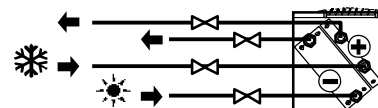


Con 1 batería (sistema 2 tubos) / Units with 1 coil (2 pipe system)

Modelo / Model		FC 1.5	FC 2	FC 2.5	FC 3	FC 3.7	FC 4.2	FC 5.5	FC 6.5	FC 7.5	FC 9	FC 9.6	FC 10.7	
Capacidad frigorífica Cooling capacity	Total - Total (1)	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	9.600	10.710
	Sensibile - Sensibile (1)	W	1.290	1.620	2.070	2.380	3.080	3.440	4.600	5.200	6.430	7.300	8.200	8.740
Capacidad calorífica - Heating capacity (2)		W	3.430	4.330	5.510	6.140	7.980	9.210	12.160	13.620	17.020	19.070	21.110	24.200
	Caudal de aire - Air flow (3)	m³/h	350	360	435	447	647	665	975	1.003	1.431	1.472	1.908	1.962
Caudal de agua Water flow (4)	Raffred. - Cooling	l/h	258	344	435	520	645	732	950	1.105	1.296	1.552	1.652	1.844
	Riscald. - Heating	l/h	296	373	475	528	687	792	1.046	1.172	1.464	1.640	1.816	2.081
Pérdida de carga Water pressure drops (5)	Raffred. - Cooling	kPa	13,1	16,3	18,5	28,2	35,0	15,6	29,4	24,7	36,1	40,8	40,0	30,7
	Riscald. - Heating	kPa	13,4	14,9	17,2	22,7	31,0	14,3	27,8	21,7	35,9	35,6	37,7	30,5
Resistencia eléctrica (accessorio) Electrical heater (optional)	RES1	W	1.000		1.000		1.000		2.000		2.000		2.000	
	RES2	W	1.500		1.500		1.500		3.000		3.000		3.000	
Nivel sonoro - Sound levels (6)	Min-Med-Max	dB(A)	28 - 34 - 38		29 - 35 - 40		30 - 36 - 42		32 - 38 - 43		37 - 44 - 49		38 - 45 - 50	
Dimensiones Dimensions	L x H x S	mm	670x470x220		870x470x220		1.070x470x220		1.270x470x220		1.470x470x220		1.670x470x220	
	A	mm	400		600		800		1.000		1.200		1.400	



Con 2 baterías (sistema 4 tubos) / Units with 2 coils (4 pipe system)

Modelo / Model		FC 1.5	FC 2.5	FC 3.9	FC 5.6	FC 7.7	FC 9.8
Capacidad frigorífica Cooling capacity	Total - Total (1)	W	1.530	2.590	3.840	5.660	9.840
	Sensibile - Sensibile (1)	W	1.320	2.130	3.150	4.710	6.600
Capacidad calorífica - Heating capacity (2)		W	1.790	3.010	4.280	6.370	10.260
	Caudal de aire - Air flow (3)	m³/h	360	447	665	1.003	1.472
Caudal de agua Water flow (4)	Raffred. - Cooling	l/h	265	446	661	974	1.328
	Riscald. - Heating	l/h	154	259	369	548	726
Pérdida de carga Water pressure drops (5)	Raffred. - Cooling	kPa	13,8	19,4	36,8	30,9	37,9
	Riscald. - Heating	kPa	8,1	11,7	21,3	43,4	56,8
Nivel sonoro - Sound levels (6)	Min-Med-Max	dB(A)	28 - 34 - 38	29 - 35 - 40	30 - 36 - 42	32 - 38 - 43	37 - 44 - 49
Dimensiones Dimensions	L x H x S	mm	670x470x220	870x470x220	1.070x470x220	1.270x470x220	1.470x470x220
	A	mm	400	600	800	1.000	1.200



**REDUCCIONES EN EL CAUDAL DE AIRE Y CAPACIDADES FRIGORÍFICA Y CALORÍFICA
AIR FLOW AND COOLING/HEATING CAPACITIES REDUCTIONS (7)**

		Presión estática disponible - External static pressure											
		0 Pa	20 Pa	40 Pa	60 Pa	0 Pa	20 Pa	40 Pa	60 Pa	0 Pa	20 Pa	40 Pa	60 Pa
Velocidad Speed:		1.790		3.010		4.280		6.370		8.440		10.260	
		FC 12-22-32-42 - FC 14-34				FC 52-62-72-82 - FC 54-74				FC 92-102-112-122 - FC 94-114			
Capacidad frigorífica Total Total cooling capacity	Max	1	0,94	0,78	/	1	0,96	0,88	0,71	1	0,97	0,93	0,85
	Med	0,91	0,83	0,51	/	0,92	0,88	0,77	/	0,93	0,91	0,86	0,75
	Min	0,75	0,63	/	/	0,77	0,72	0,55	/	0,81	0,78	0,73	0,57
Capacidad Frigorífica Sensible Sensible cooling capacity	Max	1	0,92	0,73	/	1	0,95	0,85	0,64	1	0,97	0,91	0,82
	Med	0,89	0,79	0,42	/	0,90	0,84	0,71	/	0,91	0,88	0,82	0,69
	Min	0,69	0,55	/	/	0,72	0,65	0,46	/	0,76	0,73	0,66	0,48
Capacidad calorífica Heating capacity	Max	1	0,93	0,74	/	1	0,95	0,86	0,66	1	0,97	0,92	0,83
	Med	0,89	0,80	0,45	/	0,91	0,85	0,73	/	0,92	0,89	0,83	0,71
	Min	0,71	0,58	/	/	0,74	0,68	0,49	/	0,77	0,74	0,68	0,50
Caudal de aire Air flow	Max	1	0,88	0,61	/	1	0,92	0,78	0,5	1	0,95	0,87	0,73
	Med	0,83	0,69	0,26	/	0,85	0,77	0,59	/	0,87	0,82	0,74	0,56
	Min	0,57	0,40	/	/	0,60	0,52	0,30	/	0,65	0,61	0,53	0,32

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione 230V/1Ph/50Hz. (1)-(2)-(3)-(4)-(5) Dati tecnici nominali alla velocità massima ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).
 (1) Raffreddamento: Temperatura aria ambiente: 27°C (81°F), 19°C (66°F). Temp. acqua Ingresso 7°C, temp. acqua uscita 12°C. Velocità Max (nomiale). For Mod e M/H velocità c/o Pressione statica > 0 Pa (vedi (7)) acqua Ingr. 7°C e Caudal de agua como alla Max velocità (4).
 (2) Riscaldamento: Temperatura aria ambiente: 20°C - Temperatura acqua Ingresso 70°C, temperatura acqua uscita 60°C. Velocità Max (nomiale). For Mod e M/H velocità c/o Pressione statica > 0 Pa (vedi (7)) acqua Ingr. 70°C and water flow as for the Max speed (4).
 (1) (2) (7) Risc. Frigorifero e Termiche: Valori calcolati da dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6332, UNI 6332/A242. (3) (7) Caudal de aire e Presión estática: Valori rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.
 (6) Nivel sonoro: Nivel sonoro in campo libero, distancia 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera risonante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 Technical data refer to the following conditions: Standard unit. Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230V/1Ph/50Hz. (1)-(2)-(3)-(4)-(5) Nominal technical data refer to the maximum speed and unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).
 (1) Cooling: Environment air temperature: 27°C (81°F), 19°C (66°F) - Entering water temp. 7°C, leaving water temp. 12°C. Max speed (nomiale). For Mod and M/H fan speed and/or static pressure > 0 Pa (see (7)) entering water temp. 7°C and water flow as for the Max speed (4).
 (2) Heating: Environment air temperature: 20°C - Entering water temperature 70°C, leaving water temperature 60°C. Max speed (nomiale). For Mod and M/H fan speed and/or static pressure > 0 Pa (see (7)) entering water temp. 70°C and water flow as for the Max speed (4).
 (1) (2) (7) Cooling and Heating capacities: Data calculated based on measurements made in calorimetric room ref. UNI 6332, UNI 6332/A242 standards. (3) (7) Air flow and Static pressure: Measurements made with casing ref. AMCA 210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards. (6) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance, data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

CONDICIONES DE PRUEBA - TEST CONDITIONS

Modalità raffredd.: Ambiente 27°C BS/ 19,5°C BU; Acqua in entrata 7°C; Acqua in uscita 12°C
 Cooling Mode: Air conditions 27°C DB/ 19,5°C WB; Inlet water 7°C; Outlet water 12°C

Modalità riscald.: Ambiente 20°C BS; Acqua in entrata 70°C; Acqua in uscita 60°C
 Heating Mode: Air conditions 20°C DB; Inlet water 70°C; Outlet water 60°C