



**HENRAD**

## DECouvrez L'EVEREST PLAN VENTO



## GÉNÉRALITÉS

### EVEREST PLAN VENTO

Le radiateur ultra basse température Everest Plan VENTO est la version décorative de notre gamme VENTO. Le radiateur Everest Plan VENTO est entièrement automatique avec ses ventilateurs intégrés et offre une convection améliorée. Cela rend le radiateur parfaitement adapté aux températures d'alimentation basses et ultra basses, comme avec une pompe à chaleur et de plus, dans ce cas-là, le radiateur Everest Plan VENTO peut fournir un refroidissement sans condensation.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit:                   | radiateur décoratif intégré ultra basse température avec face plane et ventilateurs intégrés pour une convection accrue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Finition:                  | face décorative plane avec grille supérieure et joues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prémonté:                  | ventilateurs entièrement automatiques, vanne Heimeier pré réglée 4368 ou 4369, bouchon purgeur 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.<br>La vanne est pré réglée 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:               | AC/DC adaptateur 240V/12V avec câble d'alimentation de 1,5 m, consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles et instructions de montage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Régulation:                | contrôle modulant entièrement automatique. Lors du branchement de l'adaptateur dans la prise, les ventilateurs fonctionneront brièvement à titre de contrôle. En fonctionnement normal, les ventilateurs se mettent en route lorsque le bas est chaud depuis un certain temps. Cela peut prendre 10 à 30 minutes.                                                                                                                                                                                                             |
| Refroidissement:           | en combinaison avec une pompe à chaleur réglée au-dessus du point de rosée.<br>Le sens d'écoulement de l'eau à travers le radiateur doit être inversé et la tête thermostatique doit être complètement ouverte. Si la température ambiante est supérieure à la température maximale réglée sur la tête thermostatique, celle-ci doit alors être retirée temporairement.                                                                                                                                                       |
| Pression acoustique:       | max. 32 dB(A) à une distance de 1 mètre, pour un radiateur d'une longueur de 1.000 mm et d'une hauteur de 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Raccordements:             | 6 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.<br>Une étiquette décrit les caractéristiques du radiateur: type – hauteur – longueur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Garantie:                  | 10 ans pour le radiateur et 2 ans pour les pièces électriques, 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Min./max. température:     | 35 – 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conformité:                | selon EN16430                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Max. puissance électrique: | 1,2 – 7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nombre de ventilateurs:    | 4 – 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type:                      | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hauteurs:                  | 400   600   900 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Longueurs:                 | 500 – 2.000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profondeur:                | 102 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



# **DONNÉES TECHNIQUES ET ÉMISSIONS CALORIFIQUES SUIVANT EN16430**

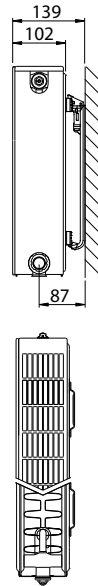
Art. 0240 04 22 06  
Etiquette:  
VENTO PLAN T22: 0240 H400 T22 L600



Caractéristiques  
nominales et  
émissions suivant  
EN16430  
75/65/20°C et par  
mètre de radiateur

Formule  
caractéristique

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



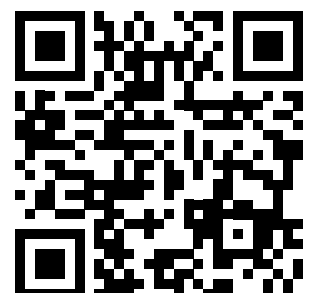
| Hauteur    |    | T 22  | Entraxe<br>d'alimentation |
|------------|----|-------|---------------------------|
| <b>400</b> | W  | 1.522 | <b>350</b>                |
|            | kg | 24,67 |                           |
|            | l  | 4,60  |                           |
|            | m² | 4,92  |                           |
|            | n  | 1,20  |                           |
| <b>600</b> | W  | 1.983 | <b>550</b>                |
|            | kg | 35,70 |                           |
|            | l  | 6,60  |                           |
|            | m² | 7,74  |                           |
|            | n  | 1,21  |                           |
| <b>900</b> | W  | 2.562 | <b>850</b>                |
|            | kg | 53,55 |                           |
|            | l  | 9,65  |                           |
|            | m² | 12,68 |                           |
|            | n  | 1,25  |                           |

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.

|            |               |                |                   |
|------------|---------------|----------------|-------------------|
| $\Delta T$ | <b>12,5°C</b> | <b>EN16430</b> | <b>35/30/20°C</b> |
| $\Delta T$ | <b>20°C</b>   | <b>EN16430</b> | <b>45/35/20°C</b> |

| Type        | 22          |             |             | Type        |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Hauteur     | 400         | 600         | 900         | Hauteur     |
| <b>500</b>  | 145<br>254  | 185<br>327  | 225<br>406  | <b>500</b>  |
|             | 0240042205  | 0240062205  | 0240092205  |             |
| <b>600</b>  | 173<br>305  | 222<br>392  | 270<br>487  | <b>600</b>  |
|             | 0240042206  | 0240062206  | 0240092206  |             |
| <b>700</b>  | 202<br>355  | 259<br>458  | 315<br>568  | <b>700</b>  |
|             | 0240042207  | 0240062207  | 0240092207  |             |
| <b>800</b>  | 231<br>406  | 296<br>523  | 360<br>650  | <b>800</b>  |
|             | 0240042208  | 0240062208  | 0240092208  |             |
| <b>900</b>  | 260<br>457  | 333<br>588  | 405<br>731  | <b>900</b>  |
|             | 0240042209  | 0240062209  | 0240092209  |             |
| <b>1000</b> | 289<br>508  | 370<br>654  | 450<br>812  | <b>1000</b> |
|             | 0240042210  | 0240062210  | 0240092210  |             |
| <b>1100</b> | 318<br>558  | 407<br>719  | 495<br>893  | <b>1100</b> |
|             | 0240042211  | 0240062211  | 0240092211  |             |
| <b>1200</b> | 347<br>609  | 444<br>784  | 540<br>974  | <b>1200</b> |
|             | 0240042212  | 0240062212  | 0240092212  |             |
| <b>1400</b> | 405<br>711  | 518<br>915  | 630<br>1137 | <b>1400</b> |
|             | 0240042214  | 0240062214  | 0240092214  |             |
| <b>1600</b> | 462<br>812  | 592<br>1046 | 721<br>1299 | <b>1600</b> |
|             | 0240042216  | 0240062216  | 0240092216  |             |
| <b>1800</b> | 520<br>914  | 666<br>1177 |             | <b>1800</b> |
|             | 0240042218  | 0240062218  |             |             |
| <b>2000</b> | 578<br>1015 | 740<br>1307 |             | <b>2000</b> |
|             | 0240042220  | 0240062220  |             |             |



Vous pouvez retrouver les instructions de montage complet sur notre site web aux  
informations techniques du Everest Plan Vento ou en lisant le code QR suivant:

# PRESSION ACOUSTIQUE

Grâce au système de régulation évolutif, vous bénéficiez d'un confort thermique agréable, même sans aucune connaissance technique. Le bruit produit par les ventilateurs qui augmentent la chaleur de convection n'est en rien dérangeant. Alors que les systèmes ordinaires ne proposent en général que 3 réglages, la technologie de convection VENTO s'adapte rapidement et discrètement en fonction de la température demandée. Le radiateur VENTO fonctionne de façon graduelle.

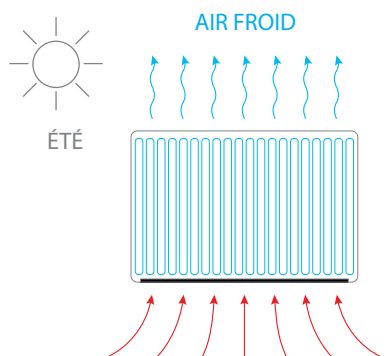
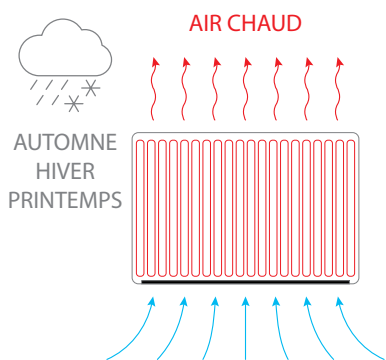
Dès lors, le bruit sera toujours automatiquement réduit à un strict minimum: il sera à peine audible. Ce n'est que lorsque la demande de chaleur est la plus forte que VENTO fonctionne à pleine capacité pour que la pièce atteigne au plus vite la température souhaitée. À un mètre un modèle de 600 mm de hauteur sur 1.000 mm de longueur, la pression acoustique mesurée atteint à peine 32 dB(A). Quelle discrétion !

TABEAU DE CORRESPONDANCE DES DÉCIBELS

| dB(A) | Niveau            | Exemples                                                             |
|-------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 10    | Presque inaudible | Respiration, feuille qui tombe                                       |
| 20    | À peine audible   | Studio radio, bruissement de feuilles dans un arbre                  |
| 30    | Très discret      | Bibliothèque (30 à 40), chuchotement                                 |
| 40    | Discret           | Pièce d'une maison, classe calme, bourdonnement léger, réfrigérateur |
| 50    | Bruit limité      | Climatisation, conversation normale, lave-vaisselle                  |

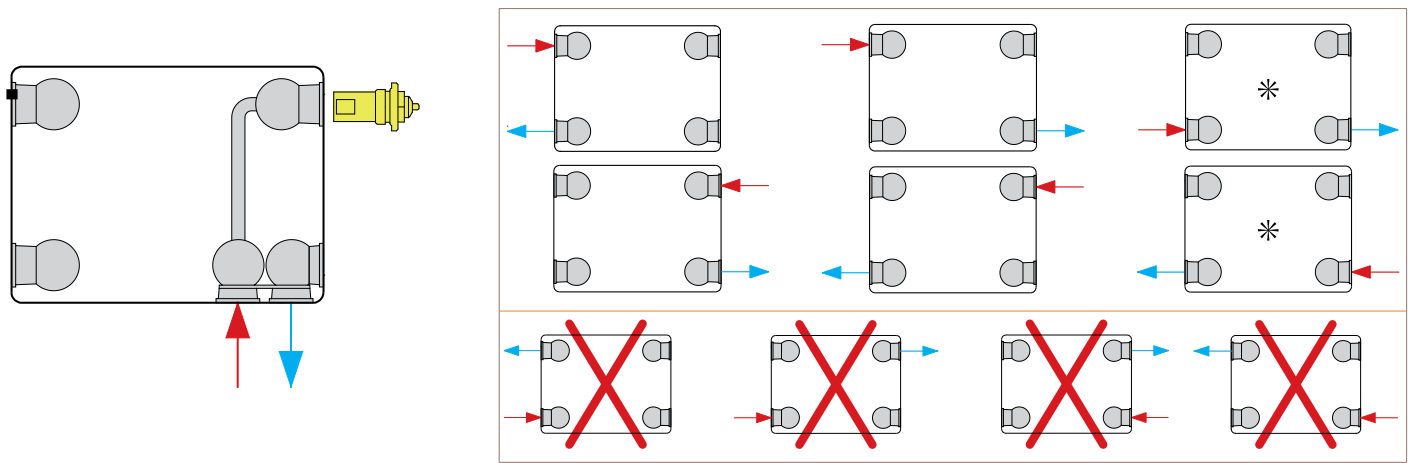
## REFROIDISSEMENT

Pour encore plus de confort, le radiateur VENTO permet aussi de vous rafraîchir si vous l'associez à une pompe à chaleur dont la température minimale est 17°C. Ce n'est pas un luxe superflu car dans nos maisons toujours mieux isolées, le risque de surchauffe augmente en été. Totalement automatique, le refroidissement souffle une brise fraîche et agréable.



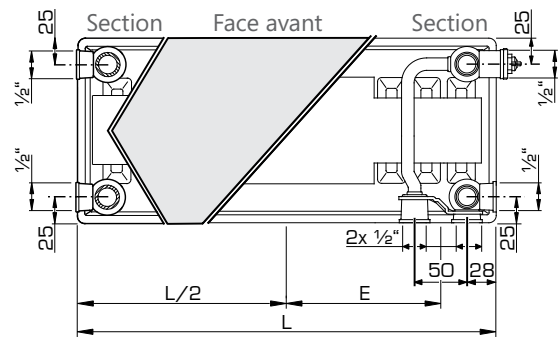
| ( en Watt )            |                | H 400  |           | H 600  |           | H 900  |           |
|------------------------|----------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|
| Vitesse du ventilateur |                | Veille | Dyn. max. | Veille | Dyn. max. | Veille | Dyn. max. |
| Exposant n             |                | 1,2917 | 0,9211    | 1,3066 | 0,9528    | 1,3202 | 0,8715    |
| L 500                  | 17 / 19 / 28°C | 57     | 95        | 79     | 113       | 107    | 122       |
| L 600                  | 17 / 19 / 28°C | 68     | 113       | 94     | 135       | 128    | 146       |
| L 700                  | 17 / 19 / 28°C | 80     | 132       | 110    | 158       | 149    | 170       |
| L 800                  | 17 / 19 / 28°C | 91     | 151       | 126    | 180       | 170    | 194       |
| L 900                  | 17 / 19 / 28°C | 103    | 170       | 141    | 203       | 192    | 219       |
| L 1000                 | 17 / 19 / 28°C | 114    | 189       | 157    | 225       | 213    | 243       |
| L 1100                 | 17 / 19 / 28°C | 125    | 208       | 173    | 248       | 234    | 267       |
| L 1200                 | 17 / 19 / 28°C | 137    | 227       | 188    | 270       | 256    | 292       |
| L 1400                 | 17 / 19 / 28°C | 160    | 265       | 220    | 315       | 298    | 340       |
| L 1600                 | 17 / 19 / 28°C | 182    | 302       | 251    | 360       | 341    | 389       |
| L 1800                 | 17 / 19 / 28°C | 205    | 340       | 283    | 405       | -      | -         |
| L 2000                 | 17 / 19 / 28°C | 228    | 378       | 314    | 450       | -      | -         |

# MODES DE RACCORDEMENT



Pour ces modes de raccordement, il faut retirer la vanne et remplacer les bouchons en plastique par des bouchons en laiton.  
\* = Perte de puissance lors de chauffage à basse température en combinaison avec une grande différence de température entre entrée et retour.  
Ne convient pas au refroidissement.

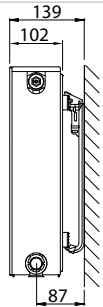
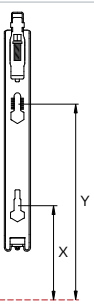
# DIMENSIONS DE RACCORDEMENT



| L (mm) | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| E (mm) | 197 | 247 | 297 | 347 | 397 | 447  | 497  | 547  | 647  | 747  | 847  | 947  |

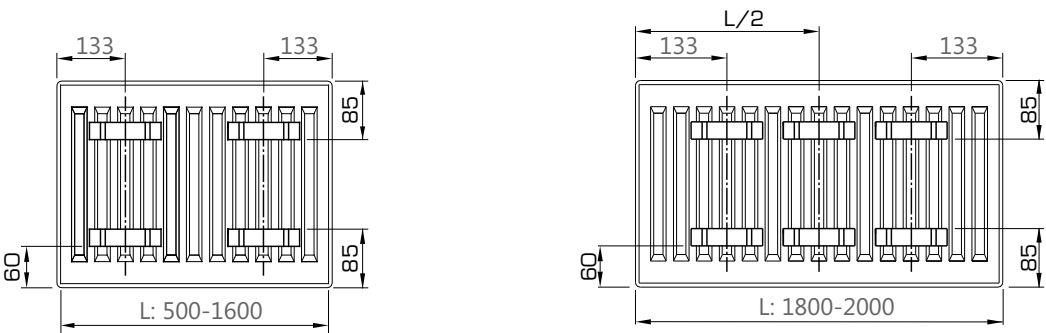
L: longueur ; F: entraxe = hauteur - 50 mm  
Distance minimale entre bord inférieur du radiateur et sol: 150 mm.

# CONSOLES J (TYPE MONCLAC, VDI 6036, CLASSE 3)

|                                                                                     |                                                                                                                                    |         |         |           |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|---------|---------|
|  | <br><div>Bord<br/>inférieur<br/>radiateur</div> | x       | y       | N° d'art. |         | Hauteur |
|                                                                                     |                                                                                                                                    |         |         | 2 pc.     | 3 pc.   | mm      |
|                                                                                     |                                                                                                                                    | 103     | 240     | R509204   | R509304 | 400     |
|                                                                                     |                                                                                                                                    | 103     | 440     | R509206   | R509306 | 600     |
| 103                                                                                 | 740                                                                                                                                | R509209 | R509309 | 900       |         |         |

À partir de L 1.800 mm: 3 consoles.

# POSITIONS DES ÉTRIERS



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](http://WWW.HENRAD.EU)

