

Taglia - Size		CPR	124	134	224	234	324	334
Potenz.Frigorifera Totale - Total (1)	W		5.830	7.220	9.960	12.400	13.200	16.600
Cooling capacity Sensible - Sensible (1)	W		4.420	5.350	7.830	9.530	10.400	12.800
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W		6.610	6.970	11.600	12.200	15.500	16.400
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)	m ³ /h		1.050	1.140	2.000	2.170	2.670	2.930
Portata acqua Raffred. - Cooling (4)	l/h		1.003	1.242	1.713	2.133	2.270	2.855
Water flow Riscald. - Heating (4)	l/h		568	599	998	1.049	1.333	1.410
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling (5)	kPa		27,0	35,2	19,6	30,5	13,2	21,4
Water pressure drops Riscald. - Heating (5)	kPa		37,8	41,4	34,5	37,5	32,0	35,0
Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max (6)	dB(A)		37-44-49	38-45-50	45-50-52	46-51-53	41-48-51	42-49-52
Ref. FAN-DECK Ref. MOT	Ref.		1x D160x240, C3,15, 3V, [P1-2-3], [N1-2-3] 4P, IP20, CL130, 3V, TH, BR		2x D160x240, C5, 3V, [P1-2-3], [N1-2-3] 4P, IP20, CL130, 3V, TH, BR		3x D160x240, C5, 3V, [P1-2-3], [N1-2-3] 4P, IP20, CL130, 3V, TH, BR	
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.		1/1		1/2		1/3	
Assorbimento elettrico nominale MAX(7)	W		200 W		340 W		320 W	
Nominal current input	A		0,90 A		1,65 A		1,50 A	
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz					
Batteria freddo Ranghi - Rows (8)	No.		3R	3R	3R	3R	3R	3R
Cooling coil Attacchi-Connections (8)	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 (8)	No.		1R		1R		1R	
Heating coil Attacchi-Connections (8)	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 (8)	φ (mm)		20		20		20	
Versioni Lunghezza - Length (9)	L	mm	800		1.200		1.600	
Versioni Bocche aspirazione/mandata (9)	A	mm	760		1.160		1.560	
Z-P Air intake/supply outlets	B	mm	210		210		210	
Versioni Lunghezza - Length (9)	L1	mm	840		1.240		1.640	
Versioni Bocche aspirazione/mandata (9)	A1	mm	800		1.200		1.600	
K Air intake/supply outlets	B1	mm	250		250		250	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	ESP = 0 Pa	Med	0,85	0,86	0,94	0,94	0,92	0,93
		Min	0,67	0,68	0,80	0,81	0,72	0,74
(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti 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)	20 Pa	Max	0,93	0,93	0,94	0,94	0,91	0,91
		Med	0,80	0,80	0,87	0,88	0,84	0,85
		Min	0,64	0,65	0,75	0,76	0,69	0,70
	40 Pa	Max	0,86	0,87	0,86	0,86	0,82	0,83
		Med	0,73	0,74	0,80	0,80	0,75	0,76
		Min	0,59	0,60	0,70	0,71	0,64	0,65
	60 Pa	Max	0,79	0,79	0,78	0,78	0,71	0,72
		Med	0,66	0,67	0,72	0,73	0,65	0,66
		Min	0,53	0,55	0,64	0,65	0,56	0,57
	80 Pa	Max	0,69	0,70	0,67	0,68	0,59	0,60
		Med	0,54	0,56	0,62	0,63	0,52	0,53
		Min	0,45	0,46	0,54	0,56	0,44	0,46
100 Pa	Max	0,56	0,58	0,53	0,55	0,45	0,47	
	Med	0,44	0,45	0,48	0,50	0,38	0,40	
	Min	0,36	0,38	0,42	0,44	0,31	0,33	
120 Pa	Max	0,41	0,44	0,37	0,39	0,30	0,33	
	Med	0,34	0,36	0,34	0,36	0,23	0,26	
	Min	0,26	0,28	0,28	0,30	/	0,20	
LFS (ESP=Pa ; Qa=m ³ /h) Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP ; (Qa)	Max	148Pa ; (Qa x0,20)	152Pa ; (Qa x0,20)	138Pa ; (Qa x0,20)	142Pa ; (Qa x0,20)	134Pa ; (Qa x0,20)	138Pa ; (Qa x0,20)
	ESP ; (Qa)	Med	142Pa ; (Qa x0,20)	146Pa ; (Qa x0,20)	136Pa ; (Qa x0,20)	140Pa ; (Qa x0,20)	126Pa ; (Qa x0,19)	128Pa ; (Qa x0,19)
	ESP ; (Qa)	Min	134Pa ; (Qa x0,19)	138Pa ; (Qa x0,19)	132Pa ; (Qa x0,20)	136Pa ; (Qa x0,20)	118Pa ; (Qa x0,19)	122Pa ; (Qa x0,19)

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

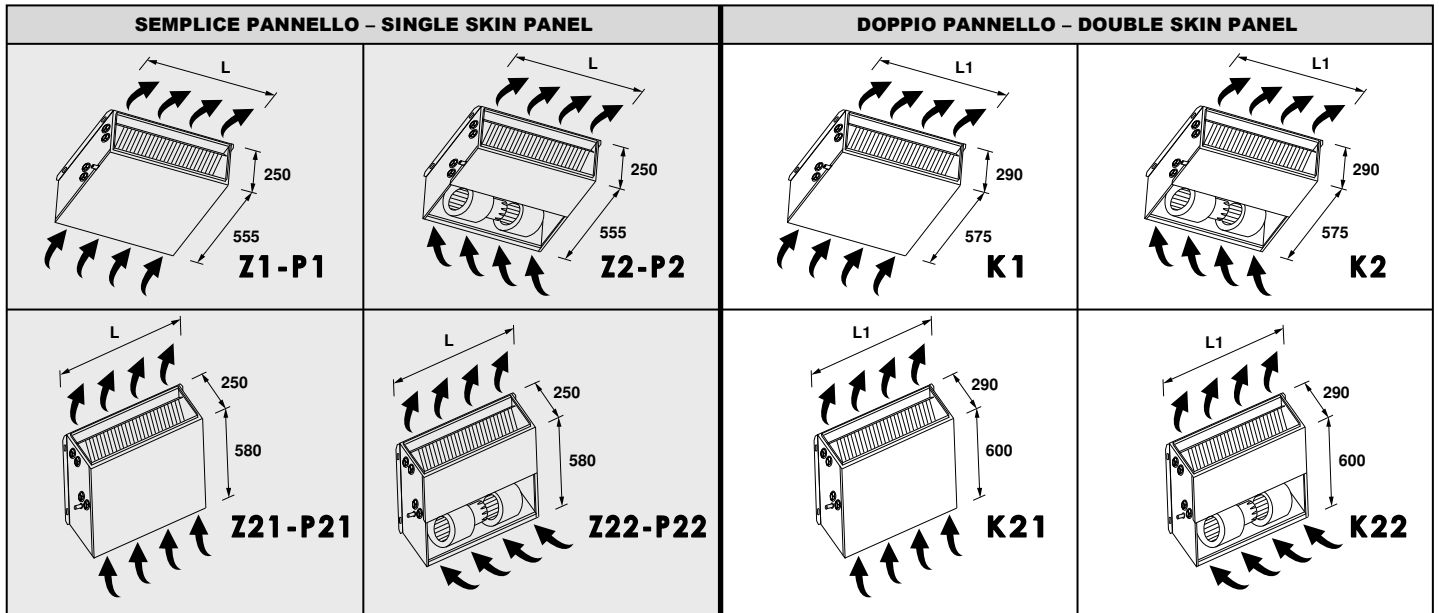
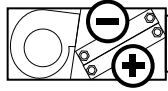
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenza Frigorifera Totale - Total	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50
Cooling capacity Sensible - Sensible	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	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 aria di funzionamento riferite a 8°P o di SW.
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C s., 19°C u.s., - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per la portata 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.
(1) (2) (9) 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.
(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 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jøergensen WT110 (Max value, nominal, 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) @ 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., 19°C u.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) 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.
(1) (2) (9) 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.
(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, 3 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 Jøergensen 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".



CPR
Unità Piatta/Ribassata
Unit Slim/Reduced

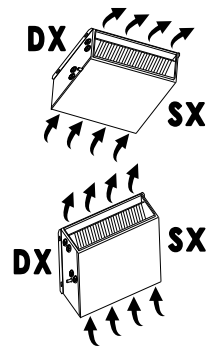
Taglia - Size
▪ 124 ...334

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

CPR 124 Z (*) 1 DX = CPR 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	CPR	124	134	224	234	324	334
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	5.830	7.220	9.960	12.400	13.200	16.600
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	6.610	6.970	11.600	12.200	15.500	16.400
Portata aria - Air flow	m³/h	1.050	1.140	2.000	2.170	2.670	2.930
versioni-versions	L mm	800	800	1.200	1.200	1.600	1.600
Z-P	Peso netto - Net weight	Kg	36	37	51	53	67
versioni-versions	L1 mm	840	840	1.240	1.240	1.640	1.640
K	Peso netto - Net weight	Kg	50	51	69	71	89
	Cod.	240124001	240134001	240224001	240234001	240324001	240334001
Z ZINCATO GALVANIZED	Z 1	Cod.	240124002	240134002	240224002	240234002	240324002
	Z 2	Cod.	240124003	240134003	240224003	240234003	240324003
	Z 21	Cod.	240124004	240134004	240224004	240234004	240324004
	Z 22	Cod.	240124005	240134005	240224005	240234005	240324005
P PREVERNICIATA PRE-PAINTED	P 1	Cod.	240124006	240134006	240224006	240234006	240324006
	P 2	Cod.	240124007	240134007	240224007	240234007	240324007
	P 21	Cod.	240124008	240134008	240224008	240234008	240324008
	P 22	Cod.	240124009	240134009	240224009	240234009	240324009
K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	K 1	Cod.	240124010	240134010	240224010	240234010	240324010
	K 2	Cod.	240124011	240134011	240224011	240234011	240324011
	K 21	Cod.	240124012	240134012	240224012	240234012	240324012
	K 22	Cod.					