

## Подови конвектори за отопление тип FRT-FRZ 125-425

- Подови конвектори с тангенциални вентилатори
- Дълбочина: 125 mm, широчина: 425 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

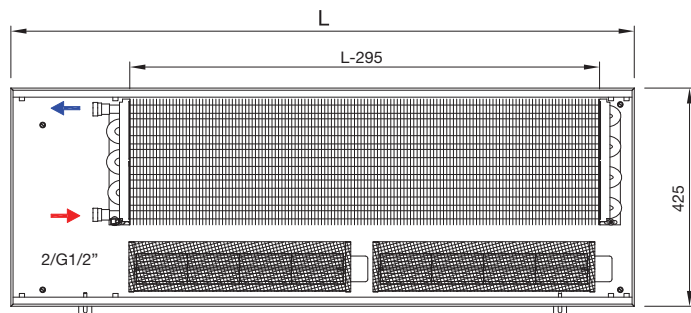
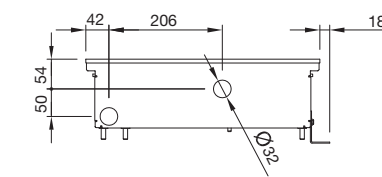
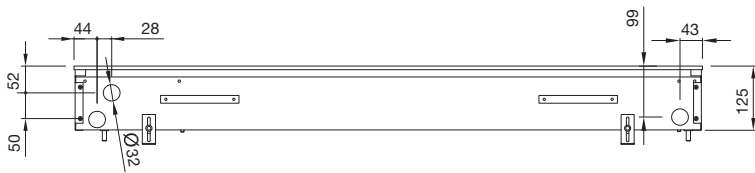
Оборудвани са с 24V DC вентилатори и алуминиево-меден топлообменник. Разположените по дължина вентилатори осигуряват балансирано покритие и оптимизирано разпределение на топлината в помещението.

### Вентилатори

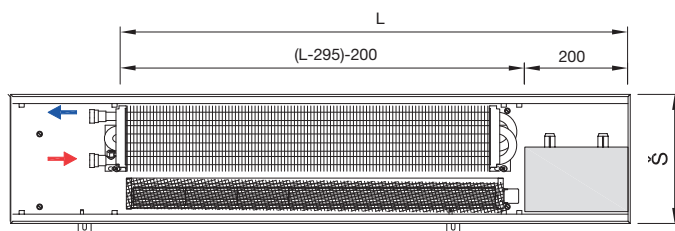
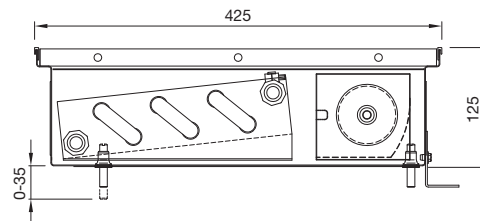
- Конвекторите са оборудвани с вентилатори, работещи под 24V DC. Плавното регулиране на оборотите на мотора в диапазона 0-10V позволява прецизно управление на мощността. Всички конвектори в едно помещение могат да се управляват само от един регулатор

### Приложение

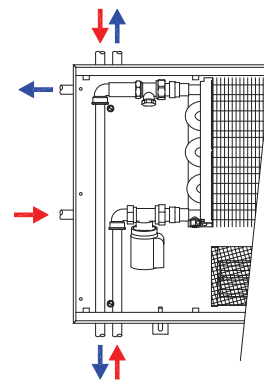
- Подходящи за монтаж в апартаменти, фамилни къщи, офиси и зали



■ FRT 125-425



■ FRZ 125-425



Технически данни				
Конвектор	Широчина	[mm]	425	
	Височина	[mm]	125	
	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		20	26		47
800				36	
900		21	27		48
1000				37	
1100		22	28		49
1200				38	
1300		23	29		50
1400				39	
1500		24	30		51
1600				40	
1700		25	31		52
1800				41	
1900		26	32		53
2000				42	
2100		27	33		54
2200				43	
2300		28	34		55
2400				44	
2500		29	35		56
2600				45	
2700		30			
2800					
2900		31			
3000					
3200		32			
3400					
3600		33			
3800					
4000		34			
4200					
4400		35			
4600					
4800					

### 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	1	3	8
800	1	1	1	4	10
900	1	1	2	6	15
1000	1	1	2	7	17
1100	1	1	2	7	17
1200	2	1	3	8	20
1300	2	2	3	10	24
1400	2	2	3	10	24
1500	2	2	3	11	27
1600	1	2	4	12	29
1700	2	2	4	13	32
1800	2	2	4	14	34
1900	2	2	5	15	36
2000	2	2	5	16	39
2100	2	3	6	18	44
2200	2	3	6	18	44
2300	2	3	6	19	46
2400	2	3	6	19	46
2500	3	3	6	20	48
2600	3	3	7	22	53
2700	3	4	7	24	58
2800	3	4	7	23	56
2900	2	4	7	24	58
3000	3	4	8	24	60
3200	3	4	8	26	65
3400	3	4	9	28	68
3600	3	5	9	30	75
3800	4	5	10	33	80
4000	4	5	11	35	87
4200	3	5	11	35	87
4400	4	6	12	37	92
4600	4	6	12	39	96
4800	4	6	13	41	101

Отоплителна мощност					
Q [W] 75/65/20°C (ΔT=50 °C)					
L [mm]	S [-] / Qh [W]				
	0	1	2	3	4 max.
700	202	709	1006	1310	1616
800	252	947	1345	1751	2160
900	302	1186	1684	2192	2704
1000	352	1551	2202	2867	3536
1100	402	1551	2202	2867	3536
1200	452	1895	2690	3502	4320
1300	502	2133	3029	3943	4864
1400	552	2260	3209	4177	5152
1500	601	2498	3548	4618	5696
1600	651	2754	3910	5090	6279
1700	701	2754	3910	5090	6279
1800	751	3102	4405	5734	7073
1900	801	3463	4916	6400	7894
2000	851	3701	5255	6841	8438
2100	901	3940	5594	7282	8983
2200	951	3940	5594	7282	8983
2300	1001	4305	6113	7956	9815
2400	1051	4305	6113	7956	9815
2500	1101	4649	6600	8592	10598
2600	1150	4887	6939	9033	11142
2700	1200	5126	7278	9474	11687
2800	1250	5252	7458	9707	11975
2900	1300	5508	7820	10179	12557
3000	1350	5508	7820	10179	12557
3200	1450	6216	8827	11489	14173
3400	1550	6455	9165	11930	14717
3600	1650	7059	10023	13046	16093
3800	1749	7402	10511	13681	16877
4000	1849	7880	11188	14563	17965
4200	1949	8261	11730	15269	18836
4400	2049	8610	12225	15913	19630
4600	2149	9209	13076	17020	20995
4800	2249	9447	13414	17461	21540

Q [W] 55/45/20°C (ΔT=30 °C)					
L [mm]	S [-] / Qh [W]				
	0	1	2	3	4 max.
700	98	404	574	747	921
800	122	540	767	998	1231
900	146	676	960	1250	1542
1000	170	884	1255	1635	2016
1100	195	884	1255	1635	2016
1200	219	1080	1534	1997	2463
1300	243	1216	1727	2248	2773
1400	267	1288	1830	2381	2937
1500	291	1424	2023	2633	3247
1600	315	1570	2229	2902	3580
1700	340	1570	2229	2902	3580
1800	364	1769	2511	3269	4032
1900	388	1974	2803	3649	4501
2000	412	2110	2996	3900	4811
2100	436	2246	3189	4152	5121
2200	460	2246	3189	4152	5121
2300	485	2454	3485	4536	5596
2400	509	2454	3485	4536	5596
2500	533	2650	3763	4898	6042
2600	557	2786	3956	5150	6352
2700	581	2922	4149	5401	6663
2800	605	2994	4252	5534	6827
2900	629	3140	4458	5803	7159
3000	654	3140	4458	5803	7159
3200	702	3544	5032	6550	8080
3400	750	3680	5225	6802	8390
3600	799	4024	5714	7438	9175
3800	847	4220	5993	7800	9622
4000	895	4493	6379	8303	10242
4200	944	4710	6688	8705	10739
4400	992	4909	6970	9072	11191
4600	1040	5250	7455	9703	11970
4800	1089	5386	7648	9955	12280

**Забележки**

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