**Fișă tehnică**
2026-11-16

# Vonoplan Vertical

Soluție de încălzire verticală cu ocupare redusă a spațiului.



- dispunere estetică pe verticală
- compatibil cu sisteme de joasă temperatură
- reducere eficientă a costurilor de încălzire
- Instalare ușoară
- Eficiență energetică

Radiatorul **Vonoplan Vertical** reprezintă soluția ideală pentru interioarele în care spațiul pe orizontală al peretelui este limitat sau în care stilul de amenajare interioară urmează o linie verticală, completând spațiul cu o notă de eleganță reprezentativă prin panoul frontal neted. Design proporționat, randament termic ridicat și o gamă largă de culori.

**Domeniu de aplicare**
Ideal pentru setări rezidențiale și comerciale care necesită o soluție de încălzire eficientă din punct de vedere al spațiului. Potrivit pentru sisteme de temperatură joasă, băi, bucătării și camere cu spațiu limitat pe perete. Oferă înălțimi de la 1500 mm la 2300 mm și lățimi de la 300 mm la 750 mm în diferite tipuri.

**Dimensionare**
Folosiți un calculator de pierdere de căldură pentru a determina confortul climatic optim în interior. Pentru o selecție mai rapidă, utilizați broșura sau serviciul nostru de design.

**Utilizare**
Radiatoarele Plan Vert PGR vin cu suporturi de perete, șuruburi și dibluri pentru montare. Asigurați-vă de alinierea corectă și fixarea sigură pe perete. Folosiți dopurile oarbe autoetanșante și opritoarele de aer incluse. Pentru performanță optimă, conectați prin racordul centralizată și urmați cu precizie instrucțiunile de instalare.

**Descriere**
Radiatoarele verticale Vonoplan prezintă un design vertical foarte eficient, fiind ideale pentru maximizarea spațiului pe perete, atât în mediile rezidențiale, cât și comerciale. Cu înălțimi între 1500 mm și 2300 mm și lățimi între 300 mm și 750 mm, acestea oferă opțiuni versatile de instalare. Radiatoarele vin cu o conexiune centrală și sunt optimizate pentru sisteme cu temperatură scăzută. Fiecare unitate include suporturi de perete, dopuri oarbe etanșe și aerisitoare, asigurând un proces de instalare facil. Finisate în alb RAL 9016, cu alte culori disponibile la cerere, acestea oferă o soluție de încălzire eficientă energetic, adaptabilă diferitelor designuri de interior.

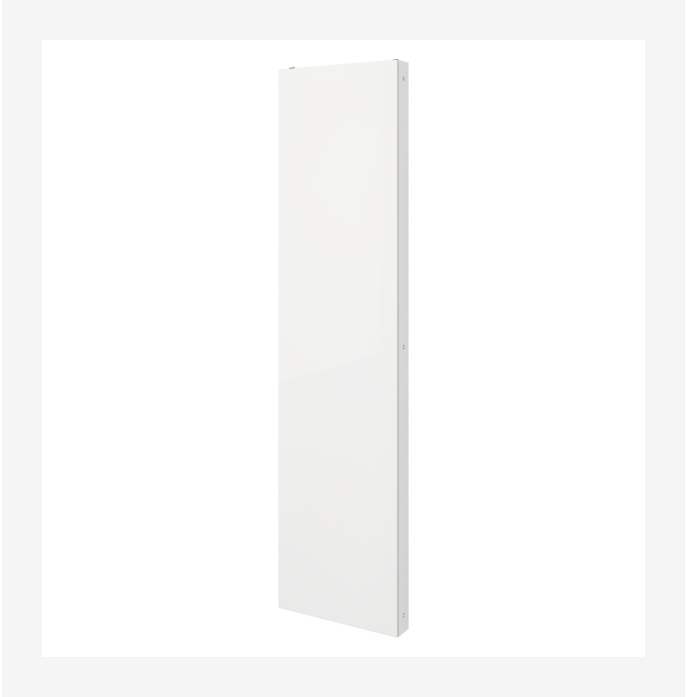
# Specificații

| PROPRIETĂȚI | UNITATE | VALORI |
|---|---|---|
| ETIM Class | | EC011022 |
| Material | | Oțel |
| Tip | | 10, 20 |
| Forma suprafeței | | Plat neted |
| Presiune maximă de lucru | bar | 10 |
| Număr de conexiuni standard | | 4 |
| Putere termică conform laboratorului recunoscut EN 442 | | Da |
| Temperatura maximă de operare | °C | 110 |
| Culoare standard | | Da |
| Culoare | | Alb |
| Cod RAL | | 9016 |
| Grilă /protecție, laterală | | Da |
| Grilă /protecție, superioară | | Da |
| Valoarea luciului | | Lucios |
| Dimensiunea filetului (țoli) | | 1/2 inch |
| Conexiune filetată | | Filet interior |
| Cu conexiune într-un singur punct | | Da |
| Cu racord pentru aerisire | | Da |
| Cu ventil de aerisire | | Da |
| Cu opțiune de golire/ scurgere | | Da |

# Documente

| DOCUMENTE | TIPUL DOCUMENTULUI | LINK / ADRESA URL |
|---|---|---|
| Catalog Radiatoare Panou | ProductCatalog | https://blobfiles.purmogroup.app/public/1471308/1974573 |

# Resurse



ProductImage - Cosmo Vonoplan Vertical

# 400

| ÎNĂLȚIME 400 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR. ARTICOL | EFFEKT (W) 45/35/20°C | EFFEKT (W) 55/45/20°C | EFFEKT (W) 75/65/20°C | VOLUM (L) | EXPONENT N | GREUTATE (KG) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tip 10** | | | | | | | | | |
| | 1400 | 48 | F1N1014004000000 | 137 | 232 | 435 | 0.0 | 1.23 | 16.4 |
| | 1600 | 48 | F1N1016004000000 | 153 | 261 | 496 | 0.0 | 1.25 | 18.8 |
| | 1800 | 48 | F1N1018004000000 | 169 | 291 | 556 | 0.0 | 1.27 | 21.1 |
| | 2000 | 48 | F1N1020004000000 | 184 | 319 | 618 | 0.0 | 1.29 | 23.2 |
| | 2200 | 48 | F1N1022004000000 | 201 | 350 | 679 | 0.0 | 1.30 | 25.4 |
| | 2400 | 48 | F1N1024004000000 | 218 | 381 | 742 | 0.0 | 1.30 | 27.6 |
| **Tip 20** | | | | | | | | | |
| | 1400 | 82 | F1N2014004010000 | 230 | 396 | 759 | 0.0 | 1.27 | 27.6 |
| | 1600 | 82 | F1N2016004010000 | 255 | 441 | 850 | 0.0 | 1.28 | 31.4 |
| | 1800 | 82 | F1N2018004010000 | 279 | 485 | 939 | 0.0 | 1.29 | 35.4 |
| | 2000 | 82 | F1N2020004010000 | 302 | 527 | 1025 | 0.0 | 1.30 | 39.2 |
| | 2200 | 82 | F1N2022004010000 | 327 | 570 | 1110 | 0.0 | 1.30 | 43.0 |
| | 2400 | 82 | F1N2024004010000 | 351 | 612 | 1193 | 0.0 | 1.30 | 46.8 |

# 500

| ÎNĂLȚIME 500 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR. ARTICOL | EFFEKT (W) 45/35/20°C | EFFEKT (W) 55/45/20°C | EFFEKT (W) 75/65/20°C | VOLUM (L) | EXPONENT N | GREUTATE (KG) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tip 10** | | | | | | | | | |
| | 1400 | 48 | F1N1014005000000 | 171 | 290 | 544 | 0.0 | 1.23 | 20.0 |
| | 1600 | 48 | F1N1016005000000 | 191 | 327 | 620 | 0.0 | 1.25 | 22.9 |
| | 1800 | 48 | F1N1018005000000 | 211 | 363 | 696 | 0.0 | 1.27 | 25.7 |
| | 2000 | 48 | F1N1020005000000 | 230 | 399 | 772 | 0.0 | 1.29 | 28.4 |
| | 2200 | 48 | F1N1022005000000 | 251 | 438 | 849 | 0.0 | 1.30 | 31.1 |
| | 2400 | 48 | F1N1024005000000 | 273 | 476 | 927 | 0.0 | 1.30 | 33.8 |
| **Tip 20** | | | | | | | | | |
| | 1400 | 82 | F1N2014005010000 | 287 | 495 | 949 | 0.0 | 1.27 | 33.6 |
| | 1600 | 82 | F1N2016005010000 | 319 | 551 | 1063 | 0.0 | 1.28 | 38.3 |
| | 1800 | 82 | F1N2018005010000 | 349 | 606 | 1174 | 0.0 | 1.29 | 43.0 |
| | 2000 | 82 | F1N2020005010000 | 377 | 658 | 1282 | 0.0 | 1.30 | 47.7 |
| | 2200 | 82 | F1N2022005010000 | 408 | 713 | 1388 | 0.0 | 1.30 | 52.3 |
| | 2400 | 82 | F1N2024005010000 | 439 | 766 | 1491 | 0.0 | 1.30 | 57.0 |

# 600

| ÎNĂLȚIME 600 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR. ARTICOL | EFFEKT (W) 45/35/20°C | EFFEKT (W) 55/45/20°C | EFFEKT (W) 75/65/20°C | VOLUM (L) | EXPONENT N | GREUTATE (KG) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tip 10** | | | | | | | | | |
| | 1400 | 48 | F1N1014006000000 | 205 | 348 | 653 | 0.0 | 1.23 | 23.5 |
| | 1600 | 48 | F1N1016006000000 | 230 | 392 | 743 | 0.0 | 1.25 | 26.9 |
| | 1800 | 48 | F1N1018006000000 | 253 | 436 | 835 | 0.0 | 1.27 | 30.2 |
| | 2000 | 48 | F1N1020006000000 | 276 | 479 | 926 | 0.0 | 1.29 | 33.4 |
| | 2200 | 48 | F1N1022006000000 | 302 | 525 | 1019 | 0.0 | 1.30 | 36.6 |
| | 2400 | 48 | F1N1024006000000 | 328 | 571 | 1112 | 0.0 | 1.30 | 39.8 |
| **Tip 20** | | | | | | | | | |
| | 1400 | 82 | F1N2014006010000 | 345 | 594 | 1138 | 0.0 | 1.27 | 39.4 |
| | 1600 | 82 | F1N2016006010000 | 382 | 662 | 1275 | 0.0 | 1.28 | 44.8 |
| | 1800 | 82 | F1N2018006010000 | 418 | 727 | 1408 | 0.0 | 1.29 | 50.4 |
| | 2000 | 82 | F1N2020006010000 | 453 | 790 | 1538 | 0.0 | 1.30 | 55.9 |
| | 2200 | 82 | F1N2022006010000 | 490 | 855 | 1665 | 0.0 | 1.30 | 61.4 |
| | 2400 | 82 | F1N2024006010000 | 526 | 919 | 1789 | 0.0 | 1.30 | 66.8 |

# 900

| ÎNĂLȚIME 900 mm | LUNGIME | ADÂNCIME | NR. ARTICOL | EFFEKT (W) 45/35/20°C | EFFEKT (W) 55/45/20°C | EFFEKT (W) 75/65/20°C | VOLUM (L) | EXPONENT N | GREUTATE (KG) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tip 10** | | | | | | | | | |
| | 1400 | 48 | F1N1014009000000 | 308 | 521 | 979 | 0.0 | 1.23 | 34.7 |
| | 1600 | 48 | F1N1016009000000 | 345 | 588 | 1115 | 0.0 | 1.25 | 39.7 |
| | 1800 | 48 | F1N1018009000000 | 380 | 654 | 1252 | 0.0 | 1.27 | 44.6 |
| | 2000 | 48 | F1N1020009000000 | 414 | 718 | 1390 | 0.0 | 1.29 | 49.4 |
| | 2200 | 48 | F1N1022009000000 | 453 | 788 | 1528 | 0.0 | 1.30 | 54.2 |
| | 2400 | 48 | F1N1024009000000 | 491 | 857 | 1669 | 0.0 | 1.30 | 59.0 |
| **Tip 20** | | | | | | | | | |
| | 1400 | 82 | F1N2014009010000 | 517 | 890 | 1707 | 0.0 | 1.27 | 57.7 |
| | 1600 | 82 | F1N2016009010000 | 574 | 992 | 1913 | 0.0 | 1.28 | 65.8 |
| | 1800 | 82 | F1N2018009010000 | 628 | 1090 | 2112 | 0.0 | 1.29 | 74.1 |
| | 2000 | 82 | F1N2020009010000 | 679 | 1185 | 2307 | 0.0 | 1.30 | 82.1 |
| | 2200 | 82 | F1N2022009010000 | 735 | 1283 | 2498 | 0.0 | 1.30 | 90.2 |
| | 2400 | 82 | F1N2024009010000 | 790 | 1378 | 2684 | 0.0 | 1.30 | 98.3 |