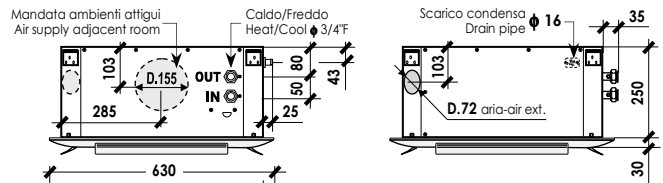
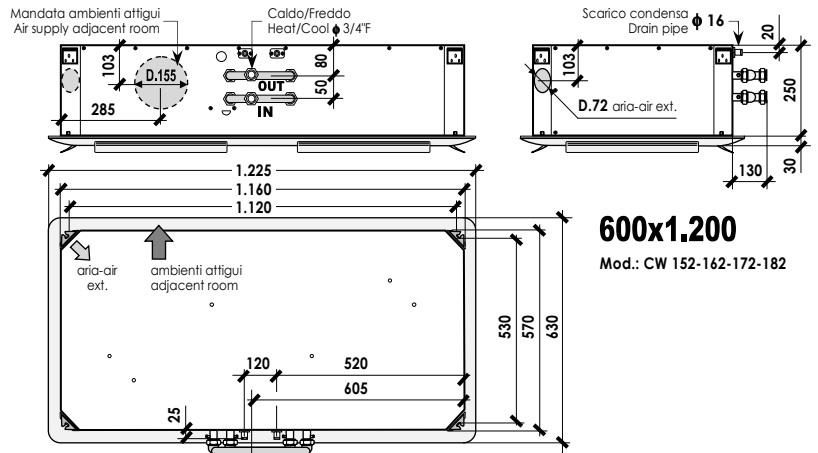


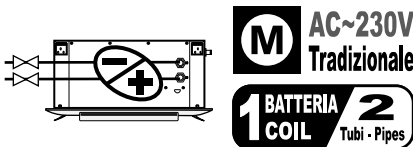
CW



600x600
Mod.: CW 12-22-52-62-72-82



600x1.200
Mod.: CW 152-162-172-182



Taglia - Size	CW	12	22	52	62	72	82	152	162	172	182
		600 x 600						600 x 1.200			
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) W		2.950	3.570	4.980	5.540	6.220	6.930	9.460	10.530	11.810	13.170
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W		2.390	2.980	3.800	4.300	4.400	4.980	7.220	8.170	8.350	9.470
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W		7.010	8.590	11.220	12.560	12.380	13.870	21.300	23.870	23.490	26.360
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m ³ /h		530	720	810	960	800	950	1.540	1.830	1.520	1.810
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h		507	614	857	953	1.070	1.192	1.627	1.811	2.031	2.265
Water flow (4) Riscald. - Heating l/h		603	739	965	1.080	1.065	1.193	1.832	2.053	2.020	2.267
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa		7,0	10,2	12,4	15,3	16,1	20,0	16,2	18,8	19,5	23,1
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa		7,7	11,5	12,2	15,3	12,4	15,6	16,0	18,9	15,1	18,0
Livelli sonori - Sound levels (6) Min-Med-Max dB(A)		12-17-25	16-24-34	22-32-36	25-36-38	22-32-36	25-36-38	25-35-39	28-39-41	25-35-39	28-39-41
Ref. FAN-DECK		1x R282x146-3V 50W-C1[P=N1-2-3]	1x R282x146-3V 50W-C1.5[P=N1-2-3]	1x R282x146-3V 88W-C2.5[P=N1-2-3]	1x R282x146-3V 88W-C3[P=N1-2-3]	1x R282x146-3V 88W-C2.5[P=N1-2-3]	1x R282x146-3V 88W-C3[P=N1-2-3]	2x R282x146-3V 88W-C2.5[P=N1-2-3]	2x R282x146-3V 88W-C3[P=N1-2-3]	2x R282x146-3V 88W-C2.5[P=N1-2-3]	2x R282x146-3V 88W-C3[P=N1-2-3]
Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.		1/1		1/1		1/1		2/2		2/2	
Assorb. elettrico nominale (Targa) MAX(7) W		1x 50W		1x 88W		1x 88W		2x 88W		2x 88W	
Nominal current input (Label) MAX(7) A		1x 0,22A		1x 0,39A		1x 0,39A		2x 0,39A		2x 0,39A	
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz						230Vac-1Ph-50/60Hz			
Batteria caldo/freddo Contenuto acqua - Water volume (l)		0,95		1,50		2,10		3,10		4,30	
Heating/cooling coil [Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[2R], 3/4" F		[3R], 3/4" F		[4R], 3/4" F		[3R], 3/4" F		[4R], 3/4" F	
Scarico condensa - Drain pipe φ (mm)		16		16		16		16		16	
Dimensioni unità A x A mm		570 x 570		570 x 570		570 x 570		570 x 1.160		570 x 1.160	
Unit dimensions H mm		250		250		250		250		250	
Dimensioni pannello/griglia B x B mm		630 x 630		630 x 630		630 x 630		630 x 1.225		630 x 1.225	
Panel/grill dimensions S mm		30		30		30		30		30	
Peso netto (solo unità) - Net weight (only unit) kg		17,2		18,0		18,9		35,0		36,8	
Peso netto pannello - Panel net weight kg		2,1		2,1		2,1		4,1		4,1	
Riduzione Portata Aria Air Flow Reduction (8) OPa	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Med	0,70	0,71	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83
	Min	0,49	0,49	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Solo Unità (senza pannello/griglia) Only unit (without panel/grill)	Cod.	170012003	170022003	170052003	170062003	170072003	170082003	170152003	170162003	170172003	170182003

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

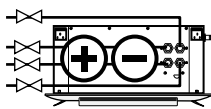
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39	0,32
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,00	0,97	0,93	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) **Raffreddamento:** Temp. aria 27°C d.s., 19°C b.s. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento riferirsi a 8+9 o al 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); Rf. acqua ingr. 7°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (3) **Max/Med/Min e/o diverse ESP:** vedi (8)+9); Rf. acqua ingr. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (4) **Vel. Max/Med/Min e/o diverse ESP:** Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatometrica (Rf. norme UNI 7940 parte 1+2, UNI-EN 1397/2001).
 (5) **Portata aria e Press. statica:** Valori nominali rilevati con cassone if. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma if. norme CNR-UNI10023.
 (6) **Livelli sonori:** Pressione sonora in campo libero, distanziato 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante if. 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".

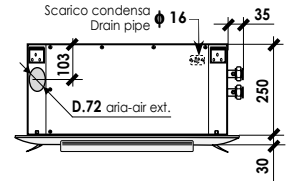
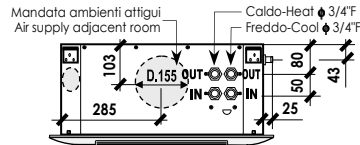
DN(*) = Nominal diameter, F = Female gas water coil connections
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) **Cooling:** Air temp.: 27°C d.s., 19°C b.s.; - Entering/leaving water temp.: 7/12°C - nominal air flow (3). For the operating air flow (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.
 (3) **Max/Med/Min and/or different ESP:** Data calculated by SW and measurement made in climatic room ref. UNI 7940 part 1+2, UNI-EN 1397/2001 standards.
 (4) **Air flow and Static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.
 (5) **Sound Levels:** Free field test pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (6) **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".



CW

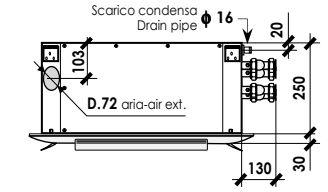
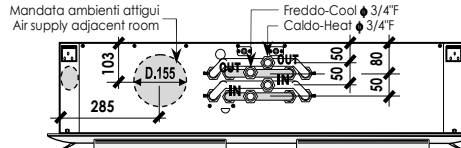


M AC~230V
Tradizionale
2 BATTERIE
4 COILS
Tubi - Pipes



600x600

Mod.: CW 14-24-54-64-74-84



600x1.200

Mod.: CW 154-164-174-184

Taglia - Size	CW	14	24	54	64	74	84	154	164	174	184	
		600 x 600						600 x 1.200				
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) W		3.070	3.720	4.040	4.490	5.150	5.740	7.670	8.540	9.790	10.910	
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W		2.350	2.940	3.230	3.650	3.930	4.450	6.130	6.940	7.460	8.460	
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W		4.590	5.640	6.160	6.890	6.100	6.840	11.690	13.100	11.580	13.000	
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m ³ /h		520	710	810	960	800	950	1.540	1.830	1.520	1.810	
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h		528	640	695	772	886	987	1.319	1.469	1.684	1.877	
Water flow (4) Riscald. - Heating l/h		395	485	530	593	525	588	1.005	1.127	996	1.118	
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa		7,5	11,1	13,1	16,1	13,2	16,4	16,8	19,6	16,9	19,8	
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa		12,2	18,5	22,1	27,6	12,3	15,5	24,9	29,9	16,1	19,0	
Livelli sonori - Sound levels (6) Min-Med-Max dB(A)		12-17-25	16-24-34	22-32-36	25-36-38	22-32-36	25-36-38	25-35-39	28-39-41	25-35-39	28-39-41	
Ref. FAN-DECK		1x R282x146-3V 50W-C1[P=N1-2-3]	1x R282x146-3V 50W-C1-3[P=N1-2-3]	1x R282x146-3V 88W-C2-5[P=N1-2-3]	1x R282x146-3V 88W-C3[P=N1-2-3]	1x R282x146-3V 88W-C2-5[P=N1-2-3]	1x R282x146-3V 88W-C3[P=N1-2-3]	2x R282x146-3V 88W-C2-5[P=N1-2-3]	2x R282x146-3V 88W-C3[P=N1-2-3]	2x R282x146-3V 88W-C2-5[P=N1-2-3]	2x R282x146-3V 88W-C3[P=N1-2-3]	
Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.		1/1		1/1		1/1		2/2		2/2		
Assorb. elettrico nominale (Targa) MAX(7) W		1x 50W		1x 88W		1x 88W		2x 88W		2x 88W		
Nominal current input (Label) MAX(7) A		1x 0,22A		1x 0,39A		1x 0,39A		2x 0,39A		2x 0,39A		
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz						230Vac-1Ph-50/60Hz				
Batteria caldo/freddo Contenuto acqua - Water volume (l)		0,95		0,95		1,50		2,00		3,10		
Heating/cooling coil [Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[2R], 3/4" F		[2R], 3/4" F		[3R], 3/4" F		[2R], 3/4" F		[3R], 3/4" F		
Batteria caldo Contenuto acqua - Water volume (l)		0,60		0,60		0,65		1,30		1,30		
Heating coil [Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[1R], 3/4" F		[1R], 3/4" F		[1R], 3/4" F		[1R], 3/4" F		[1R], 3/4" F		
Scarico condensa - Drain pipe φ (mm)		16		16		16		16		16		
Dimensioni unità A x A mm		570 x 570		570 x 570		570 x 570		570 x 1.160		570 x 1.160		
Unit dimensions H mm		250		250		250		250		250		
Dimensioni pannello/griglia B x B mm		630 x 630		630 x 630		630 x 630		630 x 1.225		630 x 1.225		
Panel/grill dimensions S mm		30		30		30		30		30		
Peso netto (solo unità) - Net weight (only unit) kg		18,3		18,4		19,3		36,0		37,5		
Peso netto pannello - Panel net weight kg		2,1		2,1		2,1		4,1		4,1		
Riduzione Portata Aria Air Flow Reduction (8) OPa	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Med	0,71	0,70	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	
	Min	0,50	0,49	0,56	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	
Solo Unità (senza pannello/griglia) Only unit (without panel/grill)	Cod.	170014003	170024003	170054003	170064003	170074003	170084003	170154003	170164003	170174003	170184003	



**(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 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
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
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) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) @ Vmax, ESP=0, bottiglia condensa → Per le pressioni (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferita a 8+9 o al SW.
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cda.s., 19°Cda.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 e/o diverse ESP) vedi (8) (9); rif. acqua ing. 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 ing. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
(3) (8) (9) Base Frigorifera e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica al. 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, F = Female gas water coil connections

Tecnici dati 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, and/or different ESP) see (8) (9); ref. 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.
(3) (8) (9) 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".