

Ferrolì

FER



>>> **RADIATOARE DIN OȚEL TIP
PANOU ȘI PORTPROSOP** <<<

RADIATOARE TIP PANOU FER

Radiatoarele FER sunt realizate din oțel de cea mai bună calitate (cu grosimea de 1,20 mm), și pe baza standardelor de producție europene DIN EN 10130. O atenție deosebită a fost acordată designului: s-a obținut un produs capabil să satisfacă orice exigențe estetice.

Radiatoarele FER sunt acoperite cu două straturi de vopsea: primul epoxidic cu polimerizare în cuptor la 180°C, cu tratament anterior de degresare și fosfatare, la al doilea, de finisaj, cu pulberi epoxidice RAL 9010, conform DIN 55900 care asigură o rezistență la coroziune de 200 ore în ceață salină și 500 ore în umidostat.

GAMĂ

Radiatoarele FER sunt produse într-o gamă completă, atât în varianta cu unul cât și cu două rânduri. Sunt disponibile cu înălțimi de 300, 400, 500, 600, 900 mm și lungimi între 300 și 3000 mm. Această gamă, permite adaptarea radiatoarelor FER la orice ambient unde vor fi amplasate.



		75/65/20 PUTERI PENTRU TOATE MODELELE (WATT) - (q _n)															
		Tip	Tip 11 (PK)					Tip 22 (PKKP)					Tip 33 (DKEK)				
t = 20°C	Înălțime	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
Lungime	300	157	198	238	276	383	289	368	442	506	704	394	497	596	691	959	
	400	210	265	317	368	510	385	490	589	675	939	525	663	795	921	1279	
	500	262	331	396	460	638	481	613	737	844	1174	656	829	993	1152	1598	
	600	314	397	476	551	765	577	736	884	1012	1408	788	994	1192	1382	1918	
	700	367	463	555	643	893	673	858	1031	1181	1643	919	1160	1391	1612	2238	
	800	419	529	634	735	1020	769	981	1178	1350	1878	1050	1326	1590	1842	2557	
	900	472	595	714	827	1148	866	1103	1326	1518	2112	1182	1492	1788	2073	2877	
	1000	524	661	793	919	1276	962	1226	1473	1687	2347	1313	1657	1987	2303	3196	
	1100	576	727	872	1011	1403	1058	1349	1620	1856	2582	1444	1823	2186	2533	3516	
	1200	629	794	951	1103	1531	1154	1471	1768	2024	2816	1576	1989	2384	2764	3836	
	1300	681	860	1031	1195	1658	1250	1594	1915	2193	3051	1707	2154	2583	2994	4155	
	1400	733	926	1110	1287	1786	1346	1716	2062	2362	3286	1838	2320	2782	3224	4475	
	1500	786	992	1189	1379	1913	1443	1839	2210	2531	3521	1969	2486	2980	3455	4795	
	1600	838	1058	1269	1470	2041	1539	1962	2357	2699	3755	2101	2652	3179	3685	5114	
	1800	943	1190	1427	1654	2296	1731	2207	2651	3037	4225	2363	2983	3577	4145	5754	
	2000	1048	1323	1586	1838	2551	1924	2452	2946	3374	4694	2626	3315	3974	4606	6393	
	2200	1153	1455	1744	2022	2806	2116	2697	3241	3711	5163	2888	3646	4371	5067	7032	
2400	1257	1587	1903	2206	3061	2308	2942	3535	4049	5633	3151	3977	4769	5527	7672		
2600	1362	1719	2062	2389	3316	2501	3188	3830	4386	6102	3414	4309	5166	5988	8311		
2800	1467	1852	2220	2573	3572	2693	3433	4124	4724	6572	3676	4640	5563	6448	8950		
3000	1572	1984	2379	2757	3827	2885	3678	4419	5061	7041	3939	4972	5961	6909	9589		

TIP	Tip 11 (PK)					Tip 22 (PKKP)					Tip 33 (DKEK)				
ÎNĂLȚIME	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
n-coeficienți	1,29	1,30	1,30	1,30	1,32	1,29	1,31	1,31	1,31	1,33	1,30	1,30	1,31	1,32	1,34

Valorile puterilor din tabel au fost calculate pentru următoarele temperaturi:
(t_{tur} = 75 °C, t_{retur} = 65 °C, t_{ambient} = 20 °C)

Pentru alte valori ale temperaturilor se va folosi formula de mai jos.

$$q = q_n \left(\frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right)^n$$

q^[W] = putere termică calculată

q_n^[W] = putere termică pentru t_{tur} = 75 °C, t_{retur} = 65 °C, t_{ambient} = 20 °C (vezi tabel)

n = exponent de reglare a fluxului unitar de căldură q

$$\Delta t = \frac{t_{tur} + t_{retur}}{2} - t_{ambient}$$

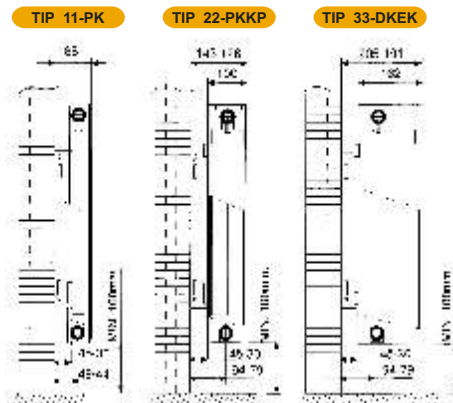
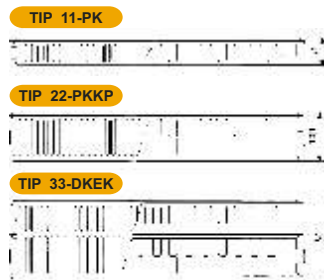
Δt^[°C] = diferența medie de temperatură între agent termic și aer încălzit

Δt_n^[°C] = diferența medie de temperatură pentru t_{tur} = 75 °C, t_{retur} = 65 °C, t_{ambient} = 20 °C

$$\Delta t_n = \frac{75 + 65}{2} - 20 = 50$$

DIMENSIUNI

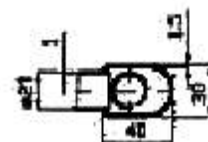
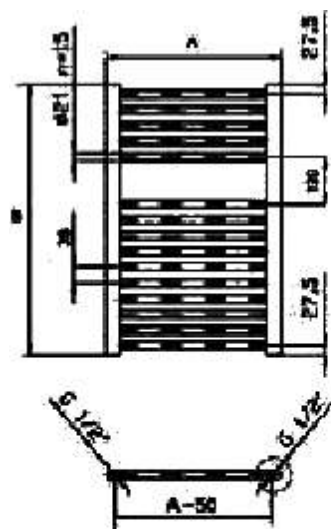
Înălțime H (mm)	Distanța între axe l (mm)
300	250
400	350
500	450
600	550
900	850



RADIATOARE TIP PORTPROSOP FER

Radiatoarele portprosop FER sunt realizate din oțel de înaltă rezistență la coroziune, cu cea mai performantă tehnologie și sunt testate din fabrică la 14 bar.

Se prezintă în două variante: alb și cromat
Cele albe sunt acoperite cu un strat de vopsea epoxidică



DATE TEHNICE

TIP	A	B	C	Greutate	Continut apă	Putere
	Lățime	Înălțime	Grosime			
	mm	mm	mm	kg	litri	watt/kcal
4/7	400	690	30	5,3	3,4	412/354
5/7	500	690	30	6,7	3,8	481/414
6/7	600	690	30	7,5	4,2	562/484
7/7	700	690	30	9,0	5,4	683/588
4/11	400	1120	30	8,6	4,8	595/512
5/11	500	1120	30	10,5	5	828/712
6/11	600	1120	30	12,0	7	1027/884
7/11	700	1120	30	14,4	8,2	1027/884
4/17	400	1720	30	14,2	7,4	975/875
5/17	500	1720	30	16,0	8,4	1017/875
6/17	600	1720	30	17,0	10,2	1208/1039
7/17	700	1720	30	10,5	12,2	1495/1286

