



Подови конвектори за отопление тип FRT-FRZ 140-425

- Подови конвектори с тангенциални вентилатори
- Дълбочина: 140 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

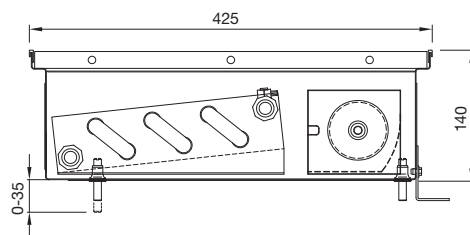
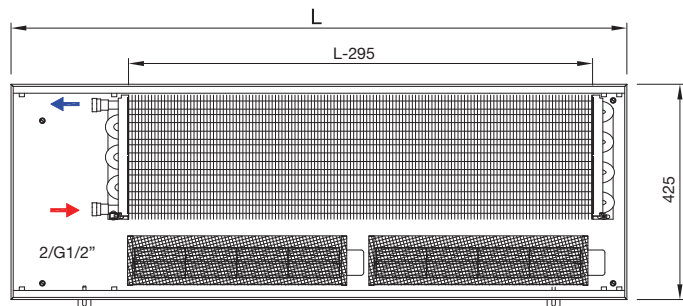
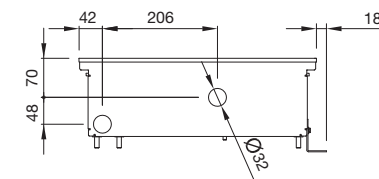
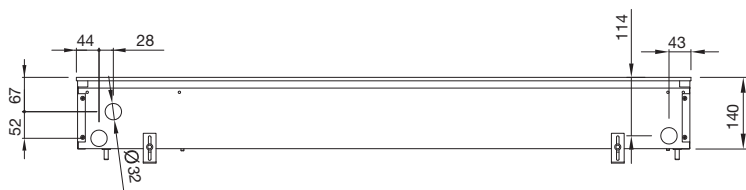
Оборудвани са с 24V DC вентилатори и алуминиево-меден топлообменник. Разположените по дължина вентилатори осигуряват балансирано покритие и оптимизирано разпределение на топлината в помещението.

Вентилатори

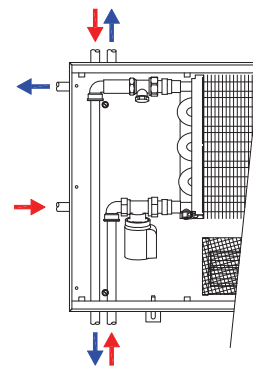
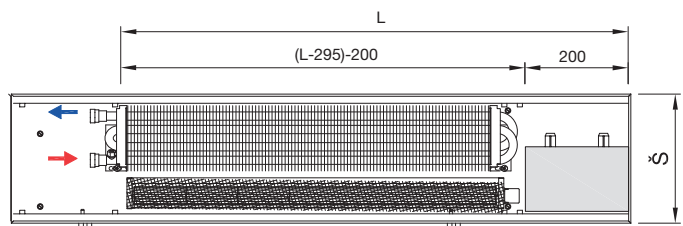
- Конвекторите са оборудвани с вентилатори, работещи под 24V DC. Плавното регулиране на оборотите на мотора в диапазона 0-10V позволява прецизно управление на мощността. Всички конвектори в едно помещение могат да се управляват само от един регулатор

Приложение

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



■ FRT 140-425



■ FRZ 140-425

		Технически данни	
Конвектор	Широчина	[mm]	425
	Височина	[mm]	140
	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	2	3	4 max.
700		20	26	36	47
800		21	27	37	48
900		22			
1000		23	28	38	49
1100					
1200		24	29	39	50
1300					
1400		25	30	40	51
1500					
1600		26	31	41	52
1700					
1800		27	32	42	53
1900					
2000		28	33	43	54
2100					
2200		29	34	44	55
2300					
2400		30	35	45	56
2500					
2600					
2700					
2800					
2900					
3000					
3200					
3400					
3600					
3800					
4000					
4200					
4400					
4600					
4800					

Забележки

- S - скорост
- L - дължина
- LpA max - 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	216	757	1046	1373	1726
800	269	1012	1399	1835	2307
900	323	1267	1751	2297	2888
1000	376	1657	2290	3004	3777
1100	429	1657	2290	3004	3777
1200	482	2024	2797	3670	4614
1300	536	2279	3150	4132	5195
1400	589	2414	3336	4377	5503
1500	642	2669	3689	4839	6084
1600	696	2942	4066	5333	6706
1700	749	2942	4066	5333	6706
1800	802	3314	4580	6008	7554
1900	856	3699	5112	6706	8432
2000	909	3954	5464	7168	9013
2100	962	4209	5817	7630	9594
2200	1016	4209	5817	7630	9594
2300	1069	4599	6356	8338	10483
2400	1122	4599	6356	8338	10483
2500	1176	4966	6863	9003	11320
2600	1229	5221	7215	9465	11901
2700	1282	5476	7568	9927	12482
2800	1336	5611	7754	10172	12790
2900	1389	5884	8131	10667	13411
3000	1442	5884	8131	10667	13411
3200	1549	6641	9178	12040	15137
3400	1655	6896	9530	12502	15718
3600	1762	7541	10421	13671	17189
3800	1869	7908	10929	14337	18025
4000	1975	8418	11633	15261	19187
4200	2082	8826	12197	16000	20117
4400	2189	9198	12711	16675	20966
4600	2295	9838	13596	17835	22424
4800	2402	10093	13948	18297	23005

Q [W] 55/45/20°C (ΔT=30 °C)					
L [mm]	S [-] / Qh [W]				
	0	1	2	3	4 max.
700	105	432	596	783	984
800	130	577	798	1046	1315
900	156	722	998	1310	1647
1000	182	945	1306	1713	2153
1100	208	945	1306	1713	2153
1200	234	1154	1595	2092	2631
1300	259	1299	1796	2356	2962
1400	285	1376	1902	2495	3137
1500	311	1522	2103	2759	3469
1600	337	1677	2318	3040	3823
1700	363	1677	2318	3040	3823
1800	388	1889	2611	3425	4307
1900	414	2109	2914	3823	4807
2000	440	2254	3115	4087	5138
2100	466	2400	3316	4350	5470
2200	492	2400	3316	4350	5470
2300	518	2622	3624	4754	5977
2400	543	2622	3624	4754	5977
2500	569	2831	3913	5133	6454
2600	595	2977	4113	5396	6785
2700	621	3122	4315	5660	7116
2800	647	3199	4421	5799	7292
2900	672	3355	4636	6081	7646
3000	698	3355	4636	6081	7646
3200	750	3786	5233	6864	8630
3400	801	3932	5433	7128	8961
3600	853	4299	5941	7794	9800
3800	905	4509	6231	8174	10276
4000	956	4799	6632	8701	10939
4200	1008	5032	6954	9122	11469
4400	1060	5244	7247	9507	11953
4600	1111	5609	7751	10168	12784
4800	1163	5754	7952	10431	13116

Забележки

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