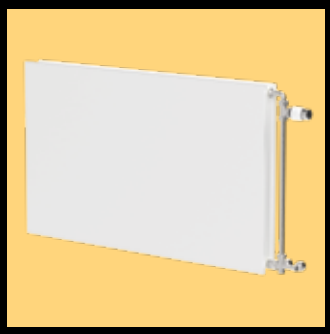
HENRAD

# DECOUVREZ LE HYGIENE PLAN

## LE RADIATEUR À FACE PLANE, NON-HABILLÉ ET SANS AILETTES DE CONVECTION

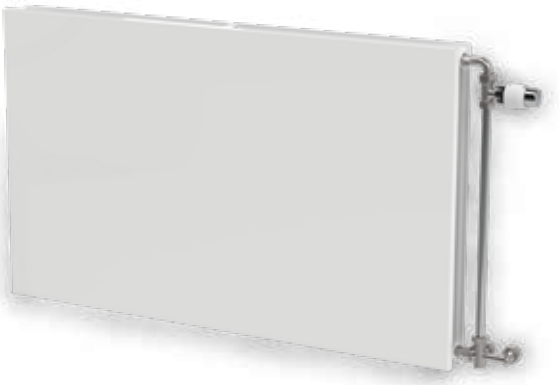


## GÉNÉRALITÉS

# HYGIENE PLAN

Le radiateur Hygiene Plan est un radiateur à face plane, mais non-habillé et sans ailettes de convection.
Il est spécialement conçu pour les environnements exigeant une hygiène et une sécurité irréprochable.

| | |
|---|---|
| Produit: | radiateur décoratif à face plane, sans ailettes de convection et non-habillé |
| Finition: | face plane décorative et non-habillé |
| Fourni avec: | consoles VDI avec anti-soulèvement (type Monclac), vis, chevilles, bouchon purgeur, bouchon plein et instructions de montage |
| Raccordements: | 4 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 |
| Pression de service max.: | 10 bar (testé à 13 bar) |
| Température max.: | 110 °C |
| Conformité: | selon EN442 |
| Qualité certifiée: | NF |
| Types: | 20 \| 30 |
| Hauteurs: | 300 \| 400 \| 500 \| 600 \| 700 \| 900 mm |
| Longueurs: | 400 – 3.000 mm |
| Profondeurs: | 79 \| 160 mm |



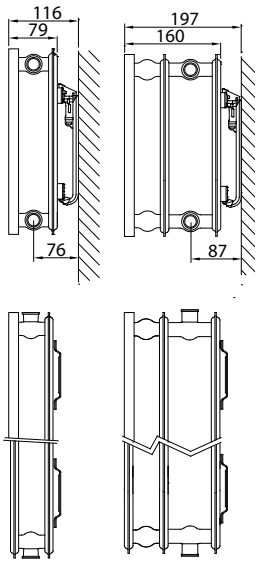
2021

## 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 | | T20 | T30 | Entraxe d'alimentation |
|---|---|---|---|---|
| 300 | W | 531 | 798 | 250 |
| | kg | 14,64 | 22,00 | |
| | l | 3,29 | 5,20 | |
| | m² | 1,37 | 2,04 | |
| | n | 1,30 | 1,32 | |
| 400 | W | 680 | 983 | 350 |
| | kg | 19,26 | 28,53 | |
| | l | 4,49 | 6,57 | |
| | m² | 1,83 | 2,73 | |
| | n | 1,30 | 1,30 | |
| 500 | W | 820 | 1.168 | 450 |
| | kg | 23,88 | 35,07 | |
| | l | 5,70 | 7,93 | |
| | m² | 2,28 | 3,42 | |
| | n | 1,31 | 1,28 | |
| 600 | W | 952 | 1.357 | 550 |
| | kg | 28,50 | 41,60 | |
| | l | 6,90 | 9,30 | |
| | m² | 2,74 | 4,11 | |
| | n | 1,31 | 1,27 | |
| 700 | W | 1.077 | 1.550 | 650 |
| | kg | 33,33 | 48,10 | |
| | l | 7,57 | 10,77 | |
| | m² | 3,20 | 4,79 | |
| | n | 1,32 | 1,29 | |
| 900 | W | 1.308 | 1.959 | 850 |
| | kg | 43,00 | 61,10 | |
| | l | 8,90 | 13,70 | |
| | m² | 4,12 | 6,18 | |
| | n | 1,33 | 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.

4x R½" int.

# HYGIENE PLAN

## ÉMISSIONS CALORIFIQUES SUIVANT EN442

10 ANS GARANTIE

| | |
|---|---|
| EN442 (W) | 70/50/20°C |
| EN442 (W) | 55/45/20°C |

Art. 0443 06 20 10

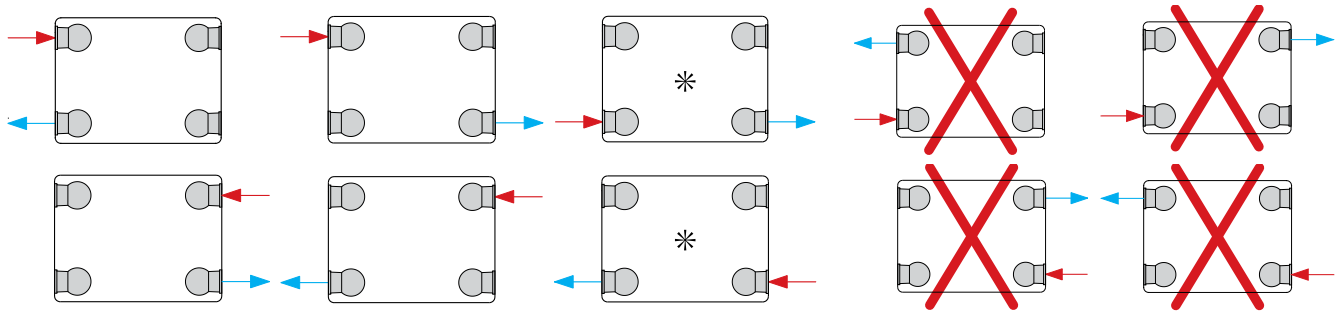
Etiquette:
4-CONNECTIONS HYGIENE PLAN T20-30: 0443
H600
T20
L1000

| Hauteur | 300 | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 | | 900 | | Hauteur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Type | 20 | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | Type |
| W/m 75/65/20°C | 531 | 798 | 680 | 983 | 820 | 1.168 | 952 | 1.357 | 1.077 | 1.550 | 1.308 | 1.959 | W/m 75/65/20°C |
| 400 | 159<br>109<br>0443032004 | 238<br>163<br>0443033004 | 203<br>140<br>0443042004 | 294<br>202<br>0443043004 | 245<br>168<br>0443052004 | 351<br>242<br>0443053004 | 284<br>195<br>0443062004 | 409<br>284<br>0443063004 | 321<br>220<br>0443072004 | 465<br>321<br>0443073004 | 389<br>265<br>0443092004 | 582<br>397<br>0443093004 | 400 |
| 500 | 199<br>137<br>0443032005 | 297<br>204<br>0443033005 | 254<br>175<br>0443042005 | 368<br>253<br>0443043005 | 306<br>210<br>0443052005 | 439<br>303<br>0443053005 | 355<br>244<br>0443062005 | 511<br>355<br>0443063005 | 402<br>275<br>0443072005 | 581<br>401<br>0443073005 | 486<br>332<br>0443092005 | 728<br>496<br>0443093005 | 500 |
| 600 | 238<br>164<br>0443032006 | 357<br>244<br>0443033006 | 305<br>210<br>0443042006 | 441<br>303<br>0443043006 | 368<br>253<br>0443052006 | 526<br>364<br>0443053006 | 427<br>293<br>0443062006 | 614<br>426<br>0443063006 | 482<br>330<br>0443072006 | 698<br>482<br>0443073006 | 583<br>398<br>0443092006 | 873<br>596<br>0443093006 | 600 |
| 700 | 278<br>191<br>0443032007 | 416<br>285<br>0443033007 | 356<br>245<br>0443042007 | 515<br>354<br>0443043007 | 429<br>295<br>0443052007 | 614<br>424<br>0443053007 | 498<br>342<br>0443062007 | 716<br>497<br>0443063007 | 562<br>385<br>0443072007 | 814<br>562<br>0443073007 | 681<br>464<br>0443092007 | 1.019<br>695<br>0443093007 | 700 |
| 800 | 318<br>219<br>0443032008 | 476<br>326<br>0443033008 | 407<br>280<br>0443042008 | 588<br>405<br>0443043008 | 490<br>337<br>0443052008 | 702<br>485<br>0443053008 | 569<br>390<br>0443062008 | 818<br>568<br>0443063008 | 642<br>440<br>0443072008 | 930<br>642<br>0443073008 | 778<br>531<br>0443092008 | 1.164<br>794<br>0443093008 | 800 |
| 900 | 358<br>246<br>0443032009 | 535<br>366<br>0443033009 | 458<br>315<br>0443042009 | 662<br>455<br>0443043009 | 552<br>379<br>0443052009 | 789<br>546<br>0443053009 | 640<br>439<br>0443062009 | 921<br>639<br>0443063009 | 723<br>495<br>0443072009 | 1.046<br>722<br>0443073009 | 875<br>597<br>0443092009 | 1.310<br>893<br>0443093009 | 900 |
| 1000 | 397<br>274<br>0443032010 | 595<br>407<br>0443033010 | 509<br>350<br>0443042010 | 735<br>506<br>0443043010 | 613<br>421<br>0443052010 | 877<br>606<br>0443053010 | 711<br>488<br>0443062010 | 1.023<br>710<br>0443063010 | 803<br>550<br>0443072010 | 1.163<br>803<br>0443073010 | 972<br>663<br>0443092010 | 1.456<br>993<br>0443093010 | 1000 |
| 1100 | 437<br>301<br>0443032011 | 654<br>448<br>0443033011 | 559<br>385<br>0443042011 | 809<br>556<br>0443043011 | 674<br>463<br>0443052011 | 965<br>667<br>0443053011 | 782<br>537<br>0443062011 | 1.125<br>781<br>0443063011 | 883<br>605<br>0443072011 | 1.279<br>883<br>0443073011 | 1.069<br>730<br>0443092011 | 1.601<br>1.092<br>0443093011 | 1100 |
| 1200 | 477<br>328<br>0443032012 | 714<br>488<br>0443033012 | 610<br>420<br>0443042012 | 882<br>607<br>0443043012 | 735<br>505<br>0443052012 | 1.052<br>727<br>0443053012 | 853<br>585<br>0443062012 | 1.227<br>852<br>0443063012 | 964<br>660<br>0443072012 | 1.395<br>963<br>0443073012 | 1.167<br>796<br>0443092012 | 1.747<br>1.191<br>0443093012 | 1200 |
| 1400 | 556<br>383<br>0443032014 | 833<br>570<br>0443033014 | 712<br>490<br>0443042014 | 1.029<br>708<br>0443043014 | 858<br>589<br>0443052014 | 1.228<br>849<br>0443053014 | 995<br>683<br>0443062014 | 1.432<br>994<br>0443063014 | 1.124<br>770<br>0443072014 | 1.628<br>1.124<br>0443073014 | 1.361<br>929<br>0443092014 | 2.038<br>1.390<br>0443093014 | 1400 |
| 1600 | 636<br>438<br>0443032016 | 951<br>651<br>0443033016 | 814<br>559<br>0443042016 | 1.177<br>809<br>0443043016 | 980<br>674<br>0443052016 | 1.403<br>970<br>0443053016 | 1.137<br>781<br>0443062016 | 1.636<br>1.137<br>0443063016 | 1.285<br>880<br>0443072016 | 1.860<br>1.284<br>0443073016 | 1.556<br>1.061<br>0443092016 | 2.329<br>1.588<br>0443093016 | 1600 |
| 1800 | 715<br>492<br>0443032018 | 1.070<br>733<br>0443033018 | 915<br>629<br>0443042018 | 1.324<br>910<br>0443043018 | 1.103<br>758<br>0443052018 | 1.579<br>1.091<br>0443053018 | 1.280<br>878<br>0443062018 | 1.841<br>1.279<br>0443063018 | 1.445<br>990<br>0443072018 | 2.093<br>1.445<br>0443073018 | 1.750<br>1.194<br>0443092018 | 2.620<br>1.787<br>0443093018 | 1800 |
| 2000 | 795<br>547<br>0443032020 | 1.189<br>814<br>0443033020 | 1.017<br>699<br>0443042020 | 1.471<br>1.011<br>0443043020 | 1.226<br>842<br>0443052020 | 1.754<br>1.212<br>0443053020 | 1.422<br>976<br>0443062020 | 2.046<br>1.421<br>0443063020 | 1.606<br>1.100<br>0443072020 | 2.325<br>1.605<br>0443073020 | 1.944<br>1.326<br>0443092020 | 2.911<br>1.985<br>0443093020 | 2000 |
| 2200 | 874<br>602<br>0443032022 | 1.308<br>895<br>0443033022 | 1.119<br>769<br>0443042022 | 1.618<br>1.113<br>0443043022 | 1.348<br>926<br>0443052022 | 1.929<br>1.334<br>0443053022 | 1.564<br>1.073<br>0443062022 | 2.250<br>1.563<br>0443063022 | | | | | 2200 |
| 2400 | 954<br>656<br>0443032024 | 1.427<br>977<br>0443033024 | 1.220<br>839<br>0443042024 | 1.765<br>1.214<br>0443043024 | 1.471<br>1.010<br>0443052024 | 2.105<br>1.455<br>0443053024 | 1.706<br>1.171<br>0443062024 | 2.455<br>1.705<br>0443063024 | | | | | 2400 |
| 2600 | 1.033<br>711<br>0443032026 | | 1.322<br>909<br>0443042026 | | 1.593<br>1.094<br>0443052026 | | 1.848<br>1.269<br>0443062026 | | | | | | 2600 |
| 2800 | 1.113<br>766<br>0443032028 | | 1.424<br>979<br>0443042028 | | 1.716<br>1.179<br>0443052028 | | 1.991<br>1.366<br>0443062028 | | | | | | 2800 |
| 3000 | 1.192<br>821<br>0443032030 | | 1.526<br>1.049<br>0443042030 | | 1.838<br>1.263<br>0443052030 | | 2.133<br>1.464<br>0443062030 | | | | | | 3000 |

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.

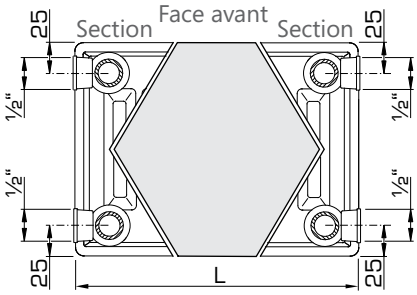
HENRAD NV:PL19/0026/E017

# MODES DE RACCORDEMENT

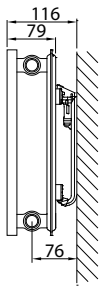
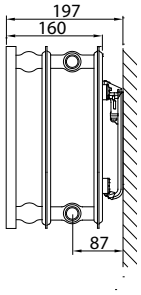
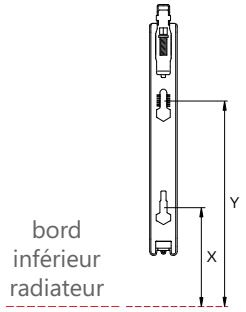


* = Perte de puissance lors de chauffage à basse température en combinaison avec une grande différence de température entre entrée et retour.

# DIMENSIONS DE RACCORDEMENT




# CONSOLES J (TYPE MONCLAC, SELON VDI 6036)

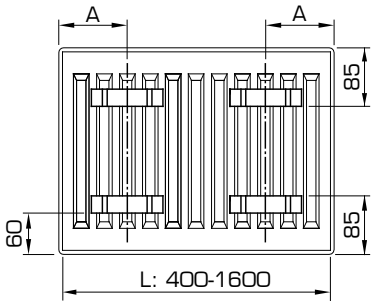
| Type 20 | Type 30 | Types 20 & 30 | | | N° d'art. | | Hauteur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Consoles J VDI 6036 Cl. 3 | x | y | 2 pc. | 3 pc. | mm |
|  |  |  | / | 140 | R509203 | R509303 | 300 |
| | | | 103 | 240 | R509204 | R509304 | 400 |
| | | | 103 | 340 | R509205 | R509305 | 500 |
| | | | 103 | 440 | R509206 | R509306 | 600 |
| | | | 103 | 540 | R509207 | R509307 | 700 |
| | | | 103 | 740 | R509209 | R509309 | 900 |

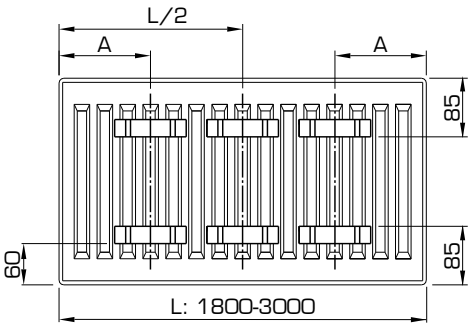


À partir de L1800 mm: 3 consoles.

# POSITIONS DES ÉTRIERS

| L | A |
|---|---|
| 400-1600 | 133 |




| L | A |
|---|---|
| 1800-3000 | 133 |

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**

HENRAD

HR PF FR HYG PLAN 2023/05