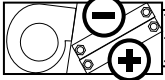


2R **HEAT**

M **AC~230V**
Tradizionale



2 BATTERIE **4**
COILS Tubi - Pipes

Taglia - Size		CPM	125	135	225	235	325	335
Potenz.Frigorifera Totale - Total (1)	W		6.570	8.280	11.500	14.600	16.100	20.300
Cooling capacity Sensible - Sensible (1)	W		5.070	6.250	9.330	11.500	13.300	16.400
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W		12.100	12.900	22.300	23.600	31.900	33.600
Portata aria - Air flow (3)	m³/h		1.270	1.400	2.570	2.800	3.800	4.100
Portata acqua Raffred. - Cooling	l/h		1.130	1.424	1.978	2.511	2.769	3.492
Water flow (4) Riscald. - Heating	l/h		1.041	1.109	1.918	2.030	2.743	2.890
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling	kPa		33,1	36,1	25,7	35,3	19,5	27,2
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating	kPa		35,5	39,2	32,3	35,6	29,7	32,4
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max (6) dB(A)		34-43-49	35-44-50	37-48-51	38-49-52	46-51-53	47-52-54
Ref. FAN-DECK	Ref.		1x D180x240, C3,15, 5V, [P2-3-4], [N1-2-4]		2x D180x240, C5, 5V, [P2-3-4], [N1-2-3]		3x D180x240, C6,3, 5V, [P2-3-4], [N1-2-4]	
Ref. MOT	Ref.		4P, IP20, CLF, 5V, TH, BR, 105W.out@RPM1300		4P, IP20, CLF, 5V, TH, BR, 200W.out@RPM1300		4P, IP20, CLF, 5V, TH, BR, 390W.out@RPM1300	
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.		1/1		1/2		1/3	
Assorbimento elettrico nominale	W		270 W		570 W		840 W	
Nominal current input	A		1,25 A		2,70 A		3,90 A	
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz					
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.		2R		2R		2R	
Heating coil Attacchi-Connections	φ (*)		DN 1/2" F		DN 1/2" F		DN 1/2" F	
Contenuto acqua - Water volume	l		1,09		1,60		2,09	
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	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Lower working limit	ESP = 0 Pa	Med	0,82	0,83	0,88	0,89	0,93	0,94
		Min	0,61	0,61	0,57	0,58	0,72	0,73
(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficients che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	25 Pa	Max	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
		Med	0,78	0,79	0,84	0,84	0,88	0,88
		Min	0,57	0,57	0,55	0,56	0,69	0,71
	50 Pa	Max	0,88	0,89	0,87	0,87	0,88	0,88
		Med	0,74	0,74	0,78	0,79	0,82	0,83
		Min	0,53	0,54	0,52	0,53	0,66	0,67
	75 Pa	Max	0,82	0,83	0,80	0,81	0,81	0,82
		Med	0,67	0,68	0,72	0,73	0,75	0,76
		Min	0,49	0,50	0,48	0,50	0,61	0,62
	100 Pa	Max	0,75	0,77	0,71	0,73	0,72	0,73
		Med	0,62	0,63	0,64	0,66	0,66	0,68
		Min	0,42	0,44	0,43	0,45	0,52	0,55
	125 Pa	Max	0,66	0,68	0,60	0,63	0,61	0,63
		Med	0,52	0,55	0,55	0,57	0,56	0,59
		Min	0,32	0,35	0,35	0,37	0,42	0,46
150 Pa	Max	0,49	0,57	0,46	0,51	0,47	0,52	
	Med	0,34	0,40	0,39	0,44	0,42	0,46	
	Min	0,20	0,24	0,22	0,26	0,30	0,35	
LFS (ESP=Pa ; Qa=m³/h) Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP ; (Qa)	Max	186Pa ; (Qa x0,20)	196Pa ; (Qa x0,20)	184Pa ; (Qa x0,20)	192Pa ; (Qa x0,20)	186Pa ; (Qa x0,20)	196Pa ; (Qa x0,20)
	ESP ; (Qa)	Med	172Pa ; (Qa x0,19)	180Pa ; (Qa x0,19)	176Pa ; (Qa x0,20)	186Pa ; (Qa x0,20)	180Pa ; (Qa x0,20)	190Pa ; (Qa x0,20)
	ESP ; (Qa)	Min	154Pa ; (Qa x0,18)	162Pa ; (Qa x0,18)	158Pa ; (Qa x0,19)	166Pa ; (Qa x0,19)	168Pa ; (Qa x0,19)	178Pa ; (Qa x0,19)

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

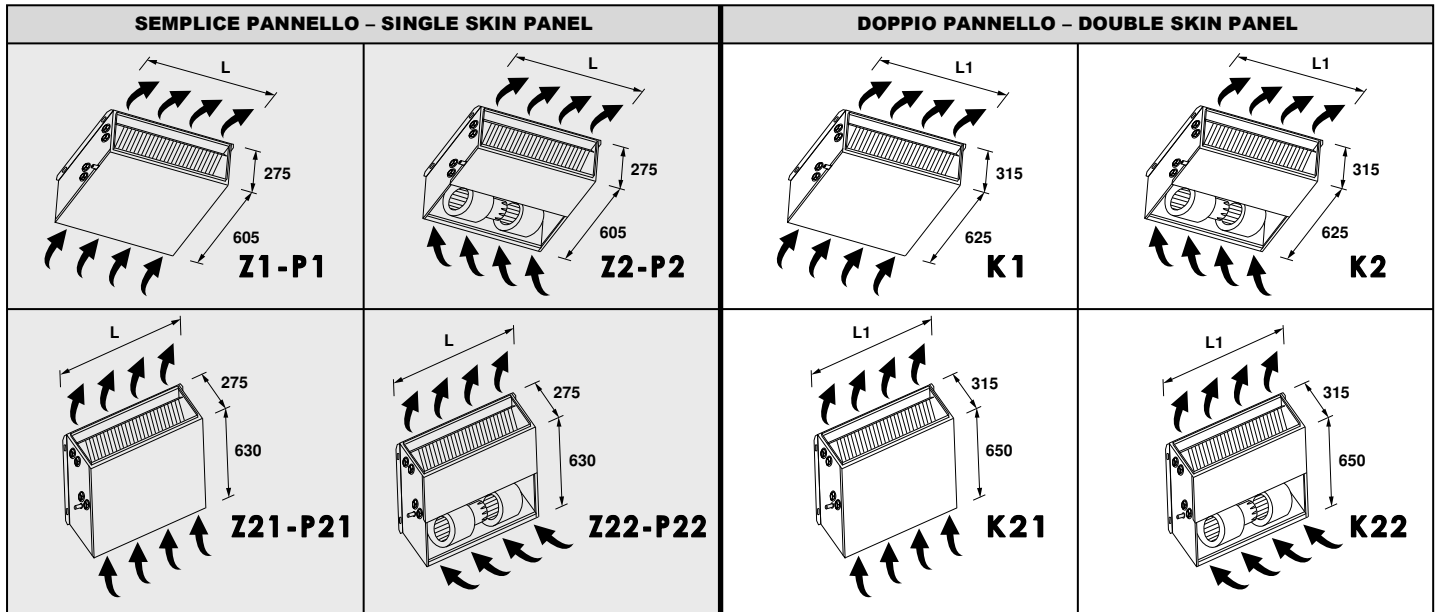
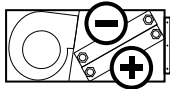
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenza Frigorifera Totale - Total	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50
Cooling capacity Sensible - Sensible	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	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) @ Vmax, ESP=0, batteria asciutta - Per le portate (1) (2) sia portata aria di funzionamento riferita a 8°P o di SW.
(1) Raffredamento: 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 e/o 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 e/o diverse ESP) vedi (8) e (9); rif. acqua ingr. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
(3) (4) (5) Ese Frigorifera e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1-2*, UNI-EN 1397/2001.
(6) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.
(7) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati alla potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(9) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jogogawa WT110 (Max value, nominal, di taga motore + valore di dimensionamento 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) @ Vmax, ESP=0, dry coil - For the performances (1) (2) in the operating air flow ref. 8°P or the SW.
(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 flow (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 flow (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) (4) (5) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1-2*, UNI-EN 1397/2001 standards.
(6) (8) 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.
(9) Electrical data: Data measured with wattmeter Jogogawa 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 Regulation UE-2016-2281".



CPM
Unità Piatta/Media
Unit Slim/Medium

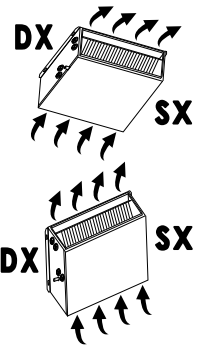
Taglia - Size
125 ...335

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

CPM 125 Z (*) 1 DX = CPM 125-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	CPM	125	135	225	235	325	335	
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	6.570	8.280	11.500	14.600	16.100	20.300	
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	12.100	12.900	22.300	23.600	31.900	33.600	
Portata aria - Air flow	m³/h	1.270	1.400	2.570	2.800	3.800	4.100	
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.	250125001	250135001	250225001	250235001	250325001	250335001	
Z ZINCATO GALVANIZED	Z 1	Cod.	250125002	250135002	250225002	250235002	250325002	250335002
	Z 2	Cod.	250125003	250135003	250225003	250235003	250325003	250335003
	Z 21	Cod.	250125004	250135004	250225004	250235004	250325004	250335004
	Z 22	Cod.	250125005	250135005	250225005	250235005	250325005	250335005
P PREVERNICIATA PRE-PAINTED	P 1	Cod.	250125006	250135006	250225006	250235006	250325006	250335006
	P 2	Cod.	250125007	250135007	250225007	250235007	250325007	250335007
	P 21	Cod.	250125008	250135008	250225008	250235008	250325008	250335008
	P 22	Cod.	250125009	250135009	250225009	250235009	250325009	250335009
K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	K 1	Cod.	250125010	250135010	250225010	250235010	250325010	250335010
	K 2	Cod.	250125011	250135011	250225011	250235011	250325011	250335011
	K 21	Cod.	250125012	250135012	250225012	250235012	250325012	250335012
	K 22	Cod.						