

Подови конвектори за отопление тип FRT-FRZ 090-250

- Подови конвектори с тангенциални вентилатори
- Дълбочина: 90 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

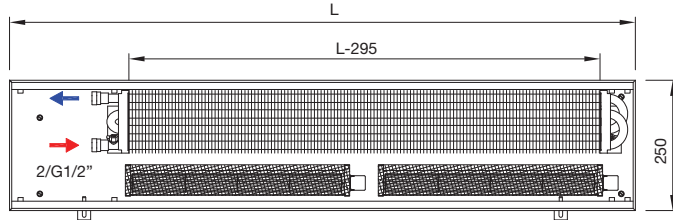
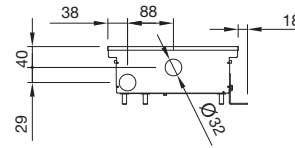
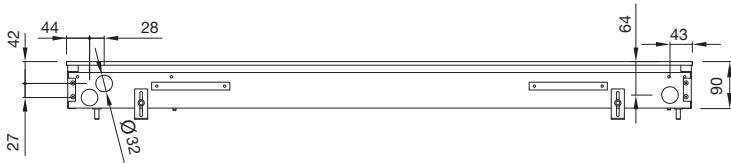
Оборудвани са с 24V DC вентилатори и алуминиево-меден топлообменник. Разположените по дължина вентилатори осигуряват балансирано покритие и оптимизирано разпределение на топлината в помещението.

Вентилатори

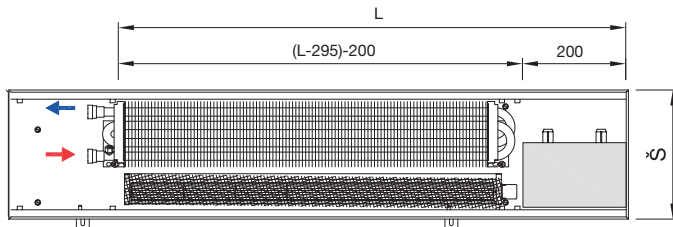
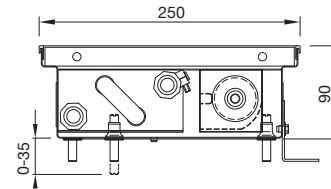
- Конвекторите са оборудвани с вентилатори, работещи под 24V DC. Плавното регулиране на оборотите на мотора в диапазона 0-10V позволява прецизно управление на мощността. Всички конвектори в едно помещение могат да се управляват само от един регулатор

Приложение

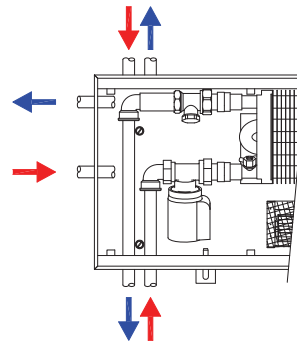
- Подходящи за монтаж в апартаменти, фамилни къщи, офиси и зали



■ FRT 090-250



■ FRZ 090-250



		Технически данни	
Конвектор	Широчина	[mm]	250
	Височина	[mm]	90
	Дължина	[mm]	700 - 4800, със стъпка 100 mm
Топлообменник	Материал на решетка		анодизиран алуминий, дърво, неръждаема стомана
	Дължина	[mm]	L-295
Работни условия	Присъединяване на връзка на топлоносител		2 x G1/2" женска резба
	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 [·] / Lp [dB(A)]				
	0	1	2	3	4 max.
700			26	34	37
800				35	38
900				36	39
1000		< 20		37	40
1100			28		
1200				38	41
1300			29		
1400				39	42
1500			30		
1600		20		40	43
1700				41	
1800			31		
1900		22		42	44
2000				43	
2100			32		
2200		23		44	45
2300				45	
2400		24		46	46
2500				47	
2600			33		
2700		25		48	47
2800				49	
2900			34		
3000		26		50	47
3200				51	
3400			35		
3600				52	47
3800		27		53	47
4000				54	
4200			36		
4400				55	47
4600				56	
4800			37		

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	2	2	3
800	1	2	2	3	4
900	1	2	3	4	5
1000	1	2	3	5	6
1100	1	2	3	5	6
1200	2	3	4	6	8
1300	2	3	5	7	9
1400	2	3	5	7	9
1500	2	4	6	8	10
1600	1	4	6	8	10
1700	2	4	6	9	11
1800	2	5	7	10	12
1900	2	5	7	10	12
2000	2	5	7	10	13
2100	2	5	8	11	14
2200	2	5	8	11	14
2300	2	6	9	13	16
2400	2	6	9	13	16
2500	3	6	9	14	17
2600	3	7	10	14	18
2700	3	7	11	15	19
2800	3	7	11	15	19
2900	2	7	11	15	19
3000	3	8	11	16	20
3200	3	8	12	18	22
3400	3	9	13	18	23
3600	3	9	14	20	25
3800	4	10	14	21	26
4000	4	11	16	23	28
4200	3	11	16	23	28
4400	4	12	17	25	31
4600	4	12	18	26	32
4800	4	12	18	27	33

Отоплителна мощност					
Q [W] 75/65/20°C (ΔT=50 °C)					
L [mm]	S [-] / Qh [W]				
	0	1	2	3	4 max.
700	79	253	535	705	752
800	98	337	714	939	1003
900	118	404	856	1127	1204
1000	137	573	1213	1597	1705
1100	157	573	1213	1597	1705
1200	176	674	1427	1879	2006
1300	196	742	1570	2067	2206
1400	215	826	1748	2302	2457
1500	235	910	1927	2536	2708
1600	254	991	2098	2762	2949
1700	274	991	2098	2762	2949
1800	293	1146	2426	3194	3410
1900	313	1244	2633	3466	3701
2000	332	1328	2811	3701	3952
2100	351	1395	2954	3889	4152
2200	371	1395	2954	3889	4152
2300	390	1564	3311	4359	4654
2400	410	1564	3311	4359	4654
2500	429	1665	3525	4641	4955
2600	449	1732	3668	4829	5155
2700	468	1800	3810	5016	5356
2800	488	1901	4024	5298	5657
2900	507	1982	4196	5524	5897
3000	527	1982	4196	5524	5897
3200	566	2235	4731	6228	6650
3400	605	2319	4909	6463	6900
3600	644	2555	5409	7121	7602
3800	682	2639	5587	7356	7853
4000	721	2791	5908	7778	8304
4200	760	2973	6293	8286	8846
4400	799	3128	6622	8718	9307
4600	838	3310	7007	9225	9849
4800	877	3377	7150	9413	10049

Q [W] 55/45/20°C (ΔT=30 °C)					
L [mm]	S [-] / Qh [W]				
	0	1	2	3	4 max.
700	38	144	305	402	429
800	48	192	407	535	572
900	57	230	488	643	686
1000	66	327	692	910	972
1100	76	327	692	910	972
1200	85	384	814	1071	1144
1300	95	423	895	1178	1258
1400	104	471	997	1312	1401
1500	114	519	1099	1446	1544
1600	123	565	1196	1575	1681
1700	132	565	1196	1575	1681
1800	142	653	1383	1821	1944
1900	151	709	1501	1976	2110
2000	161	757	1603	2110	2253
2100	170	795	1684	2217	2367
2200	180	795	1684	2217	2367
2300	189	892	1888	2485	2653
2400	198	892	1888	2485	2653
2500	208	949	2010	2646	2825
2600	217	987	2091	2753	2939
2700	227	1026	2172	2860	3054
2800	236	1084	2294	3020	3225
2900	246	1130	2392	3149	3362
3000	255	1130	2392	3149	3362
3200	274	1274	2697	3551	3791
3400	293	1322	2799	3685	3934
3600	312	1457	3084	4060	4334
3800	330	1505	3185	4194	4477
4000	349	1591	3368	4434	4734
4200	368	1695	3588	4724	5043
4400	387	1783	3775	4970	5306
4600	406	1887	3995	5259	5615
4800	425	1925	4076	5367	5729

Забележки

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