

Flex | Date tehnice

Descriere

Flex – radiatoare cu cel mai înalt nivel de performanță, cu panou profilat și libertate de alegere a poziției ventilului termostatic (stânga sau dreapta), pentru flexibilitate maximă în proiectare și instalare, conectare universală cu racordare mediană inferioară pentru modele multistrat, disponibile într-o varietate de tipuri și dimensiuni, cu putere termică și calitate remarcabile.

Racorduri

2 x G 1/2" în partea inferioară, la mijloc
4 x G 1/2" laterale

Culori

alb RAL 9016, alte culori din paleta RAL sunt disponibile la comandă.

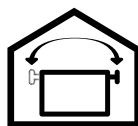
Accesorii incluse în dotarea radiatorului

console de fixare, dop, ventil de aerisire, ventil termostatic

Garanție

10 ani

* Capul termostatic și robinetul tip H prezentate în imagine nu sunt incluse în pachetul standard.



max. 10 bar

max. 110 °C

Brand

Purmo

Produs

Flex

Material

Tablă de oțel de calitate superioară, cu conținut scăzut de carbon, laminată la rece, cu ambutisare adâncă, conform EN 10130

Distanța între canalele verticale cu apă

33,3 mm

Declarația de conformitate cu norma

EN 442

Presiune maximă de lucru

10 bar

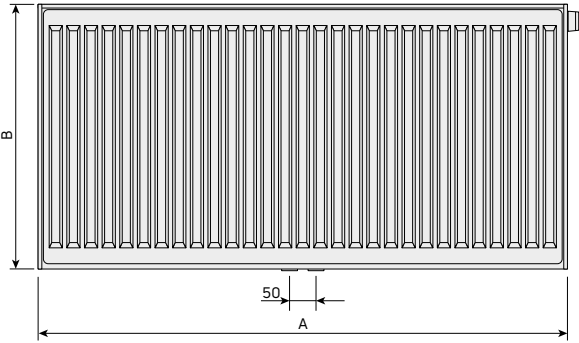
Presiune de probă

13 bar

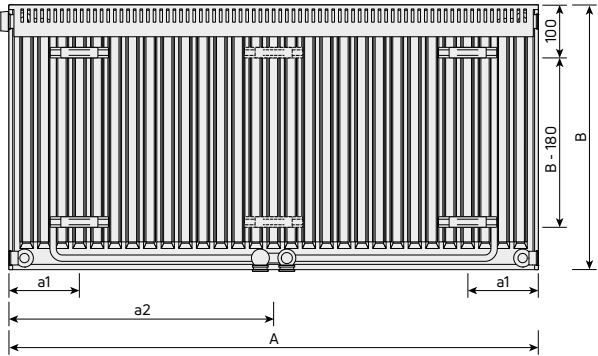
Temperatură maximă de lucru

110 °C

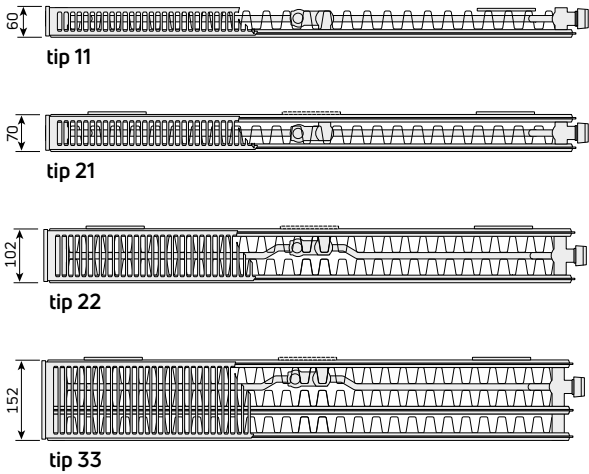
Vedere din față



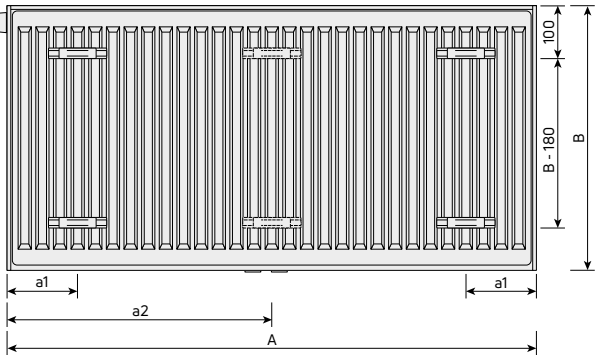
Vedere din spate (tip 11)



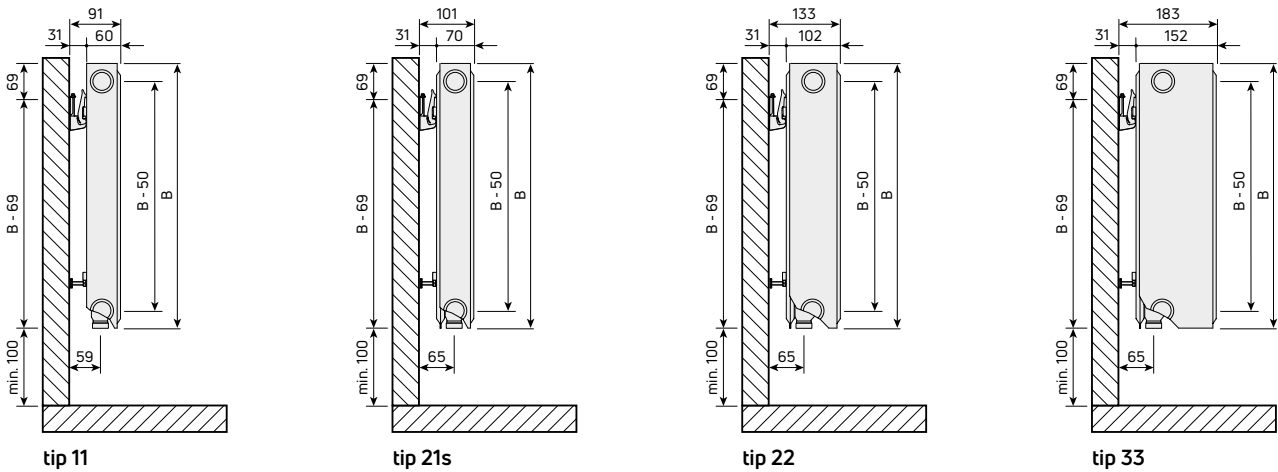
Vedere de sus



Vedere din spate (tipuri 21s, 22, 33)



Vedere laterală



Distanțe de montaj [mm]

	tip 11		tipuri 21s, 22, 33	
A	a1	a2	a1	a2
400-1600	117	-	133	-
1800	117	917	133	900
2000	117	1017	133	1000
2300	117	1150	133	1167
2600	117	1317	133	1300
3000	117	1517	133	1500

Dimensiuni exprimate în [mm]

Putere termică

Flex CVF 11						
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]				
		 [W]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 55/45/20	113	146	178	208	291
500	75/65/20 55/45/20	141	183	223	260	364
600	75/65/20 55/45/20	169	219	267	313	437
700	75/65/20 55/45/20	197	256	312	365	510
800	75/65/20 55/45/20	225	292	356	417	583
900	75/65/20 55/45/20	253	329	401	469	655
1000	75/65/20 55/45/20	281	366	445	521	728
1100	75/65/20 55/45/20	309	402	490	573	801
1200	75/65/20 55/45/20	338	439	534	625	874
1400	75/65/20 55/45/20	394	512	623	729	1019
1600	75/65/20 55/45/20	450	585	712	834	1165
1800	75/65/20 55/45/20	506	658	801	938	1311
2000	75/65/20 55/45/20	563	731	890	1042	1456
2300	75/65/20 55/45/20	647	841	1024	1198	
2600	75/65/20 55/45/20	731	950	1158	1354	
3000	75/65/20 55/45/20	844	1097	1336	1563	
[W/m] 45/35/20°C		162	210	255	298	415
coeficient n		1,2981	1,3026	1,3070	1,3115	1,3170

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametri 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

Putere termică

Flex CVF 21s						
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]  [W]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 55/45/20	158	199	237	273	376
500	75/65/20 55/45/20	198	249	296	341	470
600	75/65/20 55/45/20	237	298	356	409	563
700	75/65/20 55/45/20	277	348	415	478	657
800	75/65/20 55/45/20	317	398	474	546	751
900	75/65/20 55/45/20	356	448	533	614	845
1000	75/65/20 55/45/20	396	497	593	682	939
1100	75/65/20 55/45/20	435	547	652	751	1033
1200	75/65/20 55/45/20	475	597	711	819	1127
1400	75/65/20 55/45/20	554	696	830	955	1315
1600	75/65/20 55/45/20	633	796	948	1092	1502
1800	75/65/20 55/45/20	712	895	1067	1228	1690
2000	75/65/20 55/45/20	791	994	1185	1365	1878
2300	75/65/20 55/45/20	910	1144	1363	1569	
2600	75/65/20 55/45/20	1029	1293	1541	1774	
3000	75/65/20 55/45/20	1187	1492	1778	2047	
[W/m] 45/35/20°C		229	286	339	388	530
coeficient n		1,2803	1,2940	1,3076	1,3213	1,3390

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametri 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

Putere termică

Flex CVF 22						
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]				
		 [W]				
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 55/45/20	197	249	299	346	478
500	75/65/20 55/45/20	246	311	373	432	597
600	75/65/20 55/45/20	295	374	448	518	717
700	75/65/20 55/45/20	345	436	522	605	836
800	75/65/20 55/45/20	394	498	597	691	956
900	75/65/20 55/45/20	443	560	672	777	1075
1000	75/65/20 55/45/20	492	623	746	864	1194
1100	75/65/20 55/45/20	542	685	821	950	1314
1200	75/65/20 55/45/20	591	747	896	1037	1433
1400	75/65/20 55/45/20	689	872	1045	1209	1672
1600	75/65/20 55/45/20	788	996	1194	1382	1911
1800	75/65/20 55/45/20	886	1121	1343	1555	2150
2000	75/65/20 55/45/20	985	1245	1493	1728	2389
2300	75/65/20 55/45/20	1132	1432	1717	1987	
2600	75/65/20 55/45/20	1280	1619	1940	2246	
3000	75/65/20 55/45/20	1477	1868	2239	2591	
[W/m] 45/35/20°C		282	355	424	488	670
coeficient n		1,3094	1,3182	1,3270	1,3358	1,3561

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametri 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

Putere termică

Flex CVF 33						
 A [mm]	 [°C]	 B [mm]		 [W]		
		300	400	500	600	900
400	75/65/20 55/45/20	275	345	411	473	651
500	75/65/20 55/45/20	344	432	514	592	814
600	75/65/20 55/45/20	413	518	617	710	976
700	75/65/20 55/45/20	482	604	719	828	1139
800	75/65/20 55/45/20	551	691	822	946	1302
900	75/65/20 55/45/20	620	777	925	1065	1465
1000	75/65/20 55/45/20	688	863	1028	1183	1627
1100	75/65/20 55/45/20	757	950	1131	1301	1790
1200	75/65/20 55/45/20	826	1036	1233	1420	1953
1400	75/65/20 55/45/20	964	1209	1439	1656	2278
1600	75/65/20 55/45/20	1101	1381	1645	1893	2604
1800	75/65/20 55/45/20	1239	1554	1850	2129	2929
2000	75/65/20 55/45/20	1377	1726	2056	2366	3255
2300	75/65/20 55/45/20	1583	1985	2364	2721	
2600	75/65/20 55/45/20	1790	2244	2672	3076	
3000	75/65/20 55/45/20	2065	2590	3084	3549	
[W/m] 45/35/20°C		393	490	581	665	911
coeficient n		1,3140	1,3255	1,3371	1,3486	1,3600

Puterea termică a radiatoarelor (W) în conformitate cu EN 442 pentru parametri 75/65/20 °C și 55/45/20 °C.

radiator disponibil doar în culoarea alb RAL 9016

Flex | Date tehnice



Tratament și finisare

Flex este fabricat din tablă de oțel laminată la rece conform EN 10130, livrată în rulouri. Panourile radiatorului sunt produse din tablă cu grosime în concordanță cu EN-442. Ambutisarea panourilor de încălzire cu canale de apă verticale dispuse la o distanță între ele de 33,3 mm se face pe linii de producție complet automatizate și comandate de calculator, unde pe un flux tehnologic (prevăzut cu transportor cu role) se obține produsul care necesită doar vopsire și ambalare. Procesele de vopsire și ambalare sunt, de asemenea, automatizate.

Vopsire

După ce trec prin prima etapă a procesului tehnologic, radiatoarele sunt supuse altor procese care asigură obținerea unei suprafețe finite lăcuite. Acest proces presupune:

- pregătirea suprafeței (spălare, degresare, fosfatare, clătire) în timpul trecerii prin instalația de spălare prevăzută cu un sistem de pulverizare cu substanțe chimice speciale,
- grunduirea cu metoda cataforezei a II-a generație KTL II prin scufundarea întregului radiator în baia cu vopsea de grund de culoare albă care asigură o protecție perfectă împotriva coroziunii,
- uscare după amorsare într-o cameră de picurare și un tunel de uscare pe gaz,
- vopsirea suprafeței radiatorului cu vopsea epoxidică prin pulverizare în cabina de vopsit folosind instrumente speciale de vopsit,
- polimerizarea (întărirea) stratului de vopsea aplicat, în timpul trecerii printr-un cuptor pe gaz la o temperatură de ~190°C.

Ambalare

Flex este livrat într-un ambalaj de protecție care permite

instalarea radiatorului fără a fi nevoie să fie scos din ambalaj. Radiatorul este ambalat în fabrică cu folie termocontractantă. Suplimentar, sub folie, de-a lungul părții inferioare și superioare a fiecărui radiator se află 2 fâșii de carton ondulat care protejează muchiile. De asemenea, fiecare colț este prevăzut cu un element de protecție din plastic.

În timpul racordării radiatorului la instalație se va desface ambalajul doar în locurile necesare. Ambalajul este înlăturat în totalitate doar după terminarea tuturor lucrărilor din încăperea care ar putea deteriora radiatorul. În timpul funcționării tot ambalajul trebuie să fie înlăturat.

Fiecare radiator este pus vertical pe paleți de lemn și strâns cu o bandă pentru a preveni deplasarea necontrolată în timpul transportului și depozitării.

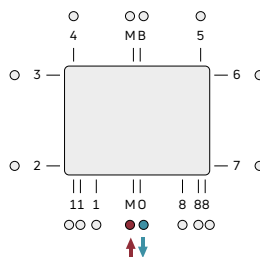
Culori

Standard alb RAL 9016. Alte culori din paleta RAL sunt disponibile la comandă.

Montaj

Radiatoarele se montează pe perete folosind 1 set de console (SSMS) - 2 console pentru radiatoarele cu lungime până la 1,6 m și 3 console pentru cele cu lungime începând de la 1,8 m.

Racordări recomandate (ETIM)



Norme de conformitate

Emisiile radiatoarelor, exprimate în wați, sunt măsurate conform EN 442-2. Temperatura de alimentare este de 75°C, temperatura de retur 65°C iar temperatura ambientală este de 20°C.

Garanție

10 ani

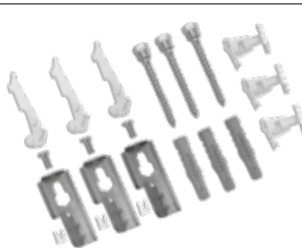
Capacitate

tip	[l/m]				
	B [mm]				
	300	400	500	600	900
CVF 11	1,7	2,2	2,7	3,2	4,5
CVF 21s	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
CVF 22	3,4	4,5	5,5	6,6	9,0
CVF 33	5,1	6,7	8,2	9,8	13,3

Masă

tip	[kg/m]				
	B [mm]				
	300	400	500	600	900
CVF 11	10,0	12,9	15,9	18,9	28,1
CVF 21s	14,8	19,4	24,1	28,8	42,7
CVF 22	16,9	22,3	27,9	33,6	49,9
CVF 33	24,5	32,2	40,5	48,3	71,7

Accesorii

	DESCRIERE	DIMENSIUNI	COD DE COMANDĂ
	Set console (SSMS) pentru radiatoare panou cu lungimea de 400 - 1600 mm Distanța radiatorului față de perete – 31 mm. Sarcina maximă a unui cârlig: vertical – 120 kg rupere – 60 kg La set cu radiatorul.		AGV5BW5115195700
	Set console (SSMS) pentru radiatoare panou cu lungimea de 1800 - 3000 mm Distanța radiatorului față de perete – 31 mm. Sarcina maximă a unui cârlig: vertical – 120 kg rupere – 60 kg La set cu radiatorul.		AGV5BW5115195800
	Cap termostatic alb	M30 x 1,5	FIG01213088I0011
	Robinet tip H drept colțar	3/4" / 1/2" 3/4" / 1/2"	AZ03TP004001300SNICK AZ03TP004001290SNICK

PURMO GROUP ROMÂNIA SRL
SEDIUL SOCIAL ȘI DEPOZIT:
407352 Juc-Herghelie nr. 69B, Hala C1,
Modul 1, Județul Cluj
T +40 264 406 771
office.cluj@purmogroup.com

PUNCT DE LUCRU:
031253 București, România
Str. Brândușelor, nr. 3A, corp 1, et. 1, sector 3
T +40 21 326 41 08
office.buc@purmogroup.com