



Подови конвектори за отопление тип FRT-FRZ 125-250

- Подови конвектори с тангенциални вентилатори
- Дълбочина: 125 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

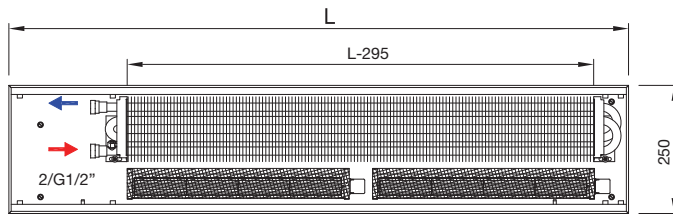
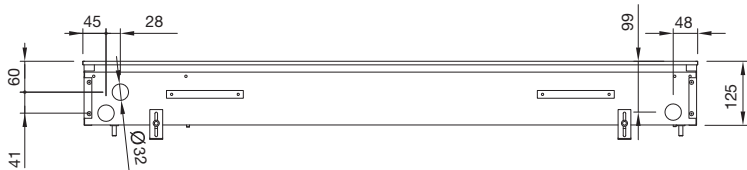
Оборудвани са с 24V DC вентилатори и алуминиево-меден топлообменник. Разположените по дължина вентилатори осигуряват балансирано покритие и оптимизирано разпределение на топлината в помещението.

Вентилатори

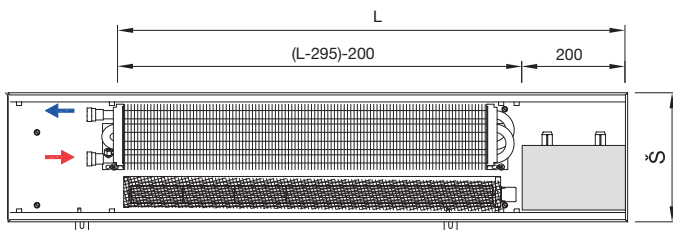
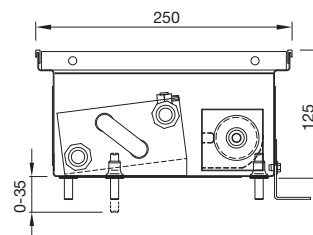
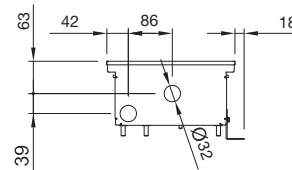
- Конвекторите са оборудвани с вентилатори, работещи под 24V DC. Плавното регулиране на оборотите на мотора в диапазона 0-10V позволява прецизно управление на мощността. Всички конвектори в едно помещение могат да се управляват само от един регулатор

Приложение

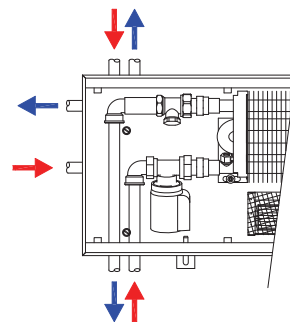
- Подходящи за монтаж в апартаменти, фамилни къщи, офиси и зали



■ FRT 125-250



■ FRZ 125-250



Технически данни				
Конвектор	Широчина	[mm]	250	
	Височина	[mm]	125	
	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				
	0	1	S [-] / Lp [dB(A)]		
700			26	34	37
800			27	35	38
900				36	39
1000			28	37	40
1100				38	41
1200			29	39	42
1300				40	43
1400			30	41	44
1500				42	45
1600			31	43	46
1700				44	47
1800			32	45	48
1900				46	49
2000		20	33	47	50
2100		21		48	51
2200			34	49	52
2300				50	53
2400			35	51	54
2500				52	55
2600			36	53	56
2700				54	57
2800		22	37	55	58
2900		23		56	59
3000			38	57	60
3200				58	61
3400		24	39	59	62
3600		25		60	63
3800			40	61	64
4000				62	65
4200			41	63	66
4400				64	67
4600		26	42	65	68
4800		27		66	69

Забележки

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

L [mm]	F	Консумирана мощност			
		S [-] / Q; [W]			
		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	111	298	619	822	886
800	139	397	825	1096	1181
900	166	476	990	1315	1417
1000	194	675	1403	1864	2008
1100	221	675	1403	1864	2008
1200	249	794	1651	2192	2362
1300	276	874	1816	2412	2599
1400	304	973	2022	2686	2894
1500	331	1072	2228	2960	3189
1600	359	1167	2426	3223	3473
1700	386	1167	2426	3223	3473
1800	414	1350	2806	3727	4016
1900	441	1465	3045	4045	4359
2000	469	1564	3252	4319	4654
2100	497	1644	3417	4538	4890
2200	524	1644	3417	4538	4890
2300	552	1842	3829	5086	5481
2400	579	1842	3829	5086	5481
2500	607	1961	4077	5415	5835
2600	634	2041	4242	5634	6071
2700	662	2120	4407	5854	6307
2800	689	2239	4655	6182	6662
2900	717	2335	4853	6446	6945
3000	744	2335	4853	6446	6945
3200	799	2633	5472	7268	7831
3400	854	2732	5678	7542	8126
3600	909	3010	6256	8309	8953
3800	964	3109	6462	8583	9249
4000	1019	3288	6833	9076	9780
4200	1074	3502	7279	9668	10418
4400	1129	3685	7659	10173	10961
4600	1184	3899	8104	10764	11599
4800	1239	3979	8269	10984	11835

Q [W] 55/45/20°C (ΔT=30 °C)					
L [mm]	S [-] / Qh [W]				
	0	1	2	3	4 max.
700	54	170	353	469	505
800	67	226	470	625	673
900	81	271	564	750	808
1000	94	385	800	1063	1145
1100	107	385	800	1063	1145
1200	121	453	941	1250	1347
1300	134	498	1035	1375	1482
1400	147	555	1153	1531	1650
1500	160	611	1270	1688	1818
1600	174	665	1383	1837	1980
1700	187	665	1383	1837	1980
1800	200	770	1600	2125	2290
1900	214	835	1736	2306	2485
2000	227	892	1854	2462	2653
2100	240	937	1948	2587	2788
2200	254	937	1948	2587	2788
2300	267	1050	2183	2900	3125
2400	280	1050	2183	2900	3125
2500	294	1118	2324	3087	3327
2600	307	1164	2418	3212	3461
2700	320	1209	2513	3337	3596
2800	334	1276	2654	3524	3798
2900	347	1331	2767	3675	3959
3000	360	1331	2767	3675	3959
3200	387	1501	3120	4144	4465
3400	414	1558	3237	4300	4633
3600	440	1716	3567	4737	5104
3800	467	1773	3684	4893	5273
4000	493	1875	3896	5174	5576
4200	520	1997	4150	5512	5940
4400	547	2101	4367	5800	6249
4600	573	2223	4620	6137	6613
4800	600	2269	4714	6262	6747

Забележки

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