

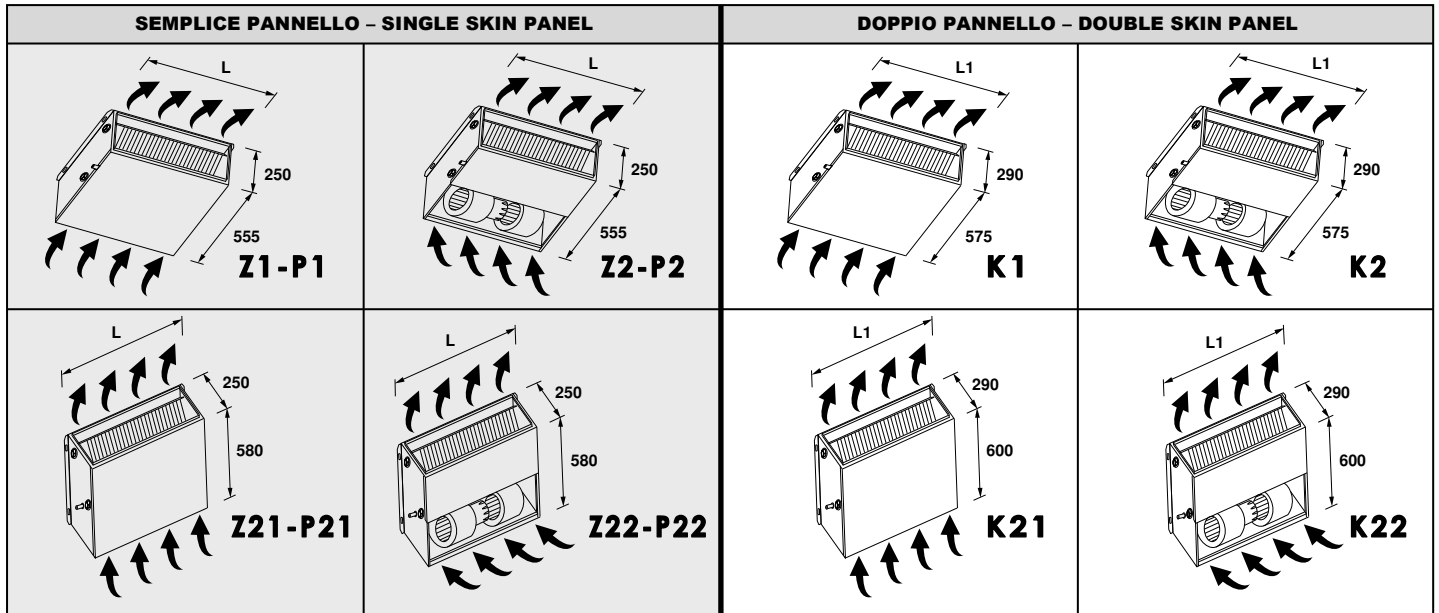
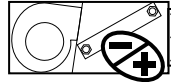
Taglia - Size	CPRE	122	132	142	222	232	242	322	332	342		
Potenz.Frigorifera Totale - Total (1) W		6.111	7.595	8.728	10.391	13.004	15.126	13.690	17.303	20.327		
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W		4.659	5.659	6.275	8.183	10.043	11.208	10.883	13.392	15.008		
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W		13.330	16.050	16.880	23.610	29.040	30.670	31.520	39.040	41.070		
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h		1.130	1.230	1.180	2.130	2.330	2.230	2.830	3.130	2.980		
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h		1.051	1.306	1.501	1.787	2.237	2.602	2.355	2.976	3.496		
Water flow (4) Riscald. - Heating l/h		1.146	1.380	1.452	2.030	2.497	2.638	2.711	3.357	3.532		
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa		29,7	38,9	33,3	21,4	33,5	25,4	14,2	23,3	22,3		
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa		27,5	33,9	24,2	21,5	32,6	20,4	14,7	23,1	17,7		
Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max (6) dB(A)		13-38-50	14-39-51	14-39-51	21-40-53	22-41-54	22-41-54	17-39-52	18-40-53	18-40-53		
Ref. FAN-DECK Ref. MOT	Ref. Ref.	1x D160x240, SAM [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10] 8P, IP42, CL.B, EP+TP, BR			2x D160x240, CYP75% [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10] 8P, IP20, CL.B, EP+TP, BR			3x D160x240, CYP75% [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10] 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 caldo/freddo Rangi - 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		210			210			210				
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		250			250			250				
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI ESP = 0 Pa	10V Med 1V	1,00 0,63 0,26	1,00 0,63 0,26	1,00 0,63 0,25	1,00 0,64 0,28	1,00 0,64 0,28	1,00 0,64 0,28	1,00 0,62 0,23	1,00 0,62 0,23	1,00 0,62 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 Med 1V	0,95 0,59 0,24	0,95 0,59 0,24	0,95 0,59 0,24	0,94 0,60 0,26	0,94 0,60 0,26	0,94 0,60 0,26	0,97 0,60 0,23	0,97 0,60 0,23	0,97 0,60 0,23	
	40 Pa	10V Med 1V	0,90 0,56 0,23	0,90 0,56 0,23	0,90 0,56 0,23	0,89 0,57 0,25	0,89 0,57 0,25	0,89 0,57 0,25	0,93 0,57 0,22	0,93 0,57 0,22	0,93 0,57 0,22	
	60 Pa	10V Med 1V	0,84 0,53 0,22	0,84 0,53 0,22	0,84 0,53 0,22	0,82 0,52 0,23	0,82 0,52 0,23	0,82 0,52 0,23	0,88 0,54 0,21	0,88 0,54 0,21	0,88 0,54 0,21	
	80 Pa	10V Med 1V	0,78 0,49 0,20	0,78 0,49 0,20	0,78 0,49 0,20	0,74 0,47 0,18	0,74 0,47 0,18	0,74 0,47 0,18	0,81 0,50 0,19	0,81 0,50 0,19	0,81 0,50 0,19	
	100 Pa	10V Med 1V	0,70 0,44 0,18	0,70 0,44 0,18	0,70 0,44 0,18	0,65 0,42 0,18	0,65 0,42 0,18	0,65 0,42 0,18	0,71 0,44 0,17	0,71 0,44 0,17	0,71 0,44 0,17	
	120 Pa	10V Med 1V	0,64 0,40 0,16	0,64 0,40 0,16	0,64 0,40 0,17	0,55 0,35 0,15	0,55 0,35 0,15	0,55 0,35 0,15	0,58 0,36 0,14	0,58 0,36 0,14	0,58 0,36 0,14	
	LFS	ESP (Pa)	10V	220 Pa	220 Pa	220 Pa	167 Pa	167 Pa	167 Pa	171 Pa	171 Pa	171 Pa
	Qa (x m³/h)	Med	x 0,15	x 0,14	x 0,14	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,13	x 0,13	x 0,13	
	Qa (x m³/h)	Med	205 Pa	205 Pa	205 Pa	160 Pa	160 Pa	160 Pa	161 Pa	161 Pa	161 Pa	
	Qa (x m³/h)	1V	x 0,14	x 0,14	x 0,14	x 0,15	x 0,15	x 0,15	x 0,13	x 0,13	x 0,13	
Qa (x m³/h)	1V	158 Pa	158 Pa	158 Pa	130 Pa	130 Pa	130 Pa	131 Pa	131 Pa	131 Pa		
Qa (x m³/h)	1V	x 0,12	x 0,12	x 0,12	x 0,14	x 0,14	x 0,14	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 Totale - Total Cooling capacity Sensibile - Sensible	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	0,94	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 la portata 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 la portata 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) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto - diaframmi 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)(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) 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.
 (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".



CPRE
Unità Piatta/Ribassata
Unit Slim/Reduced

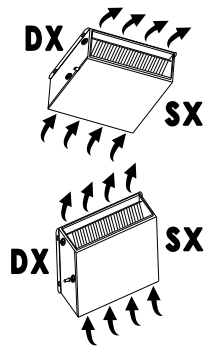
Taglia - Size
▪ 122...342

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

CPRE 122 Z (*) 1 DX = CPRE 122-Z1-DX



(*) Cassa portante - Main casing

Z	ZINCATO GALVANIZATO	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	122	132	142	222	232	242	322	332	342	
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	6.111	7.595	8.728	10.391	13.004	15.126	13.690	17.303	20.327	
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	13.330	16.050	16.880	23.610	29.040	30.670	31.520	39.040	41.070	
Portata aria - Air flow	m³/h	1.130	1.230	1.180	2.130	2.330	2.230	2.830	3.130	2.980	
versioni-versions	L mm	800	800	800	1.200	1.200	1.200	1.600	1.600	1.600	
Z-P	Peso netto - Net weight Kg	35	36	38	49	51	54	64	66	69	
versioni-versions	L1 mm	840	840	840	1.240	1.240	1.240	1.640	1.640	1.640	
K	Peso netto - Net weight Kg	49	50	52	67	69	72	86	88	91	
Z ZINCATO GALVANIZED	Z 1	Cod.	240122013	240132013	240142013	240222013	240232013	240242013	240322013	240332013	240342013
	Z 2	Cod.	240122014	240132014	240142014	240222014	240232014	240242014	240322014	240332014	240342014
	Z 21	Cod.	240122015	240132015	240142015	240222015	240232015	240242015	240322015	240332015	240342015
	Z 22	Cod.	240122016	240132016	240142016	240222016	240232016	240242016	240322016	240332016	240342016
P PREVERNICIATA PRE-PAINTED	P 1	Cod.	240122017	240132017	240142017	240222017	240232017	240242017	240322017	240332017	240342017
	P 2	Cod.	240122018	240132018	240142018	240222018	240232018	240242018	240322018	240332018	240342018
	P 21	Cod.	240122019	240132019	240142019	240222019	240232019	240242019	240322019	240332019	240342019
	P 22	Cod.	240122020	240132020	240142020	240222020	240232020	240242020	240322020	240332020	240342020
K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	K 1	Cod.	240122021	240132021	240142021	240222021	240232021	240242021	240322021	240332021	240342021
	K 2	Cod.	240122022	240132022	240142022	240222022	240232022	240242022	240322022	240332022	240342022
	K 21	Cod.	240122023	240132023	240142023	240222023	240232023	240242023	240322023	240332023	240342023
	K 22	Cod.	240122024	240132024	240142024	240222024	240232024	240242024	240322024	240332024	240342024