



Fișă tehnică  
2026-04-26

# 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 opțiuni de golire/ scurgere		Da

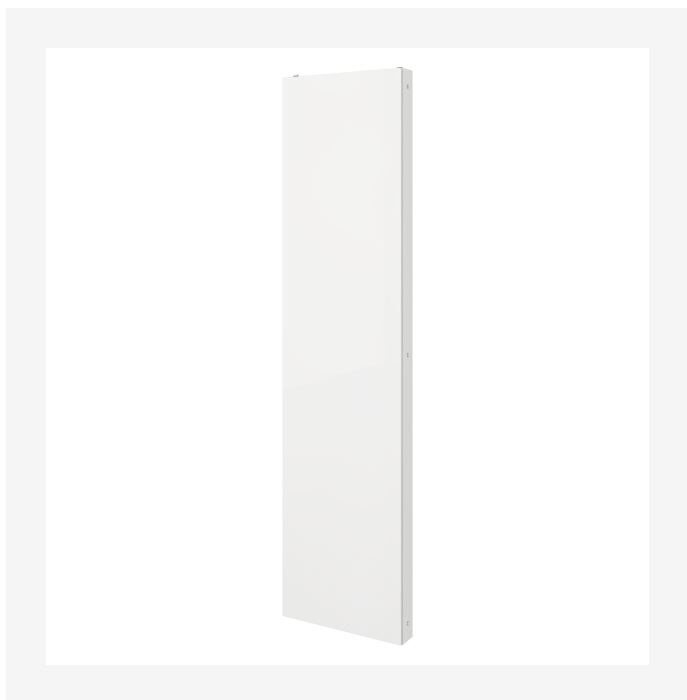


# Documente

DOCUMENTE	TIPUL DOCUMENTULUI	LINK / ADRESA URL
Catalog Radiatoare Panou	ProductCatalog	<a href="https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_709c7081-f097-4b75-a2f7-18c98d0f5ac1">https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_709c7081-f097-4b75-a2f7-18c98d0f5ac1</a>



# 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)
<b>Tip 10</b>									
	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
<b>Tip 20</b>									
	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)
<b>Tip 10</b>									
	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
<b>Tip 20</b>									
	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)
<b>Tip 10</b>									
	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
<b>Tip 20</b>									
	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)
<b>Tip 10</b>									
	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
<b>Tip 20</b>									
	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