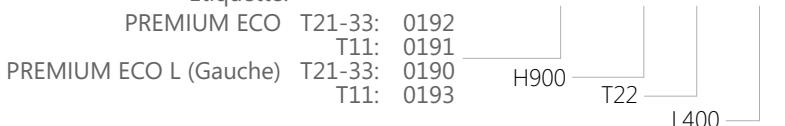
400			
11	21	22	33
676	927	1.173	1.686
201 138 0191041104	278 192 0192042104	351 241 0192042204	501 342 0192043304
252 173 0191041105	348 240 0192042205	438 301 0192043305	627 428 0192043306
303 208 0191041106	417 288 0192042206	526 362 0192043306	753 514 0192043307
353 242 0191041107	487 336 0192042207	614 422 0192043307	877 599 0192043308
404 277 0191041108	557 384 0192042208	701 482 0192043308	1.003 685 0192043309
454 311 0191041109	626 432 0192042209	789 542 0192043309	1.128 770 0192043310
504 346 0191041110	695 480 0192042210	877 602 0192043310	1.254 856 0192043310
555 381 0191041111	765 528 0192042211	964 662 0192043311	1.379 941 0192043311
605 415 0191041112	834 576 0192042212	1.052 723 0192043312	1.504 1.027 0192043312
706 484 0191041114	974 672 0192042214	1.227 843 0192043314	1.755 1.198 0192043314
807 554 0191041116	1.112 768 0192042216	1.403 964 0192043316	2.006 1.369 0192043316
908 623 0191041118	1.252 864 0192042218	1.578 1.084 0192043318	2.257 1.540 0192043318
1.009 692 0191041120	1.391 960 0192042220	1.753 1.205 0192043320	2.507 1.711 0192043320
	1.529 1.056 0192042222	1.929 1.325 0192042222	2.758 1.882 0192043322
	1.669 1.152 0192042224	2.104 1.446 0192042224	3.009 2.053 0192043324
		2.280 1.566 0192042226	
		2.455 1.686 0192042228	
		2.630 1.807 0192042230	

500			
11	21	22	33
833	1.107	1.401	2.007
249 171 0191051104	332 229 0192052104	419 288 0192052204	597 408 0192053304
311 214 0191051105	415 286 0192052105	523 360 0192052205	747 510 0192053305
374 257 0191051106	497 343 0192052106	629 432 0192052206	895 611 0192053306
436 300 0191051107	580 400 0192052107	733 504 0192052207	1.045 713 0192053307
498 343 0191051108	664 457 0192052108	838 576 0192052208	1.194 815 0192053308
561 386 0191051109	746 514 0192052109	943 648 0192052209	1.343 917 0192053309
623 428 0191051110	829 571 0192052110	1.047 720 0192052210	1.492 1.019 0192053310
685 471 0191051111	912 628 0192052111	1.152 792 0192052211	1.642 1.121 0192053311
748 514 0191051112	995 685 0192052112	1.257 864 0192052212	1.791 1.222 0192053312
872 600 0191051114	1.161 800 0192052114	1.466 1.007 0192052214	2.090 1.426 0192053314
997 686 0191051116	1.326 914 0192052116	1.676 1.152 0192052216	2.388 1.630 0192053316
1.121 771 0191051118	1.493 1.028 0192052118	1.885 1.296 0192052218	2.687 1.834 0192053318
1.246 857 0191051120	1.658 1.142 0192052120	2.095 1.439 0192052220	2.985 2.037 0192053320
1.371 943 0191051122	1.824 1.256 0192052122	2.304 1.583 0192052222	3.283 2.241 0192053322
1.495 1.028 0191051124	1.990 1.371 0192052124	2.513 1.727 0192052224	3.582 2.445 0192053324
		2.723 1.871 0192052226	
		2.933 2.015 0192052228	
		3.142 2.159 0192052230	

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.

PREMIUM ECO

Etiquette:



Hauteur	600			
Type	11	21	22	33
W/m 75/65/20°C	980	1.287	1.617	2.313
400	294 203 0191061104	385 265 0192062104	484 332 0192062204	688 470 0192063304
500	367 253 0191061105	482 331 0192062105	604 415 0192062205	860 587 0192063305
600	441 304 0191061106	577 397 0192062106	725 498 0192062206	1.032 705 0192063306
700	514 355 0191061107	674 463 0192062107	846 582 0192062207	1.204 822 0192063307
800	588 405 0191061108	770 529 0192062108	967 665 0192062208	1.376 939 0192063308
900	661 456 0191061109	866 595 0192062109	1.088 748 0192062209	1.548 1.057 0192063309
1000	735 507 0191061110	962 662 0192062110	1.209 831 0192062210	1.720 1.174 0192063310
1100	808 557 0191061111	1.059 728 0192062111	1.330 914 0192062211	1.892 1.291 0192063311
1200	881 608 0191061112	1.155 794 0192062112	1.450 997 0192062212	2.064 1.409 0192063312
1400	1.028 709 0191061114	1.347 926 0192062114	1.693 1.163 0192062214	2.408 1.644 0192063314
1600	1.175 810 0191061116	1.540 1.058 0192062116	1.934 1.329 0192062216	2.752 1.879 0192063316
1800	1.322 912 0191061118	1.733 1.191 0192062118	2.176 1.496 0192062218	3.096 2.113 0192063318
2000	1.469 1.013 0191061120	1.925 1.323 0192062120	2.418 1.662 0192062220	3.440 2.348 0192063320
2200	1.616 1.114 0191061122	2.117 1.455 0192062122	2.659 1.828 0192062222	3.784 2.583 0192063322
2400	1.763 1.216 0191061124	2.310 1.588 0192062124	2.902 1.994 0192062224	4.128 2.818 0192063324
2600			3.143 2.160 0192062226	
2800			3.385 2.327 0192062228	
3000			3.627 2.493 0192062230	

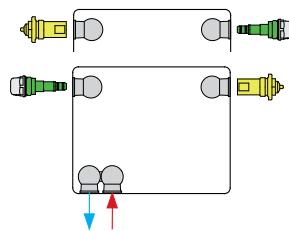
	700			
	11	21	22	33
1.117	1.467	1.824	2.607	
0191071104	335 231	438 301	546 375	776 529
0191071105	418 288	548 376	682 489	970 662
0191071106	502 346	657 451	818 562	1.163 794
0191071107	586 404	767 526	955 656	1.357 926
0191071108	670 462	876 601	1.091 750	1.551 1.059
0191071109	753 519	985 676	1.228 844	1.745 1.191
0191071110	837 577	1.095 751	1.364 938	1.939 1.323
0191071111	921 635	1.205 827	1.500 1.031	2.133 1.456
0191071112	1.004 693	1.314 901	1.637 1.125	2.326 1.588
0191071114	1.172 808	1.533 1.052	1.910 1.313	2.714 1.853
0191071116	1.339 924	1.752 1.202	2.182 1.500	3.102 2.117
0191071118	1.507 1.039	1.972 1.353	2.455 1.688	3.490 2.382
0191071120	1.674 1.155	2.190 1.503	2.728 1.875	3.878 2.647

	900			
	11	21	22	33
1.360	1.836	2.220	3.180	
0191091104	408 281	546 373	664 457	946 646
0191091105	510 351	683 467	830 571	1.183 807
0191091106	612 422	820 560	996 685	1.419 969
0191091107	714 492	956 653	1.162 799	1.656 1.130
0191091108	816 562	1.093 747	1.328 914	1.892 1.292
0191091109	917 633	1.229 840	1.495 1.028	2.129 1.453
0191091110	1.019 703	1.366 933	1.661 1.142	2.365 1.615
0191091111	1.121 773	1.503 1.027	1.827 1.256	2.602 1.776
0191091112	1.223 844	1.639 1.120	1.993 1.371	2.838 1.938
0191091114	1.427 984	1.913 1.307	2.325 1.599	3.311 2.261
0191091116	1.631 1.125	2.186 1.494	2.657 1.827	3.784 2.583
0191091118	1.835 1.265	2.459 1.680	2.989 2.056	4.257 2.906
0191091120	2.039 1.406	2.733 1.867	3.321 2.284	4.730 3.229

MODES DE RACCORDEMENT

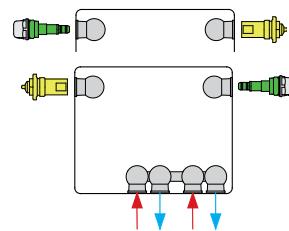
Types 21/22/33

Radiateur face avant
radiateur en version gauche



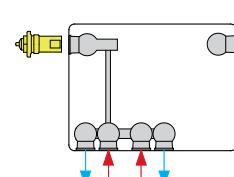
Types 21/22/33

Radiateur face avant
radiateur en version droite



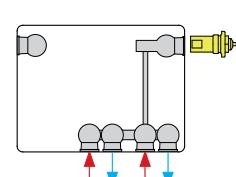
Type 11

Radiateur face avant
radiateur en version gauche



Type 11

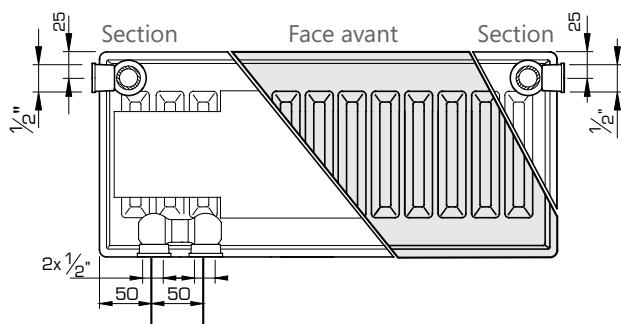
Radiateur face avant
radiateur en version droite



DIMENSIONS DE RACCORDEMENT

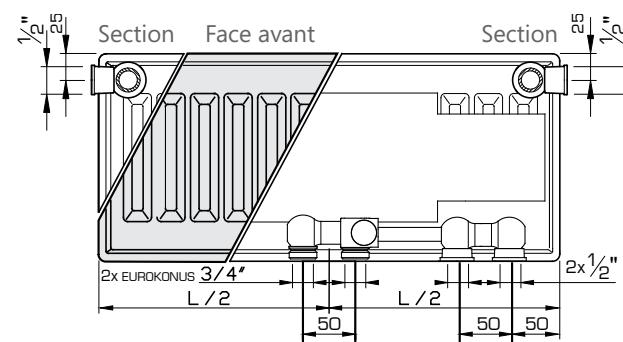
Types 21/22/33

Gauche



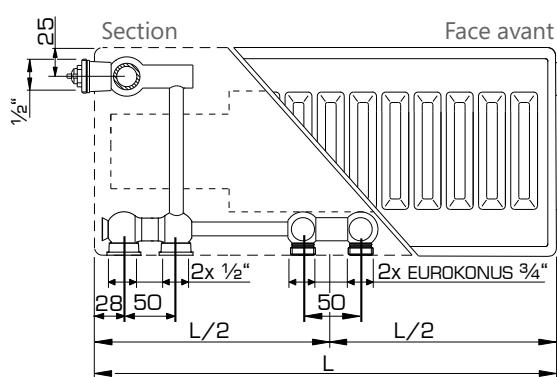
Types 21/22/33

Section Face avant Section

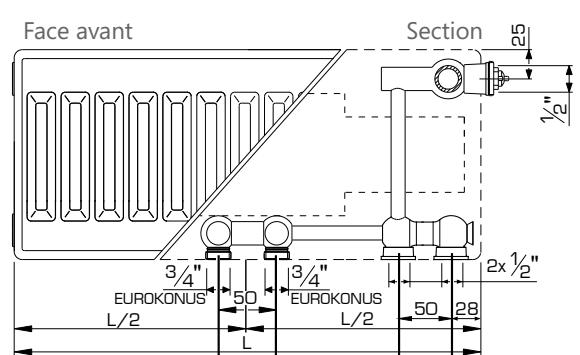


Type 11

Gauche

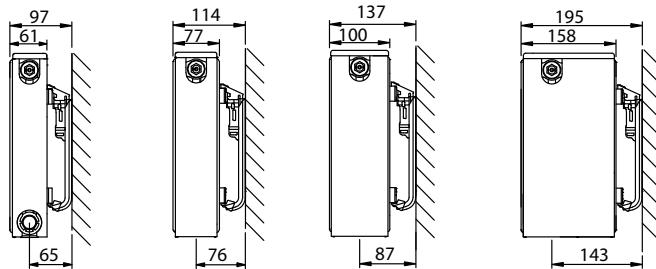


Face avant



CONSOLES J (TYPE MONCLAC VDI 6036)

Type 11 Type 21 Type 22 Type 33



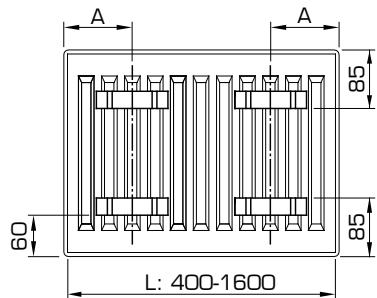
Types 11-33 Consoles J VDI 6036 Cl. 3	x	y	N° d'art. 2 pc.	N° d'art. 3 pc.	Hauteur mm
	/	140	R509203	R509303	300
103	240	R509204	R509304	400	
103	340	R509205	R509305	500	
103	440	R509206	R509306	600	
103	540	R509207	R509307	700	
103	740	R509209	R509309	900	

À partir de L1800 mm: 3 consoles.

POSITIONS DES ÉTRIERS

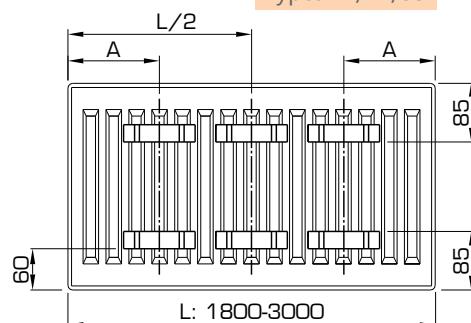
Types 21/22/33

L	A
400-1600	133



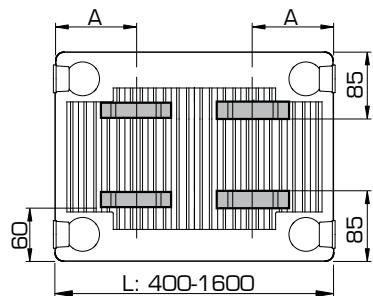
Types 21/22/33

L	A
1800-3000	133



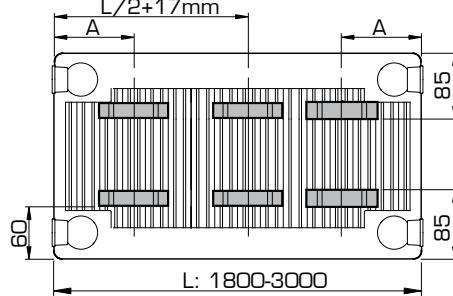
Type 11

L	A
400	117
500-1600	150

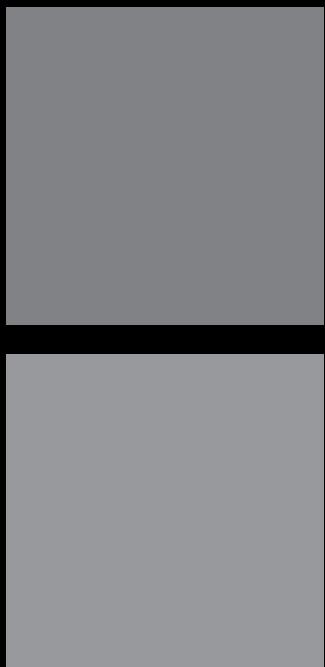


Type 11

L	A
1800-3000	150



Allemagne • Australie • Belgique • Chypre • France • Grèce • Islande • Lituanie • Luxembourg
Pays-Bas • Norvège • Pologne • Slovénie • Suède • Tchéquie • Tunisie • Ukraine



HENRAD

Henrad nv
Welvaartstraat 14 boîte 6 • 2200 Herentals • Belgique

WWW.HENRAD.EU

