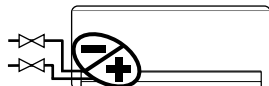
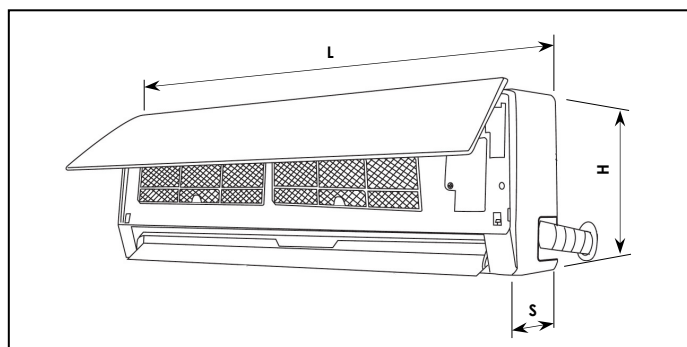
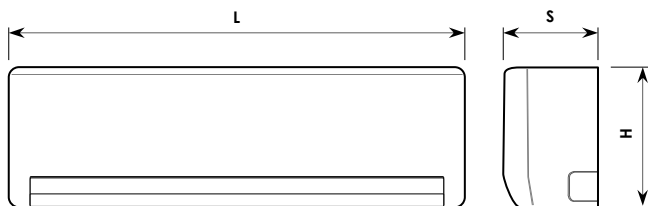




WFE

ECODESIGN⁺ ERP⁺ COMPLIANT

Mod.	WFE	WFE 12	WFE 22	WFE 32	WFE 42	WFE 52
Potenzialità Frigorifera Totale - Total (1)	W	2.700	3.180	4.060	4.220	5.200
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1)	W	2.150	2.550	3.390	2.830	4.390
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W	5.880	7.060	9.160	10.320	11.230
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)	m³/h	490	585	825	755	980
Portata acqua Raffreddamento - Cooling	l/h	464	547	698	726	894
Water flow (4) Riscaldamento - Heating	l/h	506	607	788	887	966
Perdite di carico acqua Raffreddamento - Cooling	kPa	31,4	37,1	56,6	40,7	50,9
Water pressure drops (5) Riscaldamento - Heating	kPa	29,0	35,7	56,2	47,4	46,3
Livelli sonori - Sound levels (6)	Min-Med-Max dB(A)	22 - 25 - 27	23 - 26 - 31	30 - 34 - 40	25 - 29 - 33	30 - 35 - 39
Ref. FAN-DECK Ref. MOT		[S3: OFF/ON/ON/OFF] EC, IP42, CL8(130), 3V, TH	[S3: ON/OFF/ON/OFF] EC, IP42, CL8(130), 3V, TH	[S3: ON/OFF/OFF/OFF] EC, IP42, CL8(130), 3V, TH	[S3: ON/OFF/OFF/ON] EC, IP42, CL8(130), 3V, TH	[S3: ON/OFF/ON/OFF] EC, IP42, CL8(130), 3V, TH
Numero Ventilatori/Motori - Fans/Motors number	No./No.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Numero velocità - Speed number	No.	3 + AUTO	3 + AUTO	3 + AUTO	3 + AUTO	3 + AUTO
Assorbimento elettrico nominale (Targa)	MAX(7) W	20 W	20 W	30 W	30 W	40 W
Nominal current input (Label)	MAX(7) A	0,20 A	0,20 A	0,30 A	0,30 A	0,40 A
Alimentazione elettrica - Power supply		220/240Vac-1Ph-50Hz			220/240Vac-1Ph-50Hz	
Dimensioni L	mm	916	916	916	1.074	1.074
Dimensions H	mm	290	290	290	317	317
Dimensions S	mm	233	233	233	237	237
Batteria caldo/freddo Contenuto acqua - Water volume (l)		0,73	0,73	0,73	1,03	1,03
Heating/cooling coil Rangi - Range No.		2R	2R	2R	2R	2R
Attacchi idraulici - Water connections DN(*)		1/2" F	1/2" F	1/2" F	3/4" F	3/4" F
Scarico condensa - Drain pipe	φ (mm)	17	17	17	17	17
Peso netto - Net weight	kg	12,7	12,7	12,7	14,9	14,9
Riduzione Portata Aria Air Flow Reduction (8)	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Med	0,87	0,83	0,84	0,86	0,87
	Min	0,75	0,71	0,72	0,73	0,73
Cod.		160012006	160022006	160032006	160042006	160052006

(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, 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) (4) (5): Dati tecnici nominali, il portata aria nom. (3) e Vmax ESP+0, batteria acustica. Per le prestazioni (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferiti a 8+9 e al SW.

(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb, 19°Cwb, u. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Med/Min) vedi (8) e (9); il. 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) vedi (8) e (9); il. acqua ingr. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.

(1) (2) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata rif. nome UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.

(3) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. nome AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. nome CNR-UNI 10023.

(4) (5) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. nome ISO 3741 - ISO 3742.

(7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di tarso motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE2016-2281".

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) (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°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) 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) see (8) & (9); ref. entering water temp. 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.

(1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in climatic room ref. UNI 7940 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-UNI 10023 standards.

(4) (5) 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".