

Taglia - Size		CPRE	124	134	224	234	324	334	
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1)	W	5.940	7.340	10.060	12.510	13.300	16.710	
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	W	4.520	5.460	7.920	9.630	10.490	12.900	
Potenzialità Termica	- Heating capacity (2)	W	6.740	7.100	11.720	12.320	15.620	16.520	
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)		m ³ /h	1.080	1.170	2.030	2.700	2.700	2.960	
Portata acqua	Raffred. - Cooling	l/h	1.022	1.263	1.730	2.152	2.288	2.874	
Water flow (4)	Riscald. - Heating	l/h	580	611	1.008	1.060	1.343	1.421	
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling	kPa	28,0	36,4	20,0	31,0	13,4	21,7	
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating	kPa	39,4	43,0	35,2	38,3	32,5	35,5	
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max (6)	dB(A)	13-37-50	14-39-51	21-40-53	21-41-54	17-39-52	18-39-53	
Ref. FAN-DECK	Ref.	Ref.	1x D160x240, SAM [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10]		2x D160x240, CYP75% [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10]		3x D160x240, CYP75% [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10]		
Ref. MOT	Ref.	Ref.	8P, IP42, CL.B, EP+TP, BR		8P, IP20, CL.B, EP+TP, BR		8P, IP20, CL.B, EP+TP, BR		
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.		1/1		1/2		1/3		
Assorbimento elettrico nominale	MAX(7)	W	160 W		390 W		400 W		
Nominal current input		A	1,25 A		1,70 A		1,80 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	800		1.200		1.600		
Versioni	Bocche aspirazione/mandata	A	760		1.160		1.560		
Z-P	Air intake/supply outlets	B	210		210		210		
Versioni	Lunghezza - Length	L1	840		1.240		1.640		
Versioni	Bocche aspirazione/mandata	A1	800		1.200		1.600		
K	Air intake/supply outlets	B1	250		250		250		
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	0,64	0,64	0,62	0,62	
		1V	0,26	0,26	0,28	0,28	0,23	0,23	
<p>(8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min</p> <p>RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)</p> <p>AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)</p>	20 Pa	10V	0,95	0,95	0,94	0,94	0,97	0,97	
			Med	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60
			1V	0,24	0,24	0,26	0,26	0,23	0,23
		40 Pa	10V	0,90	0,90	0,89	0,89	0,93	0,93
			Med	0,56	0,56	0,57	0,57	0,57	0,57
			1V	0,23	0,23	0,25	0,25	0,22	0,22
		60 Pa	10V	0,84	0,84	0,82	0,82	0,88	0,88
			Med	0,53	0,53	0,52	0,52	0,54	0,54
			1V	0,22	0,22	0,23	0,23	0,21	0,21
		80 Pa	10V	0,78	0,78	0,74	0,74	0,81	0,81
		Med	0,49	0,49	0,47	0,47	0,50	0,50	
		1V	0,20	0,20	0,21	0,21	0,19	0,19	
	100 Pa	10V	0,70	0,70	0,65	0,65	0,71	0,72	
		Med	0,44	0,44	0,42	0,42	0,44	0,44	
		1V	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	
	120 Pa	10V	0,64	0,64	0,55	0,55	0,58	0,58	
		Med	0,40	0,40	0,35	0,35	0,36	0,36	
		1V	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	
LFS (ESP=Pa ; Qa=m ³ /h)	ESP ; (Qa)	10V	220Pa ; (Qa x0,14)	220Pa ; (Qa x0,14)	167Pa ; (Qa x0,16)	167Pa ; (Qa x0,16)	171Pa ; (Qa x0,13)	171Pa ; (Qa x0,13)	
Limite funzionam. superiore	ESP ; (Qa)	Med	205Pa ; (Qa x0,14)	205Pa ; (Qa x0,14)	160Pa ; (Qa x0,15)	160Pa ; (Qa x0,15)	161Pa ; (Qa x0,13)	161Pa ; (Qa x0,13)	
Upper working limit	ESP ; (Qa)	1V	160Pa ; (Qa x0,12)	158Pa ; (Qa x0,12)	130Pa ; (Qa x0,14)	130Pa ; (Qa x0,14)	131Pa ; (Qa x0,12)	131Pa ; (Qa x0,12)	

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

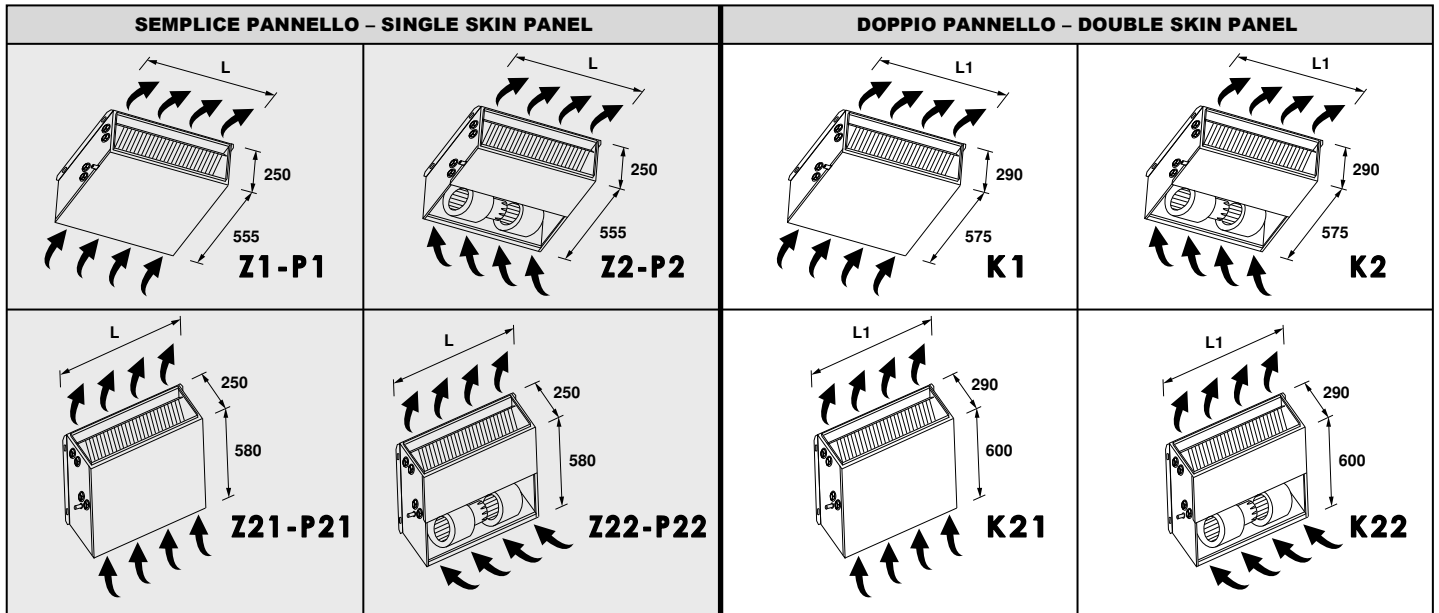
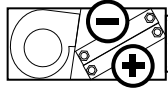
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenza Frigorifera Totale - Total Cooling capacity	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50
Potenza termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83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

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.l., 19°C b.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) (1) **Rese Frigorifere e Termiche:** Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata rif. norme UNI 7940 parte 1-2^a, UNI-EN 1397/2001.
(3) (8) **Portata aria e Press. statica:** Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto - diaframmi rif. norme CNR-UNI 10023.
(4) **Level static:** 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 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.l., 19°C b.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) (1) **Cooling and Heating capacities:** Data calculated by SW and measurements made in climatized room ref. UNI 7940 part 1-2^a, UNI-EN 1397/2001 standards.
(3) (8) **Air flow and Static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and diaphragm + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 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 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".



CPRE
Unità Piatta/Ribassata
Unit Slim/Reduced

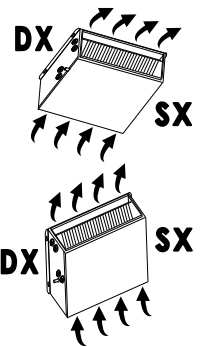
Taglia - Size
▪ 124 ...334

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

CPRE 124 Z (*) 1 DX = CPRE 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	CPRE	124	134	224	234	324	334	
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	5.940	7.340	10.060	12.510	13.300	16.710	
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	6.740	7.100	11.720	12.320	15.620	16.520	
Portata aria - Air flow	m³/h	1.080	1.170	2.030	2.200	2.700	2.960	
versioni-versions	L mm	800	800	1.200	1.200	1.600	1.600	
Z-P	Peso netto - Net weight	37	38	52	54	68	70	
versioni-versions	L1 mm	840	840	1.240	1.240	1.640	1.640	
K	Peso netto - Net weight	51	52	70	72	90	92	
	Cod.	240124013	240134013	240224013	240234013	240324013	240334013	
Z ZINCATO GALVANIZED	Z 1	Cod.	240124014	240134014	240224014	240234014	240324014	240334014
	Z 2	Cod.	240124015	240134015	240224015	240234015	240324015	240334015
	Z 21	Cod.	240124016	240134016	240224016	240234016	240324016	240334016
	Z 22	Cod.	240124017	240134017	240224017	240234017	240324017	240334017
P PREVERNICIATA PRE-PAINTED	P 1	Cod.	240124018	240134018	240224018	240234018	240324018	240334018
	P 2	Cod.	240124019	240134019	240224019	240234019	240324019	240334019
	P 21	Cod.	240124020	240134020	240224020	240234020	240324020	240334020
	P 22	Cod.	240124021	240134021	240224021	240234021	240324021	240334021
K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	K 1	Cod.	240124022	240134022	240224022	240234022	240324022	240334022
	K 2	Cod.	240124023	240134023	240224023	240234023	240324023	240334023
	K 21	Cod.	240124024	240134024	240224024	240234024	240324024	240334024
	K 22	Cod.						