

## Подови конвектори за отопление тип FRT-FRZ 110-300

- Подови конвектори с тангенциални вентилатори
- Дълбочина: 110 mm, широчина: 300 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

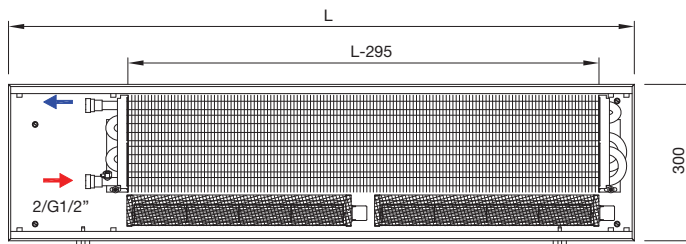
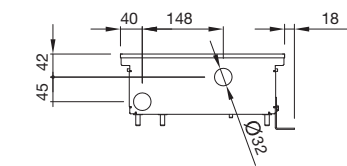
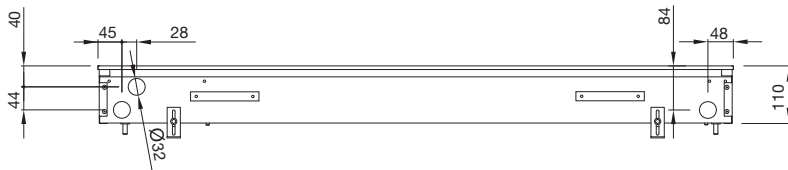
Оборудвани са с 24V DC вентилатори и алуминиево-меден топлообменник. Разположените по дължина вентилатори осигуряват балансирано покритие и оптимизирано разпределение на топлината в помещението.

### Вентилатори

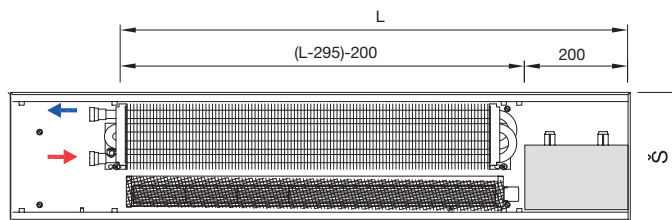
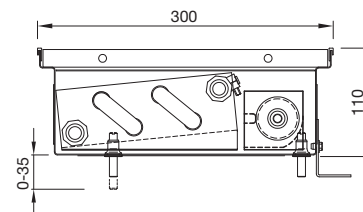
- Конвекторите са оборудвани с вентилатори, работещи под 24V DC. Плавното регулиране на оборотите на мотора в диапазона 0-10V позволява прецизно управление на мощността. Всички конвектори в едно помещение могат да се управляват само от един регулатор

### Приложение

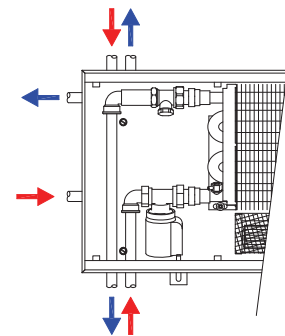
- Подходящи за монтаж в апартаменти, фамилни къщи, офиси и зали



■ FRT 110-300



■ FRZ 110-300



		Технически данни	
Конвектор	Широчина	[mm]	300
	Височина	[mm]	110
	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				
	0	1	2	3	4 max.
700			26	34	37
800				35	38
900			27		
1000				36	39
1100		< 20		37	40
1200			28		
1300				38	41
1400			29		
1500				39	42
1600		20	30		
1700				40	43
1800			31		
1900				41	44
2000		21	32		
2100				42	45
2200			33		
2300		22	34		46
2400				43	47
2500			35		
2600		23	36		
2700				44	47
2800		24	37		
2900				45	48
3000			38		
3200		25	39		49
3400				46	50
3600			40		
3800		26	41		51
4000				47	52
4200			42		
4400				48	53
4600			43		
4800				49	54

### Забележки

- S - скорост
- L - дължина
- L<sub>pA max</sub> - 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	115	307	637	864	933
800	143	409	849	1152	1244
900	171	491	1019	1382	1493
1000	200	695	1443	1958	2115
1100	228	695	1443	1958	2115
1200	256	818	1698	2304	2488
1300	285	899	1867	2534	2737
1400	313	1002	2080	2822	3048
1500	341	1104	2292	3110	3359
1600	370	1202	2496	3387	3658
1700	398	1202	2496	3387	3658
1800	426	1390	2886	3916	4230
1900	455	1509	3132	4251	4591
2000	483	1611	3344	4539	4902
2100	511	1693	3514	4769	5151
2200	540	1693	3514	4769	5151
2300	568	1897	3939	5345	5773
2400	596	1897	3939	5345	5773
2500	625	2020	4193	5690	6146
2600	653	2101	4363	5921	6395
2700	681	2183	4533	6151	6644
2800	710	2306	4787	6497	7017
2900	738	2404	4991	6773	7315
3000	766	2404	4991	6773	7315
3200	823	2711	5628	7637	8249
3400	880	2813	5840	7925	8560
3600	936	3099	6434	8731	9430
3800	993	3201	6646	9019	9741
4000	1050	3385	7028	9538	10301
4200	1106	3606	7487	10160	10973
4400	1163	3794	7877	10690	11545
4600	1220	4015	8335	11312	12217
4800	1276	4096	8505	11542	12466

Q [W] 55/45/20°C (ΔT=30 °C)					
L [mm]	S [-] / Qh [W]				
	0	1	2	3	4 max.
700	56	175	363	493	532
800	69	233	484	657	709
900	83	280	581	788	851
1000	97	396	823	1116	1206
1100	110	396	823	1116	1206
1200	124	466	968	1314	1418
1300	138	513	1064	1445	1560
1400	152	571	1186	1609	1738
1500	165	629	1307	1773	1915
1600	179	685	1423	1931	2085
1700	193	685	1423	1931	2085
1800	206	792	1645	2233	2412
1900	220	860	1786	2424	2617
2000	234	918	1906	2588	2795
2100	248	965	2003	2719	2937
2200	261	965	2003	2719	2937
2300	275	1082	2246	3047	3291
2400	289	1082	2246	3047	3291
2500	302	1152	2391	3244	3504
2600	316	1198	2487	3376	3646
2700	330	1245	2584	3507	3788
2800	344	1315	2729	3704	4001
2900	357	1371	2845	3861	4170
3000	371	1371	2845	3861	4170
3200	398	1546	3209	4354	4703
3400	426	1604	3330	4518	4880
3600	453	1767	3668	4978	5376
3800	481	1825	3789	5142	5554
4000	508	1930	4007	5438	5873
4200	536	2056	4268	5792	6256
4400	563	2163	4491	6095	6582
4600	590	2289	4752	6449	6965
4800	618	2335	4849	6580	7107

### Забележки

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