

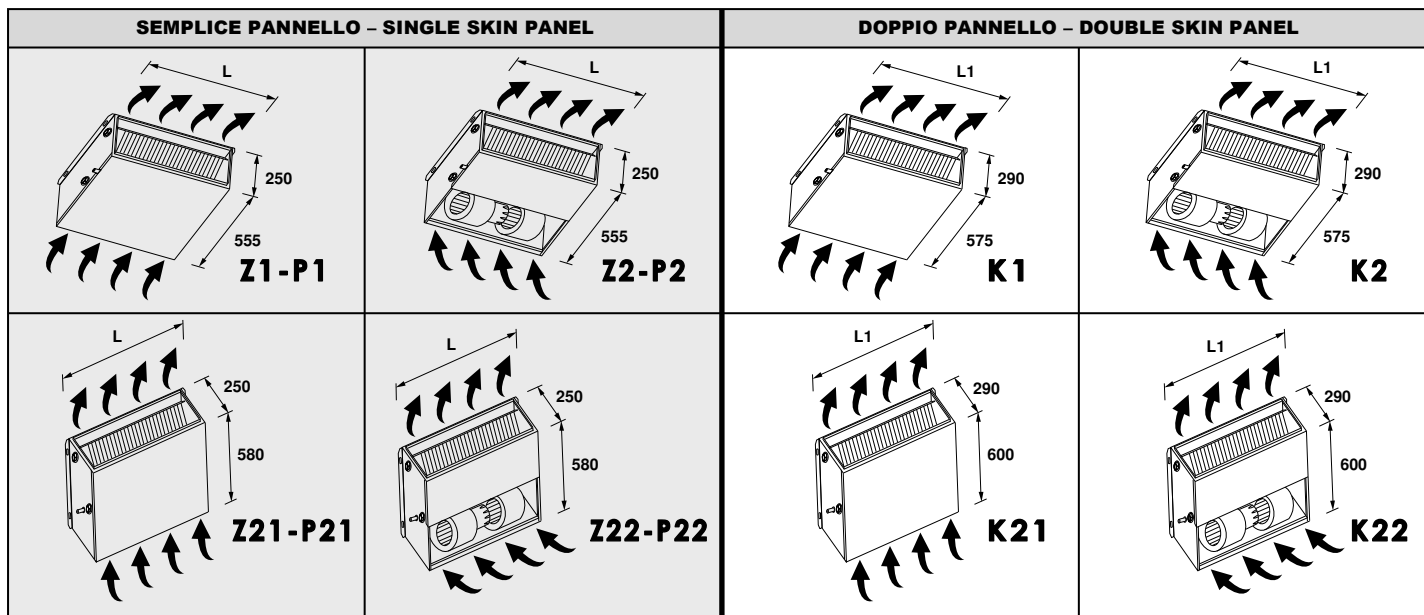
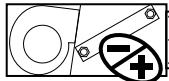
Taglia - Size		CPR	122	132	142	222	232	242	322	332	342
Potenz.Frigorifera	Totale - Total (1)	W	6.010	7.480	8.590	10.300	12.900	15.000	13.600	17.200	20.200
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	W	4.570	5.560	6.160	8.100	9.950	11.100	10.800	13.300	14.900
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)		W	13.100	15.800	16.600	23.400	28.800	30.400	31.300	38.800	40.800
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)		m ³ /h	1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800	3.100	2.950
Portata acqua	Raffred. - Cooling	l/h	1.034	1.287	1.477	1.772	2.219	2.580	2.339	2.958	3.474
Water flow (4)	Riscald. - Heating	l/h	1.127	1.359	1.428	2.012	2.477	2.614	2.692	3.337	3.509
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling	kPa	28,7	37,8	32,2	21,0	33,0	25,0	14,0	23,0	22,0
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating	kPa	26,6	32,9	23,4	21,1	32,1	20,0	14,5	22,8	17,5
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max (6)	dB(A)	37-44-49	38-45-50	38-45-50	45-50-52	46-51-53	46-51-53	41-48-51	42-49-52	42-49-52
Ref. FAN-DECK		Ref.	1x D160x240, C3,15, 3V, [P1-2-3], [N1-2-3]			2x D160x240, C5, 3V, [P1-2-3], [N1-2-3]			3x D160x240, C5, 3V, [P1-2-3], [N1-2-3]		
Ref. MOT		Ref.	4P, IP20, CL130, 3V, TH, BR			4P, IP20, CL130, 3V, TH, BR			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 caldo/freddo	Ranghi - 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	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	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Lower working limit	ESP = 0 Pa	Med	0,83	0,84	0,85	0,93	0,93	0,94	0,91	0,91	0,92
		Min	0,65	0,66	0,68	0,77	0,77	0,80	0,69	0,70	0,73
	20 Pa	Max	0,93	0,93	0,93	0,92	0,93	0,94	0,92	0,92	0,92
		Med	0,78	0,79	0,80	0,86	0,87	0,88	0,84	0,85	0,85
		Min	0,62	0,62	0,64	0,73	0,74	0,76	0,67	0,68	0,70
	40 Pa	Max	0,85	0,85	0,87	0,85	0,85	0,86	0,82	0,83	0,83
		Med	0,72	0,72	0,73	0,79	0,79	0,80	0,75	0,76	0,76
		Min	0,58	0,58	0,60	0,68	0,69	0,71	0,63	0,64	0,65
	60 Pa	Max	0,78	0,78	0,79	0,78	0,78	0,79	0,71	0,72	0,72
		Med	0,65	0,66	0,67	0,71	0,71	0,72	0,64	0,66	0,66
		Min	0,52	0,53	0,54	0,62	0,63	0,65	0,55	0,56	0,57
	80 Pa	Max	0,69	0,70	0,70	0,67	0,68	0,68	0,59	0,61	0,60
		Med	0,54	0,55	0,55	0,61	0,62	0,63	0,51	0,53	0,53
		Min	0,44	0,45	0,46	0,53	0,55	0,56	0,43	0,45	0,46
100 Pa	Max	0,56	0,58	0,58	0,53	0,55	0,55	0,44	0,46	0,46	
	Med	0,43	0,44	0,45	0,48	0,50	0,50	0,37	0,39	0,40	
	Min	0,35	0,37	0,38	0,41	0,43	0,44	0,30	0,33	0,33	
120 Pa	Max	0,41	0,43	0,44	0,36	0,39	0,39	0,30	0,32	0,33	
	Med	0,33	0,35	0,35	0,33	0,35	0,36	0,23	0,25	0,26	
	Min	0,25	0,28	0,28	0,27	0,29	0,30	/	0,19	0,19	
LFS	ESP (Pa)	Max	148 Pa	152 Pa	152 Pa	138 Pa	142 Pa	142 Pa	132 Pa	136 Pa	136 Pa
	Qa (x m ³ /h)		x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
	ESP (Pa)	Med	142 Pa	146 Pa	146 Pa	136 Pa	140 Pa	140 Pa	124 Pa	128 Pa	128 Pa
	Qa (x m ³ /h)		x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,19
Limite funzionam. superiore	ESP (Pa)	Min	132 Pa	136 Pa	136 Pa	130 Pa	134 Pa	136 Pa	116 Pa	120 Pa	120 Pa
	Qa (x m ³ /h)		x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,19

(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	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	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) Raffreddamento: Temp. aria 27°C s.l., 19°C w.l. - 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).
 (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) e (9).
 (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) Def. 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 w.l. - 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).
 (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).
 (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".



CPR
Unità Piatta/Ribassata
Unit Slim/Reduced

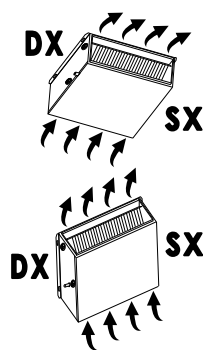
Taglia - Size
▪ 122 ...342

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

CPR 122 Z (*) 1 DX = CPR 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	CPR	122	132	142	222	232	242	322	332	342	
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	6.010	7.480	8.590	10.300	12.900	15.000	13.600	17.200	20.200	
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	13.100	15.800	16.600	23.400	28.800	30.400	31.300	38.800	40.800	
Portata aria - Air flow	m³/h	1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800	3.100	2.950	
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	34	35	37	48	50	53	63	65	68	
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	48	49	51	66	68	71	85	87	90	
Z ZINCATO GALVANIZED	Z 1	Cod.	240122001	240132001	240142001	240222001	240232001	240242001	240322001	240332001	240342001
	Z 2	Cod.	240122002	240132002	240142002	240222002	240232002	240242002	240322002	240332002	240342002
	Z 21	Cod.	240122003	240132003	240142003	240222003	240232003	240242003	240322003	240332003	240342003
	Z 22	Cod.	240122004	240132004	240142004	240222004	240232004	240242004	240322004	240332004	240342004
P PREVERNICIATA PRE-PAINTED	P 1	Cod.	240122005	240132005	240142005	240222005	240232005	240242005	240322005	240332005	240342005
	P 2	Cod.	240122006	240132006	240142006	240222006	240232006	240242006	240322006	240332006	240342006
	P 21	Cod.	240122007	240132007	240142007	240222007	240232007	240242007	240322007	240332007	240342007
	P 22	Cod.	240122008	240132008	240142008	240222008	240232008	240242008	240322008	240332008	240342008
K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	K 1	Cod.	240122009	240132009	240142009	240222009	240232009	240242009	240322009	240332009	240342009
	K 2	Cod.	240122010	240132010	240142010	240222010	240232010	240242010	240322010	240332010	240342010
	K 21	Cod.	240122011	240132011	240142011	240222011	240232011	240242011	240322011	240332011	240342011
	K 22	Cod.	240122012	240132012	240142012	240222012	240232012	240242012	240322012	240332012	240342012