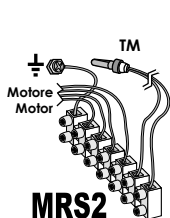
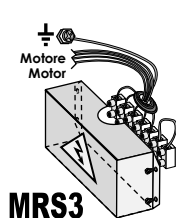


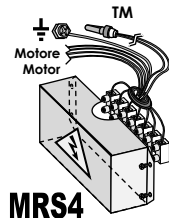
MRS1



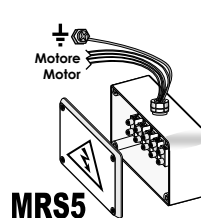
MRS2



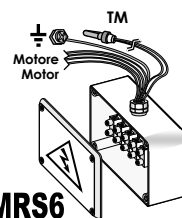
MRS3



MRS4



MRS5



MRS6

NOTA: la morsettiere è sempre necessaria quando si installa un comando remoto !

L'EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO È UN ACCESSORIO AGGIUNTIVO/OBBLIGATORIO. Scegliere fra:

- Morsettiere + Comando remoto (vedi sezione REG: ...CR-TEL-ICD-BMS...)
- Oppure Quadro Comando installato a bordo unità (vedi sezioni CBE - CB)

COMANDI REMOTI PIÙ USATI

Per unità AC~230V: 1 pannello comandi può controllare 1 sola unità (vedi accessorio "SDI")
Per ulteriori informazioni tecniche e Modalità di funzionamento dei comandi esposti (+ disponibilità di ulteriori comandi), vedi sezione "Regolazione" (REG).

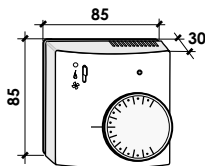
NOTE: The terminal board is always required installing a remote control !

THE ELECTRICAL EQUIPMENT IS ADDITIONAL ACCESSORY/COMPULSORY. Choose between:

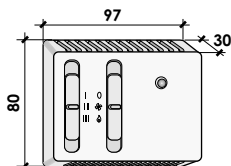
- Terminal board + Remote control (see REG: ...CR-TEL-ICD-BMS... section)
- Or Control Panel installed inside the unit (see CBE - CB sections)

MOST COMMON REMOTE CONTROLS

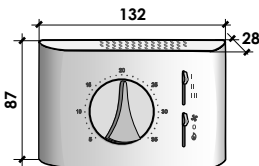
For AC~230V unit: 1 control panel can control only 1 unit (see accessory "SDI")
For further Technical and Operating information about the shown controls (+ further available controls), see "Regulation" (REG) section.



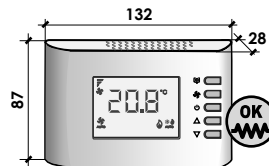
TR1 Solo termostato
Thermostat only



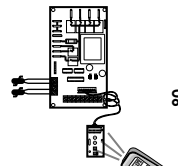
CR1 Solo 3-Velocità
3-Speed only



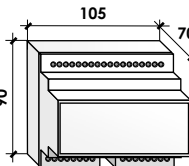
CR22 3Vel. Manuali
Manual 3speed
CR23 3Vel. Manuali/Auto
Manual/Auto 3speed



CR25 MOT. AC~230V
+ VL. ON/OFF, PWM, 3-Point
CR26 MOT. AC~230V + VL. M010 (0...10Vdc)
opp./or: MOT. EC~230V + VL. 230V (on/off) or VL-M010 (0...10Vdc)



TEL11



SDI.4x3A

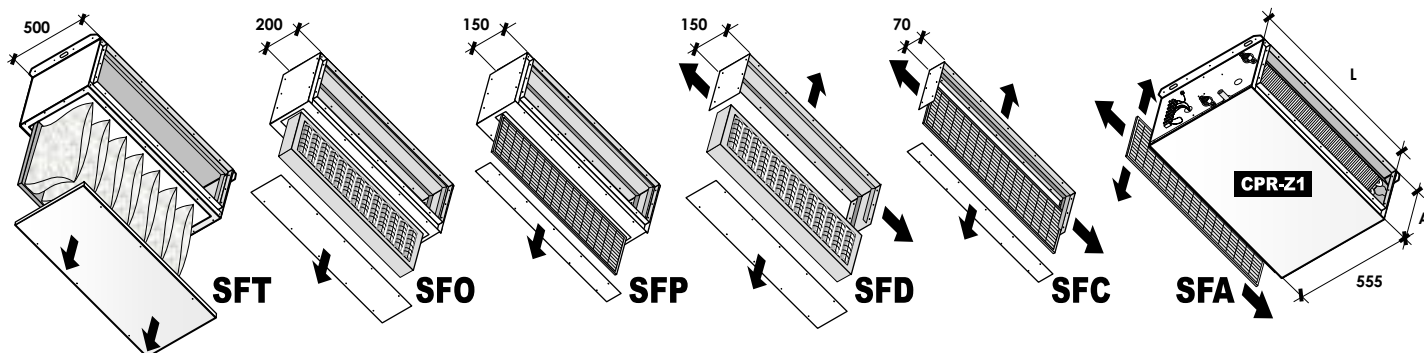


Type your

Mod.	Morsettiere per collegamento a comando remoto fornite montate sull'unità - Comandi remoti forniti non montati Terminal boards for connection with the remote control supplied mounted on the unit - Remote controls supplied not mounted	Cod.
MRS 1	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20	STANDARD: COMPRESA/INCLUDED
MRS2-32	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 + Termostato minima temperatura acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 089903002
MRS2-42	"Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20 + Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C 089903007
MRS 3	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio IP40 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with cover IP40	089903003
MRS4-32	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 089903004
MRS4-42	"Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with closing cover IP40 + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 089903008
MRS 5	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 - "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box	089903005
MRS6-32	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 089903006
MRS6-42	"Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 089903009
TERMOSTATI ELETTRONICI (NO GESTIONE 3-VELOCITA') - ELECTRONIC THERMOSTATS (NO 3-SPEED CONTROL)		
TR1	Termostato ambiente 230Vac, con OFF/Est/Inv (1 contatto in scambio, con inversione logica HEAT/COOL) Room thermostat 230Vac, with OFF/Summer/Winter (1 contact change-over, with reverse HEAT / COOL logic) (Contatti-Contacts: 1SPDT-co 5(1)A@250Vac), (Compatibilità/y: SND-A)	089905001
COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI (NO-TERMOSTATO) - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS (NO-THERMOSTAT)		
CR1	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 Velocità, senza termostato (gestione delle sole 3-velocità di unità AC~230V, NO valvole) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed, without thermostat (only 3-speed control of AC~230V units, NO valves) (Ventilatore-Fan AC: 5.0A@250Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42)	089905011
COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI CON TERMOSTATO - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS WITH THERMOSTAT		
CR22	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 Velocità + Termostato (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed + Thermostat (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 5(1)A@250Vac, Valvole-Valves: 1A@230Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42, SND-A4)	089905035
CR23	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3Vel. manuali/auto + Anti-stratificazione + Termostato (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed manual/auto + Anti-stratification + Thermostat (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 3(1)A@250Vac, Valvole-Valves: 1A@230Vac), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	089905036
REGOLATORI ALTO LIVELLO, A MICROPROCESSORE, CONFIGURABILI/MULTIFUNZIONI, REGOLAZIONE MODULANTE P, P+I HIGH LEVEL CONTROLLERS, MICROPROCESSOR, CONFIGURABLE/MULTIFUNCTIONS, REGULATION MODULATING P, P+I		
CR25	Gestione unità 2-4 tubi con/senza valvole. Uscite: 1 motore AC~230V 1...3Vel. + 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti (es. VL-230V, VL-F230) Control 2-4 pipes unit with/without valves. Output: 1 AC~230V motor 1...3-Speed + 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point (ex. VL-230V, VL-F230) (Ventilatore-Fan AC: 3A@230Vac, Valvole-Valves: 0.3A@230Vac), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	089905037
CR26	Gestione unità 2-4 tubi. Uscite: 1 motore AC~230V 1...3Vel. + 2 valvole modulanti 0...10Vdc (es. VL-M010), Oppure 1 motore EC~230V 0...10Vdc (es. Brush) + 2 valvole modulanti 0...10Vdc (es. VL-M010) o 2 valvole ON/OFF, PWM (es. VL-230V opp. 1VL+1RES) Control 2-4 pipes unit. Output: 1 AC~230V motor 1...3-Speed + 2 modulating valves 0...10Vdc (ex. VL-M010), Or electronic EC~230V motor 0...10Vdc (ex. Brushless) + 2 modulating valves 0...10Vdc (ex. VL-M010) or 2 valves ON/OFF, PWM (ex. VL-230V or 1VL+1RES) (Ventilatore-Fan AC: 3(1)A@250Vac, Output EC 0...10Vdc: 3x1850Ω), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	089905038
TELECOMANDO IR (KIT COMPLETO) - I.R. CONTROL (COMPLETE KIT)		
TEL11	Scheda madre + Sonda aria + Sonda acqua + Ricevitore I.R. + Telecomando (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Motherboard + Air sensor + Water sensor + I.R. Receiver + I.R. Remote control (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 7A@230Vac, Valvole-Valves: 2A@230Vac), (Solo per unità AC~230V-3Vel. - Only for AC~230V-3Speed)	089901050
SCHEDA DI INTERFACCIA, SONDE E TERMOSTATI TEMPERATURA ACQUA - INTERFACE CARD, TEMPERATURE SENSORS AND THERMOSTAT		
SDI.4x3A	Scheda con 4 uscite da 3A (idonea per controllare fino a max n° 4 motori 3-Velocità da 3A; es. n°4 piccoli fan-coils) Card with 4 by 3A output (suitable to control up to max No. 4 3-Speed 3A motors; ex. No. 4 small fan-coils) (Contatti-Contacts: 4x 3(0.3)A@250Vac), (Solo per unità AC~230V-3Vel. - Only for AC~230V-3Speed)	089905031
SND-W4	Sonda temp. acqua (in alternativa al termostato "TM") - Water temperature sensor (alternative to "TM" thermostat. NTC 10KΩ, L=600mm) Compatibilità/y: (CBE25, CBE26), (CR23, CR25, CR26)	089905043
TM-32	Termostato minima temperatura acqua calda "TM" - Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 32°C 089902001
TM-42	Compatibilità/y: (CBE21, CBE22, CBE23, CBE25, CBE26, CBE27), (CB2, CB4), (CR1, CR22, CR23, CR25, CR26)	T.SET = 42°C 089902005

- **TM con T.SET=32°C:** Consigliato per acqua calda a bassa temperatura (es. pompa di calore)
- **TM con T.SET=42°C:** Consigliato per acqua calda ad alta temperatura (acqua IN fino a 60°C)

- **TM with T.SET=32°C:** Recommended with low temperature hot water (ex. heat pump)
- **TM with T.SET=42°C:** Recommended with high temperature hot water (water IN up to 60°C)



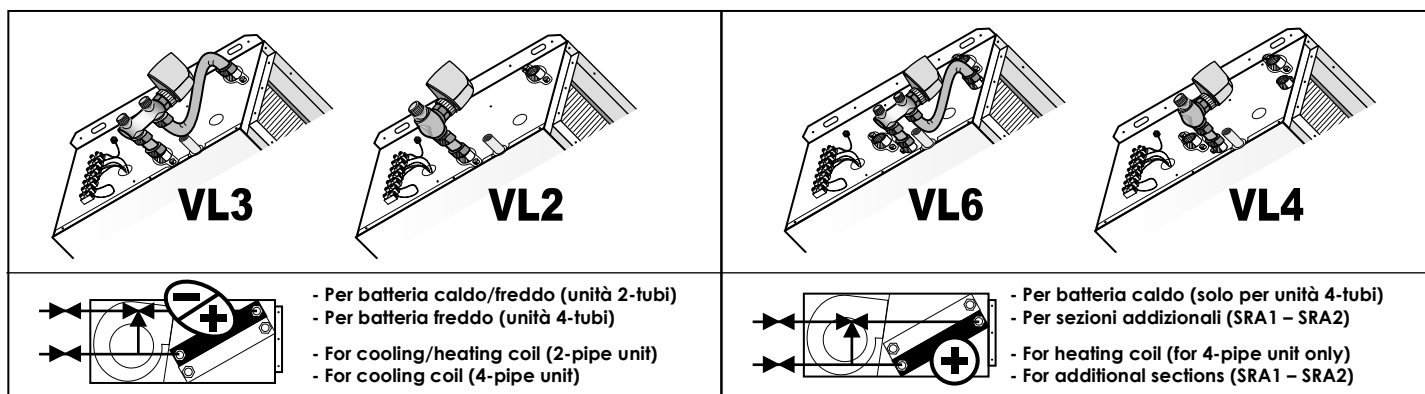
Compatibilità/y			CPR, CPRE	122-124	132-134	142	222-224	232-234	242	322-324	332-334	342		
versioni – versions: Z - P			L x A	mm			L=800 x A=250		L=1.200 x A=250		L=1.600 x A=250			
versioni – versions: K			L x A	mm			L=840 x A=290		L=1.240 x A=290		L=1.640 x A=290			
Filtro aria piano semplice (non canalizzabile) ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Estraibile da qualsiasi direzione														
Flat air filter (not ductable) ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Removable from any side														
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(l)	15 - 35			17 - 42	16 - 38	23 - 55	27 - 66	25 - 60	22 - 54	28 - 66	25 - 60
SFA-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.	SFA-Z1 249900001				SFA-Z2 249900002		SFA-Z3 249900003				
		Compatibilità/y CPR-Z2, CPR-Z22	Mod. Cod.	SFA-Z4 249900004				SFA-Z5 249900005		SFA-Z6 249900006				
SFA-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P21	Mod. Cod.	SFA-P1 249900011				SFA-P2 249900012		SFA-P3 249900013				
		Compatibilità/y CPR-P2, CPR-P22	Mod. Cod.	SFA-P4 249900014				SFA-P5 249900015		SFA-P6 249900016				
SFA-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K21	Mod. Cod.	SFA-K1 249900021				SFA-K2 249900022		SFA-K3 249900023				
		Compatibilità/y CPR-K2, CPR-K22	Mod. Cod.	SFA-K4 249900024				SFA-K5 249900025		SFA-K6 249900026				
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria piano ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Telaio in 4 parti , Filtro estraibile da qualsiasi direzione														
Ductable air filter section + flat air filter ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; False frame in 4 parts , Filter removable from any side														
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(l)	15 - 35			17 - 42	16 - 38	23 - 55	27 - 66	25 - 60	22 - 54	28 - 66	25 - 60
SFC-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.P	SFC-Z1 249900031				SFC-Z2 249900032		SFC-Z3 249900033				
SFC-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P21	Mod. Cod.P	SFC-P1 249900041				SFC-P2 249900042		SFC-P3 249900043				
SFC-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K21	Mod. Cod.P	SFC-K1 249900051				SFC-K2 249900052		SFC-K3 249900053				
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria ondulato H=100mm ALTA EFFICIENZA ; Grado filtrazione EU5 (EUROVENT 4/5) ; Telaio in 4 parti , Filtro estraibile da qualsiasi direzione														
Ductable air filter section + HIGH EFFICIENCY undulated air filter H=100mm ; EU5 filtering level (EUROVENT 4/5) ; False frame in 4 parts , Filter removable from any side														
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(l)	20 - 37			24 - 44	22 - 41	32 - 59	38 - 70	35 - 64	31 - 58	39 - 71	35 - 64
SFD-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.P	SFD-Z1 249900061				SFD-Z2 249900062		SFD-Z3 249900063				
SFD-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P21	Mod. Cod.P	SFD-P1 249900071				SFD-P2 249900072		SFD-P3 249900073				
SFD-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K21	Mod. Cod.P	SFD-K1 249900081				SFD-K2 249900082		SFD-K3 249900083				
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria piano ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Sezione chiusa con filtro estraibile solo da sotto														
Ductable air filter section + flat air filter ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Closed section with filter removable from lower side only														
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(l)	15 - 35			17 - 42	16 - 38	23 - 55	27 - 66	25 - 60	22 - 54	28 - 66	25 - 60
SFP-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.P	SFP-Z1 249900091				SFP-Z2 249900092		SFP-Z3 249900093				
SFP-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P21	Mod. Cod.P	SFP-P1 249900101				SFP-P2 249900102		SFP-P3 249900103				
SFP-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K21	Mod. Cod.P	SFP-K1 249900111				SFP-K2 249900112		SFP-K3 249900113				
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria ondulato H=100mm ALTA EFFICIENZA ; Grado filtrazione EU5 (EUROVENT 4/5) ; Sezione chiusa con filtro estraibile solo da sotto														
Ductable air filter section + HIGH EFFICIENCY undulated air filter H=100mm ; EU5 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Closed section with filter removable from lower side only														
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(l)	20 - 37			24 - 44	22 - 41	32 - 59	38 - 70	35 - 64	31 - 58	39 - 71	35 - 64
SFO-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.P	SFO-Z1 249900121				SFO-Z2 249900122		SFO-Z3 249900123				
SFO-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P21	Mod. Cod.P	SFO-P1 249900131				SFO-P2 249900132		SFO-P3 249900133				
SFO-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K21	Mod. Cod.P	SFO-K1 249900141				SFO-K2 249900142		SFO-K3 249900143				
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria A TASCHE H=400mm ALTISSIMA EFFICIENZA ; Grado filtrazione EU7 (EUROVENT 4/5) ; Sezione chiusa con filtro estraibile solo da sotto														
Ductable air filter section + VERY HIGH EFFICIENCY POCKET BAGS air filter H=400mm with EU7 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Closed section with filter removable from lower side only														
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(l)	28 - 58			33 - 69	31 - 64	44 - 91	53 - 100	48 - 100	43 - 90	53 - 100	48 - 100
SFT-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.P	SFT-Z1 249900151				SFT-Z2 249900152		SFT-Z3 249900153				
SFT-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P21	Mod. Cod.P	SFT-P1 249900161				SFT-P2 249900162		SFT-P3 249900163				
SFT-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K21	Mod. Cod.P	SFT-K1 249900171				SFT-K2 249900172		SFT-K3 249900173				

(1) Perdite di carico aria (Pa) riferite alla portata aria nominale dell'unità a 2-tubi (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").

- SFA-SFC-SFD-SFP-SFO-SFT: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
- SFC-SFD-SFP-SFO-SFT: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, stesso prezzo.
- SFP-SFO-SFT: Filtro estraibile da sotto, oppure (installando la sezione ruotata di 180°) estraibile da sopra. A richiesta accessorio analogo con estrazione filtro laterale, stesso prezzo.

(1) Air pressure drops (Pa) referred to nominal air flow of the 2-pipe unit (see "Nominal Technical Data" table).

- SFA-SFC-SFD-SFP-SFO-SFT: Accessories suitable for air intake suction only.
- SFC-SFD-SFP-SFO-SFT: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.
- SFP-SFO-SFT: Filter removable from the lower side, or (installing the section turned of 180°) removable from the upper side. On request accessory similar with filter removable from the side of the unit, same price.



		Per batteria caldo/freddo (unità 2-tubi) ; Per batteria freddo (unità 4-tubi) For cooling/heating coil (2-pipe unit) ; For cooling coil (4-pipe unit)					
		VL3 (3 vie - 3-way)			VL2 (2 vie - 2-way)		
		N° 1 valvola 3 vie (4 attacchi) No. 1 3-way valve (4 connections)			N° 1 valvola 2 vie (2 attacchi) No. 1 2-way valve (2 connections)		
		DN 3/4" M - PN 16 Bar			DN 3/4" M - PN 16 Bar		
		Kv 2,5	Kv 4	Kv 6	Kv 2,5	Kv 4	Kv 6
Caratteristica Valvola Valve characteristics (1)		DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M
Attacchi lato utente - User side connections		DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M
Raccomandata - Recommended (2)		CPR(E) 100	CPR(E) 200	CPR(E) 300	CPR(E) 100	CPR(E) 200	CPR(E) 300
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. VL 3.25-230V 249900181	Mod. Cod. VL 3.4-230V 249900182	Mod. Cod. VL 3.6-230V 249900183	Mod. Cod. VL 2.25-230V 249900201	Mod. Cod. VL 2.4-230V 249900202	Mod. Cod. VL 2.6-230V 249900203
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. VL 3.25-24V 249900184	Mod. Cod. VL 3.4-24V 249900185	Mod. Cod. VL 3.6-24V 249900186	Mod. Cod. VL 2.25-24V 249900204	Mod. Cod. VL 2.4-24V 249900205	Mod. Cod. VL 2.6-24V 249900206
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. VL 3.25-F24 249900187	Mod. Cod. VL 3.4-F24 249900188	Mod. Cod. VL 3.6-F24 249900189	Mod. Cod. VL 2.25-F24 249900207	Mod. Cod. VL 2.4-F24 249900208	Mod. Cod. VL 2.6-F24 249900209
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. VL 3.25-F230 249900190	Mod. Cod. VL 3.4-F230 249900191	Mod. Cod. VL 3.6-F230 249900192	Mod. Cod. VL 2.25-F230 249900210	Mod. Cod. VL 2.4-F230 249900211	Mod. Cod. VL 2.6-F230 249900212
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power : 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0-10V	Mod. Cod. VL 3.25-M010 249900193	Mod. Cod. VL 3.4-M010 249900194	Mod. Cod. VL 3.6-M010 249900195	Mod. Cod. VL 2.25-M010 249900213	Mod. Cod. VL 2.4-M010 249900214	Mod. Cod. VL 2.6-M010 249900215

		Per batteria caldo (solo per unità 4-tubi) ; Per sezioni aggiuntive (SRA1 - SRA2) For heating coil (for 4-pipe unit only) ; For additional sections (SRA1 - SRA2)					
		VL6 (3 vie - 3-way)			VL4 (2 vie - 2-way)		
		N° 1 valvola 3 vie (4 attacchi) No. 1 3-way valve (4 connections)			N° 1 valvola 2 vie (2 attacchi) No. 1 2-way valve (2 connections)		
		DN 3/4" M - PN 16 Bar			DN 3/4" M - PN 16 Bar		
		Kv 2,5	Kv 4	Kv 6	Kv 2,5	Kv 4	Kv 6
Caratteristica Valvola Valve characteristics (1)		DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M
Attacchi lato utente - User side connections		DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M	DN 3/4" M
Raccomandata - Recommended (2)		CPR(E) 100	CPR(E) 200	CPR(E) 300	CPR(E) 100	CPR(E) 200	CPR(E) 300
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. VL 6.25-230V 249900221	Mod. Cod. VL 6.4-230V 249900222	Mod. Cod. VL 6.6-230V 249900223	Mod. Cod. VL 4.25-230V 249900241	Mod. Cod. VL 4.4-230V 249900242	Mod. Cod. VL 4.6-230V 249900243
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. VL 6.25-24V 249900224	Mod. Cod. VL 6.4-24V 249900225	Mod. Cod. VL 6.6-24V 249900226	Mod. Cod. VL 4.25-24V 249900244	Mod. Cod. VL 4.4-24V 249900245	Mod. Cod. VL 4.6-24V 249900246
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. VL 6.25-F24 249900227	Mod. Cod. VL 6.4-F24 249900228	Mod. Cod. VL 6.6-F24 249900229	Mod. Cod. VL 4.25-F24 249900247	Mod. Cod. VL 4.4-F24 249900248	Mod. Cod. VL 4.6-F24 249900249
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. VL 6.25-F230 249900230	Mod. Cod. VL 6.4-F230 249900231	Mod. Cod. VL 6.6-F230 249900232	Mod. Cod. VL 4.25-F230 249900250	Mod. Cod. VL 4.4-F230 249900251	Mod. Cod. VL 4.6-F230 249900252
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power : 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0-10V	Mod. Cod. VL 6.25-M010 249900233	Mod. Cod. VL 6.4-M010 249900234	Mod. Cod. VL 6.6-M010 249900235	Mod. Cod. VL 4.25-M010 249900253	Mod. Cod. VL 4.4-M010 249900254	Mod. Cod. VL 4.6-M010 249900255

(1) DN = Diametro Nominale ; M = Attacchi idraulici Gas Maschio
PN = Pressione nominale valvola ; Kv = Fattore perdita di carico acqua valvola

(2) Ogni singolo Kit valvole (Kv 2,5 - Kv 4 - Kv 6) è compatibile con qualsiasi taglia di unità (CPR 100 - CPR 200 - CPR 300). In ogni caso:
 • per valvole ON/OFF è consigliato usare valvole con alto Kv (per ridurre il più possibile le perdite di carico lato acqua).
 • per valvole MODULANTI (incluso valvole 3 punti) è consigliato usare valvole con Kv uguale o comunque confrontabile con il Kv della batteria (perdite di carico della valvola simili a quelle della batteria per garantire una buona modulazione).

Valvola a 3 vie: consigliata per impianti con tradizionale pompa a portata acqua costante.
Valvola a 2 vie: consigliata per impianti con pompa a risparmio energetico (pompa con RPM variabile, che garantisce portata acqua variabile e prevalenza costante).

Escluso il Sistema di Regolazione (regolatore, sonde, schede elettroniche, ecc.). I Kit valvole sono compatibili con qualsiasi sistema di regolazione (Johnson Controls, Honeywell, Siemens, ecc.).

VL-24V ; VL-F24 ; VL-M010 : Escluso Trasformatore 230V-24V

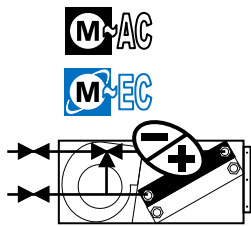
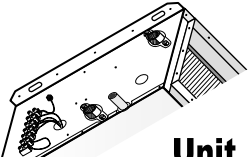
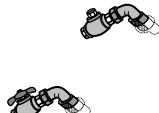
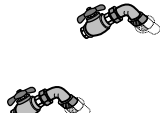
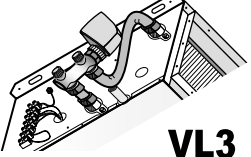
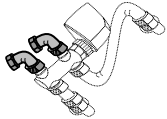
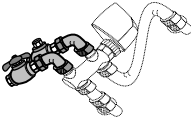
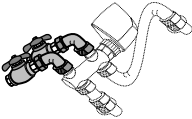
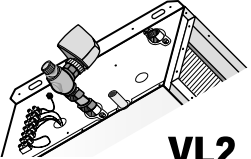
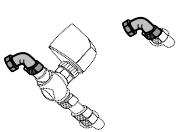
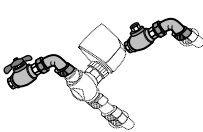
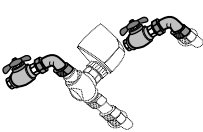
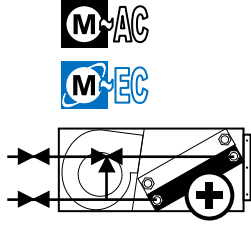
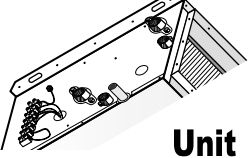
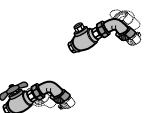
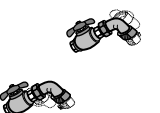
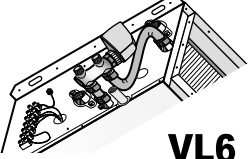
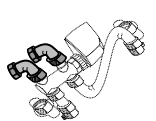
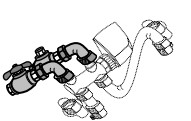
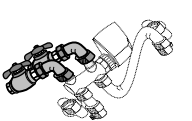
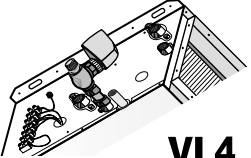
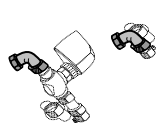
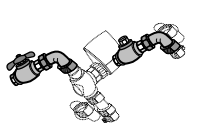
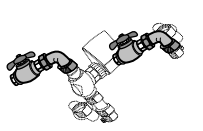
(1) DN = Nominal Diameter ; M = Male Gas water connections
PN = Valve nominal pressure ; Kv = Valve water pressure drop factor

(2) Each valve kit (Kv 2,5 - Kv 4 - Kv 6) is suitable for any unit size (CPR 100 - CPR 200 - CPR 300). Anyway:
 • with ON/OFF valve it is recommended to use valves with high Kv (in order to reduce as much as possible the water pressure drops).
 • with MODULATING valves (including 3 point valves also) it is recommended to use valves with Kv equal or comparable with the one of the coil (valve's pressure drops value must be similar to the one of the coil in order to guarantee a good modulation).

3 way valve: is recommended with systems provided with traditional constant water flow pump.
2 way valve: is recommended with systems provided with energy saving pump (pump with variable RPM, able to guarantee variable water flow and constant pressure).

Regulating system not included (regulator, sensors, electronic interface charts, etc.). The valve kits are compatible with any regulation system (Johnson Controls, Honeywell, Siemens, etc.).

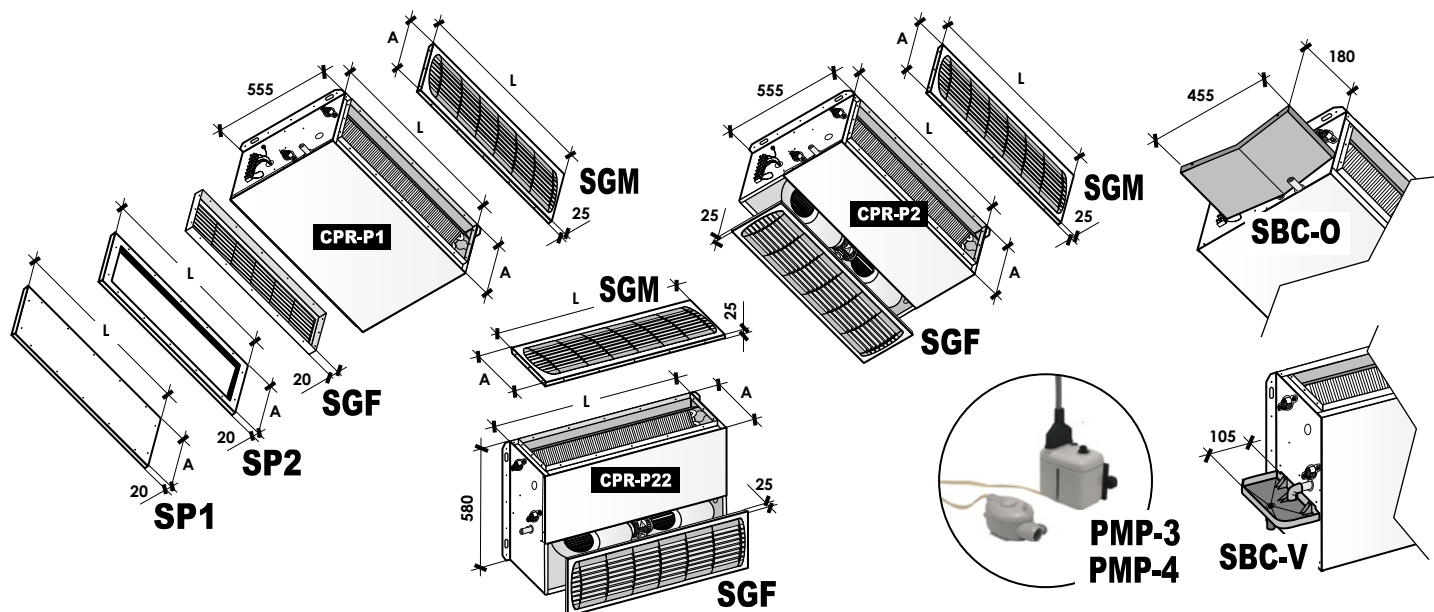
VL-24V ; VL-F24 ; VL-M010 : Transformer 230V-24V not included

 - Per batteria caldo/freddo (unità 2-tubi) - Per batteria freddo (unità 4-tubi) - For cooling/heating coil (2-pipe unit) - For cooling coil (4-pipe unit)	 Unit	 KID-01	 KID-02	 KID-03
	 VL3	 KID-04	 KID-05	 KID-06
	 VL2	 KID-07	 KID-08	 KID-09
 - Per batteria caldo (solo per unità 4-tubi) - Per sezioni aggiuntive (SRA1 – SRA2) - For heating coil (for 4-pipe unit only) - For additional sections (SRA1 – SRA2)	 Unit	 KID-11	 KID-12	 KID-13
	 VL6	 KID-14	 KID-15	 KID-16
	 VL4	 KID-17	 KID-18	 KID-19

			Compatibilità/y		
Per batteria caldo/freddo (2-tubi) ; Per batteria freddo (4-tubi) For cooling/heating coil (2-pipe) ; For cooling coil (4-pipe)	attacchi lato utente user side connections		Unità - Unit	VL 3	VL 2
Kit n° 2 tubi di rame 90° No. 2 Copper pipes 90° kit	DN 3/4" Gas F	Mod. Cod.	KID-01 249900261	KID-04 249900262	KID-07 249900263
Kit tubi di rame 90° + 1 Valvola a sfera 3/4" (Kv=23,5) + 1 Detentore 3/4" (Kv=4,6) Copper pipes 90° kit + 1 Shut-off (ball) 3/4" (Kv=23,5) + 1 Balancing 3/4" (Kv=4,6) valves	DN 3/4" Gas F	Mod. Cod.	KID-02 249900264	KID-05 249900265	KID-08 249900266
Kit tubi di rame 90° + 2 Valvole a sfera 3/4" (Kv=23,5) Copper pipes 90° kit + 2 Shut-off (ball) 3/4" (Kv=23,5) valves	DN 3/4" Gas F	Mod. Cod.	KID-03 249900267	KID-06 249900268	KID-09 249900269
Per batteria caldo (4-tubi) ; Per sezioni aggiuntive (SRA1-SRA2) For heating coil (4-pipe) ; For additional sections (SRA1-SRA2)	attacchi lato utente user side connections		Unità - Unit & SRA1/2	VL 6	VL 4
Kit n° 2 tubi di rame 90° No. 2 Copper pipes 90° kit	DN 1/2" Gas F	Mod. Cod.	KID-11 249900271	KID-14 249900272	KID-17 249900273
Kit tubi di rame 90° + 1 Valvola a sfera 1/2" (Kv=14,6) + 1 Detentore 1/2" (Kv=2,5) Copper pipes 90° kit + 1 Shut-off (ball) 1/2" (Kv=14,6) + 1 Balancing 1/2" (Kv=2,5) valves	DN 1/2" Gas F	Mod. Cod.	KID-12 249900274	KID-15 249900275	KID-18 249900276
Kit tubi di rame 90° + 2 Valvole a sfera 1/2" (Kv=14,6) Copper pipes 90° kit + 2 Shut-off (ball) 1/2" (Kv=14,6) valves	DN 1/2" Gas F	Mod. Cod.	KID-13 249900277	KID-16 249900278	KID-19 249900279

Tutti i Kit comprendono tutti i componenti necessari per il montaggio sull'unità. A seconda del codice, includono: 1 valvola di regolazione + 1 servocomando + kit raccordi rame + kit nipples/curve/riduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico ; Valvole a sfera ; Valvole di bilanciamento ; ecc.

All kits include necessary components to mount the valve on the unit. Depending on the code, they include: 1 regulation valve + 1 actuator + copper pipes kit + connections/curves/reductions kit + sealing + gaskets + electrical wiring ; Ball valves ; Balancing valve ; etc.



Compatibilità/y		CPR, CPRE	122-124	132-134	142	222-224	232-234	242	322-324	332-334	342
versioni – versions: Z - P		L x A	mm L=800 x A=250			L=1.200 x A=250			L=1.600 x A=250		
versioni – versions: K		L x A	mm L=840 x A=290			L=1.240 x A=290			L=1.640 x A=290		
Pannello in lamiera con griglia aspirazione aria in ABS + filtro aria piano ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Solo per bocca aspirazione aria Steel panel with ABS air intake grill + flat air filter ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Only for air intake outlet											
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)		Pa(2)	26 - 47	31 - 56	29 - 51	41 - 73	49 - 88	45 - 80	40 - 72	50 - 88	45 - 80
SGF-Z	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod. SGF-Z1			SGF-Z2			SGF-Z3		
	GALVANIZED	CPR-Z1, CPR-Z21	Cod. 249900281			249900282			249900283		
		Compatibilità/y	Mod. SGF-Z4			SGF-Z5			SGF-Z6		
		CPR-Z2, CPR-Z22	Cod. 249900284			249900285			249900286		
SGF-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod. SGF-P1			SGF-P2			SGF-P3		
	PRE-PAINTED	CPR-P1, CPR-P21	Cod. 249900291			249900292			249900293		
		Compatibilità/y	Mod. SGF-P4			SGF-P5			SGF-P6		
		CPR-P2, CPR-P22	Cod. 249900294			249900295			249900296		
SGF-K	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod. SGF-K1			SGF-K2			SGF-K3		
	PRE-PAINTED	CPR-K1, CPR-K21	Cod. 249900301			249900302			249900303		
		Compatibilità/y	Mod. SGF-K4			SGF-K5			SGF-K6		
		CPR-K2, CPR-K22	Cod. 249900304			249900305			249900306		
Pannello in lamiera con griglia mandata aria in ABS ; Senza filtro aria ; Solo per bocca mandata aria Steel panel with ABS air supply grill ; Without air filter ; Only for air supply outlet											
Perdita di carico aria - Air pressure drop		Pa (2)	12	14	13	18	22	20	18	22	20
SGM-Z	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod. SGM-Z1			SGM-Z2			SGM-Z3		
	GALVANIZED	CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Cod. 249900311			249900312			249900313		
SGM-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod. SGM-P1			SGM-P2			SGM-P3		
	PRE-PAINTED	CPR-P1/P2/P21/P22	Cod. 249900321			249900322			249900323		
SGM-K	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod. SGM-K1			SGM-K2			SGM-K3		
	PRE-PAINTED	CPR-K1/K2/K21/K22	Cod. 249900331			249900332			249900333		
Pannello chiuso/cieco – Idoneo per la chiusura di solo N° 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto) Closed/blank panel – Suitable to close only 1 side of the section (please specify the required side)											
SP1-Z	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.(1) SP1-Z1-A			SP1-Z2-A			SP1-Z3-A		
	GALVANIZED	CPR-Z1, CPR-Z21	Cod.P. 249900981			249900982			249900983		
SP1-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod.(1) SP1-P1-A			SP1-P2-A			SP1-P3-A		
	PRE-PAINTED	CPR-P1, CPR-P21	Cod.P. 249900991			249900992			249900993		
SP1-K	DOPPIO PANN.	Compatibilità/y	Mod.(1) SP1-K1-A			SP1-K2-A			SP1-K3-A		
	DOUBLE PANEL	CPR-K1, CPR-K21	Cod.P. 249901001			249901002			249901003		
Pannello con N°1 foro con dimensioni a richiesta – Idoneo per la chiusura di N° 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto) - Uso: es. per installarci sopra una serranda “ST” Panel with 1 hole with wished dimensions – Suitable to close only 1 side of the section (please specify the required side) – Use: ex. for the installation of an “ST” damper											
SP2-Z	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.(1) SP2-Z1-A			SP2-Z2-A			SP2-Z3-A		
	GALVANIZED	CPR-Z1, CPR-Z21	Cod.P. 249901011			249901012			249901013		
SP2-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod.(1) SP2-P1-A			SP2-P2-A			SP2-P3-A		
	PRE-PAINTED	CPR-P1, CPR-P21	Cod.P. 249901021			249901022			249901023		
SP2-K	DOPPIO PANN.	Compatibilità/y	Mod.(1) SP2-K1-A			SP2-K2-A			SP2-K3-A		
	DOUBLE PANEL	CPR-K1, CPR-K21	Cod.P. 249901031			249901032			249901033		

(1)Mod.: "A" finale = idoneo per bocca aspirazione; "M" finale = idoneo per bocca mandata

(2) Perdite di carico aria (Pa) riferite alla portata aria nominale dell'unità a 2-tubi (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").

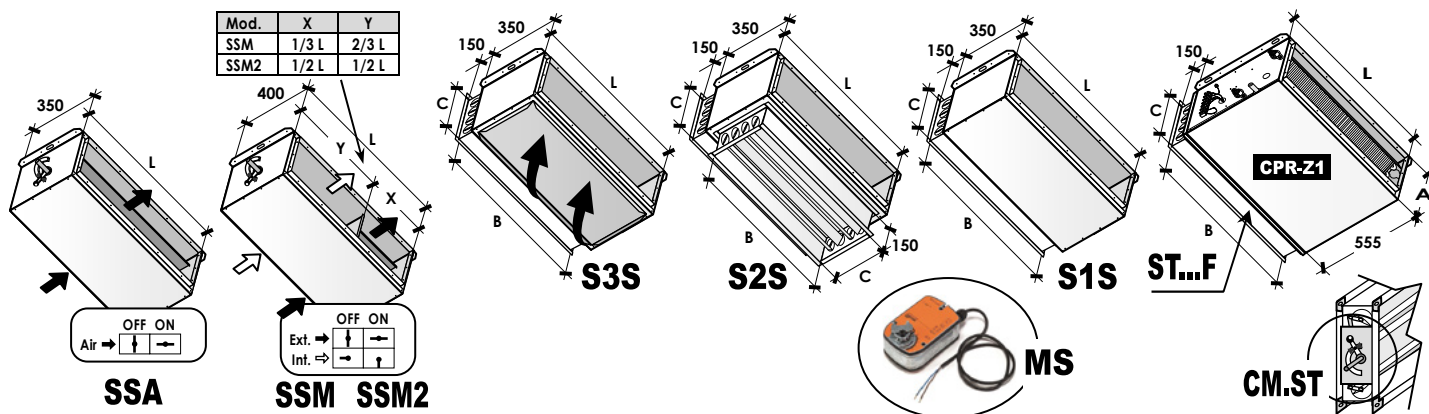
• SP1-SP2: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, stesso prezzo.

(1)Mod.: "A" final = suitable for air intake suction - "M" final = suitable for air supply outlet

(2) Air pressure drops (Pa) referred to nominal air flow of the 2-pipe unit (see "Nominal Technical Data" table).

• SP1-SP2: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.

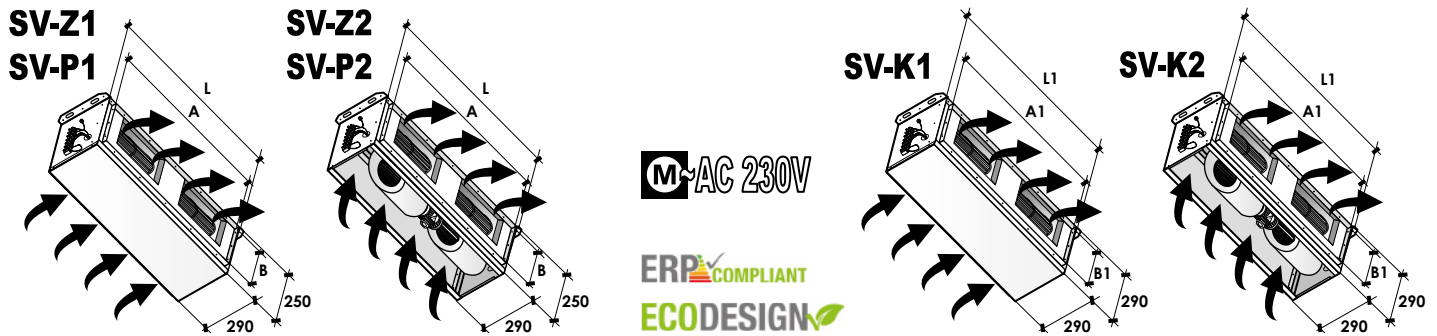
Mod.			Cod.
BACINELLE AUSILIARIE E POMPE CONDENSA – AUXILIARY DRAIN PANS AND CONDENSATE PUMPS			
SBC-O	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa (idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI) Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie	in lamiera zincata, Coibentata made of galvanized steel, Insulated	249900341
SBC-O.304	Auxiliary drain pan (suitable for all HORIZONTAL versions) Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	in acciaio INOX AISI304, Coibentata made of AISI304 stainless steel, Insulated	249900343
SBC-V	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa (idonea per tutte le versioni VERTICALI) Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie	in materiale plastico made of plastic material	249900342
SBC-V.304	Auxiliary drain pan (suitable for all VERTICAL versions) Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	in acciaio INOX AISI304, Coibentata made of AISI304 stainless steel, Insulated	249900344
PMP-3	Pompa condensa provvista di contatto allarme 8A (250V). Portata acqua: max 8 l/h (0m.c.a.); 6,5 l/h (1m.c.a.); 4 l/h (3m.c.a.); 0 l/h (6m.c.a.)	Idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI Suitable for all HORIZONTAL versions	249900351
PMP-4	Condensate pump provided with 8A (250V) alarm contact. Water flow: max 8 l/h (0m.w.c.); 6,5 l/h (1m.w.c.); 4 l/h (3m.w.c.); 0 l/h (6m.w.c.)	Idonea per tutte le versioni VERTICALI (suitable for all VERTICAL versions)	249900352



Compatibilità/y	CPR, CPRE	122-124	132-134	142	222-224	232-234	242	322-324	332-334	342
versioni - versions: Z - P	L x A	mm	L=800 x A=250		L=1.200 x A=250			L=1.600 x A=250		
versioni - versions: K	L x A	mm	L=840 x A=290		L=1.240 x A=290			L=1.640 x A=290		
Serranda di regolazione - Regulation louver	B x C	mm	B=700 x C=210		B=1.100 x C=210			B=1.500 x C=210		
Sezione con serranda aria con chiusura 0-100% (serranda con comando manuale - predisposta per la motorizzazione) Section with air louver, closing 0-100% (louver with manual control - can be motorized)										
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (3)	< 10	< 10	< 10	14	16	15	13	17	15
SSA-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.	SSA-Z1 249900391			SSA-Z2 249900392		SSA-Z3 249900393	
SSA-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P21	Mod. Cod.	SSA-P1 249900401			SSA-P2 249900402		SSA-P3 249900403	
SSA-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K21	Mod. Cod.	SSA-K1 249900411			SSA-K2 249900412		SSA-K3 249900413	
1/3-2/3 Sez. di miscela aria ext./int. (aria ext. 0-33% - aria int. 100-67%, o viceversa) (2 serrande coniugate con comando manuale, predisposte per la motorizzazione) External/Internal mixing section (external air 0-33% - internal air 100-67%, or vice versa) (2 coupled louvers with manual control, can be motorized)										
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (3)	13	15	14	20	24	22	20	24	22
SSM-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.	SSM-Z1 249900361			SSM-Z2 249900362		SSM-Z3 249900363	
SSM-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P21	Mod. Cod.	SSM-P1 249900371			SSM-P2 249900372		SSM-P3 249900373	
SSM-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K21	Mod. Cod.	SSM-K1 249900381			SSM-K2 249900382		SSM-K3 249900383	
1/2-1/2 Sez. di miscela aria ext./int. (aria ext. 0-100% - aria int. 100-0%, o viceversa) (2 serrande uguali coniugate con comando manuale, predisposte per la motorizzazione) External/Internal mixing section (external air 0-100% - internal air 100-0%, or vice versa) (2 equal coupled louvers with manual controls, can be motorized)										
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (3)	20	24	22	32	38	35	31	39	35
SSM2-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.	SSM2-Z1 249900364			SSM2-Z2 249900365		SSM2-Z3 249900366	
SSM2-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P21	Mod. Cod.	SSM2-P1 249900374			SSM2-P2 249900375		SSM2-P3 249900376	
SSM2-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K21	Mod. Cod.	SSM2-K1 249900384			SSM2-K2 249900385		SSM2-K3 249900386	
(1) Sezione con apertura inferiore + 1 Serranda di regolazione/taratura posteriore (serranda senza comando - predisposta per comando manuale o motorizzazione) Lower side open section + 1 Regulation/adjustment louver on the rear side (louver without control - can be either manual or motorized control)										
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (3)	15	17	16	23	27	25	22	28	25
Serranda di taratura - Air damper	No.x Mod.		1x ST.700x210			1x ST.1100x210			1x ST.1500x210	
S3S-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.	S3S-Z1 249900481			S3S-Z2 249900482		S3S-Z3 249900483	
S3S-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P21	Mod. Cod.	S3S-P1 249900491			S3S-P2 249900492		S3S-P3 249900493	
S3S-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K21	Mod. Cod.	S3S-K1 249900501			S3S-K2 249900502		S3S-K3 249900503	
Sezione chiusa + 2 Serrande di regolazione/taratura (1 serranda sotto + 1 serranda dietro) - Serrande senza comandi, predisposte per comando manuale o motorizzazione Closed section + 2 Regulation/adjustment louvers (1 louver below + 1 louver on the rear side) - Louvers without controls - can be either manual or motorized control										
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (3)	15	17	16	23	27	25	22	28	25
Serranda di taratura - Air damper	No.x Mod.		2x ST.700x210			2x ST.1100x210			2x ST.1500x210	
S2S-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.	S2S-Z1 249900451			S2S-Z2 249900452		S2S-Z3 249900453	
S2S-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P21	Mod. Cod.	S2S-P1 249900461			S2S-P2 249900462		S2S-P3 249900463	
S2S-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K21	Mod. Cod.	S2S-K1 249900471			S2S-K2 249900472		S2S-K3 249900473	
Sezione chiusa + 1 Serranda di regolazione/taratura posteriore (serranda senza comando - predisposta per comando manuale o motorizzazione) Closed section + 1 Regulation/adjustment louver on the rear side (louver without control - can be either manual or motorized control)										
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (3)	15	17	16	23	27	25	22	28	25
Serranda di taratura - Air damper	No.x Mod.		1x ST.700x210			1x ST.1100x210			1x ST.1500x210	
S1S-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.	S1S-Z1 249900421			S1S-Z2 249900422		S1S-Z3 249900423	
S1S-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P21	Mod. Cod.	S1S-P1 249900431			S1S-P2 249900432		S1S-P3 249900433	
S1S-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K21	Mod. Cod.	S1S-K1 249900441			S1S-K2 249900442		S1S-K3 249900443	
(2) Serranda frontale (con dimensioni simili alla sezione unità), senza comando. Normalmente è impiegata sulle unità per trattamenti a tutta aria esterna o tutta aria di ricircolo Frontal damper (with dimensions similar to unit's cross-section), without control. Normally it is used on the units with all external air treatment or all recirculation air										
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (3)	15	17	16	23	27	25	22	28	25
ST...F	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z21	Mod. Cod.	ST.700x210F 249901041			ST.1100x210F 249901042		ST.1500x210F 249901043	

- (1) S3S: A richiesta accessorio analogo con serranda inferiore ed apertura posteriore, stesso prezzo.
 (2) ST...F: compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.
 (3) Perdite di carico aria (Pa) riferite alla portata aria nominale dell'unità a 2-tubi (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").
- SSA-SSM-SSM2-S3S-S2S-S1S-ST...F: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
 - SSA-SSM(2)-S3S-S2S-S1S-ST...F: A richiesta accessorio analogo per versioni I2-Z22-P2-P22-K2-K22, stesso prezzo.
 - MS, CM.ST: Le serrande delle sezioni S3S-S2S-S1S-ST... sono fornite senza comando (con il solo perno di rotazione). Disponibile ampia gamma di Comandi manuali, Motori serranda on/off, Motori serranda Modulanti, ... (Vedi sezione AIR, paragrafo MS)

- (1) S3S: On request accessory similar with louver on the lower side and rear side open, same price.
 (2) ST...F: including eventual closing profiles/panels for air intake suction.
 (3) Air pressure drops (Pa) referred to nominal air flow of the 2-pipe unit (see "Nominal Technical Data" table).
- SSA-SSM-SSM2-S3S-S2S-S1S-ST...F: Accessories suitable for air intake suction only.
 - SSA-SSM(2)-S3S-S2S-S1S-ST...F: On request accessory similar for versions I2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.
 - MS, CM.ST: The dampers of sections S3S-S2S-S1S-ST... are supplied without control (just with the rotation pin). A wide range of manual controls, on/off damper motors, modulating damper motors, ... is available (See AIR section, paragraph MS)



La sezione ventilante può essere utilizzata come:

- **Sezione Ventilante**, idonea per realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante + sezione batteria) accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).
- **Sezione Aggiuntiva** da installare in serie all'unità principale, per aumentare la pressione statica del sistema (la pressione statica raddoppia).
- **Sezione Indipendente** = **CASSONETTO VENTILANTE** (con motore AC 230Vac-1Ph-50/60Hz direttamente accoppiato al ventilatore) adatto per immissione od espulsione aria in ambienti civili/commerciali/Industriali. Nota: tutti gli accessori e sezioni aggiuntive dell'unità principale sono compatibili con questo cassonetto ventilante (e questo è un grande vantaggio!!)

The ventilating section can be used as:

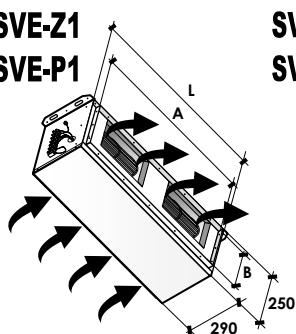
- **Ventilation section**, suitable to make the unit in separate sections (fan section + coil section) assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).
- **Additional Section** to be installed in series with the main unit, to increase the installation static pressure (static pressure is doubled).
- **Independent Section** = **VENTILATING BOX** (with 230Vac-1Ph-50/60Hz AC motor, directly coupled with the fan) suitable for air supplying or air extracting for civil/commercial/industrial sites. Note: all main unit's accessories and additional sections are compatible with this ventilating box (and this is a big advantage !!)

Compatibilità/y		CPR	122/124	132/142/134	222/224	232/242/234	322/324	332/342/334	
Portata aria nominale – Nominal air flow		MAX(1) m³/h	1.200	1.370	2.385	2.795	3.125	3.665	
Livelli sonori – Sound levels		Min-Med-Max(2) dB(A)	37-44-49	38-45-50	45-50-52	46-51-53	41-48-51	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(3) W	200 W		340 W		320 W		
Nominal current input		MAX(3) A	0,90 A		1,65 A		1,50 A		
Alimentazione elettrica – Power supply			230Vac–1Ph–50/60Hz						
Versioni versions Z-P	Lunghezza - Length	L mm	800		1.200		1.600		
	Bocche aspirazione/mandata	A mm	760		1.160		1.560		
	Air intake/supply outlets	B mm	210		210		210		
Versioni versions K	Lunghezza - Length	L1 mm	840		1.240		1.640		
	Bocche aspirazione/mandata	A1 mm	800		1.200		1.600		
	Air intake/supply outlets	B1 mm	250		250		250		
LFI (ESP=Pa ; Qa=m³/h)		ESP ; (Qa) Max	0Pa - 1.200 m³/h	0Pa - 1.370 m³/h	0Pa - 2.385 m³/h	0Pa - 2.795 m³/h	0Pa - 3.125 m³/h	0Pa - 3.665 m³/h	
Limite funzionam. inferiore		ESP ; (Qa) Med	0Pa - 960 m³/h	0Pa - 1.075 m³/h	0Pa - 2.160 m³/h	0Pa - 2.500 m³/h	0Pa - 2.730 m³/h	0Pa - 3.146 m³/h	
Lower working limit		ESP ; (Qa) Min	0Pa - 736 m³/h	0Pa - 818 m³/h	0Pa - 1.653 m³/h	0Pa - 1.849 m³/h	0Pa - 1.949 m³/h	0Pa - 2.182 m³/h	
 (Qa=m³/h) (1) Curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)		20 Pa	Max	1.089	1.239	2.157	2.519	2.854	3.342
			Med	892	999	1.966	2.275	2.541	2.927
			Min	693	771	1.597	1.787	1.930	2.162
		40 Pa	Max	997	1.121	1.950	2.245	2.584	3.020
			Med	825	929	1.796	2.048	2.310	2.702
			Min	650	725	1.502	1.703	1.836	2.076
		60 Pa	Max	907	1.021	1.763	2.038	2.253	2.629
			Med	745	840	1.607	1.855	1.996	2.356
			Min	598	670	1.376	1.573	1.636	1.893
		80 Pa	Max	808	917	1.575	1.834	1.842	2.197
			Med	634	741	1.400	1.626	1.596	1.931
			Min	499	569	1.211	1.409	1.306	1.571
		100 Pa	Max	674	786	1.250	1.497	1.361	1.659
			Med	486	556	1.126	1.348	1.121	1.365
			Min	402	464	936	1.129	906	1.109
		120 Pa	Max	479	571	838	1.046	883	1.085
			Med	375	441	736	882	667	835
			Min	287	346	597	738	/	617
LFS (ESP=Pa ; Qa=m³/h)		ESP ; (Qa) Max	148Pa - 220 m³/h	152Pa - 240 m³/h	138Pa - 420 m³/h	144Pa - 460 m³/h	134Pa - 560 m³/h	138Pa - 620 m³/h	
Limite funzionam. superiore		ESP ; (Qa) Med	142Pa - 216 m³/h	146Pa - 235 m³/h	136Pa - 417 m³/h	142Pa - 457 m³/h	126Pa - 543 m³/h	130Pa - 602 m³/h	
Upper working limit		ESP ; (Qa) Min	132Pa - 208 m³/h	136Pa - 227 m³/h	132Pa - 411 m³/h	136Pa - 447 m³/h	118Pa - 525 m³/h	122Pa - 583 m³/h	
SV-Z1	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	SV120-Z1 249900521	SV130-Z1 249900522	SV220-Z1 249900524	SV230-Z1 249900525	SV320-Z1 249900527	SV330-Z1 249900528	
SV-Z2	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	SV120-Z2 249900531	SV130-Z2 249900532	SV220-Z2 249900534	SV230-Z2 249900535	SV320-Z2 249900537	SV330-Z2 249900538	
SV-P1	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	SV120-P1 249900541	SV130-P1 249900542	SV220-P1 249900544	SV230-P1 249900545	SV320-P1 249900547	SV330-P1 249900548	
SV-P2	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	SV120-P2 249900551	SV130-P2 249900552	SV220-P2 249900554	SV230-P2 249900555	SV320-P2 249900557	SV330-P2 249900558	
SV-K1	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	SV120-K1 249900561	SV130-K1 249900562	SV220-K1 249900564	SV230-K1 249900565	SV320-K1 249900567	SV330-K1 249900568	
SV-K2	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	SV120-K2 249900571	SV130-K2 249900572	SV220-K2 249900574	SV230-K2 249900575	SV320-K2 249900577	SV330-K2 249900578	

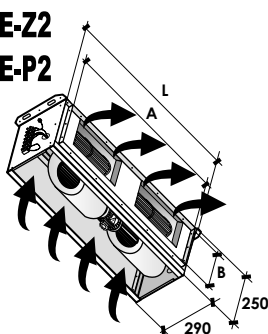
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. nome AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. nome CNR-UNI10023.
(2) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(3) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jukagawa WT10 (Valore max. nominale, di tarpa 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".

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.
(2) 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.
(3) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jukagawa WT10 (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".

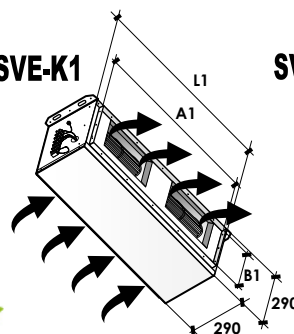
SVE-Z1
SVE-P1



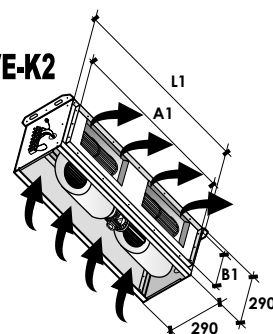
SVE-Z2
SVE-P2



SVE-K1



SVE-K2



La sezione ventilante può essere utilizzata come:

- **Sezione Ventilante**, idonea per realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante + sezione batteria) accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).
- **Sezione Aggiuntiva** da installare in serie all'unità principale, per aumentare la pressione statica del sistema (la pressione statica raddoppia).
- **Sezione Indipendente = CASSONETTO VENTILANTE** (con motore EC-Brushless 230Vac-1Ph-50/60Hz direttamente accoppiato al ventilatore) adatto per immissione od espulsione aria in ambienti civili/commerciali/Industriali. Nota: tutti gli accessori e sezioni aggiuntive dell'unità principale sono compatibili con questo cassonetto ventilante (e questo è un grande vantaggio!!)

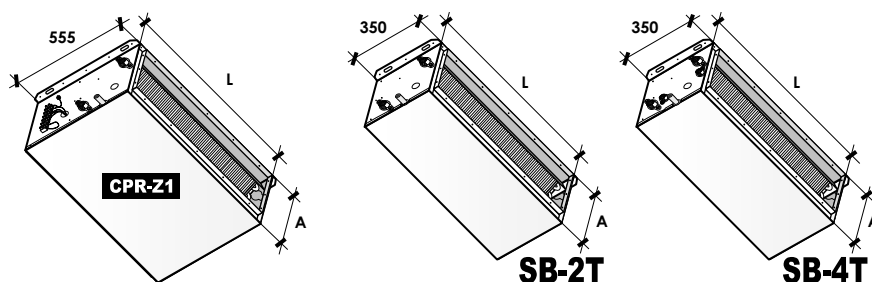
The ventilating section can be used as:

- **Ventilation section**, suitable to make the unit in separate sections (fan section + coil section) assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).
- **Additional Section** to be installed in series with the main unit, to increase the installation static pressure (static pressure is doubled).
- **Independent Section = VENTILATING BOX** (with 230Vac-1Ph-50/60Hz EC-Brushless motor, directly coupled with the fan) suitable for air supplying or air extracting for civil/commercial/industrial sites. Note: all main unit's accessories and additional sections are compatible with this ventilating box (and this is a big advantage !!)

Compatibilità/y			CPRE	122/124	132/142/134	222/224	232/242/234	322/324	332/342/334	
Portata aria nominale – Nominal air flow			MAX(1)	m³/h	1.230	1.400	2.430	2.820	3.180	3.700
Livelli sonori – Sound levels			Min-Med-Max(2) dB(A)		13-38-50	14-39-51	21-40-53	22-41-54	17-39-52	18-40-53
Ref. FAN-DECK			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.	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(3)	W	160 W		390 W		400 W	
Nominal current input			MAX(3)	A	1,25 A		1,70 A		1,80 A	
Alimentazione elettrica – Power supply				230Vac–1Ph–50/60Hz (Signal 0...10Vdc)						
Versioni Z-P	Lunghezza - Length		L	mm	800		1.200		1.600	
	Bocche aspirazione/mandata		A	mm	760		1.160		1.560	
	Air intake/supply outlets		B	mm	210		210		210	
Versioni K	Lunghezza - Length		L1	mm	840		1.240		1.640	
	Bocche aspirazione/mandata		A1	mm	800		1.200		1.600	
	Air intake/supply outlets		B1	mm	250		250		250	
LFI (ESP=Pa ; Qa=m³/h) Limite funzionam. inferiore Lower working limit			ESP ; (Qa)	10V	0Pa - 1.230 m³/h	0Pa - 1.400 m³/h	0Pa - 2.430 m³/h	0Pa - 2.830 m³/h	0Pa - 3.180 m³/h	0Pa - 3.700 m³/h
			ESP ; (Qa)	M	0Pa - 770 m³/h	0Pa - 875 m³/h	0Pa - 1.550 m³/h	0Pa - 1.805 m³/h	0Pa - 1.965 m³/h	0Pa - 2.285 m³/h
			ESP ; (Qa)	1V	0Pa - 315 m³/h	0Pa - 360 m³/h	0Pa - 675 m³/h	0Pa - 790 m³/h	0Pa - 740 m³/h	0Pa - 865 m³/h
 (Qa=m³/h) (1) 10V-Med-1V = Max-Med-Min Curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)			20 Pa	10V	1.175	1.335	2.300	2.675	3.090	3.600
				M	735	835	1.470	1.710	1.910	2.220
			1V	300	340	640	745	720	840	
			40 Pa	10V	1.055	1.200	2.170	2.520	3.005	3.495
				M	660	750	1.385	1.610	1.855	2.160
			1V	270	305	605	700	700	815	
60 Pa	10V	990	1.130	2.040	2.370	2.900	3.395			
	M	620	705	1.300	1.510	1.790	2.095			
1V	255	290	570	660	675	790				
80 Pa	10V	920	1.045	1.890	2.215	2.760	3.265			
	M	575	655	1.210	1.415	1.705	2.015			
1V	235	265	525	615	645	760				
100 Pa	10V	830	945	1.715	2.025	2.575	3.090			
	M	520	590	1.095	1.295	1.590	1.910			
1V	210	240	480	565	600	720				
120 Pa	10V	1.175	1.335	1.510	1.800	2.310	2.820			
	M	735	835	965	1.150	1.425	1.740			
1V	300	340	420	500	540	655				
LFS (ESP=Pa ; Qa=m³/h) Limite funzionam. superiore Upper working limit			ESP ; (Qa)	10V	220Pa - 200 m³/h	225Pa - 225 m³/h	180Pa - 460 m³/h	182Pa - 465 m³/h	183Pa - 474 m³/h	186Pa - 480 m³/h
			ESP ; (Qa)	M	212Pa - 195 m³/h	215Pa - 220 m³/h	170Pa - 450 m³/h	176Pa - 460 m³/h	176Pa - 465 m³/h	181Pa - 470 m³/h
			ESP ; (Qa)	1V	158Pa - 175 m³/h	162Pa - 190 m³/h	130Pa - 390 m³/h	145Pa - 420 m³/h	145Pa - 420 m³/h	157Pa - 440 m³/h
SVE-Z1		ZINCATO GALVANIZED	Mod. Cod.	SVE120-Z1 249901481	SVE130-Z1 249901482	SVE220-Z1 249901484	SVE230-Z1 249901485	SVE320-Z1 249901487	SVE330-Z1 249901488	
SVE-Z2		ZINCATO GALVANIZED	Mod. Cod.	SVE120-Z2 249901491	SVE130-Z2 249901492	SVE220-Z2 249901494	SVE230-Z2 249901495	SVE320-Z2 249901497	SVE330-Z2 249901498	
SVE-P1		PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	SVE120-P1 249901501	SVE130-P1 249901502	SVE220-P1 249901504	SVE230-P1 249901505	SVE320-P1 249901507	SVE330-P1 249901508	
SVE-P2		PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	SVE120-P2 249901511	SVE130-P2 249901512	SVE220-P2 249901514	SVE230-P2 249901515	SVE320-P2 249901517	SVE330-P2 249901518	
SVE-K1		DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	SVE120-K1 249901521	SVE130-K1 249901522	SVE220-K1 249901524	SVE230-K1 249901525	SVE320-K1 249901527	SVE330-K1 249901528	
SVE-K2		DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	SVE120-K2 249901531	SVE130-K2 249901532	SVE220-K2 249901534	SVE230-K2 249901535	SVE320-K2 249901537	SVE330-K2 249901538	

Tutti i dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) **Portata aria e Press. statica:** Valori nominali rilevati con cassone rif. nome AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. nome CNR-UNI10023.
(2) **Dati sonori:** Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(3) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Jokiogawa WT110 (valore max. nominale, di largo 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".

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) **Air flow and Static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.
(2) **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.
(3) **Electrical data:** Data measured with Wattmeter Jokiogawa 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".



Compatibilità/y			CPR, CPRE	122-124	132-134	142	222-224	232-234	242	322-324	332-334	342
versioni - versions: Z - P			L x A mm	L=800 x A=250			L=1.200 x A=250			L=1.600 x A=250		
versioni - versions: K			L x A mm	L=840 x A=290			L=1.240 x A=290			L=1.640 x A=290		
SB-2T			(*) Sezione batteria 2 Tubi - Comprende: 1 batteria caldo/freddo + bacinella condensa ; Solo per installazione orizzontale 2-pipe coil section - Includes: 1 heating/cooling coil + drain pan ; Only for horizontal installation									
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 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	Riscald. - Heating	l/h	1.127	1.359	1.428	2.012	2.477	2.614	2.692	3.337	3.509	
P.d.c. 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	Riscald. - Heating	kPa	26,6	32,9	23,4	21,1	32,1	20,0	14,5	22,8	17,5	
Batteria caldo/freddo Heating/cooling coil	Ranghi - Rows	No.	3R	3R	4R	3R	3R	4R	3R	3R	4R	
	Attacchi - Connections	DN(*)	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	
Portata aria di rif. - Air flow of reference (3)		m³/h	1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800	3.100	2.950	
Perdita di carico aria - Air pressure drop (4)		Pa	18	26	31	25	36	43	24	35	42	
SB-Z (2T)	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	SB122-Z1 249900581	SB132-Z1 249900582	SB142-Z1 249900583	SB222-Z1 249900584	SB232-Z1 249900585	SB242-Z1 249900586	SB322-Z1 249900587	SB332-Z1 249900588	SB342-Z1 249900589	
SB-P (2T)	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	SB122-P1 249900591	SB132-P1 249900592	SB142-P1 249900593	SB222-P1 249900594	SB232-P1 249900595	SB242-P1 249900596	SB322-P1 249900597	SB332-P1 249900598	SB342-P1 249900599	
SB-K (2T)	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	SB122-K1 249900601	SB132-K1 249900602	SB142-K1 249900603	SB222-K1 249900604	SB232-K1 249900605	SB242-K1 249900606	SB322-K1 249900607	SB332-K1 249900608	SB342-K1 249900609	
SB-4T			(*) Sezione batteria 4 Tubi - Comprende: 1 batteria freddo + 1 batteria caldo + bacinella condensa ; Solo per installazione orizzontale 4-pipe coil section - Includes: 1 cooling coil + 1 heating coil + drain pan ; Only for horizontal installation									
Potenz. Frigorifera	Totale - Total	(1) W	5.830	7.220	\	9.960	12.400	\	13.200	16.600	\	
Cooling capacity	Sensibile - 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 acqua	Raffred. - Cooling	l/h	1.003	1.242		1.713	2.133		2.270	2.855		
Water flow	Riscald. - Heating	l/h	568	599		998	1.049		1.333	1.410		
P.d.c. acqua	Raffred. - Cooling	kPa	27,0	35,2		19,6	30,5		13,2	21,4		
Water pressure drops	Riscald. - Heating	kPa	37,8	41,4		34,5	37,5		32,0	35,0		
Batteria freddo Cooling coil	Ranghi - Rows	No.	3R	3R		3R	3R		3R	3R		
	Attacchi - Connections	DN(*)	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 Heating coil	Ranghi - Rows	No.	1R	1R	1R	1R	1R	1R				
	Attacchi - Connections	DN(*)	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F				
	Contenuto acqua - Water volume l		0,55	0,55	0,79	0,79	1,05	1,05				
Portata aria di rif. - Air flow of reference (3)		m³/h	1.050	1.140	2.000	2.170	2.670	2.930				
Perdita di carico aria - Air pressure drop (4)		Pa	26	34	34	46	34	46				
SB-Z (4T)	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	SB124-Z1 249900611	SB134-Z1 249900612	\	SB224-Z1 249900614	SB234-Z1 249900615	\	SB324-Z1 249900617	SB334-Z1 249900618	\	
SB-P (4T)	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	SB124-P1 249900621	SB134-P1 249900622	\	SB224-P1 249900624	SB234-P1 249900625	\	SB324-P1 249900627	SB334-P1 249900628	\	
SB-K (4T)	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	SB124-K1 249900631	SB134-K1 249900632	\	SB224-K1 249900634	SB234-K1 249900635	\	SB324-K1 249900637	SB334-K1 249900638	\	

DN(*) = Diametro nominale, F = Attacchi idraulici batteria Gas femmina

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar.

- (1) Raffreddamento: Temperatura aria 27°Cb.s., 19°Cw.b. - Temperatura acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria di riferimento indicata (3).
 (2) Riscaldamento: Temperatura aria 20°C - Temperatura acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria di riferimento indicata (3).
 (1) (2) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.
 (4) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (3), con batteria secca.
 Per condizioni di funzionamento diverse da quelle nominali (diverse portate aria e/o temperature), vedi tabelle coefficienti a margine delle tabelle "Dati tecnici Nominali". Raccomandato uso del SW.

- SB-2T, SB-4T: A richiesta accessorio analogo idoneo per installazione verticale, prezzo diverso.

(*) Sezione batteria idonea per realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante + sezione batteria) accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).

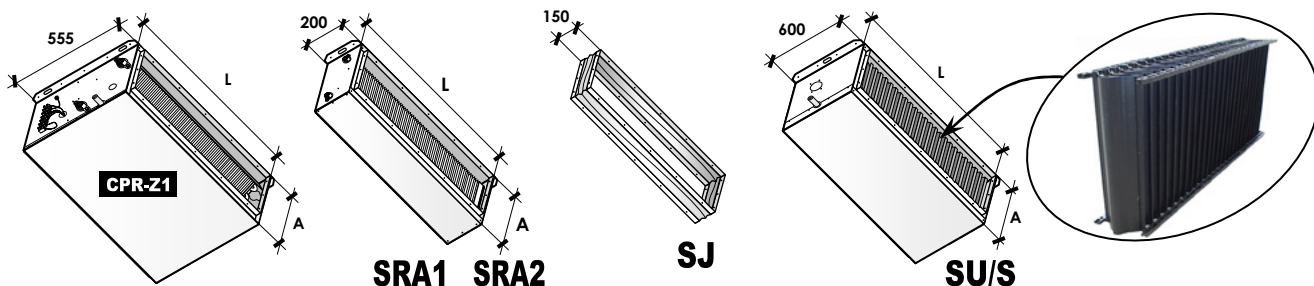
DN(*) = Nominal diameter, F = Female gas water coil connections

Technical data refer to the following conditions: Standard Unit - Atmospheric pressure 1013 mbar.

- (1) Cooling: Air temperature: 27°Cd.b., 19°Cw.b. - Entering/leaving water temperature 7/12°C - Air flow of reference shoed (3).
 (2) Heating: Air temperature: 20°C - Entering/leaving water temperature 70/60°C - Air flow of reference shoed (3).
 (1) (2) 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.
 (4) Air pressure drops (Pa): referred to the showed nominal air flow (3), with dry coil.
 For different working conditions from the nominal ones (different air flow and/or temperatures), refer to the coefficients on the tables of "Nominal Technical data". Recommended use of the SW.

- SB-2T, SB-4T: On request similar accessory suitable for vertical installation, Different price

(*) Coil section suitable to make the unit in separate sections (fan section + coil section) assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).



Compatibilità/y		CPR, CPRE	122-124	132-134	142	222-224	232-234	242	322-324	332-334	342
versioni – versions: Z - P		L x A mm	L=800 x A=250			L=1.200 x A=250			L=1.600 x A=250		
versioni – versions: K		L x A mm	L=840 x A=290			L=1.240 x A=290			L=1.640 x A=290		
1R	Sezione riscaldamento addizionale con batteria ad acqua 1 rango (Per realizzare impianto 4 tubi, partendo da una unità a 2-Tubi) Additional Heating section with 1 row water coil (To realise 4-pipe system, from 2-Pipe system unit)										
Potenzialità Termica - Heating capacity	(1) W	6.810	7.210	7.010	11.940	12.680	12.310	15.920	17.020	16.470	
Portata acqua - Water flow	l/h	585	620	603	1.027	1.090	1.059	1.369	1.464	1.417	
P.d.c. acqua - Water pressure drops	kPa	39,5	44,3	41,9	35,9	40,5	38,2	33,0	37,7	35,3	
Batteria caldo Heating coil	Ranghi - Rows Attacchi - Connections Contenuto acqua – Water volume	No. φ (*) l	1R DN 1/2" F 0,55	1R DN 1/2" F 0,55	1R DN 1/2" F 0,55	1R DN 1/2" F 0,79	1R DN 1/2" F 0,79	1R DN 1/2" F 0,79	1R DN 1/2" F 1,05	1R DN 1/2" F 1,05	1R DN 1/2" F 1,05
Portata aria di rif. – Air flow of reference (2)	m³/h	1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800	3.100	2.950	
Perdita di carico aria - Air pressure drop (3)	Pa	10	12	11	13	16	14	13	16	14	
SRA1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(4) Cod.P	SRA1-Z1-M 249900711			SRA1-Z2-M 249900712		SRA1-Z3-M 249900713		
SRA1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod.(4) Cod.P	SRA1-P1-M 249900721			SRA1-P2-M 249900722		SRA1-P3-M 249900723		
SRA1-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod.(4) Cod.P	SRA1-K1-M 249900731			SRA1-K2-M 249900732		SRA1-K3-M 249900733		
2R	Sezione riscaldamento addizionale con batteria ad acqua 2 ranghi (Per realizzare impianto 4 tubi, partendo da una unità a 2-Tubi) Additional Heating section with 2 rows water coil (To realise 4-pipe system, from 2-Pipe system unit)										
Potenzialità Termica - Heating capacity	(1) W	10.950	11.600	11.280	19.500	20.700	20.100	26.000	27.800	26.910	
Portata acqua - Water flow	l/h	942	998	970	1.677	1.780	1.729	2.236	2.391	2.314	
P.d.c. acqua - Water pressure drops	kPa	34,1	38,3	36,2	27,0	30,4	28,7	21,6	24,7	23,1	
Batteria caldo Heating coil	Ranghi - Rows Attacchi - Connections Contenuto acqua – Water volume	No. φ (*) l	2R DN 1/2" F 1,09	2R DN 1/2" F 1,09	2R DN 1/2" F 1,09	2R DN 1/2" F 1,60	2R DN 1/2" F 1,60	2R DN 1/2" F 1,60	2R DN 1/2" F 2,09	2R DN 1/2" F 2,09	2R DN 1/2" F 2,09
Portata aria di rif. – Air flow of reference (2)	m³/h	1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800	3.100	2.950	
Perdita di carico aria - Air pressure drop (3)	Pa	16	19	17	25	30	27	25	31	28	
SRA2-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(4) Cod.P	SRA2-Z1-M 249900741			SRA2-Z2-M 249900742		SRA2-Z3-M 249900743		
SRA2-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod.(4) Cod.P	SRA2-P1-M 249900751			SRA2-P2-M 249900752		SRA2-P3-M 249900753		
SRA2-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod.(4) Cod.P	SRA2-K1-M 249900761			SRA2-K2-M 249900762		SRA2-K3-M 249900763		
(5) Giunto antivibrante (semplice, senza flange canale) Anti-vibration junction (simple, without duct flanges)											
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (3)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
SJ-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(4) Cod.P	SJ-Z1-M 249900861			SJ-Z2-M 249900862		SJ-Z3-M 249900863		
SJ-P	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod.(4) Cod.P	SJ-P1-M 249900864			SJ-P2-M 249900865		SJ-P3-M 249900866		
SJ-K	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod.(4) Cod.P	SJ-K1-M 249900881			SJ-K2-M 249900882		SJ-K3-M 249900883		
(6) Sezione con bacinella + Separatore di gocce idonea per inserimento umidificazione a vapore (umidificatore non fornito) – Internamente coibentata Section with drain pan + Droplet separator suitable for steam humidifying treatment (humidifier not provided) – Internal insulation											
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (3)	12	15	13	19	23	21	19	23	21	
SU/S-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1, CPR-Z2	Mod.(4) Cod.P	SU/S-Z1-M 249900834			SU/S-Z2-M 249900835		SU/S-Z3-M 249900836		
SU/S-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1, CPR-P2	Mod.(4) Cod.P	SU/S-P1-M 249900844			SU/S-P2-M 249900845		SU/S-P3-M 249900846		
SU/S-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1, CPR-K2	Mod.(4) Cod.P	SU/S-K1-M 249900854			SU/S-K2-M 249900855		SU/S-K3-M 249900856		

DN(*) = Diametro nominale, F = Attacchi idraulici batteria Gas femmina

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar.

(1) Riscaldamento: Temperatura aria 20°C - Temperatura acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria di riferimento indicata (3).

(2) Rete Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.

(3) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (2), con batteria secca.

Per condizioni di funzionamento diverse da quelle nominali (diverse portate aria e/o temperature), vedi tabelle coefficienti a margine delle tabelle

"Dati tecnici Nominali". Raccomandato uso del SW.

(4)Mod.: "A" finale = idoneo per bocca aspirazione; "M" finale = idoneo per bocca mandata
▪ SRA1, SRA2, SJ, SU/S: A richiesta accessorio analogo per bocca aspirazione versioni Z2-Z22, P2-P22, K2-K22, stesso prezzo.

(5) Accessori SJ-Z/P/K compatibili per versioni Z/P/K ma realizzati con terminali zincati (2)

(6) Per approfondimenti rif. alla selezione Umidificatori, vedi sez. REG, paragrafo Umidificatori.

DN(*) = Nominal diameter, F = Female gas water coil connections

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar

(1) Heating: Air temperature: 20°C - Entering/leaving water temperature 70/60°C - Air flow of reference shoed (3).

(2) Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.

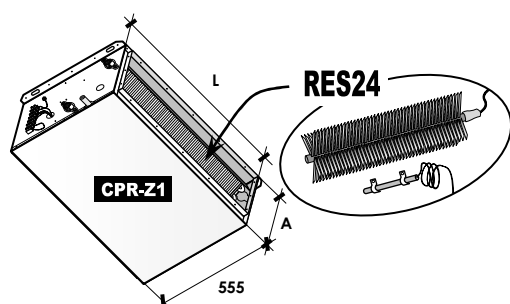
(3) Air pressure drops (Pa): referred to the showed nominal air flow (2), with dry coil.

For different working conditions from the nominal ones (different air flow and/or temperatures), refer to the coefficients on the tables of "Nominal Technical data". Recommended use of the SW.

(4)Mod.: "A" final = suitable for air intake suction - "M" final = suitable for air supply outlet
▪ SRA1, SRA2, SJ, SU/S: On request accessory similar for air intake suction versions Z2-Z22, P2-P22, K2-K22, same price.

(5) Accessories SJ-Z/P/K compatible for version Z/P/K but made with terminals in galvanized steel (2)

(6) For further informations on Humidifiers selection, check section REG, paragraph HUMIDIFIERS.



QR0/1/2



Quadro elettrico di potenza resistenze escluso
(disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)
Power electric board for heaters not included
(available accessory, see ELECTR-QR0/1/2 section)

CARATTERISTICHE RESISTENZE ELETTRICHE

- Resistenze elettriche realizzate secondo le normative internazionali elettriche e di sicurezza, di tipo corazzato con alettatura di scambio termico in alluminio.
- Ogni singola resistenza elettrica "RES" è 230Vac/1Ph/50-60Hz, 2-stadi.
Nota: può essere alimentato solo 1 stadio per volta (NO entrambi contemporaneamente, pena sovrariscaldamento)
- Max temperatura di funzionamento delle resistenze elettriche: 350°C.

Nota: Per un buon funzionamento di un sistema, quando sono presenti le resistenze elettriche è obbligatoria una velocità aria sulla "RES" > 1 m/s e la funzione post-ventilazione (min. 300 sec, oppure ventilazione sempre attiva), vedi es. regolatori "CR25/26".

ELECTRICAL HEATERS CHARACTERISTICS

- Electrical heaters are made according to the international electric and safety standards, of armored type with aluminum fins.
- Each electrical heater "RES" is 230Vac/1Ph/50-60Hz, 2-stages.
Note: can be powered a single stage at a time (NOT both at once, unit can be overheated)
- Electrical heaters Max working temperature: 350°C.

Note: For a correct operation of the system, when are installed electric heaters, it is mandatory to have air speed on the "RES" > 1 m/s and the post-ventilation function (min. 300 sec, or ventilation always on), see ex. "CR25/26" controllers.

RESISTENZA ELETTRICA INTEGRATA ALL'INTERNO DELL'UNITÀ

Per piccole potenze la soluzione più semplice ed economica è la resistenza elettrica RES integrata direttamente all'interno dell'unità, installata immediatamente post la batteria ad acqua. In questo modo l'unità rimane più compatta e si risparmia l'acquisto del box SRE1.

Compatibilità sia per unità 2-Tubi (con 1 sola batteria), sia per unità 4-Tubi (con 2 batterie).

Nota: Questa soluzione deve essere richiesta in fase di acquisto dell'unità, poiché la resistenza viene installata e collaudata direttamente dal costruttore in fase di costruzione, ottenendo così un prodotto completo e testato in fabbrica.

ELECTRICAL HEATER INTEGRATED INSIDE THE UNIT

For low capacities, it is possible to require "RES" Electrical heaters integrated inside the water coil section, installed immediately after the water coil. In this way the unit will be more compact and it will be cheaper than to purchase box SRE1.

Compatibility for both 2-Pipe (1 coil) and 4-Pipe units (2 coils).

Note: This solution must be required when purchasing the unit, as the electric resistance will be installed and tested directly by the manufacturer, when assembling, getting a complete and tested product at the factory.

RES Resistenza elettrica integrata all'interno dell'unità + termostato sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsettiera MRS1, Monostadio Electrical heater integrated inside the unit + "TS" safety thermostat (without power relay) + MRS1 terminal board, Single-stage						
Mod.	Potenza Power	Alimentazione elettrica Power supply	Assorb. Elett. Resist. El. heaters current IN	Ref. RES	Compatibilità/y	Cod.
RES24 (0,7/230)	700 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	3,1 A	1R700(1000),(M2)	CPR(E) 100-200-300	249900641
RES24 (1/230)	1.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	4,4 A	1R1000(1500),(M2)	CPR(E) 100-200-300	249900642
RES24 (1,5/230)	1.500 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	6,6 A	1R1500(2000),(M2)	CPR(E) 100-200-300	249900643
RES24 (2/230)	2.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	8,7 A	1R(1500)2000,(M2)	CPR(E) 100-200-300	249900644
RES24 (2,5/230)	2.500 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	10,9 A	1R(1000)1500+1R1000(1500),(M2)	CPR(E) 100-200-300	249900649
RES24 (3/230)	3.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	13,1 A	2R1500(2000),(M2)	CPR(E) 100-200-300	249900657
RES24 (3,5/230)	3.500 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	15,3 A	1R(1500)2000+1R1500(2000),(M2)	CPR(E) 100-200-300	249900658
RES24 (4/230)	4.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	17,4 A	2R(1500)2000,(M2)	CPR(E) 100-200-300	249900659
RES24-1 (3/230)	3.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	13,1 A	1R(2000)3000,(M2)	CPR(E) 200-300	249900645
RES24-1 (4/230)	4.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	17,4 A	2R2000(3000),(M2)	CPR(E) 200-300	249900646
RES24 (5/230)	5.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	21,8 A	1R(2000)3000+1R2000(3000),(M2)	CPR(E) 200-300	249900647
RES24 (6/230)	6.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	26,1 A	2R(2000)3000(M2)	CPR(E) 200-300	249900648

SEZIONE RISCALDAMENTO ADDIZIONALE CON RESISTENZE ELETTRICHE

Per potenze elevate, o quando richiama una sezione separata, disponibile la sezione elettrica SRE: Resistenze elettriche assemblate su un telaio in acciaio zincato, installato all'interno di un Box (SRE1) realizzato secondo le specifiche previste (pannelli autoportanti con tecnologia SST).

- A seconda del modello, della potenza e del numero di stadi richiesto, viene utilizzato un numero differente di resistenze elettriche, che vengono poi assemblate e collegate elettricamente fra di loro con cablaggio 230Vac/1Ph/50-60Hz o 400Vac/3Ph+N/50-60Hz secondo quanto richiesto.
- Ogni singolo stadio di potenza viene corredato di n° 1 termostato di sicurezza "TS" a riarmo automatico (n° 1 "TS" per ogni singolo stadio) + (solo su richiesta addizionale) n° 1 Termostato di sicurezza a riarmo manuale "TS.M".
- Per cablaggio 400Vac/3Ph+N/50-60Hz è obbligatorio installare un numero di resistenze multiplo di 3 per ogni singolo stadio di potenza (n° RES: 3min-6-9max).
- Per una realizzazione a "regola d'arte" è sconsigliato installare più di 9 RES per singolo banco/stadio. Consigliamo al max 9 RES per banco (se ad es. sono richieste 12RES, consigliato realizzare 2 stadi da 6RES opp. 1 da 3 + 1 da 9).
- Standard morsettiera MRS5 inclusa, senza relè di potenza e senza interruttore magnetotermico generale. A richiesta quadro elettrico di potenza per sezione con resistenze elettriche (caratteristiche e prezzi su sezione "ELECTR-QR0/1/2...").
- Dunque al max 1 banco/stadio sarà costituito da: 9RES + 1TS + 1TS.M + 1QR0 (o QR1/2)

E' possibile configurare la sezione riscaldamento elettrica "SRE" sommando il Box SRE1 + numero di resistenze RES desiderato + 1 termostato TS per ogni singolo stadio di potenza richiesto. E' così possibile ottenere sezioni con:

- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230Vac monofase, sia con 400Vac trifase), compatibilmente con il MAX numero di Resistenze installabili
- qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-etc. stadi)

PRECONFIGURATI: Vengono infine proposte alcune sezioni elettriche SRE/230 e SRE/400 standard (già configurate con la potenza indicata, monostadio).

ADDITIONAL HEATING SECTION WITH ELECTRICAL HEATERS

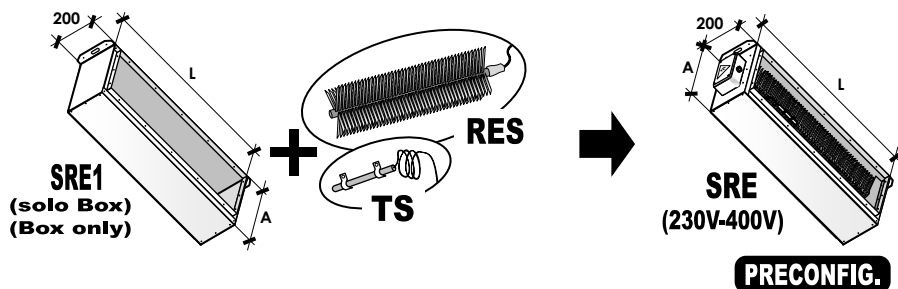
With high capacities, or when a separate section is required, the SRE electrical section is available: Electrical heaters assembled on galvanized steel frame, installed inside a Box (SRE1) made according with the specifications (self-supporting panels with SST technology).

- Depending on the model, on the power and number of stages, a different number of electric heaters is installed, assembled and connected with 230Vac/1Ph/50-60Hz or 400Vac/3Ph+N/50-60Hz.
- Each single stage is provided with one "TS" safety thermostat with automatic reset (no. 1 "TS" each single stage) + (only on request) no.1 safety thermostat "TS.M" with manual reset.
- With 400Vac/3Ph+N/50-60Hz connection it is compulsory to install electrical heaters as multiple of 3 per each power stage (no. RES: 3min-6-9max).
- For a perfect work it is not recommended to install more than 9 RES for a single bench/stage. We recommend at most 9 RES per bench (if, for example, 12RES are required, we recommend 2 stages of 6RES or 1 of 3 + 1 of 9).
- Standard MRS5 terminal board included, without power relay and without general magnetothermal switch. On request electrical power board for electrical heating section (specifications and prices in the "ELECTR-QR0/1/2..." section).
- Therefore at max 1 bench/stage will consist of: 9RES + 1TS + 1TS.M + 1QR0 (or QR1/2)

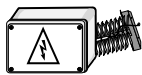
It is possible to configure the "SRE" electric heating section by adding the SRE1 Box + wished number of RES resistors + 1 TS thermostat per each single power stage required. It is thus possible to obtain sections with:

- any capacity (power supply 230Vac single phase or 400Vac three-phase either), compatibly with the MAX number of installable electrical heaters
- any wished nr. of power stages (single stage, double stages, 3-4-etc. stages)

PRECONFIGURED: some electrical sections are proposed SRE/230 and SRE/400 standard (already configured with indicated capacity, single-stage).



QR0/1/2



Quadro elettrico di potenza resistenze escluso
(disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)
Power electric board for heaters not included
(available accessory, see ELECTR-QR0/1/2 section)

Compatibilità/y		CPR, CPRE	122-124	132-134	142	222-224	232-234	242	322-324	332-334	342			
versioni – versions: Z - P		L x A mm	L=800 x A=250			L=1.200 x A=250			L=1.600 x A=250					
versioni – versions: K		L x A mm	L=840 x A=290			L=1.240 x A=290			L=1.640 x A=290					
BOX Sezione elettrica (SOLO CASSA DI COPERTURA che contiene le resistenze elettriche) - Resistenze “RES” escluse: accessorio addizionale Electrical heater BOX (ONLY COVER CASING that contain the electrical heaters) - Excluded “RES” electrical heaters: additional accessory														
SRE1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod.	SRE1-Z1 249900654		SRE1-Z2 249900655		SRE1-Z3 249900656						
SRE1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod.	SRE1-P1 249900664		SRE1-P2 249900665		SRE1-P3 249900666						
SRE1-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod.	SRE1-K1 249900674		SRE1-K2 249900675		SRE1-K3 249900676						
(1) Lista compatibilità resistenze elettriche & caratteristiche tecniche - (per collegamento 400Vac trifase è obbligatorio installare un numero di RES multiplo di 3) Electrical heaters compatibility list & technical characteristics - (with 400Vac three-phase connection it is compulsory to install electrical heaters as multiple of 3)														
Ref. RES			1R.1500/2000.(M8=4Bx2H)			1R.2000/3000.(M8=4Bx2H)			1R.2000/3000.(M8=4Bx2H)					
Potenza Termica - Heating capacity			1.500W / 2.000W			2.000W / 3.000W			2.000W / 3.000W					
Ass. El. Res. Elettr. – El. heaters current input (2)			6,6A / 8,7A			8,7A / 13,1A			8,7A / 13,1A					
Alimentazione elettrica – Power supply			230Vac–1Ph–50/60Hz (cadauna singola Resistenza elettrica è 230Vac monofase – each single Electrical heater is 230Vac monophase)											
MAX numero Resistenze el. installabile MAX number of installable Electr. heaters			8			8			8					
RES	Solo Resistenza Only heater	Mod. Cod.	RES.1500/2000W RES010007			RES.2000/3000W RES010009			RES.2000/3000W RES010009					
Termostato di sicurezza (obbligatorio 1 “TS” per ogni singolo stadio di potenza) – Safety thermostat (1 “TS” safety thermostat is compulsory for each single power stage)														
TS	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-50.300co-C ➔ Scala: 50-300°C; Regolazione: Cacciavite; Contatti/Portata: ISPDT.co-C 15A@230Vac Electromechanical bulb thermostat TB-50.300co-C ➔ Range: 50-300°C; Adjustabte: Screw; Contacts/Rating: ISPDT.co-C 15A@230Vac								Mod. Cod.	TS xRES TER010113				
TS.M	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-90.110nc-CR ➔ Scala: 90-110°C, Set.point fisso, Riarmo manuale; Contatti/Portata: ISPDT.nc-CR 15A@230Vac Electromechanical bulb thermostat TB-90.110nc-CR ➔ Range: 90-110°C, Fixed set.point, Manual reset; Contacts/Rating: ISPDT.nc-CR 15A@230Vac								Mod. Cod.	TS-R xRES TER010123				
230V PRECONFIGURATO: Sezione riscald. con resistenze elettriche 230Vac + Termostato di sicurezza “TS” (senza Relè di potenza) + Morsettierra MRS5, Monostadio PRECONFIGURATED: Heating section with electrical heaters 230Vac + Safety thermostat “TS” (without Power relay) + MRS5 terminal board, Single-stage														
Ref. RES			Ref.			3R(1500)2000.(M8)			3R(2000)3000.(M8)			3R(2000)3000.(M8)		
Alimentazione elettrica – Power supply			230Vac–1Ph–50/60Hz (resistenza elettrica 230Vac monofase – Electrical heater 230Vac monophase)											
Potenzialità Termica - Heating capacity			W			6.000 W			9.000 W			9.000 W		
Ass. El. Res. elettriche – El. heaters current input (2)			W - A			6.000 W – 26,1 A			9.000 W – 39,2 A			9.000 W – 39,2 A		
ΔT Aria uscita-ingresso – Air supply-intake ΔT (3)			°C			33 30 32			26 24 25			19 18 18		
Portata aria di rif. – Air flow of reference (4)			m³/h			1.100 1.200 1.150			2.100 2.300 2.200			2.800 3.100 2.950		
Perdita di carico aria - Air pressure drop (5)			Pa			11 13 12			17 20 18			16 20 18		
SRE-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod.	SRE-Z1 (6/230) 249900651			SRE-Z2 (9/230) 249900652			SRE-Z3 (9/230) 249900653				
SRE-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod.	SRE-P1 (6/230) 249900661			SRE-P2 (9/230) 249900662			SRE-P3 (9/230) 249900663				
SRE-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod.	SRE-K1 (6/230) 249900671			SRE-K2 (9/230) 249900672			SRE-K3 (9/230) 249900673				
400V PRECONFIGURATO: Sezione riscald. con resistenze elettriche 400Vac + Termostato di sicurezza “TS” (senza Relè di potenza) + Morsettierra MRS5, Monostadio PRECONFIGURATED: Heating section with electrical heaters 400Vac + Safety thermostat “TS” (without Power relay) + MRS5 terminal board, Single-stage														
Ref. RES			Ref.			3R(1500)2000.(M8)			3R(2000)3000.(M8)			3R(2000)3000.(M8)		
Alimentazione elettrica – Power supply			400Vac–3Ph+N–50/60Hz (resistenza elettrica 400Vac trifase – Electrical heater 400Vac three-phase)											
Potenzialità Termica - Heating capacity			W			6.000 W			9.000 W			9.000 W		
Ass. El. Res. elettriche – El. heaters current input (2)			W - A			3x2.000 W – 3x8,7 A			3x3.000 W – 3x13,1 A			3x3.000 W – 3x13,1 A		
ΔT Aria uscita-ingresso – Air supply-intake ΔT (3)			°C			33 30 32			26 24 25			19 18 18		
Portata aria di rif. – Air flow of reference (4)			m³/h			1.100 1.200 1.150			2.100 2.300 2.200			2.800 3.100 2.950		
Perdita di carico aria - Air pressure drop (5)			Pa			11 13 12			17 20 18			16 20 18		
SRE-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod.	SRE-Z1 (6/400) 249900681			SRE-Z2 (9/400) 249900682			SRE-Z3 (9/400) 249900683				
SRE-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod.	SRE-P1 (6/400) 249900691			SRE-P2 (9/400) 249900692			SRE-P3 (9/400) 249900693				
SRE-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod.	SRE-K1 (6/400) 249900701			SRE-K2 (9/400) 249900702			SRE-K3 (9/400) 249900703				

(1) Tutte le resistenze sono bistadio, ma è possibile collegare/alimentare 1 solo stadio alla volta (NO entrambi in parallelo, pena il surriscaldamento della resistenza, con sicuro danneggiamento/bruciatura della stessa).

(2) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max, nominale, di targa = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

(3) ΔT nominale resistenze: ΔT riferito al 50% della portata aria nominale indicata (Qa.n. 4); Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità<max ed ESP>0Pa).

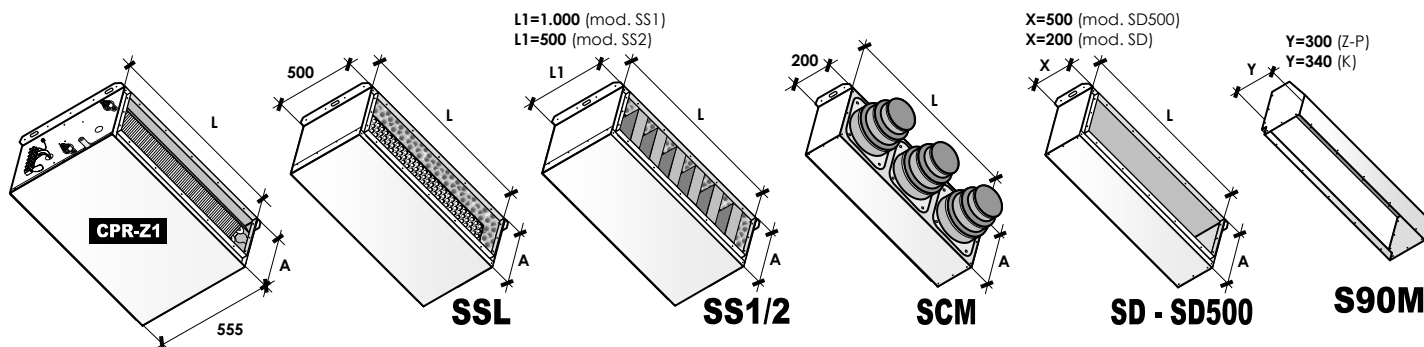
(5) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (Qa.n. 4)

(1) All electrical heaters are double-stage, but it is possible to connect power supply 1 single-stage at a time (NO both in parallel, otherwise the resistor can be overheated, with sure damage/burning of the same).

(3) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of label = reference value for the electrical system design).

(4) Nominal el. heaters ΔT: ΔT referred to 50% of the showed nominal air flow (Qa.n. 4); Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with speed<max and ESP>0Pa).

(5) Air pressure drops (Pa): referred to the showed nominal air flow (Qa.n. 4)



Compatibilità/y			CPR, CPRE	122-124	132-134	142	222-224	232-234	242	322-324	332-334	342	
versioni - versions: Z - P			L x A	mm			L=800 x A=250			L=1.200 x A=250			L=1.600 x A=250
versioni - versions: K			L x A	mm			L=840 x A=290			L=1.240 x A=290			L=1.640 x A=290
Sezione dritta (= sezione vuota) – Internamente coibentata													
Straight section (= empty section) – Internal insulation													
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
SD-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod.P	SD-Z1-M 249900771			SD-Z2-M 249900772			SD-Z3-M 249900773			
SD-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod.P	SD-P1-M 249900781			SD-P2-M 249900782			SD-P3-M 249900783			
SD-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod.P	SD-K1-M 249900791			SD-K2-M 249900792			SD-K3-M 249900793			
SD500-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod.P	SD500-Z1-M 249900774			SD500-Z2-M 249900775			SD500-Z3-M 249900776			
SD500-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod.P	SD500-P1-M 249900784			SD500-P2-M 249900785			SD500-P3-M 249900786			
SD500-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod.P	SD500-K1-M 249900794			SD500-K2-M 249900795			SD500-K3-M 249900796			
Sezione a 90° – Internamente coibentata													
90° section – Internal insulation													
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
S90-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod.P	S90-Z1-M 249900801			S90-Z2-M 249900802			S90-Z3-M 249900803			
S90-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod.P	S90-P1-M 249900811			S90-P2-M 249900812			S90-P3-M 249900813			
S90-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod.P	S90-K1-M 249900821			S90-K2-M 249900822			S90-K3-M 249900823			
Sezione in lamiera con attacchi circolari “φ” di diametro variabile in materiale plastico – Internamente coibentata													
Steel section with spigots “φ” with variable diameter made of plastic material – Internal insulation													
Attacchi circolari – Spigots			No. x φ	3 x φ 200/180/160 mm			5 x φ 200/180/160 mm			6 x φ 200/180/160 mm			
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	18	21	19	27	33	30	27	33	30	
SCM-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod.P	SCM-Z1-M 249900891			SCM-Z2-M 249900892			SCM-Z3-M 249900893			
SCM-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod.P	SCM-P1-M 249900901			SCM-P2-M 249900902			SCM-P3-M 249900903			
SCM-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod.P	SCM-K1-M 249900911			SCM-K2-M 249900912			SCM-K3-M 249900913			
Sezione silenziatore a labirinto													
Labyrinth noise level attenuator section													
Attenuazione - Attenuation			dB(A)	6 dB(A)	6 dB(A)	6 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	8 dB(A)	8 dB(A)	8 dB(A)	
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	23	28	26	37	44	40	36	44	40	
SSL-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod.P	SSL-Z1-M 249900921			SSL-Z2-M 249900922			SSL-Z3-M 249900923			
SSL-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod.P	SSL-P1-M 249900931			SSL-P2-M 249900932			SSL-P3-M 249900933			
SSL-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod.P	SSL-K1-M 249900941			SSL-K2-M 249900942			SSL-K3-M 249900943			
Sezione silenziatore di tipo dissipativo a setti fonoassorbenti in lana di vetro rivestita da tessuto compatto (“velovetro”) ; L1 = 1.000mm													
Noise level silencer section dissipative type with sound attenuators made of glass wool and lined by a compact fabric (“velovetro”) ; L1 = 1.000mm													
Attenuazione - Attenuation			dB(A)	8 dB(A)	8 dB(A)	8 dB(A)	9 dB(A)	9 dB(A)	9 dB(A)	10 dB(A)	10 dB(A)	10 dB(A)	
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	29	35	32	46	55	50	45	55	50	
SS1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod.P	SS1-Z1-M 249901051			SS1-Z2-M 249901052			SS1-Z3-M 249901053			
SS1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod.P	SS1-P1-M 249901061			SS1-P2-M 249901062			SS1-P3-M 249901063			
SS1-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod.P	SS1-K1-M 249901071			SS1-K2-M 249901072			SS1-K3-M 249901073			
Sezione silenziatore di tipo dissipativo a setti fonoassorbenti in lana di vetro rivestita da tessuto compatto (“velovetro”) ; L1 = 500mm													
Noise level silencer section dissipative type with sound attenuators made of glass wool and lined by a compact fabric (“velovetro”) ; L1 = 500mm													
Attenuazione - Attenuation			dB(A)	6 dB(A)	6 dB(A)	6 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	20	24	22	32	38	35	31	39	35	
SS2-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod.P	SS2-Z1-M 249901054			SS2-Z2-M 249901055			SS2-Z3-M 249901056			
SS2-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod.P	SS2-P1-M 249901064			SS2-P2-M 249901065			SS2-P3-M 249901066			
SS2-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod.P	SS2-K1-M 249901074			SS2-K2-M 249901075			SS2-K3-M 249901076			

(1)Mod.: "A" finale = idoneo per bocca aspirazione; "M" finale = idoneo per bocca mandata

▪ SD-SD500-S90-SCM-SSL-SS1-SS2: A richiesta accessorio analogo per bocca aspirazione versioni Z2-Z22, P2-P22, K2-K22, stesso prezzo.

(2) Perdite di carico aria (Pa) riferite alla portata aria nominale dell'unità a 2-tubi (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").

▪ SS1-SS2 installati sulla bocca di mandata della sezione ventilante: Obbligatorio aggiungere/interporre una sezione vuota min L200 (SD) fra sez. ventilante e silenziatore (per distribuire l'aria sul silenziatore, poiché i setti fonoassorbenti hanno la stessa lunghezza della sezione SS1-SS2).

(1)Mod.: "A" final = suitable for air intake suction - "M" final = suitable for air supply outlet

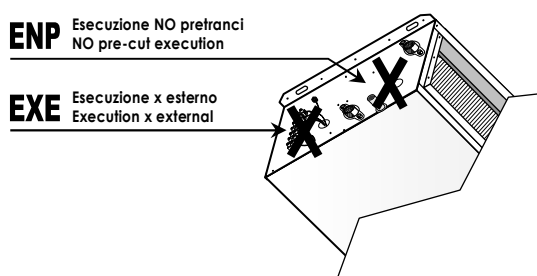
▪ SD-S90-SU-SJ-SCM-SSL-SS1: On request accessory similar for air intake suction versions Z2-Z22, P2-P22, K2-K22, same price.

(2) Air pressure drops (Pa) referred to nominal air flow of the 2-pipe unit (see "Nominal Technical Data" table).

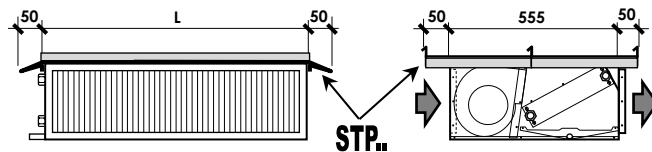
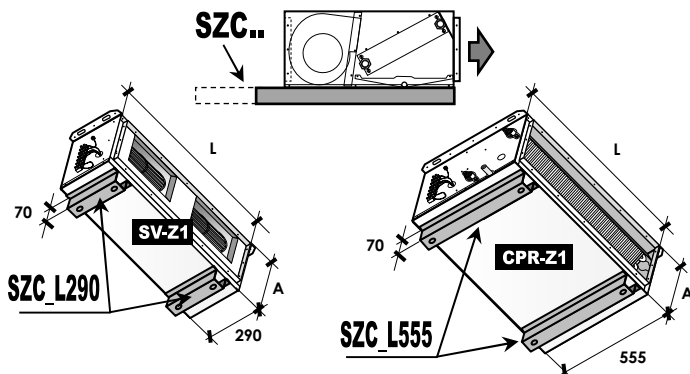
▪ SS1-SS2 installed on the air supply side of the fan section: it is mandatory to add/insert an empty section with min 200mm (SD) length between the fan section and the silencer (to distribute the air on the silencer, since the sound-absorbing sections have the same length as the SS1-SS2 section).

ENP Esecuzione NO prefranci
NO pre-cut execution

EXE Esecuzione x esterno
Execution x external



SZC..



STP..

STP_L655

CPR-Z1

SV-Z1

Compatibilità/y	CPR, CPRE	122-124	132-134	142	222-224	232-234	242	322-324	332-334	342
versioni - versions: Z - P	L x A mm	L=800 x A=250			L=1.200 x A=250			L=1.600 x A=250		
versioni - versions: K	L x A mm	L=840 x A=290			L=1.240 x A=290			L=1.640 x A=290		

ESECUZIONI SPECIALI - SPECIAL EXECUTIONS

(1) Esecuzione unità per installazione all'esterno
Execution of the unit for outdoor installation

EXE	Compatibilità/y: Unità-Unit "CPR-Z/P/K" Cassoneff-Boxes "SV-Z/P/K"	Mod.	EXE xCPR100	EXE xCPR200	EXE xCPR300
		Cod.	249901081	249901082	249901083

(2) Esecuzione NO prefranci
NO pre-cuts execution

ENP	Compatibilità/y: Unità-Unit "CPR-Z/P/K" Cassoneff-Boxes "SV-Z/P/K"	Mod.	ENP xCPR100	ENP xCPR200	ENP xCPR300
		Cod.	249901091	249901092	249901093

(3) TETTUCCI PARAPIOGGIA - RAIN PROTECTION COVERS

Obbligatorio aggiungere accessorio "EXE"
Required to add accessory "EXE"

Prezzo al metro lineare: calcolare la lunghezza del tetto necessario (in funzione delle sezioni richieste) e moltiplicare per il prezzo unitario.
Price per meter: calculate the needed top length (depending on the requested sections) and multiply by unit price.

STP-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z + Accessori/es	Mod. Cod.	STP-Z1 249901131	STP-Z2 249901132	STP-Z3 249901133
STP-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P + Accessori/es	Mod. Cod.	STP-P1 249901141	STP-P2 249901142	STP-P3 249901143
STP-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-K + Accessori/es	Mod. Cod.	STP-K1 249901151	STP-K2 249901152	STP-K3 249901153

ZOCCOLI (PROFILATI) - FEET (ROLLED SECTION)

Per appoggio unità a terra; in lamiera zincata
For unit floor support; made of galvanized steel

Prezzo al metro lineare: calcolare la lunghezza dello zoccolo necessario (in funzione delle sezioni richieste) e moltiplicare per il prezzo unitario.
Price per meter: calculate the needed feet length (depending on the requested sections) and multiply by unit price.

SZC-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z + Accessori/es	Mod. Cod.	SZC-Z1 249901281	SZC-Z2 249901282	SZC-Z3 249901283
SZC-P	ZINCATA GALVANIZED (4)	Compatibilità/y CPR-P + Accessori/es	Mod. Cod.	SZC-P1 249901284	SZC-P2 249901285	SZC-P3 249901286
SZC-K	ZINCATA GALVANIZED (4)	Compatibilità/y CPR-K + Accessori/es	Mod. Cod.	SZC-K1 249901291	SZC-K2 249901292	SZC-K3 249901293

(1) La variante "EXE" (Esecuzione unità per installazione all'esterno) prevede:

- Unità fornita senza prefranci e senza fori inutilizzati + Siliconatura dei bordi dei pannelli superiori e siliconatura di eventuali fori non utilizzati + Viti superiori fissate con rondella in PVC a tenuta o protette con silicone + Accessorio MR55 (morsetteria dentro scatola elettrica IP55).
- Nota1: si perde la reversibilità SX/DX (attacchi sinistra/destra) sul luogo di installazione.
- Nota2: oltre ad "EXE" è sempre consigliato aggiungere anche l'accessorio tettuccio parapiooggia.

(2) La variante "ENP" (Esecuzione NO prefranci, con estetica "pulita/gradevole") prevede:

- Unità fornita senza prefranci e senza fori inutilizzati (soluzione ideale quando l'unità rimane visibile).
- Nota: si perde la reversibilità SX/DX (attacchi sinistra/destra) sul luogo di installazione.

(3) Il tettuccio parapiooggia viene fornito a seconda delle dimensioni in un solo pezzo o in più moduli accoppiati. Si consiglia una sporgenza di 50mm lato aspirazione e 50mm lato mandata, ma a seconda delle necessità può essere richiesta qualsiasi lunghezza e sporgenza. Realizzato su misura di volta in volta a seconda della configurazione dell'unità, sia per unità verticali, sia per unità orizzontali.

Accessorio STP-K compatibile per versione K ma realizzato in Singolo pannello preverniciato (P).

(4) Accessori SZC-P/K compatibili per versioni P/K ma realizzati in Singolo pannello zincato (Z)

(1) The "EXE" variant (Execution of the unit for outdoor installation) foresee:

- Unit supplied without knockouts and unused holes + Upper panels' edges and unused holes protected by silicon + Upper screws fixed with PVC sealing washers or silicon protected + MR55 accessory (terminal board inside IP55 electrical box).
- Note1: unit will not be DX/SX (right/left water connections) on site reversible.
- Note2: further to "EXE" is recommended to add rain protection roof.

(2) The "ENP" variant (Execution NO pre-cuts, with pleasant aesthetic) foresee:

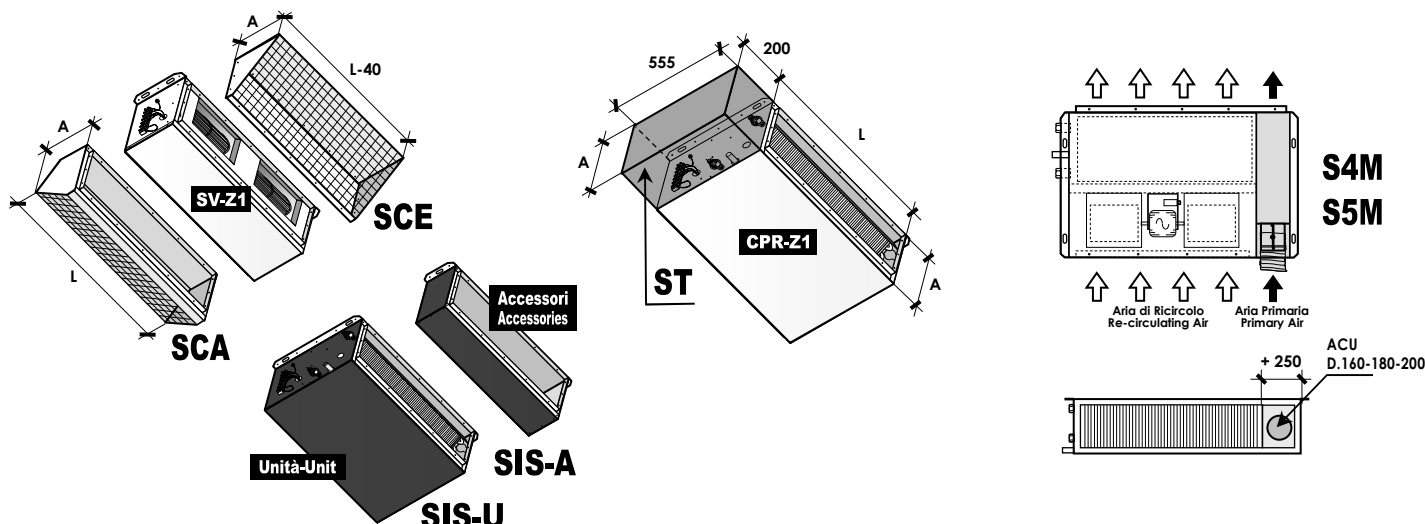
- Unit supplied without knockouts and unused holes (ideal solution for exposed unit).
- Note: unit will not be DX/SX (right/left water connections) on site reversible.

(1),(2): The special execution is referring to the complete unit, including all according to the order accessories (ex. in case of EXE execution, all unit + accessories will be supplied in EXE execution).

(3) The rain protection cover is provided in one or more coupled parts, depending on the size. We recommend an overhang of 50mm on the intake and 50mm on the supply side, and in any case according to the client needs any length/overhang can be provided. Tailor-made from time to time depending on the configuration of the unit, both for vertical or horizontal unit.

Accessory STP-K compatible for version K but made in pre-painted Single skin panel (P).

(4) Accessories SZC-P/K compatible for version P/K but made in galvanized Single skin panel (Z)



Compatibilità/y		CPR, CPRE	122-124	132-134	142	222-224	232-234	242	322-324	332-334	342
versioni – versions: Z - P		L x A mm	L=800 x A=250			L=1.200 x A=250			L=1.600 x A=250		
versioni – versions: K		L x A mm	L=840 x A=290			L=1.240 x A=290			L=1.640 x A=290		
Cuffia aspirazione con rete antivoltile + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; solo per bocca aspirazione aria (per installazione unità "CPR" o "SV" all'esterno) Air intake casing with bird-proof grill + flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; only for air intake outlet (for "CPR" or "SV" unit external installation)											
P.d.c. aria (filtro pulito/sporcio) – Air press.drop (clean/dirty filter)		Pa(1)	15 - 35	17 - 42	16 - 38	23 - 55	27 - 66	25 - 60	22 - 54	28 - 66	25 - 60
SCA-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1	Mod. Cod.	SCA-Z1 249901221		SCA-Z2 249901222		SCA-Z3 249901223			
SCA-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1	Mod. Cod.	SCA-P1 249901231		SCA-P2 249901232		SCA-P3 249901233			
SCA-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1	Mod. Cod.	SCA-K1 249901241		SCA-K2 249901242		SCA-K3 249901243			
Cuffia di espulsione con rete antivoltile (ad es. per installazione all'esterno della sola sezione ventilante "SV" utilizzata come cassonetto ventilante) ; solo per bocca mandata aria Outlet casing with bird-proof grill (ex. for external installation just of the "SV" ventilating section used like ventilating box) ; only for air supply outlet											
Perdita di carico aria - Air pressure drop		Pa (1)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
SCE-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1	Mod. Cod.	SCE-Z1 249901251		SCE-Z2 249901252		SCE-Z3 249901253			
SCE-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1	Mod. Cod.	SCE-P1 249901261		SCE-P2 249901262		SCE-P3 249901263			
SCE-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1	Mod. Cod.	SCE-K1 249901271		SCE-K2 249901272		SCE-K3 249901273			
Isolamento termo-acustico esterno addizionale (in Polietilene espanso a cellule chiuse, spessore 6mm), Attenuazione sonora 2 dB(A). /E=esterno, /I=interno (stesso prezzo) Additional external thermal-acoustic insulation (closed cells expanded Polyethylene 6mm thickness), Sound attenuation 2 dB(A). /E=external, /I=internal (same price)											
SIS-U	x Unità base x Basic Unit	Compatibilità/y CPR-Z/P/K	Mod. Cod.P	SIS-U1/E 249900951		SIS-U2/E 249900952		SIS-U3/E 249900953			
SIS-A	x 1 Accessorio x 1 Accessory	Compatibilità/y es.-ex.: SV-Z/P/K	Mod. Cod.P	SIS-A1/E 249900961		SIS-A2/E 249900962		SIS-A3/E 249900963			
(2) Vano tecnico per protezione/copertura tubi, valvole, morsettiere, quadro elettrico ed altri organi di regolazione – Estensione = L = Lunghezza unità base Technical compartment for pipes, valves, terminal board, electrical panel and other control devices protection/cover – Extension = L = Basic unit's length											
ST-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1	Mod. Cod.P	ST-Z1 249901351		ST-Z2 249901352		ST-Z3 2249901353			
ST-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1	Mod. Cod.P	ST-P1 249901361		ST-P2 249901362		ST-P3 249901363			
ST-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-K1	Mod. Cod.P	ST-K1 249901371		ST-K2 249901372		ST-K3 249901373			
(3) Canale aria laterale per immissione aria primaria, con presa per attacco aria primaria ACU (D.160-180-200mm), senza serranda, inclusa cassa unità 250mm più lunga Side air duct for primary air input, with primary air connection ACU (D.160-180-200mm), without louver, including casing 250mm longer											
Perdita di carico aria - Air pressure drop		Pa (1)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
S4M-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1	Mod. Cod.P	S4M-Z1 249901381		S4M-Z2 249901382		S4M-Z3 249901383			
S4M-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1	Mod. Cod.P	S4M-P1 249901391		S4M-P2 249901392		S4M-P3 249901393			
S4M-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1	Mod. Cod.P	S4M-K1 249901401		S4M-K2 249901402		S4M-K3 249901403			
(3) Canale aria laterale per immissione aria primaria, con presa per attacco aria primaria ACU (D.160-180-200mm), con serranda manuale, inclusa cassa unità 250mm più lunga Side air duct for primary air input, with primary air connection ACU (D.160-180-200mm), with manual louver, including casing 250mm longer											
Perdita di carico aria - Air pressure drop		Pa (1)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
S5M-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPR-Z1	Mod. Cod.P	S5M-Z1 249901411		S5M-Z2 249901412		S5M-Z3 249901413			
S5M-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPR-P1	Mod. Cod.P	S5M-P1 249901421		S5M-P2 249901422		S5M-P3 249901423			
S5M-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPR-K1	Mod. Cod.P	S5M-K1 249901431		S5M-K2 249901432		S5M-K3 249901433			

(1) Perdite di carico aria (Pa) riferite alla portata aria nominale dell'unità a 2-tubi (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").

(2) ST: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z21-Z22, P2-P21-P22, K2-K21-K22, stesso prezzo. Accessorio ST-K compatibile per versione CPR-K ma realizzato in Singolo pannello preverniciato (P).

(3) S4M, S5M: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z21-Z22, P2-P21-P22, K2-K21-K22, stesso prezzo.

(1) Air pressure drops (Pa) referred to nominal air flow of the 2-pipe unit (see "Nominal Technical Data" table).

(4) ST: On request accessory similar for versions Z2-Z21-Z22, P2-P21-P22, K2-K21-K22, same price. Accessory ST-K compatible for version CPR-K but made in pre-painted Single skin panel (P).

(3) S4M, S5M: On request accessory similar for versions Z2-Z21-Z22, P2-P21-P22, K2-K21-K22, same price.

VARIANTI

STANDARD + VARIANTE = Nuova soluzione

(Per dettagli su cosa è una Variante, Vedi Sez. APPENDIX, paragrafo Note & Curiosità)

VARIANTS

STANDARD + VARIANTS = New solution

(For details on what a Variant is, see APPENDIX section, paragraph Notes & Curiosities)

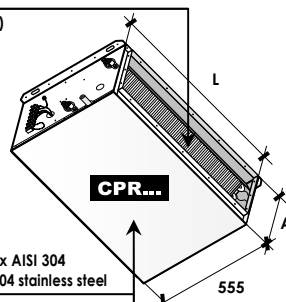


VMB

VBO.304

Bacinella: inox AISI 304
Drain pan: AISI 304 stainless steel

VBO (Horizontal)
VBV (Vertical)



VC.304

Cassa portante: inox AISI 304
Main casing: AISI 304 stainless steel

VC.RAL9007

Cassa portante: grigio RAL9007
Main casing: grey RAL9007

Compatibilità/y		CPR, SV	122/124	132/142/134	222/224	232/242/234	322/324	332/342/334
VARIANTE: Gruppo ventilante con motore EC~230V Brushless + Inverter (risparmio energetico, regolaz. 0...10Vdc) - In alternativa a motore standard AC~230V asincrono 3-Vel. VARIANT: Fan section with EC~230V Brushless motor + Inverter (energy-saving, regulation 0...10Vdc) - As alternative to the standard asynchronous AC~230V 3-Speed motor								
VMB	Δ prezzo rispetto CPR_AC	Mod.	VMB xCPR120	VMB xCPR130/140	VMB xCPR220	VMB xCPR230/240	VMB xCPR320	VMB xCPR330/340
	Δ price compared to CPR_AC	Cod.	249901341	249901342	249901344	249901345	249901346	249901347

Compatibilità/y	CPR, CPRE	122-124	132-134	142	222-224	232-234	242	322-324	332-334	342
versioni - versions: Z - P	L x A	mm	L=800 x A=250		L=1.200 x A=250		L=1.600 x A=250			
versioni - versions: K	L x A	mm	L=840 x A=290		L=1.240 x A=290		L=1.640 x A=290			

(2) INOX - STAINLESS STEEL (AISI304)

VARIANTE: Cassa di copertura in semplice pannello in acciaio inox AISI304 + isolamento termo-acustico interno (in alternativa alla cassa preverniciata "P" standard)
VARIANT: Main Casing in single skin panel of AISI304 stainless steel + internal thermal-acoustic insulation (as alternative to the standard prepainted "P" casing)

VCA.304	Compatibilità/y: no.1 Sezione-Accessorio no.1 Section-Accessory SV, SRE, SRA, SD, S90, ...- P	Mod.(1) Cod.	VC.304 xCPR100P 249901441	VC.304 xCPR200P 249901442	VC.304 xCPR300P 249901443
VCA.304	Compatibilità/y: no.1 Sezione-Accessorio no.1 Section-Accessory SV, SRE, SRA, SD, S90, ...- P	Mod. Cod.	VCA.304 xCPR100P 249901444	VCA.304 xCPR200P 249901445	VCA.304 xCPR300P 249901446

VARIANTE: Cassa di copertura in doppio pannello 20mm in Lamiera int.Zincata/Fibra-vetro/ext.InoxAISI304 (in alternativa alla cassa doppio pannello "K" standard)
VARIANT: Main Casing in 20mm double panel, made of int.galvanized-sheet-metal/Glass-fiber/ext.AISI304-stainless-steel (as alternative to the standard double panel "K" casing)

VC1.304	Compatibilità/y: Unità-Unit "CPR-K"	Mod.(1) Cod.	VC1.304 xCPR100K 249901451	VC1.304 xCPR200K 249901452	VC1.304 xCPR300K 249901453
VCA1.304	Compatibilità/y: no.1 Sezione-Accessorio no.1 Section-Accessory SV, SRE, SRA, SD, S90, ...- K	Mod. Cod.	VCA1.304 xCPR100K 249901454	VCA1.304 xCPR200K 249901455	VCA1.304 xCPR300K 249901456

VARIANTE: Cassa di copertura in doppio pannello 20mm in Lamiera int.InoxAISI304/Fibra-vetro/ext.InoxAISI304 (in alternativa alla cassa doppio pannello "K" standard)
VARIANT: Main Casing in 20mm double panel, made of int.AISI304-stainless-steel/Glass-fiber/ext.AISI304-stainless-steel (as alternative to the standard double panel "K" casing)

VC2.304	Compatibilità/y: Unità-Unit "CPR-K"	Mod.(1) Cod.	VC2.304 xCPR100K 249901461	VC2.304 xCPR200K 249901462	VC2.304 xCPR300K 249901463
VCA2.304	Compatibilità/y: no.1 Sezione-Accessorio no.1 Section-Accessory SV, SRE, SRA, SD, S90, ...- K	Mod. Cod.	VCA2.304 xCPR100K 249901464	VCA2.304 xCPR200K 249901465	VCA2.304 xCPR300K 249901466

VARIANTE: Bacinella condensa principale in acciaio inox AISI304 + scarico D.20mm in AISI304 (in alternativa alla bacinella standard in lamiera zincata)
VARIANT: Stainless steel AISI304 main drain pan + drain pipe D.20mm AISI304 (as alternative to standard galvanized steel drain pan)

VBO.304	Compatibilità/y: CPR-Z1/Z2/P1/P2/K1/K2 (Horizontal)	Mod. Cod.	VBO.304 xCPR100 249901111	VBO.304 xCPR200 249901112	VBO.304 xCPR300 249901113
VBV.304	Compatibilità/y: CPR-Z1/Z2/P21/P22/K21/K22 (Vertical)	Mod. Cod.	VBV.304 xCPR100 249901121	VBV.304 xCPR200 249901122	VBV.304 xCPR300 249901123

(2) GRIGIO - GREY (RAL9007)

VARIANTE: Cassa di copertura in semplice pannello in lamiera preverniciata grigio RAL9007 + isolamento termo-acustico interno (in alternativa alla cassa preverniciata "P" standard)
VARIANT: Main Casing in single skin panel of pre-painted steel grey RAL9007 + internal thermal-acoustic insulation (as alternative to the standard prepainted "P" casing)

VC.RAL9007	Compatibilità/y: Unità-Unit "CPR-P"	Mod.(1) Cod.	VC.RAL9007 xCPR100P 249901101	VC.RAL9007 xCPR200P 249901102	VC.RAL9007 xCPR300P 249901103
VCA.RAL9007	Compatibilità/y: no.1 Sezione-Accessorio no.1 Section-Accessory SV, SRE, SRA, SD, S90, ...- P	Mod. Cod.	VCA.RAL9007 xCPR100P 249901104	VCA.RAL9007 xCPR200P 249901105	VCA.RAL9007 xCPR300P 249901106

VARIANTE: Cassa di copertura in doppio pannello 20mm in Lamiera int.Zincata/Fibra-vetro/ext.Preverniciata RAL9007 (in alternativa alla cassa doppio pannello "K" standard)
VARIANT: Main Casing in 20mm double panel, made of int.galvanized-sheet-metal/Glass-fiber/ext.Pre-painted RAL9007 (as alternative to the standard double panel "K" casing)

VC1.RAL9007	Compatibilità/y: Unità-Unit "CPR-K"	Mod.(1) Cod.	VC1.RAL9007 xCPR100K 249901471	VC1.RAL9007 xCPR200K 249901472	VC1.RAL9007 xCPR300K 249901473
VCA1.RAL9007	Compatibilità/y: no.1 Sezione-Accessorio no.1 Section-Accessory SV, SRE, SRA, SD, S90, ...- K	Mod. Cod.	VCA1.RAL9007 xCPR100K 249901474	VCA1.RAL9007 xCPR200K 249901475	VCA1.RAL9007 xCPR300K 249901476

(1) La variante si intende estesa all'intera unità, incluso eventuale box filtro semplice SFA-SFC-SFD (no SFP, SFO, SFT, no altre sezioni: disponibile specifica variante).
Esclusa bacinella condensa principale (disponibile specifica variante).

(2) Nel caso di richiesta casse inox e/o Verniciate RAL verificare sempre se desiderata additionally anche l'esecuzione ENP (no prefranci).

(1) The variant is referring to the complete unit, included any simple filter box SFA-SFC-SFD (no SFP, SFO, SFT, no other sections: available specific variant).
Excluded main drain pan (available specific variant).

(2) In case of a request for stainless steel and/or RAL painted casing, always check if additional ENP execution (without pre-cuts) is desired also.