

SÉRIE DÉCO

GÉNÉRALITÉS

ALTO LINE

L'Alto Line offre un certain extra. Les lignes sobres de ce radiateur lui donnent précisément cette petite dimension de plus qui le distingue des autres radiateurs à face avant plane. Par ailleurs, il est peu encombrant et s'intègre donc parfaitement dans les espaces confinés.

| | |
|--------------------------|--|
| Produit: | le radiateur vertical décoratif à raccordement central et face plane rainurée |
| Finition: | face plane décorative rainurée et joues |
| Fourni avec: | consoles J, vis et chevilles, vis et chevilles de sécurité certifiées ETA, bouchon purgeur, bouchons pleins et instructions de montage |
| Raccordements: | 4 x ½" à filetage intérieur (comprenant le raccordement central) |
| Étriers: | pas d'étriers |
| 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 |
| Pression de service max: | 10 bar (testé à 13 bar) |
| Température max: | 110 °C |
| Conformité: | selon EN442 |
| Types: | 11 21 22 |
| Hauteurs: | 1.600 1.800 2.000 2.200 mm |
| Longueurs: | 300 400 500 600 700 mm |
| Profondeurs: | 49 79 102 mm |



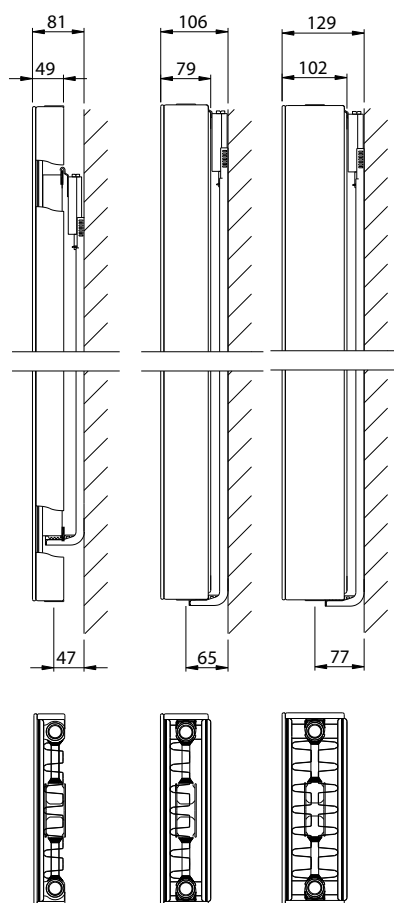
CE
2007

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 | Hauteur |
|-------------|----------------|-------|--------|--------|-------------|
| 1600 | W | 1.959 | 2.808 | 3.420 | 1600 |
| | kg | 56,10 | 85,80 | 94,20 | |
| | l | 7,20 | 14,10 | 14,10 | |
| | m ² | 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 | |
| | m ² | 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 | |
| | m ² | 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 | |
| | m ² | 12,61 | 17,11 | 38,66 | |
| | n | 1,29 | 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 DÉCO

ÉMISSIONS CALORIFIQUES EN WATT SUIVANT LA NORME EN442



Raccordement central
4x R½" int.

EN442 (W) 70/50/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C

EN442 (W) 75/65/20°C

ALTO PLAN

HENRAD NV/PL18/0004/EC01

| Hauteur | 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 | | | | | |
|------|----|-------|-------|-------|-------|
| Type | 11 | 20 | 21 | 22 | |
| 300 | | 479 | 572 | 686 | 824 |
| | | 329 | 397 | 472 | 563 |
| | | 640 | 760 | 918 | 1.107 |
| 400 | | 638 | 763 | 915 | 1.098 |
| | | 439 | 529 | 629 | 750 |
| | | 853 | 1.013 | 1.224 | 1.476 |
| 500 | | 797 | 953 | 1.144 | 1.373 |
| | | 548 | 661 | 786 | 938 |
| | | 1.067 | 1.266 | 1.530 | 1.845 |
| 600 | | 957 | 1.144 | 1.372 | 1.647 |
| | | 659 | 793 | 943 | 1.125 |
| | | 1.280 | 1.519 | 1.836 | 2.214 |
| 700 | | 1.117 | 1.334 | 1.601 | 1.922 |
| | | 768 | 926 | 1.100 | 1.313 |
| | | 1.493 | 1.772 | 2.142 | 2.583 |

| 2000 | | | | | |
|------|----|-------|-------|-------|-------|
| Type | 11 | 20 | 21 | 22 | |
| 300 | | 516 | 620 | 734 | 883 |
| | | 355 | 430 | 505 | 603 |
| | | 689 | 824 | 981 | 1.188 |
| 400 | | 688 | 827 | 979 | 1.178 |
| | | 474 | 574 | 673 | 804 |
| | | 919 | 1.099 | 1.308 | 1.584 |
| 500 | | 860 | 1.034 | 1.223 | 1.472 |
| | | 592 | 717 | 841 | 1.005 |
| | | 1.149 | 1.374 | 1.635 | 1.980 |
| 600 | | 1.032 | 1.242 | 1.468 | 1.767 |
| | | 711 | 861 | 1.010 | 1.206 |
| | | 1.379 | 1.649 | 1.962 | 2.376 |
| 700 | | 1.205 | 1.449 | 1.712 | 2.061 |
| | | 830 | 1.005 | 1.178 | 1.407 |
| | | 1.609 | 1.924 | 2.289 | 2.772 |

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

ALTO LINE

HENRAD NV/PL18/0004/EC01

| Hauteur | 1600 | | | | |
|---------|------|-------|----|-------|-------|
| | Type | 11 | 20 | 21 | 22 |
| 300 | | 439 | | 629 | 764 |
| | | 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 |

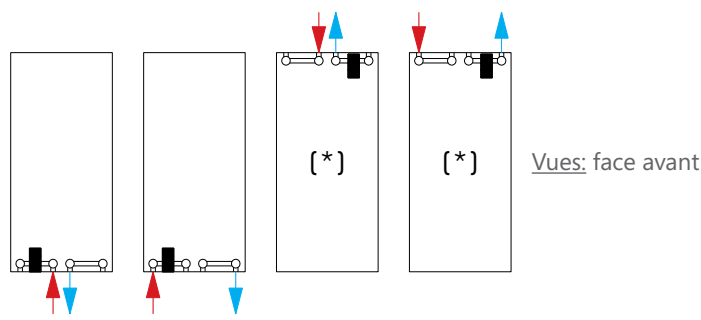
| 1800 | | | | | |
|------|----|-------|----|-------|-------|
| Type | 11 | 20 | 21 | 22 | |
| 300 | | 479 | | 686 | 824 |
| | | 640 | | 918 | 1.107 |
| | | | | | |
| 400 | | 638 | | 915 | 1.098 |
| | | 439 | | 629 | 750 |
| | | 853 | | 1.224 | 1.476 |
| 500 | | 797 | | 1.144 | 1.373 |
| | | 548 | | 786 | 938 |
| | | 1.067 | | 1.530 | 1.845 |
| 600 | | 957 | | 1.372 | 1.647 |
| | | 659 | | 943 | 1.125 |
| | | 1.280 | | 1.836 | 2.214 |
| 700 | | 1.117 | | 1.601 | 1.922 |
| | | 768 | | 1.100 | 1.313 |
| | | 1.493 | | 2.142 | 2.583 |

| 2000 | | | | | |
|------|----|-------|----|-------|-------|
| Type | 11 | 20 | 21 | 22 | |
| 300 | | 516 | | 734 | 883 |
| | | 689 | | 981 | 1.188 |
| | | | | | |
| 400 | | 688 | | 979 | 1.178 |
| | | 474 | | 673 | 804 |
| | | 919 | | 1.308 | 1.584 |
| 500 | | 860 | | 1.223 | 1.472 |
| | | 592 | | 841 | 1.005 |
| | | 1.149 | | 1.635 | 1.980 |
| 600 | | 1.032 | | 1.468 | 1.767 |
| | | 711 | | 1.010 | 1.206 |
| | | 1.379 | | 1.962 | 2.376 |
| 700 | | 1.205 | | 1.712 | 2.061 |
| | | 830 | | 1.178 | 1.407 |
| | | 1.609 | | 2.289 | 2.772 |

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

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.

MODES DE RACCORDEMENTS ALTO PLAN, ALTO LINE



(*) Lors de l'installation avec raccordement par le haut, il est nécessaire de pouvoir évacuer l'air par les 2 coins supérieurs.

