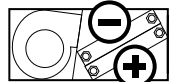


1R **HEAT**

M **EC~230V**
Brushless



2 BATTERIE **4**
COILS **Tubi - Pipes**

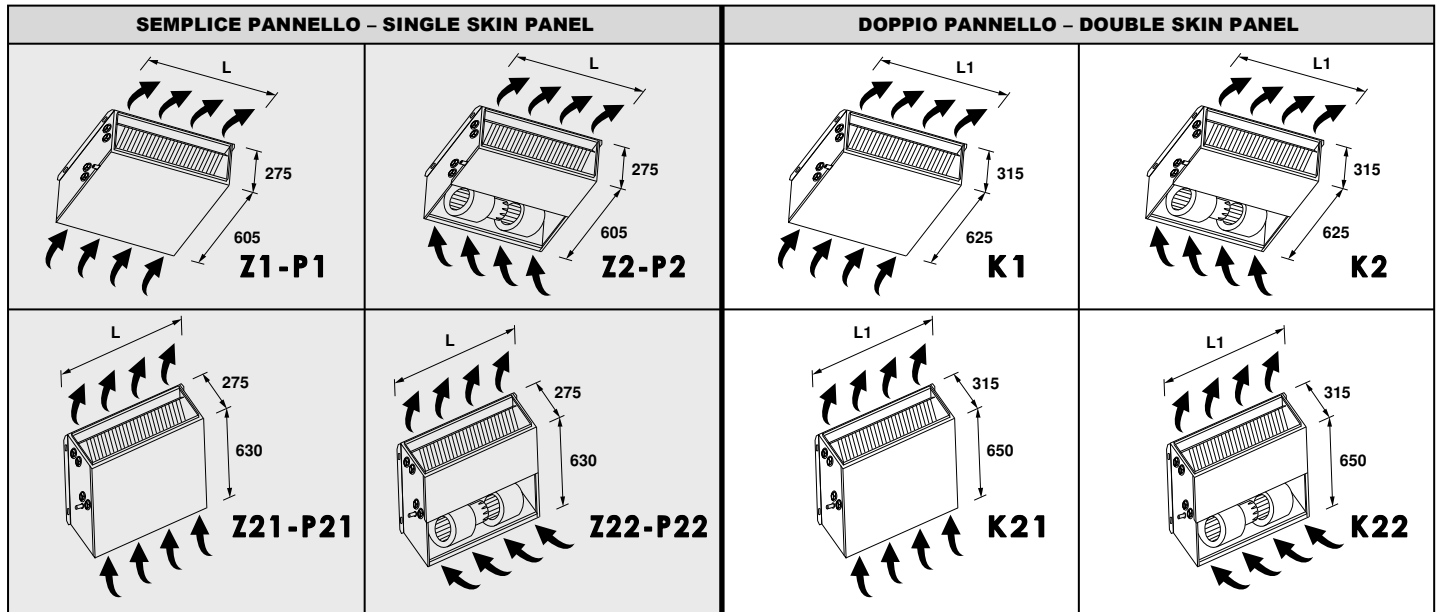
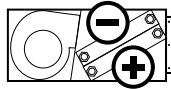
Taglia - Size		CPME	124	134	224	234	324	334
Potenz.Frigorifera Totale - Total (1)	W		6.830	8.620	11.840	14.860	16.540	20.760
Cooling capacity Sensible - Sensible (1)	W		5.310	6.540	9.660	11.750	13.730	16.750
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W		7.790	8.290	13.980	14.670	19.770	20.670
Portata aria - Air flow (3)	m ³ /h		1.350	1.490	2.700	2.900	3.950	4.250
Portata acqua Raffred. - Cooling	l/h		1.175	1.483	2.037	2.556	2.845	3.571
Water flow (4) Riscald. - Heating	l/h		670	713	1.202	1.262	1.700	1.778
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling	kPa		35,8	39,1	27,3	36,6	20,6	28,4
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating	kPa		45,5	50,6	38,8	41,8	36,6	39,6
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max (6) dB(A)		16-37-51	17-39-51	18-41-52	19-42-53	15-41-54	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/CL1		8P, IP20, CL.B, EP+TP, BR, INV550W/CL1		8P, IP20, CL.B, EP+TP, BR, INV550W/CL1	
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.		1/1		1/2		1/3	
Assorbimento elettrico nominale	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 freddo Ranghi - Rows	No.		3R	3R	3R	3R	3R	3R
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
Contenuto acqua - Water volume	l		1,95	1,96	2,86	2,87	3,75	3,76
Batteria caldo Ranghi - Rows	No.		1R		1R		1R	
Heating coil Attacchi-Connections	φ (*)		DN 1/2" F		DN 1/2" F		DN 1/2" F	
Contenuto acqua - Water volume	l		0,55		0,79		1,05	
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	
Versioni 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	
Versioni 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
Lower working limit	ESP = 0 Pa	Med	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61
		1V	0,27	0,27	0,23	0,23	0,23	0,23
(8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min	25 Pa	10V	0,97	0,97	0,95	0,95	0,96	0,96
		Med	0,61	0,61	0,59	0,59	0,59	0,59
		1V	0,26	0,26	0,22	0,22	0,22	0,22
RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)	50 Pa	10V	0,94	0,93	0,91	0,91	0,93	0,93
		Med	0,59	0,59	0,56	0,56	0,57	0,57
		1V	0,25	0,25	0,21	0,21	0,21	0,21
AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	75 Pa	10V	0,90	0,90	0,86	0,86	0,89	0,89
		Med	0,57	0,57	0,53	0,53	0,55	0,55
		1V	0,24	0,24	0,20	0,20	0,20	0,20
	100 Pa	10V	0,86	0,86	0,81	0,81	0,85	0,85
		Med	0,54	0,54	0,50	0,50	0,52	0,52
		1V	0,23	0,23	0,19	0,19	0,19	0,19
	125 Pa	10V	0,81	0,81	0,75	0,75	0,81	0,81
		Med	0,51	0,51	0,46	0,46	0,50	0,49
		1V	0,21	0,21	0,18	0,18	0,18	0,18
	150 Pa	10V	0,76	0,76	0,68	0,68	0,76	0,76
		Med	0,48	0,48	0,42	0,42	0,46	0,46
		1V	0,20	0,20	0,16	0,16	0,17	0,17
LFS (ESP=Pa ; Qa=m ³ /h)	ESP ; (Qa)	10V	288Pa ; (Qa x0,15)	288Pa ; (Qa x0,15)	221Pa ; (Qa x0,13)	221Pa ; (Qa x0,13)	233Pa ; (Qa x0,13)	233Pa ; (Qa x0,13)
Limite funzionam. superiore	ESP ; (Qa)	Med	268Pa ; (Qa x0,14)	268Pa ; (Qa x0,14)	206Pa ; (Qa x0,12)	206Pa ; (Qa x0,12)	223Pa ; (Qa x0,13)	223Pa ; (Qa x0,13)
Upper working limit	ESP ; (Qa)	1V	219Pa ; (Qa x0,13)	219Pa ; (Qa x0,13)	181Pa ; (Qa x0,12)	181Pa ; (Qa x0,12)	194Pa ; (Qa x0,12)	194Pa ; (Qa x0,12)

(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 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 Sensible - 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
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) (2) (3) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) φ Vmax, ESP=0, batteria asciutta. Per le press. (1) (2) da portata aria di funzionamento riferita a B+9 o di SW.
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Csb., 19°Csb., - 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.
 (3) (4) (5) **Rese Frigorifere e Termiche:** Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata; cf. norme UNI 7940 parte 1-2*, UNI-EN 1397/2001.
 (6) **Portata aria e Press. statica:** Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.
 (7) **Leveli sonori:** Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante; cf. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (8) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di taga 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) (2) (3) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) φ Vmax, ESP=0, dry coil. For the performances (1) (2) in the operating air flow ref. B+9 or the SW.
 (1) **Cooling:** Air temp.: 27°Csb., 19°Csb., - 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) (4) (5) **Cooling and Heating capacities:** Data calculated by SW and measurements made in climatized room; ref. UNI 7940 part 1-2*, UNI-EN 1397/2001 standards.
 (6) **Air flow and static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.
 (7) **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.
 (8) **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

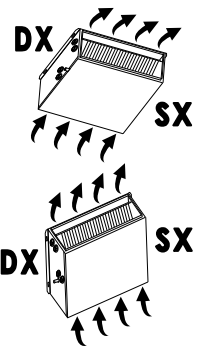
Taglia - Size
▪ 124 ... 334

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 **124** **Z (*)** **1** **DX** = **CPME 124-Z1-DX**



(*) Cassa portante - Main casing

Z ZINCATO GALVANIZED	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
P PREVERNICIATO PRE-PAINTED	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
K DOPPIO PANNELLO DOUBLE SKIN PANEL	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	124	134	224	234	324	334	
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	6.830	8.620	11.840	14.860	16.540	20.760	
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	7.790	8.290	13.980	14.670	19.770	20.670	
Portata aria - Air flow	m³/h	1.350	1.490	2.700	2.900	3.950	4.250	
versioni-versions	L mm	800	800	1.200	1.200	1.600	1.600	
Z-P Peso netto - Net weight	Kg	40	41	56	58	73	75	
versioni-versions	L1 mm	840	840	1.240	1.240	1.640	1.640	
K Peso netto - Net weight	Kg	55	56	75	77	96	98	
	Cod.	250124013	250134013	250224013	250234013	250324013	250334013	
Z ZINCATO GALVANIZED	Z 1	Cod.	250124014	250134014	250224014	250234014	250324014	250334014
	Z 2	Cod.	250124015	250134015	250224015	250234015	250324015	250334015
	Z 21	Cod.	250124016	250134016	250224016	250234016	250324016	250334016
	Z 22	Cod.	250124017	250134017	250224017	250234017	250324017	250334017
P PREVERNICIATA PRE-PAINTED	P 1	Cod.	250124018	250134018	250224018	250234018	250324018	250334018
	P 2	Cod.	250124019	250134019	250224019	250234019	250324019	250334019
	P 21	Cod.	250124020	250134020	250224020	250234020	250324020	250334020
	P 22	Cod.	250124021	250134021	250224021	250234021	250324021	250334021
K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	K 1	Cod.	250124022	250134022	250224022	250234022	250324022	250334022
	K 2	Cod.	250124023	250134023	250224023	250234023	250324023	250334023
	K 21	Cod.	250124024	250134024	250224024	250234024	250324024	250334024
	K 22	Cod.						