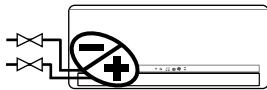
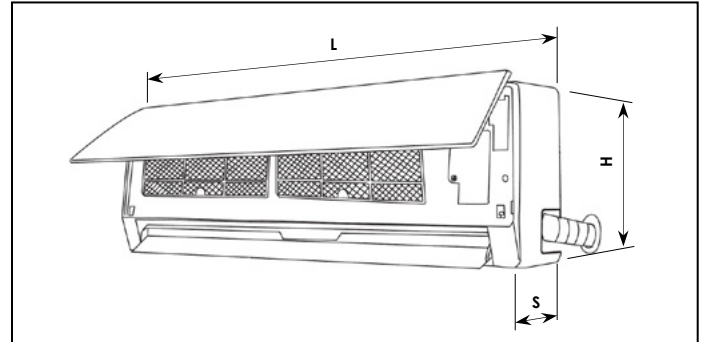
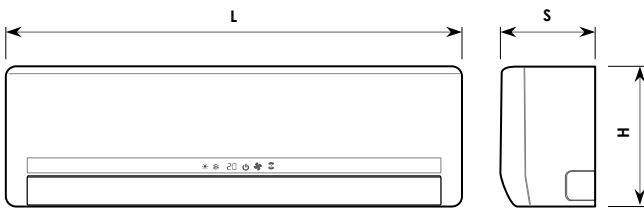




WF-F



Mod.	WF..F	WF 22F	WF 42F	WF 122F
Potenzialità Frigorifera Totale - Total (1)	W	2.380	2.700	4.600
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1)	W	1.850	2.500	3.690
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W	5.100	6.600	10.000
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)	m³/h	410	560	860
Portata acqua Raffreddamento - Cooling	l/h	409	464	791
Water flow (4) Riscaldamento - Heating	l/h	439	568	860
Perdite di carico acqua Raffreddamento - Cooling	kPa	10,8	17,6	39,5
Water pressure drops (5) Riscaldamento - Heating	kPa	9,7	20,5	36,4
Livelli sonori - Sound levels (6)	Min-Med-Max dB(A)	20 - 24 - 29	21 - 25 - 32	32 - 36 - 39
Ref. FAN-DECK		1x SD100x650, C1-3V, [P1-2-3], [N1-2-3]	1x SD100x650, C1-3V, [P1-2-3], [N1-2-3]	1x SD100x740, C1-5-3V, [P1-2-3], [N1-2-3]
Ref. MOT		AC, 4P, IP42, CL130, 3V, TH, SCU	AC, 4P, IP42, CL130, 3V, TH, SCU	AC, 4P, IP42, CL130, 3V, TH, SCU
Numero Ventilatori/Motori - Fans/Motors number	No./No.	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Numero velocità - Speed number	No.	3	3	3
Assorbimento elettrico nominale (Targa)	MAX(7) W	30 W	37 W	50 W
Nominal current input (Label)	MAX(7) A	0,13 A	0,16 A	0,22 A
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz		230Vac-1Ph-50/60Hz
Dimensioni	L mm	850	850	940
Dimensions	H mm	270	270	300
	S mm	180	180	200
Batteria caldo/freddo Contenuto acqua - Water volume (l)		0,81	0,83	1,44
Heating/cooling coil Ranghi - Rows No.		3R	3R	3R
Attacchi idraulici - Water connections DN(*)		DN.12 mm (ext.)	DN.12 mm (ext.)	DN.12 mm (ext.)
Scarico condensa - Drain pipe	φ (mm)	16	16	16
Peso netto - Net weight	kg	10,5	11,0	13,0
Riduzione Portata Aria Air Flow Reduction (8)	Max	1,00	1,00	1,00
	Med	0,80	0,80	0,88
	Min	0,66	0,66	0,69
Accessori raccomandati - Recommended Accessories		Telecomando - I.R.control (TEL54)		
	Cod.	160022005	160042005	160122005



(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	0,10
Potenz. 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	0,45	0,39	0,32
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	0,35	0,29	0,22
Potenz. 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	0,25

DN(*) = Diametro nominale (Tubo rame D.12mm ext.)

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 casistica → Per le prestaz. (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferita a 8+9 o al SW.
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C_{db}, 19°C_{wb} - 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 ingr. 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 ingr. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (1) (2) (3) (4) (5) **Case Rigorifer e Termiche:** Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7946 parte 1+2 - UNI-EN 1397/2001.
 (3) (8) **Portata aria e Press. statica:** Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.
 (4) **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 WT110 (Valore max. nominale, di targa motore + valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

DN(*) = Nominal diameter (Copper pipe D.12mm ext.)

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.
 (1) Cooling: Air temp.: 27°C_{db}, 19°C_{wb} - 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 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 different ESP) see (8)+(9); ref. entering water temp. 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (1) (2) (3) **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.
 (3) (8) **Air flow and Static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.
 (4) **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 (Max value, 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".