

ferroli

FER



RADIATOARE DIN OȚEL TIP PANOU



RADIATOARE DIN OȚEL TIP PANOU

Radiatoarele FER sunt realizate din oțel de cea mai bună calitate (cu grosime de 1,20 mm), pe baza standardelor 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, precedat de un tratament inițial de degresare și fosfatizare, iar 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.

Radiatoarele FER sunt testate din fabrică la 13 bar, iar presiunea maximă de lucru este de 10 bar.

GAMĂ

Radiatoarele FER sunt produse într-o gamă completă, cu 1, 2 sau 3 rânduri, cu înălțimi de **300, 400, 500, 600, 900 mm** și lungimi între **300 și 3000 mm**, astfel putând fi adaptate oricărui ambient unde vor fi amplasate.

90/70/20 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	199	251	301	349	487	365	467	561	643	897	499	631	757	879	1224
	400	265	335	402	466	649	487	623	748	857	1196	665	841	1010	1172	1632
	500	332	419	502	582	811	609	778	935	1071	1496	832	1051	1262	1465	2040
	600	398	502	603	699	973	731	934	1122	1285	1795	998	1261	1514	1758	2448
	700	464	586	703	815	1135	852	1090	1309	1499	2094	1164	1472	1767	2051	2856
	800	531	670	804	932	1297	974	1245	1496	1714	2393	1330	1682	2019	2344	3264
	900	597	754	904	1048	1460	1096	1401	1683	1928	2692	1497	1892	2272	2637	3672
	1000	663	837	1005	1165	1622	1218	1557	1870	2142	2991	1663	2102	2524	2930	4080
	1100	730	921	1105	1281	1784	1339	1712	2057	2356	3290	1829	2312	2776	3223	4488
	1200	796	1005	1205	1398	1946	1461	1868	2244	2571	3589	1996	2523	3029	3516	4895
	1300	862	1089	1306	1514	2108	1583	2024	2431	2785	3888	2162	2733	3281	3809	5303
	1400	928	1172	1406	1631	2270	1705	2179	2619	2999	4187	2328	2943	3534	4101	5711
	1500	995	1256	1507	1747	2433	1826	2335	2806	3213	4487	2495	3153	3786	4394	6119
	1600	1061	1340	1607	1864	2595	1948	2491	2993	3427	4786	2661	3364	4038	4687	6527
	1800	1194	1507	1808	2097	2919	2192	2802	3367	3856	5384	2994	3784	4543	5273	7343
	2000	1326	1675	2009	2330	3244	2435	3113	3741	4284	5982	3326	4204	5048	5859	8159
	2200	1459	1842	2210	2563	3568	2679	3425	4115	4713	6580	3659	4625	5553	6445	8975
	2400	1592	2010	2411	2796	3892	2922	3736	4489	5141	7179	3991	5045	6058	7031	9791
	2600	1724	2177	2612	3028	4217	3166	4048	4863	5569	7777	4324	5466	6562	7617	10607
	2800	1857	2345	2813	3261	4541	3409	4359	5237	5998	8375	4657	5886	7067	8203	11423
	3000	1990	2512	3014	3494	4865	3653	4670	5611	6426	8973	4989	6307	7572	8789	12239
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} = 90°C, t_{retur} = 70°C, t_{ambient} = 20°C)

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

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

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

$$\Delta t_n = \frac{90 + 70}{2} - 20 = 60$$

q^[W] = putere termică calculată

q_n^[W] = putere termică pentru t_{tur} = 90°C, t_{retur} = 70°C, t_{ambient} = 20°C (vezi tabel)

n = exponent de reglare a fluxului unitar de căldură q

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

Δt_n^[°C] = diferența medie de temperatură pentru t_{tur} = 90°C, t_{retur} = 70°C, t_{ambient} = 20°C

DIMENSIUNI

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



Ferroli România SRL → Bd. Timișoara 104 E → sector 6 București →
Tel.: 021 444 36 50 → Fax: 021 444 36 52 → www.ferroli.ro

