

FLEX

**Flexibilitate maximă cu racordare mediană
și libertate de alegere a poziției ventilului
termostatic**

06/2022



TEHNOLOGIE CONFIRMATĂ REDEFINITĂ

Purmo Flex este disponibil în multiple dimensiuni, având culori și 3 modele diferite de radiator: cu panou profilat, cu panou plan și cu panou plan cu linii orizontale. Astfel, poți alege foarte ușor radiatorul care se potrivește perfect în casa ta. Ceea ce știi deja de mult timp despre întreaga gamă de radiatoare panou Purmo.

De fapt, revoluția are loc în interiorul radiatorului, cu libertatea de alegere a poziției ventilului termostatic!

Purmo Flex reprezintă cele mai înalte standarde în ceea ce privește aspectul, flexibilitatea, performanța și ușurința de instalare în construcții rezidențiale private, în special pentru contractorii și dezvoltatorii imobiliari.





FLEXIBILITATE MAXIMĂ CU RACORDARE MEDIANĂ ȘI LIBERTATE DE ALEGERE A POZIȚIEI VENTILULUI TERMOSTATIC

Bazat pe tehnologia confirmată cu 6 racorduri, Purmo Flex include un set ventil integrat poziționat în centru, care face posibilă schimbarea poziției ventilului termostatic de pe partea dreaptă pe partea stângă.



SPECIFICAȚII & BENEFICII

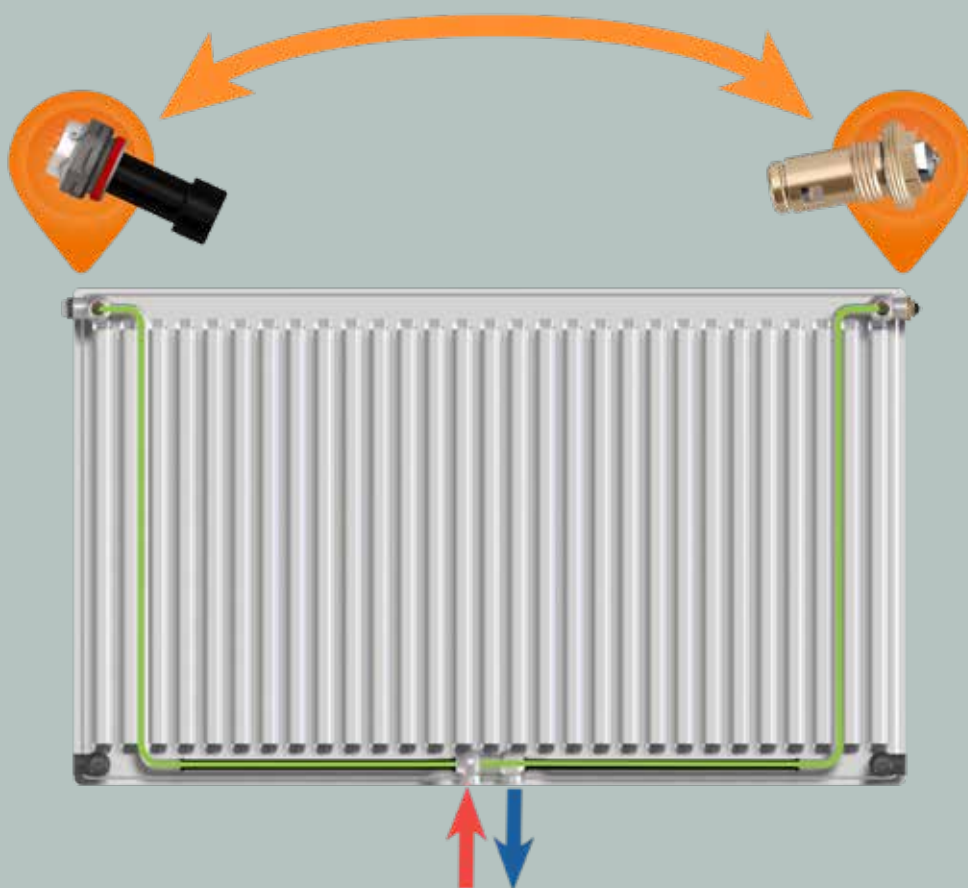
- Racordare mediană inferioară pentru toate tipurile de radiatoare
- Flexibilitate maximă datorită libertății de alegere a poziției ventilului termostatic
- Distanță unică de montare pe perete pentru tipurile 21s, 22 and 33
- Montare rapidă și facilă
- Pre-montare perfectă împreună cu șablonul de montaj Purmo



RADIATORUL PERFECT PENTRU PRE-MONTARE

Racordarea mediană simplifică foarte mult dispunerea conductelor în faza de construcție sau renovare. Aceeași dimensiune pentru racordare se aplică pentru toate radiatoarele multi-strat: racordul conductelor poate fi totdeauna pre-montat central, sub fereastră.

Distanța unică a racordurilor permite pre-montarea facilă a instalației folosind șablonul de montaj Purmo. Cu ajutorul șablonului de montaj, instalația completă a conductelor de încălzire poate fi realizată fără montarea radiatoarelor. Chiar și testul de funcționare și spălarea conductelor sunt posibile fără radiatoare.





CAP TERMOSTATIC PE DREAPTA SAU PE STÂNGA? TU DECIZI!

Datorită libertății de alegere a poziției ventilului termostatic (pe dreapta sau pe stânga), Flex oferă flexibilitate maximă de proiectare și montare. Instalarea propriu-zisă se realizează fără probleme, în timp scurt și rentabil datorită tehnologiei testate de milioane de ori.

Ventilul presetat permite reglarea kv cu 11 valori de setare, pentru că numai un radiator reglat corespunzător funcționează eficient.

Purmo Flex – tehnologia radiatoarelor la superlativ: 3 modele de design (profilat, plan și plan cu linii orizontale), racordare universală cu distanță unică de conectare pentru tipurile 21s, 22 și 33. Disponibil într-o gamă largă de dimensiuni și tipuri, cu putere termică și calitate remarcabile!

SPECIFICAȚII TEHNICE

Specificații

Purmo Flex – tehnologia radiatoarelor la superlativ: 3 modele diferite de design (profilat, plan și plan cu linii orizontale), libertate de alegere a poziției ventilului termostatic (la dreapta sau la stânga) pentru flexibilitate maximă de proiectare și montare, racordare universală cu distanță unică de conectare pentru modelele multi-strat, disponibil într-o varietate de dimensiuni și tipuri, cu puterie termică și calitate remarcabile.

Material

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

Montaj

Un set de montare rapidă cu 2 console este inclus în pachetul livrat.

Racorduri

2 x G 1/2 " racorduri inferioare mediane, racord de tur întotdeauna pe stânga;
4 x G 1/2 " racorduri laterale

Panou frontal

Plan (Plan Flex), plan cu linii orizontale (Ramo Flex), profilat (Flex, distanță între canalele de apă 33,3 mm)

Presiune maximă de lucru

10 bar

Presiune de probă

13 bar

Temperatură maximă de lucru

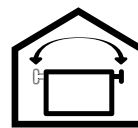
110 °C

Declarația de conformitate cu norma

EN 442

Culoare

RAL 9016 alb, alte culori disponibile la comandă



max. 10 bar



max. 110 °C

Capacitate

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

Masă

Tip	[kg/m]				
	B [mm]				
	300	400	500	600	900
Flex	11	10,0	12,9	15,9	189
	21s	-	-	24,1	28,8
	22	16,9	22,3	27,9	33,6
	33	24,5	32,2	40,5	48,3
Plan Flex Ramo Flex	11	12,9	16,8	20,7	24,7
	21s	-	-	28,9	34,6
	22	19,8	26,1	32,6	39,3
	33	27,4	36,1	45,3	54,0

Accesorii



Ventil dublu cu bilă colțar/drept



Șablon de montaj

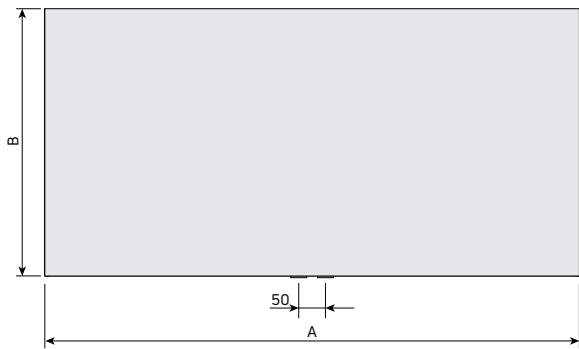


Console FZ pentru tipurile 11-33, conform VDI 6036 clasa 3

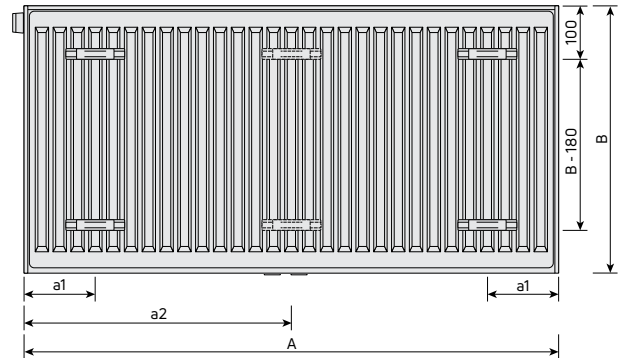
Distanțe de montaj

A	[mm]			
	Tip 11			
	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

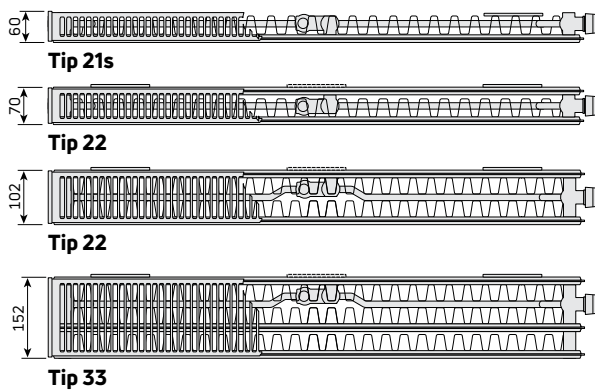
Vedere din față



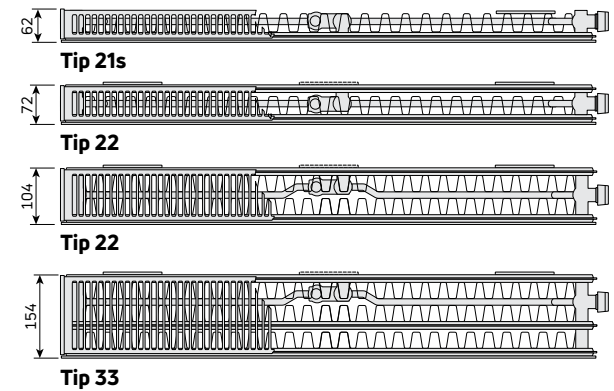
Vedere din spate



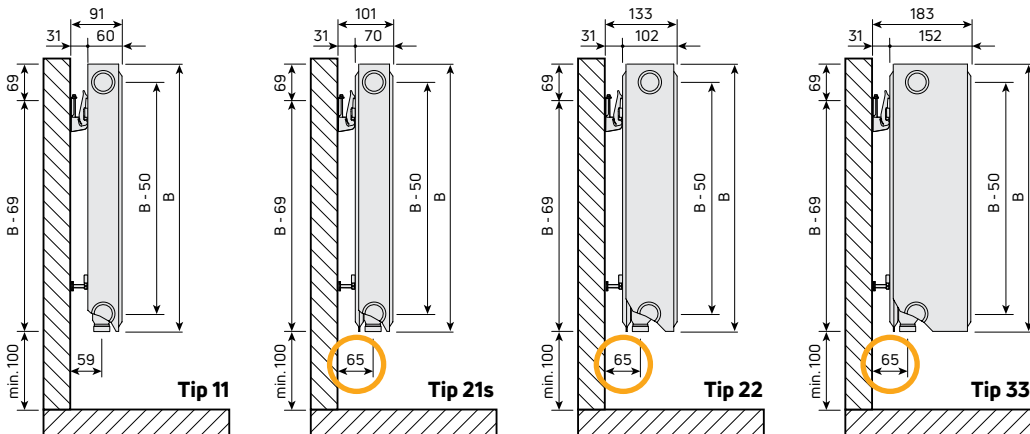
Vedere de sus Flex



Vedere de sus Plan Flex / Ramo Flex



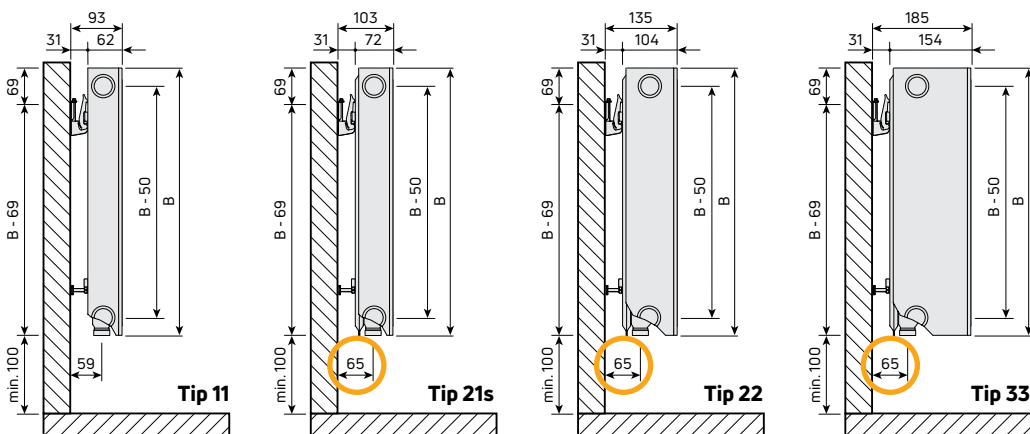
Vedere laterală Flex



DISTANȚĂ UNICĂ DE MONTARE

Tipurile multi-strat 21s, 22 și 33 au toate aceeași distanță de montare pe perete de 65 mm, pentru maximă flexibilitate.

Vedere laterală Plan Flex / Ramo Flex



Dimensiuni exprimate în [mm]

Puteri termice

Flex																					
 A [mm]	 t° [°C]	Tip 11					Tip 21s					Tip 22					Tip 33				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	75/65/20 55/45/20	218	284	347	407	571	304	385	462	536	744	384	488	588	684	955	539	680	814	942	1304
500	75/65/20 55/45/20	273	356	434	509	714	381	482	578	670	931	481	611	735	855	1194	674	850	1018	1178	1630
600	75/65/20 55/45/20	328	427	521	611	856	457	578	694	804	1117	577	733	882	1025	1433	808	1019	1221	1414	1956
700	75/65/20 55/45/20	382	498	608	713	999	533	674	809	938	1303	673	855	1029	1196	1672	943	1189	1425	1649	2282
800	75/65/20 55/45/20	437	569	694	814	1142	609	770	925	1072	1489	769	977	1176	1367	1910	1078	1359	1628	1885	2608
900	75/65/20 55/45/20	491	640	781	916	1284	685	867	1040	1206	1675	865	1099	1323	1538	2149	1212	1529	1832	2120	2934
1000	75/65/20 55/45/20	546	711	868	1018	1427	761	963	1156	1340	1861	961	1221	1470	1709	2388	1347	1699	2035	2356	3260
1100	75/65/20 55/45/20	601	782	955	1120	1570	837	1059	1272	1474	2047	1057	1343	1617	1880	2627	1482	1869	2239	2592	3586
1200	75/65/20 55/45/20	655	853	1042	1222	1712	913	1156	1387	1608	2233	1153	1465	1764	2051	2866	1616	2039	2442	2827	3912
1400	75/65/20 55/45/20	764	995	1215	1425	1998	1065	1348	1618	1876	2605	1345	1709	2058	2393	3343	1886	2379	2849	3298	4564
1600	75/65/20 55/45/20	874	1138	1389	1629	2283	1218	1541	1850	2144	2978	1538	1954	2352	2734	3821	2155	2718	3256	3770	5216
1800	75/65/20 55/45/20	983	1280	1562	1832	2569	1370	1733	2081	2412	3350	1730	2198	2646	3076	4298	2425	3058	3663	4241	5868
2000	75/65/20 55/45/20	1092	1422	1736	2036	2854	1522	1926	2312	2680	3722	1922	2442	2940	3418	4776	2694	3398	4070	4712	6520
2300	75/65/20 55/45/20	1256	1635	1996	2341		1750	2215	2659	3082		2210	2808	3381	3931		3098	3908	4681	5419	
2600	75/65/20 55/45/20	1420	1849	2257	2647		1979	2504	3006	3484		2499	3175	3822	4443		3502	4417	5291	6126	
3000	75/65/20 55/45/20	1638	2133	2604	3054		2283	2889	3468	4020		2883	3663	4410	5127		4041	5097	6105	7068	
[W/m] 45/35/20 °C		162	210	255	298	415	229	286	339	388	530	282	355	424	488	670	393	490	581	665	911
Coeficient n		1,2981	1,3026	1,3070	1,3115	1,3170	1,2803	1,2940	1,3076	1,3213	1,3390	1,3094	1,3182	1,3270	1,3358	1,3561	1,3140	1,3255	1,3371	1,3486	1,3600

Plan Flex / Ramo Flex																					
 A [mm]	 t° [°C]	Tip 11					Tip 21s					Tip 22					Tip 33				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	75/65/20 55/45/20	212 110	272 141	329 171	384 200	539 277	293 152	372 193	445 230	515 266	706 357	375 193	479 245	578 294	670 340	920 462	526 268	666 338	798 404	924 465	1268 633
500	75/65/20 55/45/20	265 137	340 177	412 214	481 249	674 346	366 190	465 241	557 288	644 332	883 446	469 241	599 307	722 368	838 425	1151 578	657 335	832 423	997 505	1155 582	1586 791
600	75/65/20 55/45/20	317 165	408 212	494 256	577 299	808 416	439 229	557 289	668 345	773 398	1059 535	562 289	719 368	866 442	1006 510	1381 693	788 403	998 508	1196 606	1385 698	1903 949
700	75/65/20 55/45/20	370 192	476 247	576 299	673 349	943 485	512 267	650 337	779 403	902 465	1236 624	656 338	839 430	1011 515	1173 595	1611 809	920 470	1165 592	1396 706	1616 814	2220 1107
800	75/65/20 55/45/20	423 220	544 283	658 342	769 399	1078 554	586 305	743 386	890 461	1030 531	1412 713	750 386	958 491	1155 589	1341 680	1841 924	1051 537	1331 677	1595 807	1847 931	2537 1266
900	75/65/20 55/45/20	476 247	612 318	741 385	865 449	1212 624	659 343	836 434	1002 518	1159 598	1589 802	843 434	1078 552	1300 662	1508 765	2071 1040	1183 604	1498 761	1795 908	2078 1047	2854 1424
1000	75/65/20 55/45/20	529 275	680 353	823 427	961 499	1347 693	732 381	929 482	1113 576	1288 664	1765 891	937 482	1198 614	1444 736	1676 850	2301 1155	1314 671	1664 846	1994 1009	2309 1164	3171 1582
1100	75/65/20 55/45/20	582 302	748 389	905 470	1057 549	1482 762	805 419	1022 530	1224 633	1417 731	1942 981	1031 531	1318 675	1588 809	1844 935	2531 1271	1445 738	1830 930	2193 1110	2540 1280	3488 1740
1200	75/65/20 55/45/20	635 330	816 424	988 513	1153 599	1616 831	878 457	1115 578	1336 691	1546 797	2118 1070	1124 579	1438 736	1733 883	2011 1020	2761 1386	1577 805	1997 1015	2393 1211	2771 1396	3805 1898
1400	75/65/20 55/45/20	741 385	952 494	1152 598	1345 699	1886 970	1025 533	1301 675	1558 806	1803 930	2471 1248	1312 675	1677 859	2022 1030	2346 1190	3221 1617	1840 939	2330 1184	2792 1413	3233 1629	4439 2215
1600	75/65/20 55/45/20	846 440	1088 565	1317 684	1538 798	2155 1109	1171 610	1486 771	1781 921	2061 1063	2824 1426	1499 772	1917 982	2310 1177	2682 1360	3682 1848	2102 1073	2662 1353	3190 1615	3694 1862	5074 2531
1800	75/65/20 55/45/20	952 495	1224 636	1481 769	1730 898	2425 1247	1318 686	1672 868	2003 1036	2318 1195	3177 1605	1687 868	2156 1104	2599 1325	3017 1530	4142 2080	2365 1208	2995 1523	3589 1817	4156 2094	5708 2848
2000	75/65/20 55/45/20	1058 550	1360 706	1646 855	1922 998	2694 1386	1464 762	1858 964	2226 1151	2576 1328	3530 1783	1874 965	2396 1227	2888 1472	3352 1700	4602 2311	2628 1342	3328 1692	3988 2018	4618 2327	6342 3164
2300	75/65/20 55/45/20	1217 632	1564 812	1893 983	2210 1148		1684 876	2137 1109	2560 1324	2962 1527		2155 1109	2755 1411	3321 1692	3855 1955		3022 1543	3827 1946	4586 2321	5311 2676	
2600	75/65/20 55/45/20	1375 715	1768 918	2140 1111	2499 1297		1903 990	2415 1253	2894 1497	3349 1727		2436 1254	3115 1595	3754 1913	4358 2210		3416 1744	4326 2199	5184 2624	6003 3025	
3000	75/65/20 55/45/20	1587 824	2040 1060	2469 1282	2883 1497		2196 1143	2787 1446	3339 1727	3864 1992		2811 1447	3594 1841	4332 2208	5028 2549		3942 2013	4992 2538	5982 3028	6927 3491	
[W/m] 45/35/20 °C		159	204	247	289	398	221	279	332	382	504	277	351	419	482	650	383	481	571	656	885
Coeficient n		1,2820	1,2824	1,2827	1,2831	1,3013	1,2786	1,2846	1,2907	1,2967	1,3371	1,3000	1,3098	1,3197	1,3295	1,3488	1,3159	1,3245	1,3331	1,3417	1,3616

Descriere

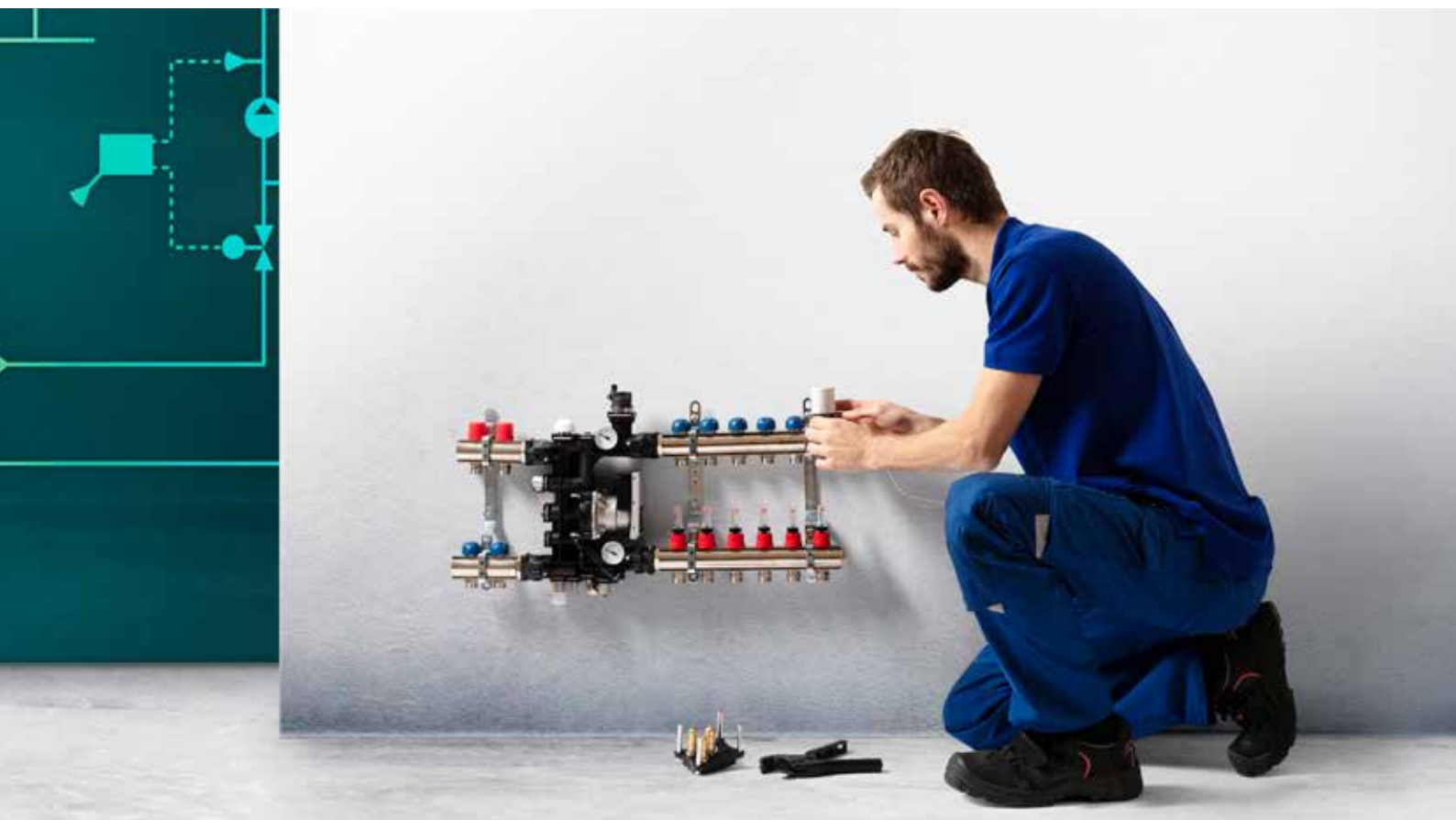
Poz.	Cant.	Descriere	Preț unitar	Preț total
		Flex – radiator profilat cu 6 racorduri, racordare mediană inferioară și console de montaj Radiator din tablă de oțel DC01 acoperit cu vopsea epoxidică conform EN 10130 și EN 10131, pentru utilizare în sisteme de încălzire cu agent termic apă caldă conform DIN 4751. Degresat, fosfatat, grunduit cu metoda cataforetică prin scufundarea întregului radiator în baia cu vopsea de grund și vopsit cu vopsea epoxidică prin pulverizare folosind metoda electrostatică conform DIN 55900. Culoare RAL 9016 alb, alte culori RAL disponibile la comandă. Performanță termică conform EN 442 și înregistrată cu certificat WSP-CERT. Marcă de calitate RAL. Ambalat din fabrică cu carton ondulat care protejează muchiile, elemente de protecție din plastic pentru fiecare colț și folie termocontractantă. Set ventil integrat și ventil termostatic presetat (plajă de reglaj 0.05-0.70 m³/h) pentru montarea robinetelor cu cap termostatic. Set ventil presetat din fabrică pentru sisteme cu 2 conducte, racordare mediană inferioară cu racorduri corespunzătoare. Opțiune racordare laterală 4 x G ½". Cu protecție superioară și panouri laterale decorative, lungime pornind de la 1800 mm cu fixare suplimentară a protecției superioare, complet montată. Set pentru montare rapidă, format din console, protecție anti-răsturnare/protecție împotriva zgometului, distanțiere, șuruburi și dibluri, conform VDI 6036 clasa 2. Ventil termostatic integrat, pre-montat standard pe partea dreaptă, cu posibilitate de montare pe stânga în momentul instalării, ventil de golire și ventil de aerisire presetate din fabrică.		
		Plan Flex – radiator plan cu 6 racorduri, racordare mediană inferioară și console de montaj Radiator din tablă de oțel DC01 acoperit cu vopsea epoxidică conform EN 10130 și EN 10131, pentru utilizare în sisteme de încălzire cu agent termic apă caldă conform DIN 4751. Degresat, fosfatat, grunduit cu metoda cataforetică prin scufundarea întregului radiator în baia cu vopsea de grund și vopsit cu vopsea epoxidică prin pulverizare folosind metoda electrostatică conform DIN 55900. Culoare RAL 9016 alb, alte culori RAL disponibile la comandă. Performanță termică conform EN 442 și înregistrată cu certificat WSP-CERT. Marcă de calitate RAL. Ambalat din fabrică cu carton ondulat care protejează muchiile, elemente de protecție din plastic pentru fiecare colț și folie termocontractantă. Set ventil integrat și ventil termostatic presetat (plajă de reglaj 0.05-0.70 m³/h) pentru montarea robinetelor cu cap termostatic. Set ventil presetat din fabrică pentru sisteme cu 2 conducte, racordare mediană inferioară cu racorduri corespunzătoare. Opțiune racordare laterală 4 x G ½". Cu protecție superioară și panouri laterale decorative, lungime pornind de la 1800 mm cu fixare suplimentară a protecției superioare, complet montată. Set pentru montare rapidă, format din console, protecție anti-răsturnare/protecție împotriva zgometului, distanțiere, șuruburi și dibluri, conform VDI 6036 clasa 2. Ventil termostatic integrat, pre-montat standard pe partea dreaptă, cu posibilitate de montare pe stânga în momentul instalării, ventil de golire și ventil de aerisire presetate din fabrică.		
		Ramo Flex – radiator plan cu 6 racorduri, racordare mediană inferioară și console de montaj Radiator din tablă de oțel DC01 acoperit cu vopsea epoxidică conform EN 10130 și EN 10131, pentru utilizare în sisteme de încălzire cu agent termic apă caldă conform DIN 4751. Degresat, fosfatat, grunduit cu metoda cataforetică prin scufundarea întregului radiator în baia cu vopsea de grund și vopsit cu vopsea epoxidică prin pulverizare folosind metoda electrostatică conform DIN 55900. Culoare RAL 9016 alb, alte culori RAL disponibile la comandă. Performanță termică conform EN 442 și înregistrată cu certificat WSP-CERT. Marcă de calitate RAL. Ambalat din fabrică cu carton ondulat care protejează muchiile, elemente de protecție din plastic pentru fiecare colț și folie termocontractantă. Set ventil integrat și ventil termostatic presetat (plajă de reglaj 0.05-0.70 m³/h) pentru montarea robinetelor cu cap termostatic. Set ventil presetat din fabrică pentru sisteme cu 2 conducte, racordare mediană inferioară cu racorduri corespunzătoare. Opțiune racordare laterală 4 x G ½". Cu protecție superioară și panouri laterale decorative, lungime pornind de la 1800 mm cu fixare suplimentară a protecției superioare, complet montată. Set pentru montare rapidă, format din console, protecție anti-răsturnare/protecție împotriva zgometului, distanțiere, șuruburi și dibluri, conform VDI 6036 clasa 2. Ventil termostatic integrat, pre-montat standard pe partea dreaptă, cu posibilitate de montare pe stânga în momentul instalării, ventil de golire și ventil de aerisire presetate din fabrică.		

SĂ LUCRĂM MAI EFICIENT ÎMPREUNĂ

Astăzi, 90% din costurile de construcție sunt stabilite în faza de proiectare. De aceea, Purmo vine în sprijinul profesioniștilor cu soluții care sunt ușor de instalat și utilizat. Pentru proiectare, adăugăm constant ofertelor noastre și servicii pentru procesele BIM, desene detaliate, instrumente de calcul și ofertare. Acest lucru ne permite să fim un partener de încredere pentru profesioniștii care vor avea, astfel, certitudinea că instalațiile vor fi finalizate rapid și eficient, beneficiind de mai mult timp pentru a se concentra pe îmbunătățirea relațiilor cu clienții.

Abordarea noastră eficientă începe cu distribuitorii; de la crearea unui cont până la planificarea livrărilor, oferim sprijin pentru ca aceștia să se asigure că instalațiile furnizate funcționează optim, să-și îmbunătățească relațiile cu clienții și să economisească timp.





DESPRE NOI

Purmo Group este lider în soluții sustenabile de confort termic ambiental pentru parteneri și clienți. Sistemele noastre de încălzire și răcire sunt proiectate pentru a oferi cele mai înalte niveluri de eficiență și confort. "Comfort delivered" ("confort garantat") – aceasta este promisiunea pe care o facem tuturor clienților noștri. Pentru ca toți să beneficieze de confort interior sustenabil, ne angajăm să oferim cele mai bune soluții și servicii de confort interior.

La Purmo, brand al Purmo Group, știm că interiorul este locul în care creștem, învățăm și excelăm, iar sistemele de încălzire și răcire joacă un rol important în susținerea unui stil de viață modern.

Ne străduim constant să inovăm soluțiile pentru confort interior care oferă cele mai înalte niveluri de confort și eficiență energetică. Soluțiile Purmo sunt concepute pentru a contribui la o mai bună stare de bine, reducând totodată presiunea asupra resurselor planetei.

Vizitează pagina noastră web și descoperă gama noastră completă de soluții de încălzire și răcire.

Haideți să creăm împreună interioare excepționale!

www.purmo.com



00000000000001_Purmo_Brochure-Flex_2022-06-01_01_RO_NA_000000_01

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@purmo.ro

PUNCT DE LUCRU:

4031253 București, România
Str. Brândușelor, nr. 3A, corp 1, et. 1, sector 3
T +40 21 326 41 08
purmo@purmo.ro

Fiecare detaliu a fost luat în considerare în crearea acestui catalog.
Nicio parte din acest document nu poate fi reprodusă fără acordul
scris al companiei Purmo Group. Compania Purmo Group nu își asumă
responsabilitatea pentru inadvertențele sau consecințele care rezultă din folosirea
sau interpretarea eronată a informațiilor conținute în acest document.

