

Taglia - Size		CPME	122	132	142	222	232	242	322	332	342
Potenz.Frigorifera	Totale - Total (1)	W	6.976	8.828	10.315	12.135	15.357	17.993	16.828	21.349	25.688
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	W	5.440	6.736	7.561	9.907	12.244	13.669	14.023	17.340	19.565
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)		W	15.569	19.313	20.452	28.739	35.586	37.629	40.930	50.676	54.120
Portata aria - Air flow (3)		m <sup>3</sup> /h	1.400	1.550	1.500	2.800	3.050	2.900	4.100	4.450	4.250
Portata acqua	Raffred. - Cooling	l/h	1.200	1.518	1.774	2.087	2.641	3.095	2.894	3.672	4.418
Water flow (4)	Riscald. - Heating	l/h	1.339	1.661	1.759	2.472	3.060	3.236	3.520	4.358	4.654
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling	kPa	37,4	41,1	40,1	28,7	39,2	31,3	21,4	30,2	25,4
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating	kPa	36,3	38,3	30,7	31,3	40,9	26,7	24,6	33,1	22,0
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max (6)	dB(A)	16-37-51	17-39-51	17-39-51	18-41-52	19-42-53	19-42-53	15-41-54	16-43-55	16-43-55
Ref. FAN-DECK		Ref.	1x D180x240, SAM [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10]			2x D180x240, CYP75% [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10]			3x D180x240, CYP [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10]		
Ref. MOT		Ref.	8P, IP42, Cl.B, EP+TP, BR, INV180W/Cl.1			8P, IP20, Cl.B, EP+TP, BR, INV550W/Cl.1			8P, IP20, Cl.B, EP+TP, BR, INV550W/Cl.1		
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.		1/1			1/2			1/3		
Assorbimento elettrico nominale	MAX(7)	W	180 W			400 W			550 W		
Nominal current input	A		1,40 A			1,80 A			2,50 A		
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)								
Batteria caldo/freddo	Ranghi - Rows	No.	3R	3R	4R	3R	3R	4R	3R	3R	4R
Heating/cooling coil	Attacchi-Connections	φ (*)	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F
	Contenuto acqua - Water volume	l	1,95	1,96	2,60	2,86	2,87	3,82	3,75	3,76	4,99
Scarico condensa - Drain pipe	φ (mm)		20			20			20		
Versioni	Lunghezza - Length	L mm	800			1.200			1.600		
Versioni	Bocche aspirazione/mandata	A mm	760			1.160			1.560		
Z-P	Air intake/supply outlets	B mm	235			235			235		
Versioni	Lunghezza - Length	L1 mm	840			1.240			1.640		
Versioni	Bocche aspirazione/mandata	A1 mm	800			1.200			1.600		
K	Air intake/supply outlets	B1 mm	275			275			275		
Limite funzionam. inferiore	LFI	10V	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	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,61
		1V	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
		10V	0,97	0,97	0,97	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96
		Med	0,61	0,61	0,61	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
		1V	0,26	0,26	0,26	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
		10V	0,94	0,93	0,94	0,91	0,91	0,91	0,93	0,93	0,93
		Med	0,59	0,59	0,59	0,56	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57
		1V	0,25	0,25	0,25	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
		10V	0,90	0,90	0,90	0,86	0,86	0,86	0,89	0,89	0,89
		Med	0,57	0,57	0,57	0,53	0,53	0,53	0,55	0,55	0,55
		1V	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		10V	0,86	0,85	0,86	0,81	0,81	0,81	0,85	0,85	0,85
		Med	0,54	0,54	0,54	0,50	0,50	0,50	0,52	0,52	0,52
		1V	0,23	0,23	0,23	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
		10V	0,81	0,81	0,81	0,75	0,75	0,75	0,81	0,81	0,81
		Med	0,51	0,51	0,51	0,46	0,46	0,46	0,50	0,50	0,50
		1V	0,22	0,21	0,21	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
		10V	0,76	0,76	0,76	0,68	0,68	0,68	0,76	0,76	0,76
		Med	0,48	0,48	0,48	0,42	0,42	0,42	0,47	0,47	0,47
		1V	0,20	0,20	0,20	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17
		10V	288 Pa	288 Pa	288 Pa	221 Pa	221 Pa	221 Pa	233 Pa	233 Pa	233 Pa
		Med	x 0,15	x 0,15	x 0,15	x 0,13	x 0,13	x 0,13	x 0,13	x 0,13	x 0,13
		1V	268 Pa	268 Pa	268 Pa	206 Pa	206 Pa	206 Pa	223 Pa	223 Pa	223 Pa
		Med	x 0,14	x 0,14	x 0,14	x 0,13	x 0,13	x 0,13	x 0,13	x 0,13	x 0,13
		1V	219 Pa	219 Pa	219 Pa	181 Pa	181 Pa	181 Pa	194 Pa	194 Pa	194 Pa
		1V	x 0,13	x 0,13	x 0,13	x 0,12	x 0,12	x 0,12	x 0,12	x 0,12	x 0,12

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

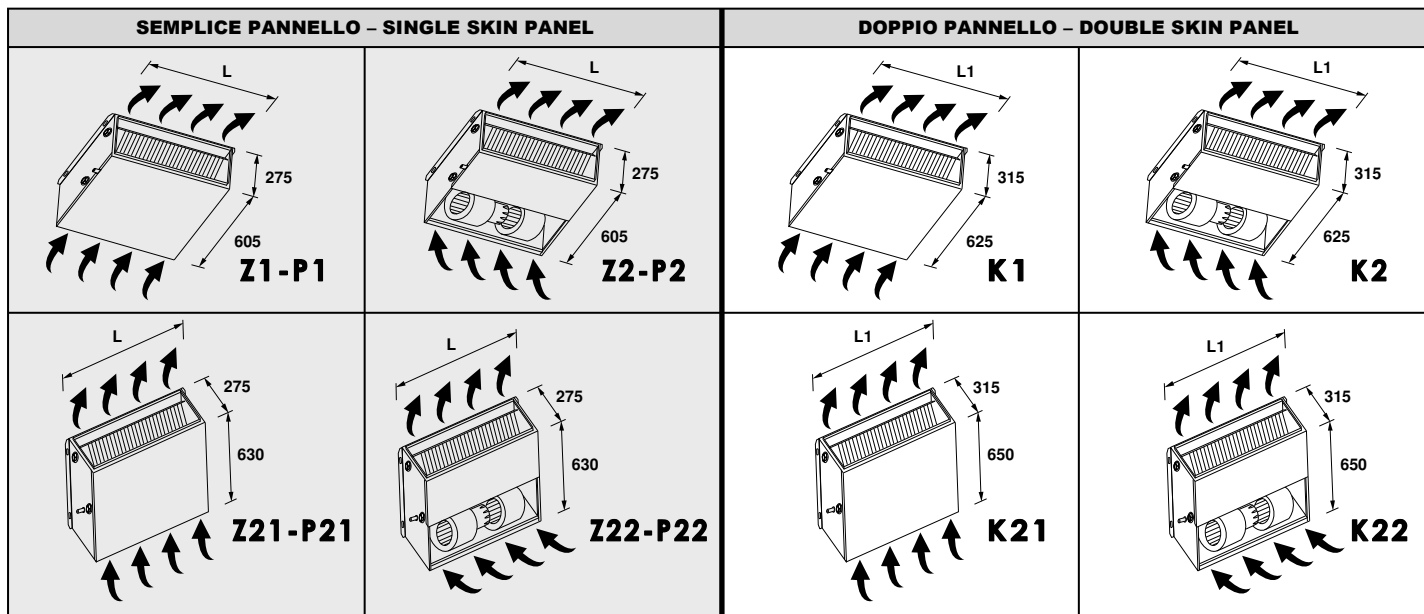
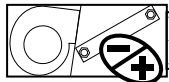
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenza Frigorifera	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50
Cooling capacity	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41
Potenza 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

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 s.b., 19°C s.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 o a diverse ESP) vedi (8) e (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 o a diverse ESP) vedi (8) e (9); rif. acqua ingr. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
(3) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diffusore rif. norme CNR-UNI10023.  
(4) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.  
(5) 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 s.b., 19°C s.u. - 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) and (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) and (9); ref. entering water temp.: 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.  
(3) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diffuser ref. CNR-UNI10023 standards.  
(4) Sound Levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
(5) 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".



**CPME**  
Unità Piatta/Media  
Unit Slim/Medium

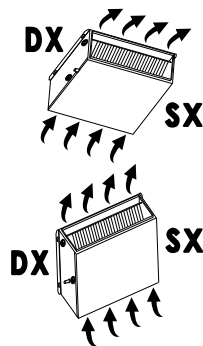
**Taglia - Size**  
▪ 122 ...342

**Versione - Version**  
▪ 1-2: Orizzontale - Horizontal  
▪ 21-22: Verticale - Vertical

**Lato attacchi batteria - Coil connections side**  
▪ **DX** = Destra - Right (STANDARD)  
▪ **SX** = Sinistra - Left

Sigla per l'ordinazione  
Order identification code

**CPME 122 Z (\*) 1 DX = CPME 122-Z1-DX**



(\*) Cassa portante - Main casing

<b>Z</b>	<b>ZINCATO GALVANIZED</b>	Versioni in semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termo-acustico interno Self-supporting single skin panel versions, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation
<b>P</b>	<b>PREVERNICIATO PRE-PAINTED</b>	Versioni in semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termo-acustico interno Self-supporting single skin panel versions, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation
<b>K</b>	<b>DOPPIO PANNELLO DOUBLE SKIN PANEL</b>	Versioni in Doppio pannello, autoportante, in lamiera zincata / Fibra vetro / Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel versions, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel

Taglia - Size	CPME	122	132	142	222	232	242	322	332	342	
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	6.976	8.828	10.315	12.135	15.357	17.993	16.828	21.349	25.688	
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	15.569	19.313	20.452	28.739	35.586	37.629	40.930	50.676	54.120	
Portata aria - Air flow	m³/h	1.400	1.550	1.500	2.800	3.050	2.900	4.100	4.450	4.250	
versioni-versions	<b>L</b> mm	800	800	800	1.200	1.200	1.200	1.600	1.600	1.600	
<b>Z-P</b>	Peso netto - Net weight Kg	38	39	41	53	55	58	69	71	74	
versioni-versions	<b>L1</b> mm	840	840	840	1.240	1.240	1.240	1.640	1.640	1.640	
<b>K</b>	Peso netto - Net weight Kg	53	54	56	72	74	77	92	94	97	
<b>Z</b> ZINCATO GALVANIZED	<b>Z 1</b>	Cod.	250122013	250132013	250142013	250222013	250232013	250242013	250322013	250332013	250342013
	<b>Z 2</b>	Cod.	250122014	250132014	250142014	250222014	250232014	250242014	250322014	250332014	250342014
	<b>Z 21</b>	Cod.	250122015	250132015	250142015	250222015	250232015	250242015	250322015	250332015	250342015
	<b>Z 22</b>	Cod.	250122016	250132016	250142016	250222016	250232016	250242016	250322016	250332016	250342016
<b>P</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED	<b>P 1</b>	Cod.	250122017	250132017	250142017	250222017	250232017	250242017	250322017	250332017	250342017
	<b>P 2</b>	Cod.	250122018	250132018	250142018	250222018	250232018	250242018	250322018	250332018	250342018
	<b>P 21</b>	Cod.	250122019	250132019	250142019	250222019	250232019	250242019	250322019	250332019	250342019
	<b>P 22</b>	Cod.	250122020	250132020	250142020	250222020	250232020	250242020	250322020	250332020	250342020
<b>K</b> DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	<b>K 1</b>	Cod.	250122021	250132021	250142021	250222021	250232021	250242021	250322021	250332021	250342021
	<b>K 2</b>	Cod.	250122022	250132022	250142022	250222022	250232022	250242022	250322022	250332022	250342022
	<b>K 21</b>	Cod.	250122023	250132023	250142023	250222023	250232023	250242023	250322023	250332023	250342023
	<b>K 22</b>	Cod.	250122024	250132024	250142024	250222024	250232024	250242024	250322024	250332024	250342024