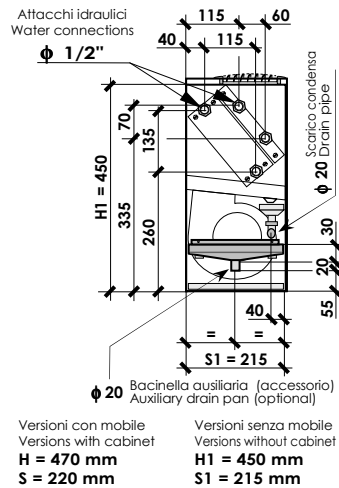
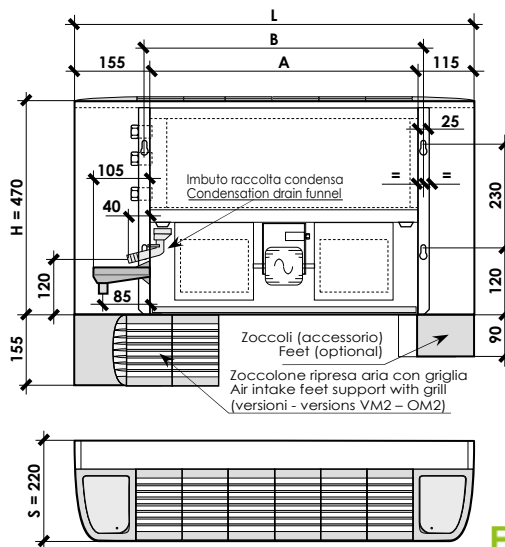


FC-P (VM1)



2 BATTERIE COILS
4 Tubi - Pipes

AC~230V POTENZIATO

Versioni con mobile
Versions with cabinet
H = 470 mm
S = 220 mm

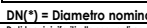
Versioni senza mobile
Versions without cabinet
H1 = 450 mm
S1 = 215 mm

Taglia - Size		FC-P																									
		14P	24P	34P	44P	54P	64P	74P	84P	94P	104P	114P	124P														
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1) W	1.550	2.120	2.680	3.150	3.890	4.330	5.710	6.640	7.970	9.620	9.420	10.510														
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1) W	1.330	1.740	2.220	2.430	2.990	3.300	4.500	4.990	6.050	7.130	7.470	8.180														
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W		2.010	2.180	3.470	3.640	4.690	4.810	6.690	6.910	8.700	8.900	11.090	11.200														
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h		390	440	550	590	710	740	1.055	1.110	1.400	1.450	1.850	1.880														
Portata acqua	Raffred. - Cooling l/h	267	365	461	542	669	745	982	1.142	1.371	1.655	1.620	1.808														
Water flow (4)	Riscald. - Heating l/h	173	187	298	313	403	414	575	594	748	765	954	963														
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling kPa	14,0	18,4	20,7	22,6	24,3	25,0	26,2	28,9	32,2	33,2	29,8	32,1														
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating kPa	8,3	9,7	13,9	15,3	24,4	25,6	46,5	49,6	44,7	46,8	48,4	49,4														
Livelli sonori - Sound levels (6) Min-Med-Max dB(A)		29-36-39	30-38-42	41-44-45	42-45-47	25-32-37	27-34-39	37-43-47	38-44-48	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51														
Ref. FAN-DECK		C3.15, A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C3.15, A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C3.15, A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C2, A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C4, A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C4, A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C4, 6V, [P2-3-4], [N1-3-5]	C4, 6V, [P2-3-4], [N1-3-5]	C4, 5V, [P2-3-4], [N1-3-5]	C4, 5V, [P2-3-4], [N1-3-5]	C4, 5V, [P2-3-4], [N1-3-4]	C4, 5V, [P2-3-4], [N1-3-4]														
Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.		1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/3															
Assorb. elettrico nominale (Targa) MAX(7) W		55W		125W		115W		195W		230W		290W															
Nominal current input (Label) MAX(7) A		0,25A		0,55A		0,50A		0,85A		1,00A		1,30A															
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz																									
Batteria caldo/freddo		Contenuto acqua - Water volume (l)		0,69		0,70		0,99		1,01		1,30		1,31		1,60		1,62		1,91		1,92		2,21		2,23	
Heating/cooling coil		[Rangh]i, DN(*) - [Rows], DN(*)		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F	
Batteria caldo		Contenuto acqua - Water volume (l)		0,23		0,33		0,43		0,54		0,64		0,74													
Heating coil		[Rangh]i, DN(*) - [Rows], DN(*)		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F	
Scarico condensa - Drain pipe		φ (mm)		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20	
Dimensioni principali		L mm		670		870		1.070		1.270		1.470		1.670													
Main dimensions		H mm		470		470		470		470		470		470													
		S mm		220		220		220		220		220		220													
		A mm		400		600		800		1.000		1.200		1.400													
		B mm		425		625		825		1.025		1.225		1.425													
Limite funzionam. inferiore		LFI		Max		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00	
Lower working limit		ESP = 0 Pa		Med		0,87		0,86		0,95		0,94		0,86		0,86		0,91		0,91		0,88		0,88		0,87	
				Min		0,68		0,67		0,83		0,84		0,66		0,66		0,70		0,70		0,70		0,79		0,79	
		ESP		Max		0,94		0,94		0,97		0,97		0,93		0,93		0,95		0,95		0,95		0,95		0,96	
				Med		0,78		0,77		0,92		0,91		0,78		0,78		0,86		0,87		0,82		0,82		0,83	
				Min		0,55		0,54		0,80		0,81		0,55		0,55		0,67		0,67		0,65		0,65		0,75	
		30 Pa		Max		0,86		0,86		0,92		0,91		0,84		0,83		0,88		0,89		0,88		0,88		0,91	
				Med		0,67		0,67		0,86		0,84		0,69		0,69		0,81		0,81		0,75		0,75		0,79	
				Min		0,42		0,42		0,73		0,73		0,46		0,46		0,62		0,63		0,61		0,61		0,71	
		45 Pa		Max		0,76		0,76		0,82		0,81		0,73		0,73		0,80		0,80		0,80		0,81		0,82	
				Med		0,55		0,55		0,76		0,75		0,59		0,59		0,73		0,73		0,68		0,68		0,73	
				Min		0,30		0,30		0,63		0,63		0,37		0,37		0,55		0,55		0,55		0,55		0,65	
		60 Pa		Max		0,61		0,61		0,70		0,69		0,60		0,60		0,69		0,69		0,70		0,70		0,73	
				Med		0,42		0,41		0,65		0,64		0,47		0,47		0,62		0,62		0,59		0,59		0,63	
				Min		0,17		0,16		0,52		0,52		0,28		0,28		0,44		0,44		0,48		0,48		0,56	
		75 Pa		Max		0,41		0,41		0,55		0,55		0,45		0,45		0,55		0,55		0,59		0,59		0,62	
				Med		0,23		0,23		0,51		0,51		0,34		0,34		0,48		0,48		0,49		0,49		0,52	
				Min		\		\		0,39		0,39		0,18		0,18		0,32		0,32		0,37		0,37		0,47	
		90 Pa		Max		\		\		0,38		0,38		0,31		0,31		0,37		0,37		0,45		0,45		0,47	
				Med		\		\		0,35		0,35		0,19		0,19		0,31		0,31		0,37		0,37		0,37	
				Min		\		\		0,22		0,22		\		\		0,20		0,20		0,24		0,24		0,35	
		ESP (Pa)		Max		87 Pa		87 Pa		105 Pa		105 Pa		101 Pa		101 Pa		102 Pa		102 Pa		115 Pa		115 Pa		119 Pa	
				Med		x 0,20		x 0,20		x 0,20		x 0,20		x 0,20		x 0,20		x 0,20		x 0,20		x 0,20		x 0,20		x 0,20	
		Qa (x m³/h)		Max		78 Pa		78 Pa		102 Pa		102 Pa		90 Pa		90 Pa		99 Pa		99 Pa		108 Pa		108 Pa		114 Pa	
				Med		x 0,19		x 0,19		x 0,20		x 0,20		x 0,19		x 0,19		x 0,20		x 0,20		x 0,19		x 0,19		x 0,20	
		ESP (Pa)		Min		60 Pa		60 Pa		93 Pa		93 Pa		76 Pa		76 Pa		92 Pa		92 Pa		98 Pa		98 Pa		112 Pa	
				Min		x 0,17		x 0,17		x 0,19		x 0,19		x 0,17		x 0,17		x 0,19		x 0,19		x 0,18		x 0,18		x 0,19	



(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)
COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenzial. Frigorifera	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenzialità termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32



DN(*) = Diametro nominale, F = Attacchi idraulici batteria Gas femmina
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) @ Vmax, ESP=0, batteria cascata. Per le prestazioni: (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferita a 8+9 o al SW. (3) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb, 19°Cwb - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8) (9); rif. acqua ingir. 7°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8) (9); rif. acqua ingir. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (1) (2) (3) (4) (5) **Essi frigoriferi e termici:** Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica al nome UNI 7946 parte 1+2. UNI-EN 1397/2001.
 (8) (9) **Portata aria e Press. statica:** Valori nominali rilevati con cassone rif. nome AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. nome CNR-UNI10023.
 (6) **Livelli sonori:** Predisposizione in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da polenzia sonora rilevata in camera riverberante rif. nome ISO 3741 - ISO 3742.
 (7) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di targa motore + valore di diselemento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

DN(*) = Nominal diameter, F = Female gas water coil connections
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (3) (4) (5) Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) @ Vmax, ESP=0, dry coil. For the performances: (1) (2) in the operating air flow ref. 8+9 or the SW. (3) Cooling: Air temp.: 27°Cdb, 19°Cwb - Entering/leaving water temp.: 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed Max/Med/Min and/or at different ESP) see (8) (9); ref. entering water temp. 7°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (2) Heating: Air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp.: 70/60°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed Max/Med/Min and/or at different ESP) see (8) (9); ref. entering water temp.: 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (1) (2) (3) (4) (5) **Cooling and Heating capacities:** Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7946 part 1+2. UNI-EN 1397/2001 standards.
 (8) (9) **Air flow and static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 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.
 (7) **Electrical data:** Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Value max. nominal, of motor label + reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".