

Подови конвектори за отопление тип FRT-FRZ 110-425

- Подови конвектори с тангенциални вентилатори
- Дълбочина: 110 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

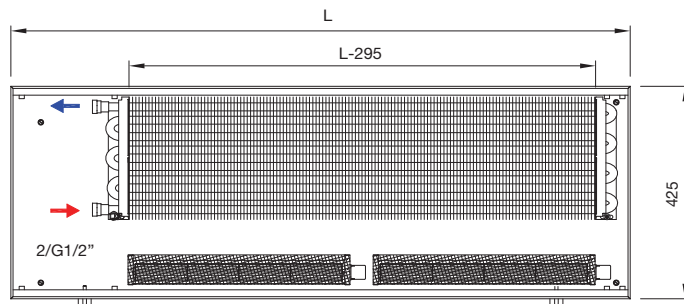
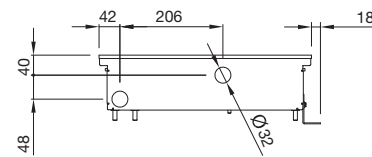
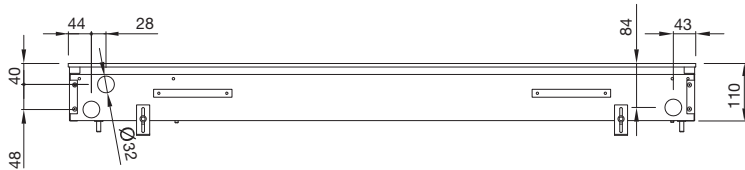
Оборудвани са с 24V DC вентилатори и алуминиево-меден топлообменник. Разположените по дължина вентилатори осигуряват балансирано покритие и оптимизирано разпределение на топлината в помещението.

Вентилатори

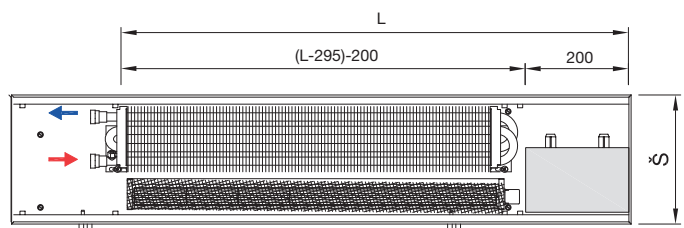
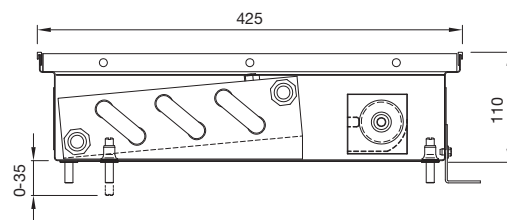
- Конвекторите са оборудвани с вентилатори, работещи под 24V DC. Плавното регулиране на оборотите на мотора в диапазона 0-10V позволява прецизно управление на мощността. Всички конвектори в едно помещение могат да се управляват само от един регулатор

Приложение

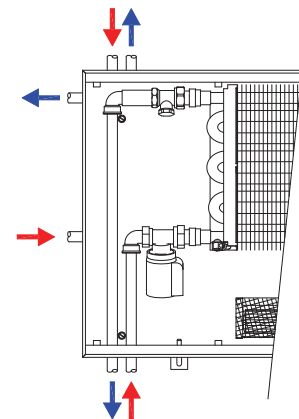
- Подходящи за монтаж в апартаменти, фамилни къщи, офиси и зали



■ FRT 110-425



■ FRZ 110-425



Технически данни					
Конвектор	Широчина	[mm]		425	
	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	S [-] / Lp [dB(A)]		
700			26	34	37
800				35	38
900			27		
1000				36	39
1100					
1200		< 20	28	37	40
1300					
1400			29	38	41
1500					
1600				38	41
1700					
1800					
1900					
2000		20		39	42
2100					
2200			30		
2300				40	
2400		21			
2500					
2600			31		
2700				41	
2800		22			
2900					
3000			32		44
3200		23			
3400			33	42	
3600		24			
3800			34		45
4000					
4200				43	
4400		25			46
4600			36	44	
4800		26			47

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	153	409	776	1027	1106
800	191	546	1034	1369	1474
900	229	655	1241	1643	1769
1000	267	928	1758	2328	2506
1100	305	928	1758	2328	2506
1200	342	1092	2068	2738	2948
1300	380	1201	2275	3012	3243
1400	418	1337	2534	3354	3612
1500	456	1474	2792	3697	3980
1600	494	1605	3040	4025	4334
1700	532	1605	3040	4025	4334
1800	569	1856	3516	4655	5012
1900	607	2014	3816	5052	5440
2000	645	2151	4075	5394	5808
2100	683	2260	4281	5668	6103
2200	721	2260	4281	5668	6103
2300	758	2533	4799	6353	6840
2400	796	2533	4799	6353	6840
2500	834	2696	5109	6764	7282
2600	872	2806	5316	7037	7577
2700	910	2915	5522	7311	7872
2800	948	3079	5833	7722	8314
2900	985	3210	6081	8051	8668
3000	1023	3210	6081	8051	8668
3200	1099	3619	6857	9077	9774
3400	1175	3755	7115	9420	10142
3600	1250	4137	7839	10378	11174
3800	1326	4274	8098	10720	11543
4000	1402	4520	8563	11336	12206
4200	1477	4814	9121	12076	13002
4400	1553	5065	9597	12706	13680
4600	1629	5360	10156	13445	14476
4800	1704	5469	10362	13719	14771

Q [W] 55/45/20°C (ΔT=30 °C)					
L [mm]	S [-] / Qh [W]				
	0	1	2	3	4 max.
700	74	233	442	586	631
800	92	311	590	780	840
900	111	373	708	937	1009
1000	129	529	1002	1327	1429
1100	147	529	1002	1327	1429
1200	166	623	1179	1561	1681
1300	184	685	1297	1717	1849
1400	202	762	1445	1912	2059
1500	221	840	1592	2108	2269
1600	239	915	1733	2295	2471
1700	257	915	1733	2295	2471
1800	276	1058	2005	2654	2857
1900	294	1148	2176	2880	3101
2000	312	1226	2323	3075	3311
2100	331	1288	2441	3231	3479
2200	349	1288	2441	3231	3479
2300	367	1444	2736	3622	3900
2400	386	1444	2736	3622	3900
2500	404	1537	2913	3856	4152
2600	422	1600	3031	4012	4320
2700	440	1662	3148	4168	4488
2800	459	1755	3326	4402	4740
2900	477	1830	3467	4590	4942
3000	495	1830	3467	4590	4942
3200	532	2063	3909	5175	5572
3400	569	2141	4056	5371	5782
3600	605	2359	4469	5917	6371
3800	642	2437	4617	6112	6581
4000	679	2577	4882	6463	6959
4200	715	2745	5200	6885	7413
4400	752	2888	5471	7244	7799
4600	788	3056	5790	7665	8253
4800	825	3118	5908	7821	8421

Забележки

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