

Подови конвектори за отопление тип FRT-FRZ 080-250

- Подови конвектори с тангенциални вентилатори
- Дълбочина: 80 mm, широчина: 250 mm
- FRT – отопление, вентилатор 24V DC, ламелен топлообменник, суха среда
- FRZ – отопление, вентилатор 24V DC, ламелен топлообменник, суха среда, с вградено захранване 24V. При моделите FRZ дължината на топлообменника е с 200mm по-малка за да се осигури място за интегриране на захранването. Например отоплителната мощност на конвектор FRZ с дължина 2000mm отговаря на отоплителната мощност на конвектор FRT с дължина 1800mm.

Спецификации

- Отличават се с висока отоплителна мощност, надвишаващи тази на модели с естествена конвекция. Монтират се удобно в съвременни жилищни и офисни сгради

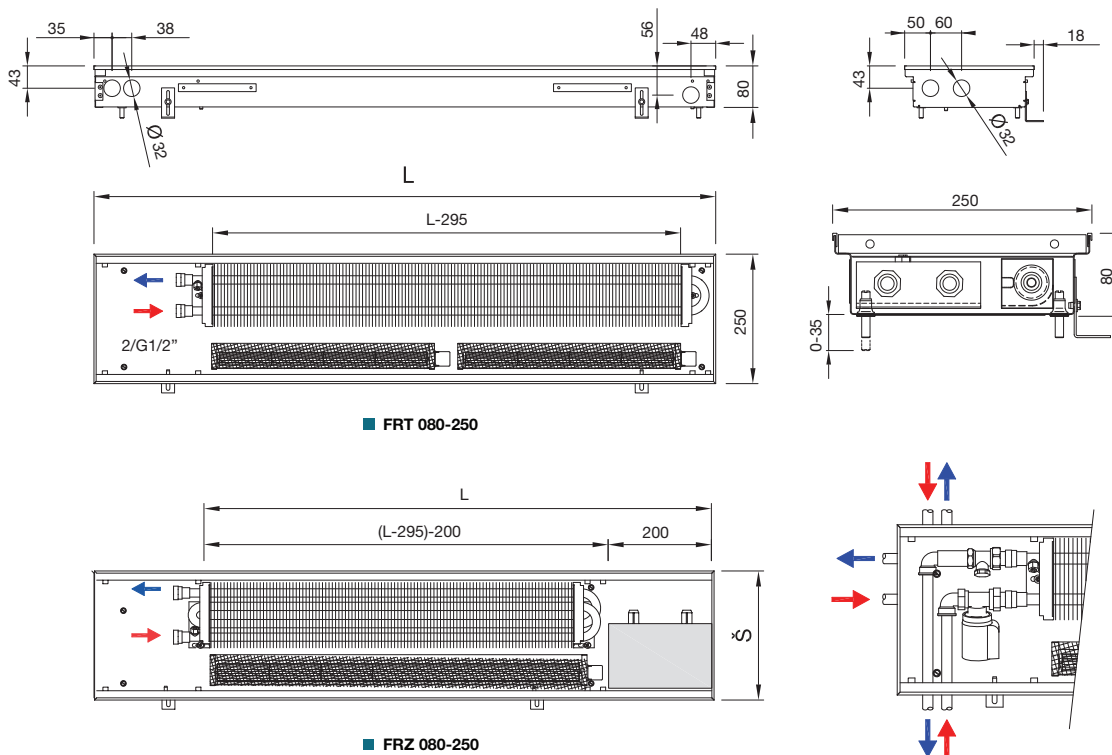
Оборудвани са с 24V DC вентилатори и алуминиево-меден топлообменник. Разположените по дължина вентилатори осигуряват балансирано покритие и оптимизирано разпределение на топлината в помещението.

Вентилатори

- Конвекторите са оборудвани с вентилатори, работещи под 24V DC. Плавното регулиране на оборотите на мотора в диапазона 0-10V позволява прецизно управление на мощността. Всички конвектори в едно помещение могат да се управляват само от един регулатор

Приложение

- Подходящи за монтаж в апартаменти, фамилни къщи, офиси и зали



■ FRT 080-250

■ FRZ 080-250

		Технически данни	
Конвектор	Широчина	[mm]	250
	Височина	[mm]	80
	Дължина	[mm]	700 - 4800, със стъпка 100 mm
Топлообменник	Материал на решетка		анодизиран алуминий, дърво, неръждаема стомана
	Дължина	[mm]	L-295
	Присъединяване на връзка на топлоносител		2 x G1/2" женска резба
Работни условия	Клас на защита		IP20
	Температура на околната среда	[°C]	от +2°C до +40°C
	Относителна влажност	[%]	20-70
	Макс. работна температура	[°C]	110
	Макс. работно надналягане	[MPa]	1

L [mm]	Шумово ниво				
	S [j] / Lp [dB(A)]				
	0	1	2	3	4 max.
700			20	25	29
800					30
900			21	26	
1000					31
1100					
1200			22	27	32
1300					33
1400			23	28	
1500					34
1600					
1700			24	29	35
1800					
1900			25	30	
2000					36
2100			26	31	
2200					37
2300			27	32	
2400					38
2500			28	33	
2600					
2700			29	34	
2800					
2900			30	35	
3000					
3200					
3400					
3600					
3800					
4000					
4200					
4400					
4600					
4800					

Забележки

- S - скорост
- L - дължина
- L_{pA max} - акустично налягане
- Q - дебит

L [mm]	F	Консумирана мощност			
		1	2	3	4 max.
700	1	1	1	2	2
800	1	1	1	2	2
900	1	1	1	2	2
1000	1	2	2	2	3
1100	1	2	2	2	3
1200	2	2	3	3	4
1300	2	2	3	3	4
1400	2	3	3	4	5
1500	2	3	3	4	5
1600	1	3	3	4	5
1700	2	3	3	4	5
1800	2	3	3	4	5
1900	2	3	4	5	6
2000	2	4	5	6	7
2100	2	4	5	6	7
2200	2	4	5	6	7
2300	2	4	5	6	7
2400	2	4	5	6	7
2500	3	5	6	7	9
2600	3	5	6	7	9
2700	3	5	6	7	9
2800	3	5	6	7	9
2900	2	5	6	7	9
3000	3	5	6	7	9
3200	3	6	8	9	11
3400	3	6	8	9	11
3600	3	7	8	10	12
3800	4	7	9	11	13
4000	4	7	9	11	13
4200	3	7	9	11	13
4400	4	8	10	12	14
4600	4	8	10	12	15
4800	4	8	10	12	15

Отоплителна мощност					
Q [W] 75/65/20°C (ΔT=50 °C)					
L [mm]	S [-] / Qh [W]				
	0	1	2	3	4 max.
700	51	163	363	479	535
800	64	218	483	639	714
900	77	262	580	766	857
1000	89	371	822	1086	1213
1100	102	371	822	1086	1213
1200	115	436	967	1277	1428
1300	127	479	1064	1405	1570
1400	140	534	1184	1565	1749
1500	153	588	1305	1724	1927
1600	165	644	1429	1887	2109
1700	178	644	1429	1887	2109
1800	191	741	1644	2172	2427
1900	203	808	1791	2366	2645
2000	216	862	1912	2526	2823
2100	229	906	2009	2654	2966
2200	241	906	2009	2654	2966
2300	254	1015	2251	2973	3323
2400	267	1015	2251	2973	3323
2500	279	1080	2396	3165	3537
2600	292	1124	2492	3292	3680
2700	305	1167	2589	3420	3822
2800	317	1233	2734	3612	4036
2900	330	1288	2857	3775	4218
3000	343	1288	2857	3775	4218
3200	368	1452	3220	4254	4754
3400	393	1506	3341	4413	4932
3600	419	1659	3679	4860	5432
3800	444	1713	3800	5020	5610
4000	469	1811	4018	5307	5932
4200	495	1932	4286	5662	6328
4400	520	2029	4501	5946	6645
4600	545	2150	4769	6301	7041
4800	571	2194	4866	6428	7184

Q [W] 55/45/20°C (ΔT=30 °C)					
L [mm]	S [-] / Qh [W]				
	0	1	2	3	4 max.
700	25	93	207	273	305
800	31	124	275	364	407
900	37	149	331	437	489
1000	43	212	469	619	692
1100	49	212	469	619	692
1200	56	249	551	728	814
1300	62	273	607	801	895
1400	68	304	675	892	997
1500	74	335	744	983	1099
1600	80	367	815	1076	1202
1700	86	367	815	1076	1202
1800	92	422	937	1238	1384
1900	98	461	1021	1349	1508
2000	104	491	1090	1440	1609
2100	111	517	1145	1513	1691
2200	117	517	1145	1513	1691
2300	123	579	1283	1695	1895
2400	129	579	1283	1695	1895
2500	135	616	1366	1804	2017
2600	141	641	1421	1877	2098
2700	148	665	1476	1950	2179
2800	154	703	1559	2059	2301
2900	160	734	1629	2152	2405
3000	166	734	1629	2152	2405
3200	178	828	1836	2425	2710
3400	190	859	1905	2516	2812
3600	203	946	2097	2771	3097
3800	215	977	2166	2862	3198
4000	227	1032	2291	3026	3382
4200	240	1101	2444	3228	3608
4400	252	1157	2566	3390	3788
4600	264	1226	2719	3592	4014
4800	276	1251	2774	3665	4096

Забележки

- S - скорост
- L - дължина
- Qh - отоплителна мощност