SOFFITTO/PAVIMENTO, 3 RANGHI, 2 TUBI

CARATTERISTICHE

- Le unità fan coil a soffitto/pavimento, a 2 tubi, sono dotate ventilatore di tipo centrifugo con motore DC Brushless ad alta efficienza, batteria a 3 ranghi e possono essere installate a soffitto o a pavimento, come una console. Caratterizzati da una profondità massima di 200 mm, si prestano alle applicazioni di riscaldamento e condizionamento residenziale.
- I collegamenti, posizionati sul lato sinistro, sono di tipo femmina da ¾" gas. È prevista la possibilità di ruotare la batteria che viene fornita standard con attacchi lato sinistro, spostando i collegamenti idraulici sul lato destro.
- Il fan coil è suddiviso su 5 grandezze: potenze in caldo da 2,6 kW fino a 8,05 kW (massima velocità del ventilatore a 50ºC dell'acqua in uscita impianto). Potenze in freddo da 2,35 kW fino a 7,35 kW (massima velocità del ventilatore a 7 ºC dell'acqua in uscita impianto).

MODELLO			SF-250F3	SF-350F3	SF-500F3	SF-700F3	SF-800F3
Alimentazione		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Portata d'aria (A/M/B)		m^3/h	400/315/190	595/470/340	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685
		CFM	235/185/112	350/276/200	465/341/241	700/503/297	800/597/403
Raffrescamento	Capacità (A/M/B)	kW	2,35/1,94/1,19	3,5/2,89/2,22	4,3/3,48/2,71	5,60/4,47/3,14	7,35/6,12/4,57
	Portata d'acqua (A/M/B)	m^3/h	0,41/0,35/0,23	0,61/0,51/0,40	0,77/0,73/0,62	1,01/0,80/0,56	1,28/1,10/0,81
	Perdita di carico idraulica	kPa	13,3/9,98/4,59	34,1/24,63/15,39	54,2/36,22/22,78	50,7/33,38/17,73	44,1/33,7/19,41
Riscaldamento	Capacità (A/M/B)	kW	2,6/2,11/1,34	3,5/2,87/2.19	4,3/3,4/2,6	6,00/4,77/3,36	8,05/6,46/4,71
	Portata d'acqua (A/M/B)	m^3/h	0,47/0,39/0,24	0,68/0,56/0,43	0,85/0,81/0,68	1,14/0,92/0,64	1,40/1,14/0,84
	Perdita di carico idraulica	kPa	14,3/10,33/4,5	35,1/24,41/14,82	54,3/36,9/22,3	55,5/37,66/19,27	46,9/31,9/18,16
Potenza assorbita max.		W	17	26	50	96	113
Livello di pressione sonora (A/M/B)		dB(A)	29/24/18	38/32/23	46/38/30	50/42/31	51/44/33
Motore del ventilatore	Tipo		DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Quantità		1	1	1	1	1
Ventilatore	Tipo		Centrifugo, pale avanti	Centrifugo, pale avanti	Centrifugo, pale avanti	Centrifugo, pale avanti	Centrifugo, pale avanti
	Quantità		2	2	2	3	3
Batteria	Ranghi		3	3	3	3	3
	Pressione d'esercizio max.	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diametro	mm	Φ7,94	Φ7,94	Φ7,94	Φ7,94	Φ7,94
Corpo	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	1125x595x300	1345x595x300	1345x595x300	1465x595x300	1465x695x300
	Peso netto	kg	21,5	25,5	25,5	28,5	32,5
	Peso lordo	kg	27,5	32,5	32,5	36	41
Tubo ingresso/uscita acqua		inch	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Tubo di scarico		mm	Φ18,5	Φ18,5	Φ18,5	Φ18,5	Φ18,5

La fornitura dei modelli a soffitto/pavimento a 2 tubi non include valvole a 3 o 2 vie.
La valvola è NC (normalmente chiusa) e sfrutta l'alimentazione a 230 V del ventilconvettore. Sinclair non vende valvole.

1. A: Alta velocità del ventilatore; M: Media velocità del ventilatore; B: Bassa velocità del ventilatore.
3. Condizioni di raffrescamento: acqua in ingresso 7 ºC, aumento temperatura 5 ºC, temperatura aria in ingresso 27 ºC b.s./19 ºC b.u.
   Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 50 ºC, temperatura aria in ingresso 20 ºC b.s./15 ºC b.u., stessa portata d'acqua delle condizioni di raffrescamento.
4. Rumore testato in camera di prova semi-anecoica.