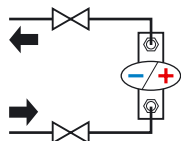
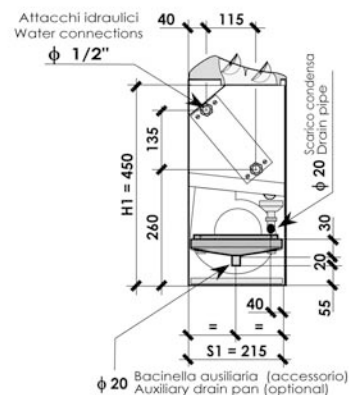
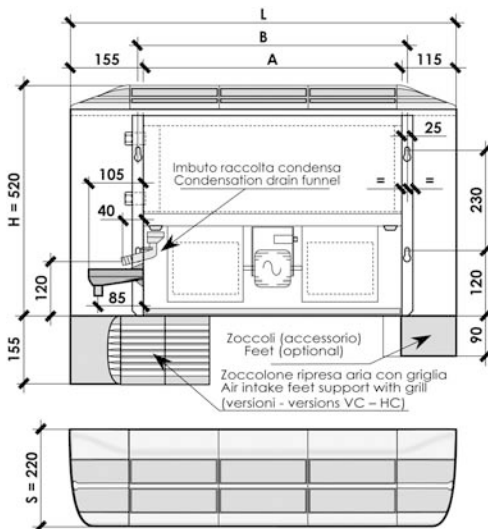


FX-UA



2 TUBI (1 batteria)
2 PIPE (1 coil)



Versioni con mobile
Versions with cabinet
H = 520 mm
S = 220 mm

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

TAGLIA - SIZE			FX 130	FX 230	FX 330	FX 430	FX 530	FX 630	FX 730	FX 830	FX 930	FX 1030	FX 1130	FX 1230
Potenzialità frigorifera	Totale - 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
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (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
Potenzialità Termica - 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
Portata aria - Air flow (3)		m ³ /h	350	360	435	447	647	665	975	1.003	1.431	1.472	1.908	1.962
Portata acqua 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
Perdite di carico acqua 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
Livelli sonori - 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	
Numero velocità - Speed number		No. (*)	6		6		6		6		6		5	
Assorbimento elettrico - Current input MAX (7)		W - A	58W - 0,25A		83W - 0,36A		108W - 0,49A		147W - 0,65A		159W - 0,71A		270W - 1,20A	
Alimentazione elettrica - Power supply			230 V - 1 Ph - 50 Hz											
Dimensioni Dimensions	L	mm	670		870		1.070		1.270		1.470		1.670	
	H	mm	520		520		520		520		520		520	
	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	
Attacchi idraulici - Water connections		ø (**)	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Scarico condensa - Drain pipe		ø (mm)	20		20		20		20		20		20	
Accessori raccomandati Accessories recommended			Quadro Comando (vedi sezione CB) opp. Morsetti + Comando remoto (vedi sezioni MRS + CR-ICD-HTR-HTN) Control Panel (see CB section) or Terminal board + Remote control (see MRS + CR-ICD-HTR-HTN sections)											

No. (*) Velocità disponibili (solo 3 collegate) - Available speed (only 3 connected)

ø (***) Attacchi idraulici batteria Gas femmina - Female gas water coil connections



(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica")
AIR FLOW REDUCTION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

Modello Model	Velocità Speed	Pressione statica disponibile - External static pressure			
		0 Pa	20 Pa	40 Pa	60 Pa
FX 130 - FX 230 FX 330 - FX 430	Max	1	0,88	0,61	/
	Med	0,83	0,69	0,26	/
	Min	0,57	0,40	/	/
FX 530 - FX 630 FX 730 - FX 830	Max	1	0,92	0,78	0,50
	Med	0,85	0,77	0,59	/
	Min	0,60	0,52	0,30	/
FX 930 - FX 1030 FX 1130 - FX 1230	Max	1	0,95	0,87	0,73
	Med	0,87	0,82	0,74	0,56
	Min	0,65	0,61	0,53	0,32



(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
Potenzialità frigorifera	Totale - Total	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
Cooling capacity	Sensibile - Sensible	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
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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 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 s., 19°C b. u. - Temp. acqua ingresso 7°C, temp. acqua uscita 12°C - Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità e/o pressione statica > 0 Pa vedi (8) + (9) (rif. acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4)).

(2) Riscaldamento: Temperatura aria ambiente: 20°C - Temperatura acqua ingresso 70°C, temperatura acqua uscita 60°C - Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità e/o pressione statica > 0 Pa vedi (8) + (9) (rif. acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4)).

(3) (4) (5) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242. (6) (7) Portata aria e Pressione statica: Valori rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.

(6) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742. (7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT 110.

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 d.b., 19°C w.b. - Entering water temp. 7°C, leaving water temp. 12°C - Max speed (nominal). For Med and Min fan speed and/or static pressure > 0 Pa see (8) + (9) (ref. 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 (nominal). For Med and Min fan speed and/or static pressure > 0 Pa see (8) + (9) (ref. entering water temp. 70°C and water flow as for the Max speed (4)).

(3) (4) (5) Cooling and Heating capacities: Data calculated based on measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards. (6) (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 riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards. (7) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT 110.