



Подови конвектори за охлаждане и отопление тип FRC-FZC 100-175

- Подови конвектори с тангенциални вентилатори
- Дълбочина: 100 mm, широчина: 175 mm
- FRC – отопление, охлаждане, вентилатор 24V DC, ламелен топлообменник, суха среда
- FZC – отопление, охлаждане, вентилатор 24V DC, ламелен топлообменник, суха среда, с вградено захранване 24V. При моделите FZC дължината на топлообменника е с 200mm по-малка за да се осигури място за интегриране на захранването. Например отоплителната/охладителна мощност на конвектор FRC с дължина 2000mm отговаря на отоплителната/охладителна мощност на конвектор FZC с дължина 1800mm.

Спецификации

- Отличават се с висока отоплителна и охладителна мощност, надвишаващи тази на модели с естествена конвекция. Монтират се удобно в съвременни жилищни и офисни сгради

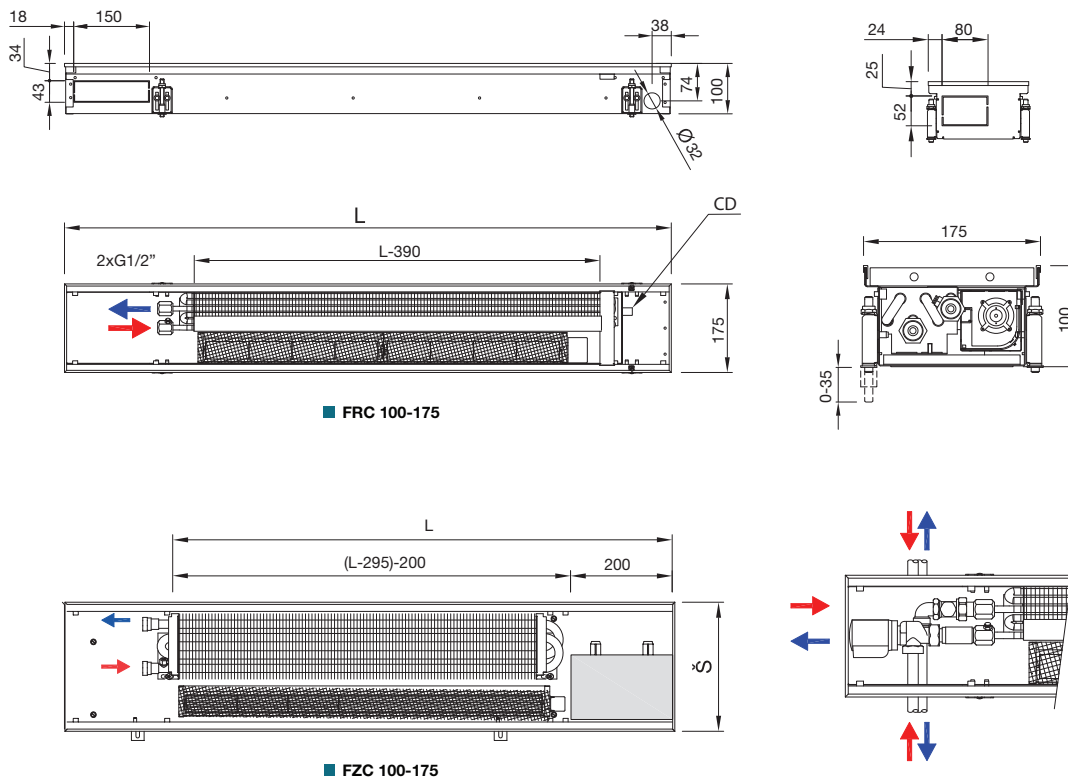
Оборудвани са с 24V DC вентилатори и алуминиево-меден топлообменник. Разположените по дължина вентилатори осигуряват балансирано покритие и оптимизирано разпределение на топлината в помещението.

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



CD - Condensate drain

Технически данни			
Конвектор	Широчина	[mm]	175
	Височина	[mm]	100
	Дължина	[mm]	800 - 2800, със стъпка 400 mm
Топлообменник	Материал на решетка		анодизиран алуминий, дърво, неръждаема стомана
	Дължина	[mm]	L-390
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	S [-] / Lp [dB(A)]			
800	-	< 20	< 20	24	27	28	28
1200	-	< 20	23	28	29	29	29
1600	-	24	28	31	32	33	35
2000	-	31	34	33	39	40	40
2400	-	36	42	39	48	48	48
2800	-	42	48	45	54	54	54

Забележки

- S - скорост
- L - дължина
- LpA max - акустично налягане
- Q - дебит

L [mm]	F	Консумирана мощност					
		1	2	3	S [-] / Q; [W]		6 max.
800	1	1	1	2	3	5	8
1200	1	1	1	2	3	5	8
1600	2	1	2	4	7	13	22
2000	2	1	2	4	10	17	29
2400	3	2	3	6	12	21	36
2800	3	2	3	6	14	25	44

Отоплителна мощност							
Q [W] 75/65/20°C (ΔT=50 °C)							
L [mm]	S [-] / Qh [W]						
	0	1	2	3	4	5	6 макс.
800	23	104	240	479	673	822	926
1200	45	235	545	1087	1526	1863	2104
1600	67	339	785	1566	2199	2685	3024
2000	89	471	1089	2173	3052	3727	4197
2400	112	575	1330	2652	3725	4549	5122
2800	134	706	1634	3260	4578	5590	6295

Q [W] 55/45/20°C (ΔT=30 °C)							
L [mm]	S [-] / Qh [W]						
	0	1	2	3	4	5	6 макс.
800	11	62	144	288	404	493	555
1200	22	141	327	652	916	1118	1262
1600	33	204	471	939	1320	1611	1814
2000	43	283	654	1304	1831	2236	2518
2400	54	345	798	1591	2235	2729	3073
2800	65	424	980	1956	2747	3354	3777

Забележки

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

Охладителна мощност							
Q [W] 8/13/26°C							
L [mm]	S [-] / Qc [W]						
	0	1	2	3	4	5	6 макс.
800	-	13	31	78	119	154	185
1200	-	29	70	173	264	342	409
1600	-	41	101	249	380	492	589
2000	-	58	140	346	527	683	818
2400	-	71	171	422	644	834	998
2800	-	86	210	518	791	1025	1227