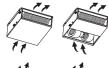
www.prodecomclima.it

Unità termoventilanti canalizzabili Raffreddamento da 6,8 kW a 25,5 kW Riscaldamento da 15,2 kW a 53,7 kW

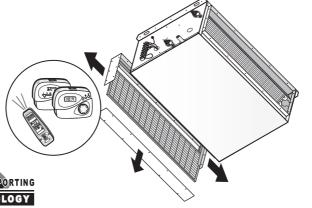


Mod. CPM

Unità Canalizzabili Modulari Piatte/Medie Modular Terminal Units Slim/Medium







275 mm **H** (*) (*) Rif. semplice pannello - Rif. single skin pane

Unità consigliata per Pressioni statiche utili fino a 150 Pa

Unit recommended for external static pressure up to 150 Pa

SELF-SUPPORTING TECHNOLOGY

Queste unità sono realizzate con SST Technology: tecnologia con a pannelli autoportanti (self-supporting panels), senza telaio e senza ponti termici.

These units are realised with SST Technology: technology with self-supporting panels, without frame and without thermal bridges.

DESCRIZIONE UNITÁ STANDARD

CASSA DI COPERTURA (AMPIA GAMMA)

Cassa di copertura (= Struttura portante) in lamiera di forte spessore resistente alla ruggine, corrosione, agenti chimici, solventi, alifatici, alcoli. Pannelli autoportanti e smontabili, con fori (asole) per il fissaggio a soffitto/muro ricavati direttamente sulla cassa di copertura.

Pretranci e fori predisposti per configurare l'unità come richiesto, per l'installazione degli accessori previsti, per l'uscita degli attacchi idraulici a sinistra o a destra, per la reversibilità dell'unità sul luogo di installazione. Assemblaggio con viti autofilettanti per una rapida, totale e facile ispezionabilità/manutenzione. Dimensioni contenute, ingombri ottimizzati. Disponibile ampia gamma di versioni orizzontali e verticali. Casse di copertura disponibili:

- Z : Semplice pannello in lamiera zincata + Isolamento termoacustico interno (classe M1) delle parti a contatto con la batteria.
- P: Semplice pannello in lamiera preverniciata colore bianco RAL 9002 + Isolamento termoacustico interno (classe M1) delle parti a contatto con la batteria.
- K: Doppio pannello (sandwich 20 mm) lamiera interna zincata + isolamento in Fibra vetro + lamiera esterna preverniciata colore bianco RAL 9002.

BACINELLA RACCOGLICONDENSA (A DOPPIA INCLINAZIONE)

Bacinella raccoglicondensa a doppia inclinazione per garantire una ottimale evacuazione della condensa, provvista di scarico (standard sullo stesso lato degli attacchi idraulici) + isolamento termico esterno (classe M1).

SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)

Batteria di scambio termico ad alta efficienza (Alette Turbolenziate con alto N° di Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica.

Attacchi batteria dotati di sistema antitorsione, valvole sfiato aria manuali, valvole svuotamento acqua manuali (No valvole per versioni "K"). Standard attacchi a destra; su richiesta (senza sovrapprezzo) attacchi a sinistra, in ogni caso facile reversibilità in cantiere

N° 1 batteria per impianto a 2 tubi; N° 2 batterie per impianto a 4 tubi. Batterie collaudate alla pressione di 30 Bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 15 Bar.

Le batterie sono idonee per funzionamento con acqua calda (caldaia), acqua a bassa temperatura (caldaia a condensazione, pannelli solari, pompa di calore, ecc.), acqua surriscaldata (processi industriali e/o gruppi termici acqua surriscaldata), acqua fredda (chiller e/o processi industriali), acqua addizionata con glicole

- Taglie con batteria 3R, normalmente usate per il raffreddamento con trattamento di tutta aria interna di ricircolo
- Taglie con batteria 4R, normalmente utilizzate per il raffreddamento con trattamento di tutta (o parziale) aria esterna di rinnovo, nei casi in cui sia richiesta una elevata azione di deumidificazione, idonee anche per funzionamento in sistemi district-cooling con elevati ΔT acqua.

GRUPPO VENTILANTE (VENTILATORE CENTRIFUGO A 3 VELOCITÁ)

Gruppo ventilante costituito da 1, 2 o 3 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio (a pale curve avanti) direttamente accoppiate al motore elettrico. Montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente. Ventole di grande diametro (= elevate portate d'aria ed elevate pressioni statiche) con basso numero di giri (= bassa rumorosità).

Motore elettrico con almeno 3 velocità, provvisto di protettore termico (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, IP 42, Classe B, cavi elettrici protetti con doppio isolamento.

Costruito secondo le norme internazionali, 230V-1Ph-50Hz.

Gruppo ventilante asportabile con estrema facilità (fissaggio con sole 4 viti).

EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (MORSETTIERA MAMUT MIN. 7 POLI)

Morsettiera tipo "Mamut" IP20 (min. 7 poli : 1 Terra + 3 velocità + 1 Comune + 2 con Ponte) montata all'esterno dell'unità (per unità orizzontali, sullo stesso lato deali attacchi idraulici: per unità verticali sul lato opposto).

STANDARD UNIT DESCRIPTION

MAIN CASING (LARGE RANGE)

Main casing (= Bearing structure) made of extremely thick steel-sheet, resistant to rust, corrosion, chemical agents, solvents, aliphatics and alcohols.

Self-supporting and removable panels provided with holes (buttonholes) for ceiling/wall mounting directly through the main casing.

Pre-cuts slots and prearranged holes to configure the unit on request, to install the accessories, to reverse the unit even on-site.

Assembled with self-threading screws for fast, total and easy check/maintenance. Reduced sizes, optimised volumes.

Available in a very large range of horizontal and vertical versions.

Available main casings:

- Z : Single skin panel made of galvanized steel + internal thermalacoustic insulation (class M1) of all parts in contact with the coil.
- P: Single skin panel made of pre-painted steel white RAL9002 colour + internal thermo-acoustic insulation (class M1) of the parts in contact with the coil.
- K: Double skin panel (sandwich 20 mm) internal galvanized steel sheet + glass fibre insulation + external pre-painted steel white RAL9002 colour.

DRAIN PAN (DOUBLE INCLINATION)

Double inclination drain pan for optimised condensate drainage, provided with drainpipe (standard on the same side of coil connections) + external heat insulation (class M1).

HEAT EXCHANGER (WATER COIL)

Highly efficient coil (Turbolenced Fins with a high number of Reynolds) made of copper pipes and aluminium fins fixed by mechanical expansion. Coil connections are provided with anti torsion system, manual air vent valves, manual water drain valves (No valves for "K" versions).

Standard connections on the right side; on request (no additional charge) connections on the left side, anyway the unit can be easily reversed even

1 coil for a 2-pipe system; 2 coils for a 4-pipe system.

Coils tested at 30 Bar pressure, suitable to work with water at max 15 Bar pressure.

Coils designed to work with hot water (boiler), low temperature hot water (condense boiler, solar energy system, hot water pump, etc.), overheated water (industrial processes and/or overheating thermal units), chilled water (chillers and/or industrial processes), water added with glycol.

- Sizes with 3 rows coils, usually used for cooling with all recirculation air.
- Sizes with 6 rows coils, usually used for cooling, with total external (or even partial) renewal air, in case it is required high dehumidification, also suitable for district cooling applications, with high water ΔT .

FAN SECTION (3-SPEED CENTRIFUGAL FAN)

Fan deck including 1, 2 or 3 centrifugal fans with double air inlet aluminium blades (forward curved fins) directly coupled to the electric motor. Mounted on elastic and anti vibration supports. Fan statically and dynamically balanced. Extensive diameter fans (= high air flow and high static pressure) with low revolutions (= low noise level).

Electric motor are provided with at least 3 speeds, with heat protection (Klixon), running capacitor permanently switched on, IP 42, B Class, electric cables protected by double insulation.

Manufactured according to the international standards, 230V-1Ph-50Hz. Fan deck easy to remove (fixed by just 4 screws).

ELECTRICAL EQUIPMENT (MIN. 7 POLES MAMMOTH TERMINAL BOARD)

"Mammoth" type terminal board IP20 (min. 7 poles: 1 Ground + 3 speed + 1 Common + 2 for Bridge) installed outside the unit (for horizontal units, on the same side of the water connections; for vertical units on the opposite side).





ACCESSORI

(accessori forniti, a richiesta, montati o non montati sull'unità)

L'unità standard viene fornita senza filtro aria.

In questo modo il cliente può scegliere se utilizzare una sezione filtro aria fra quelle disponibili come accessori (vedi MFA – MFC – MFD – MFP – MFO – MFT, ecc.), od adottare una griglia di ripresa con filtro aria, od inserire un filtro aria lungo la canalizzazione di aspirazione.

- L'unità standard è dotata di una morsettiera base (MRS1). Disponibili, come accessori, una ulteriore gamma di morsettiere (MRS5 con IP 55, ecc.).
- Il comando remoto è un accessorio. Disponibile ampia gamma di comandi remoti stand-alone, comunicanti, master-slave e vastissimi sistemi di regolazione.
- Casse di copertura standard: "Z" "P" "K". A richiesta (con sovrapprezzo) disponibile qualsiasi tipo di materiale e/o spessore (inox, altre tinte RAL, ecc.). Idem per le bacinelle raccoglicondensa.
- Per impianto a 4 tubi, anziché scegliere l'unità già provvista di 2 batterie, disponibile anche ampia gamma di sezioni di riscaldamento addizionali separate (MRA) con batteria ad acqua 1R; 2R.
- A richiesta batterie speciali (vapore, espansione diretta, ecc.).
- L'unità standard è costituita da una unica cassa portante (monoblocco) che contiene il ventilatore + la batteria. Possibile realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante "MV" + sezione batteria "MB") accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).
- Ampissima disponibilità di accessori: valvole, serrande, griglie, ecc.

SEZIONE RISCALDAMENTO CON RESISTENZE ELETTRICHE (ACCESSORIO)

Resistenze elettriche assemblate su un telaio in acciaio zincato, installato all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (pannelli autoportanti con tecnologia SST).

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 è 230Vac/1Ph/50Hz. Max temperatura di funzionamento delle resistenze elettriche: 350°C.

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/50Hz o 400Vac/3Ph+N/50Hz secondo quanto richiesto.

Ogni singolo stadio di potenza viene corredato di nº 1 termostato di sicurezza "TS" a riarmo automatico. Standard sezioni elettriche monostadio, senza relè di potenza, senza interruttore magnetotermico generale.

A richiesta qualsiasi potenza, tensione 230Vac monofase o 400Vac trifase, 1-2-3 stadi di potenza.

Per un buon funzionamento del sistema, quando sono presenti le resistenze elettriche è sempre consigliata la funzione post-ventilazione.

BOCCHE DI ASPIRAZIONE E MANDATA ARIA (SENZA GRIGLIE/PROTEZIONI)

Tutte le versioni standard vengono fornite con bocche di aspirazione e di mandata libere, senza alcuna griglia/protezione.

ATTENZIONE: si fa divieto di mettere in funzione la macchina se entrambe le bocche dell'unità non sono canalizzate o protette con griglie o rete antinfortunistica (disponibili come accessori a richiesta: griglie, pannelli, plenum, ecc.).

RICHIESTE SPECIALI

La nostra azienda non si limita a produrre solo unità standard, ma anche versioni e soluzioni su misura del cliente.

Grazie alla attiva collaborazione con i nostri clienti ed alla sempre attenta analisi delle loro richieste, abbiamo acquisito una grandissima esperienza nella realizzazione di versioni speciali.

In particolare disponiamo di un "Listino/catalogo Varianti" (Varianti, Versioni/Unità/Accessori speciali più richiesti) per la gestione dei "Fuori standard" non riportati (solo per motivi di sintesi, chiarezza e facilità di consultazione) sul presente Listino/catalogo ufficiale. Tale listino Varianti è ad esclusivo uso interno del costruttore, ma può comunque essere fornito a richiesta.

Spesso si tratta di soluzioni studiate su specifiche richieste del cliente, in grado di soddisfare le esigenze del singolo cantiere. Si riportano di seguito solo alcuni esempi delle realizzazioni fatte, ricordando comunque che è possibile richiedere qualsiasi sezione di ripresa/mandata aria (circolare, rettangolare, quadrata, con o senza griglia, con o senza serranda, ecc.).

ACCESSORIES

(accessories supplied, on request, mounted or not mounted on the unit)

- Standard unit supplied without air filter.
 - In this way, the client can choose an air filter section between the ones available as accessories (see MFA MFC MFD MFP MFO MFT, etc.), or an air intake grill with air filter, or an air filter in the intake duct.
- Standard unit is equipped with basic terminal board (MRS1). Available, as accessories, an additional range of terminal boards (MRS with IP55, etc.).
- The remote control is an accessory. Available large range of remote control stand-alone, with communication, master-slave and regulations.
- Standard main casing: "Z" "P" "K". On request (with additional price) available any material type and/or thickness (stainless steel, any other RAL colour, etc.). Same for the condensate drain pans.
- For 4-pipe system, instead of the unit already provided with the 2 coils, is also available the separate additional heating section (MRA), with water coil provided with 1R; 2R.
- On request special coils (steam, direct expansion, etc.).
- Standard unit is made of a single bearing structure (single block) which includes the fan + the coil. It is also possible to make the unit in separate sections (fan section "MV" + coil section "MB") assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).
- Very large range of accessories: valves, dampers, grills, etc.

HEATING SECTION WITH ELECTRICAL HEATERS (ACCESSORY)

Electrical heaters assembled on galvanized steel frame, installed inside a box made according with the specifications (self-supporting panels with SST technology).

Electrical heaters are made according to the international electric and safety standards, of armored type with aluminum fins. Each electrical heater is 230Vac/1Ph/50Hz. Electrical heaters Max working temperature: 350°C.

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/50Hz or 400Vac/3Ph+N/50Hz.

Each single stage is provided with a "TS" safety thermostat with automatic reset. Standard electrical sections are single-stage, without power relay, without general magnetothermic switch.

On request, any power is available, with 230Vac single phase or 400Vac three-phase, 1-2-3 power stages.

For a correct operation of the system, when are installed electric heaters, it is always recommended the post-ventilation function.

AIR INTAKE AND SUPPLY OUTLETS (WITHOUT GRILLS/PROTECTIONS)

All standard versions are supplied open (air intake and air supply), without any grill/protection.

WARNING: it is prohibited to make the unit operate if both the outlets of the unit are not ducted or protected by grills or safety net (available as accessories on request: grills, panels, plenum, etc.).

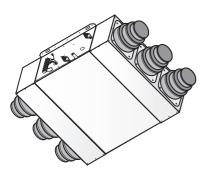
SPECIAL REQUESTS

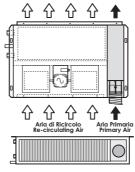
Our company is not manufacturing only standard units, but also versions and solution based on the client requests.

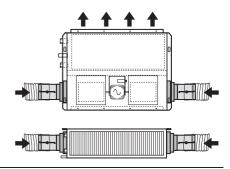
Thanks to the active cooperation with our clients and to the careful analysis of the requests, we have acquired a significant experience in the manufacturing of special versions.

More in detail: we have available a "Variants Catalogue/Price List" (Variants, special most requested Versions/Units/Accessories) to manage the not mentioned "Out of standard" units (to ease and reduce the documentation) in the present official Catalogue/Price List. The variants Price List is only for internal use of the manufacturer, but it can be supplied on request.

We have often realised solutions specifically designed according with the clients request, able to satisfy the needs of any installation site. We give hereby few examples of the "on request" solutions, anyway reminding that we can provide any air intake/supply section (circular, rectangular, square, with or without louver, etc.).







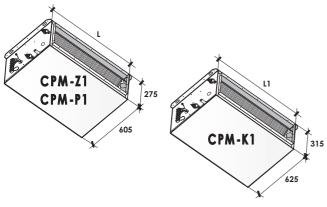
... e molte altre soluzioni ...

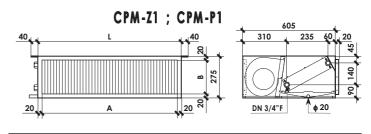
Non esitate a contattarci: avrete la nostra piena disponibilità per realizzare qualsiasi soluzione in accordo con le vostre necessità.

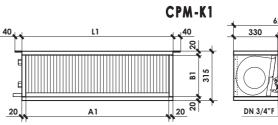
... and many other solutions ...

Do not hesitate to contact us: we are available to realise any solution according with your specific needs.

φ 20









					rr			rr			
Taglia - Siz	е		CPM 122	CPM 132	CPM 142	CPM 222	CPM 232	CPM 242	CPM 322	CPM 332	CPM 342
Potenz.Frigorifera To	tale - Total (1) W	6.820	8.650	10.100	12.000	15.200	17.800	16.700	21.200	25.500
Cooling capacity Sensibile	e - Sensible (1) W	5.300	6.580	7.380	9.780	12.100	13.500	13.900	17.200	19.400
Potenzialità Termica - Heating	g capacity (2) W	15.200	18.900	20.000	28.400	35.200	37.200	40.600	50.300	53.700
Portata aria - Air flow (3)		m³/h	1.350	1.500	1.450	2.750	3.000	2.850	4.050	4.400	4.200
Portata acqua Raf	fred Cooling	a I/h	1.173	1.488	1.737	2.064	2.614	3.062	2.872	3.646	4.386
	cald Heating	_	1.307	1.625	1.720	2.442	3.027	3.199	3.492	4.326	4.618
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	red Cooling		35.7	39,4	38,4	28.0	38.3	30.6	21.0	29.7	25.0
	cald Heating	,	34.6	36,6	29,4	30.6	40.0	26.1	24.2	32.6	21,6
	Med-Max (6)	dB(A)	34-43-49	35-44-50	35-44-50	37-48-51	38-49-52	38-49-52	46-51-53	47-52-54	47-52-54
Motori/Ventilatori – Motors/Fa	(-)	lo./No.	01 10 17	1/1	00 11 00	07 10 01	1/2	00 17 02	10 01 00	1/3	17 02 01
		W		290 W			560 W			650 W	
Assorbimento elettrico nominale Nominal current input	MAX(7)										
		Α		1,3 A			2,6 A			3,0 A	
Alimentazione elettrica – Pov	,)Vac-1Ph-5(
	Ranghi – Rows	No.	3R	3R	4R	3R	3R	4R	3R	3R	4R
Heating/cooling coil Attacch Scarico condensa - Drain pig	i-Connections	φ (*) b (mm)	DN 3/4" F	DN 3/4" F 20	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F 20	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F 20	DN 3/4" F
Versioni Lunghezza - L		mm		800			1.200			1.600	
Versions Bocche aspirazione/ma		mm		760			1.160			1.560	
Z-P Air intake/supply of		mm		235			235			235	
Versioni Lunghezza - L		mm		840			1.240			1.640	
Versions Bocche aspirazione/ma	andata A1	mm		800			1.200			1.600	
K Air intake/supply of	outlets B1	mm		275			275			275	
Limite funzionam, inferiore	LFI	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Lower working limit	ESP = 0 Pa	Med Min	0,80 0,58	0,80 0,59	0,81 0,60	0,89 0,56	0,89 0,56	0,89 0,57	0,91 0,69	0,92 0,69	0,93 0,71
		Max	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95
	25 Pa	Med	0,76	0,77	0,78	0,83	0,84	0,84	0,87	0,88	0,88
3 7		Min Max	0,55 0.87	0,55 0,88	0,56 0,88	0,53 0,89	0,54	0,55 0,89	0,66	0,67	0,69
	50 Pa	Med	0,72	0,72	0,73	0,78	0,79	0,79	0,88	0,82	0,83
(8)		Min	0,51	0,52	0,53	0,51	0,51	0,52	0,64	0,64	0,66
RIDUZIONE PORTATA ARIA	75 Pa	Max Med	0,81 0,66	0,82 0,67	0,83 0.68	0,81 0,72	0,82 0.74	0,82 0.74	0,82 0,75	0,83 0,76	0,82 0,76
Coefficienti che	/5 FG	Min	0,88	0,48	0,88	0,72	0,48	0,74	0,73	0,78	0,78
definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica"		Max	0,75	0,76	0,77	0,73	0,75	0,74	0,74	0,75	0,75
(alle 3 velocità Max-Med-Min)	100 Pa	Med	0,60 0,41	0,61	0,62	0,65	0,67 0,44	0,67	0,67 0,52	0,69	0,68 0,54
,		Min Max	0,41	0,43	0,43	0,42	0,44	0,44	0,52	0,54	0,64
AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the	125 Pa	Med	0,52	0,55	0,55	0,55	0,58	0,58	0,56	0,59	0,59
"Air flow / Static pressure"		Min	0,31	0,34	0,34	0,34	0,37	0,37	0,42	0,45	0,46
diagrams	150 Pa	Max Med	0,54 0,35	0,57 0,41	0,57 0,40	0,49 0,41	0,53 0,46	0,53 0,45	0,49 0,43	0,53 0,48	0,52 0,47
(at 3 speed Max-Med-Min)	13010	Min	0,19	0,24	0,24	0,22	0,46	0,26	0,30	0,34	0,34
	ESP (Pa)	Max	184 Pa	194 Pa	194 Pa	182 Pa	192 Pa	192 Pa	186 Pa	196 Pa	196 Pa
LFS	Qa (x m³/h)		x 0,20 170 Pa	x 0,20 180 Pa	x 0,20 180 Pa	x 0,20 176 Pa	x 0,20 186 Pa	x 0,20 186 Pa	x 0,20 180 Pa	x 0,20 188 Pa	x 0,20 188 Pa
Limite funzionam. superiore	ESP (Pa) Qa (x m³/h)	Med	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,20					
Upper working limit	ESP (Pa)	Min	152 Pa	160 Pa	162 Pa	156 Pa	164 Pa	164 Pa	168 Pa	176 Pa	176 Pa
	Qa (x m³/h)	WILL	x 0,18	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19	x 0,19

* ♦

(9) RIDUZIONE POTENZIALITÁ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)

COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction) Portata aria - Air flow 1,00 0,95 0,90 0,85 0,80 0,75 0,70 0,65 0,60 0,55 0,50 0,45 0,40 0,35 0,30 0,25 Potenza Frigorifera Totale – Total 1,00 0,87 0,77 0,74 0,71 0,67 0,55 0,50 Cooling capacity Sensibile - Sensible 1,00 0,97 0,93 0,90 0,86 0,83 0,79 0,76 0,72 0,68 0,64 0,60 0,55 0,51 0,46 0,41 Potenza termica - Heating capacity 0.94 0.81 0.74 0.70 0.66 0.44

DN = Diametro nominale ; F = Attacchi idraulici batteria Gas femmina

F = Female gas water coil connections

(*) DN = Nominal diameter: F = Female.

Ischacid data seter to the tollowing conditions: Started or Int - Almoup

Ischacid data seter to the tollowing conditions: Started or Int - Almoup

(1) Cooling: All Female (*) Cooling or Int - Almoup

(1) Cooling: All Femps: 27°Cdb. | 19°Cwb. - Entering/fecoring water to

notific risk preded and/or ESP > 60°D see [8] He] risk nominal clif flows. (2) Heading: All Femps: 20°C - Entering/fecoring water temp. 7006/FC - Mondifor: ESP > 60°D see [8] He] risk nominal clif flows. Are thering water temp

(1) [2] (1) Cooling and Heading: opecifies: Data Calculated by 3W and measured

(1) (2) All flow and Stafface presents: Almonia data flows. Lending water temp

(1) (2) All flow and Stafface presents: Almonia data flows. Lending water temp.

(2) Search Lending: All Female (*) Cooling of the Marine data flows. All flo

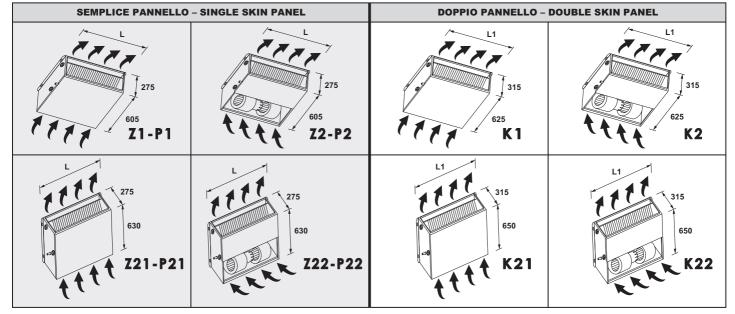












CPM Unità Piatta/Media Unit Slim/Medium

Taglia – Size■ 122 ...342

Versione - Version

1-2: Orizzontale - Horizontal

21-22: Verticale - Vertical 21-22: Verticale - Vertical

Lato attacchi batteria - Coll connections side

DX = Destra - Right (STANDARD)

SX = Sinistra - Left

Sigla per l'ordinazione Order identification code

CPM

122

Z (*)

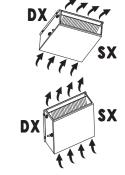
1

DX

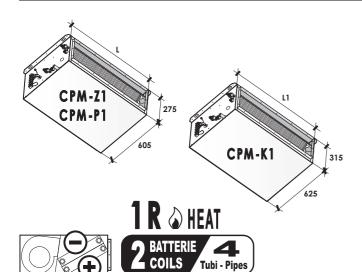
CPM 122-Z1-DX

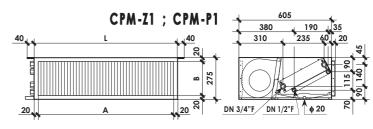


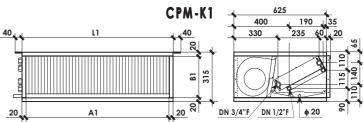
_(*) Ca	ssa portante – main ca:	sing
	7	ZINCATO	Versioni in semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termo-acustico interno
		GALVANIZED	Self-supporting single skin panel versions, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation
	D	PREVERNICIATO	Versioni in semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termo-acustico interno
	r	PRE-PAINTED	Self-supporting single skin panel versions, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation
	V	DOPPIO PANNELLO	Versioni in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata /Fibra vetro / Lamiera preverniciata bianca RAL 9002
	n	DOUBLE SKIN PANEL	Self-supporting double skin panel versions, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel



	Taglia - Size		CPM 122	CPM 132	CPM 142	CPM 222	CPM 232	CPM 242	CPM 322	CPM 332	CPM 342
Pot. frigorifera Tota	ale – Total Cooling cap.	W	6.820	8.650	10.100	12.000	15.200	17.800	16.700	21.200	25.500
	a - Heating capacity	W	15.200	18.900	20.000	28.400	35.200	37.200	40.600	50.300	53.700
Portata aria - Air flo		m³/h	1.350	1.500	1.450	2.750	3.000	2.850	4.050	4.400	4.200
versioni-versions		L mm	800	800	800	1.200	1.200	1.200	1.600	1.600	1.600
Z-P	Peso netto – Net wei	ight Kg	37	38	40	52	54	57	68	70	73
versioni-versions		L1 mm	840	840	840	1.240	1.240	1.240	1.640	1.640	1.640
K	Peso netto – Net wei	ight Kg	52	53	55	71	73	76	91	93	96
		Cod.	250122001	250132001	250142001	250222001	250232001	250242001	250322001	250332001	250342001
	Z 1	Euro									
		Cod.	250122002	250132002	250142002	250222002	250232002	250242002	250322002	250332002	250342002
Z	Z 2	Euro									
ZINCATO		Cod.	250122003	250132003	250142003	250222003	250232003	250242003	250322003	250332003	250342003
GALVANIZED	Z 21	Euro									
		Cod.	250122004	250132004	250142004	250222004	250232004	250242004	250322004	250332004	250342004
	Z 22	Euro									
		Cod.	250122005	250132005	250142005	250222005	250232005	250242005	250322005	250332005	250342005
	P 1	Euro									
		Cod.	250122006	250132006	250142006	250222006	250232006	250242006	250322006	250332006	250342006
P	P 2	Euro									
PREVERNICIATA		Cod.	250122007	250132007	250142007	250222007	250232007	250242007	250322007	250332007	250342007
PRE-PAINTED	P 21	Euro									
		Cod.	250122008	250132008	250142008	250222008	250232008	250242008	250322008	250332008	250342008
	P 22	Euro									
		Cod.	250122009	250132009	250142009	250222009	250232009	250242009	250322009	250332009	250342009
	K 1	Euro									
		Cod.	250122010	250132010	250142010	250222010	250232010	250242010	250322010	250332010	250342010
K	K 2	Euro									
DOPPIO PANNELLO	-	Cod.	250122011	250132011	250142011	250222011	250232011	250242011	250322011	250332011	250342011
DOUBLE PANEL	K 21	Euro									
		Cod.	250122012	250132012	250142012	250222012	250232012	250242012	250322012	250332012	250342012
	K 22	Euro									







	10	.,,,,,			***		
Taglia - Siz	re	CPM 124	CPM 134	CPM 224	CPM 234	CPM 324	CPM 334
Potenz.Frigorifera To	otale - Total (1)	W 6.670	8.430	11.700	14.700	16.400	20.600
Cooling capacity Sensibil	e - Sensible (1)	W 5.160	6.380	9.530	11.600	13.600	16.600
Potenzialità Termica - Heatin	g capacity (2)	W 7.590	8.100	13.800	14.500	19.600	20.500
Portata aria - Air flow (3)	m	/h 1.300	1.440	2.650	2.850	3.900	4.200
Portata acqua Raf	fred Cooling	/h 1.147	1.450	2.012	2.528	2.821	3.543
	cald Heating	l/h 653	697	1.187	1.247	1.686	1.763
Perdite di carico acqua Raf	fred Coolina k	Pa 34.1	37.4	26.6	35.8	20.3	28.0
•	cald Heating k	Pa 43,2	48,4	37,8	40,8	36,0	39,0
	-Med-Max (6) dB		35-44-50	37-48-51	38-49-52	46-51-53	47-52-54
Motori/Ventilatori – Motors/F	. ,	' +	1/1		/2	ļ	/3
Assorbimento elettrico nominale			290 W	<u> </u>	0 W	†	0 W
Nominal current input	MAX(7)						
Alimentazione elettrica – Pov		Α	1,3 A		6 A -1Ph–50Hz	3,	0 A
		1-	20			<u> </u>	2.0
		lo. (*)	3R N 3/4" F		3R 3/4" F		3R 3/4" F
		lo.	1R		IR		1R
			N 1/2" F		1/2" F		1/2" F
Scarico condensa - Drain pir			20		20		20
Versioni Lunghezza - L		ım	800	1.	200	1.	600
Versions Bocche aspirazione/m	andata A m	ım	760	1.	160	1.	560
Z-P Air intake/supply		nm	235		35		35
Versioni Lunghezza - L		nm	840	+	240		640
Versions Bocche aspirazione/m		nm	800		200		600
Air intake/supply	-	nm 1.00	275		75		75
Limite funzionam. inferiore		lax 1,00 ed 0,81	1,00 0.82	1,00 0,89	1,00 0.89	1,00 0.92	1,00 0,93
Lower working limit		Ain 0,60	0,60	0,57	0,57	0,70	0,71
		lax 0,94	0,94	0,95	0,95	0,94	0,95
		ed 0,77 Ain 0,56	0,78 0,57	0,83 0,54	0,84 0,55	0,87 0,68	0,88 0,69
		lax 0,88	0,89	0,88	0,88	0,88	0,89
(8)		ed 0,73	0,74	0,79	0,79	0,82	0,83
(6)		Min 0,52 lax 0,82	0,53 0,83	0,51 0,81	0,52 0,82	0,65 0,81	0,66
RIDUZIONE PORTATA ARIA		ed 0,67	0,68	0,72	0,82	0,75	0,82
Coefficienti che	1	/lin 0,48	0,49	0,48	0,49	0,60	0,61
definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica"		0,75	0,77	0,72	0,74	0,73	0,75
(alle 3 velocità Max-Med-Min)		ed 0,61 Ain 0,42	0,62 0,44	0,65 0,43	0,67 0,44	0,66 0,52	0,68 0.54
AIR FLOW REDUCTION		lax 0,66	0,68	0,61	0,64	0,61	0,64
Coefficients defining the		ed 0,52	0,55	0,55	0,58	0,56	0,59
"Air flow / Static pressure"		Ain 0,32	0,34 0.57	0,34	0,37 0,52	0,42	0,46 0.52
diagrams .		ed 0,51	0,57	0,47	0,52	0,48	0,52
(at 3 speed Max-Med-Min)		4in 0,20	0,24	0,22	0,26	0,30	0,34
LFS (ESP=Pa ; Qa=m³/h)		ax 186Pa; (Qa x0,20		182Pa ; (Qa x0,20)	192Pa ; (Qa x0,20)	186Pa ; (Qa x0,20)	196Pa ; (Qa x0,2
Limite funzionam. superiore		ed 172Pa; (Qax0,19	, , ,	176Pa; (Qa x0,20)	186Pa; (Qa x0,20)	180Pa; (Qa x0,20)	188Pa; (Qa x0,2
Upper working limit	ESP; (Qa)	1 54Pa; (Qa x0,18) 162Pa ; (Qa x0,18)	156Pa ; (Qa x0,19)	164Pa ; (Qa x0,18)	168Pa ; (Qa x0,19)	176Pa ; (Qa x0,1

* 🖟

(9) RIDUZIONE POTENZIALITÁ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)

COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction) Portata aria - Air flow 1,00 0,95 0,90 0,85 0.80 0.75 0.70 0.65 0.55 0.50 0.45 0.40 0.30 0.25 0.60 0.35 Totale – Total 0,97 0,87 0,77 0,74 Potenza Frigorifera 0,95 0,89 0,84 0,81 0,71 0,59 0,55 0,50 0,92 0,67 0,63 Cooling capacity Sensibile – Sensible 1,00 0,97 0,93 0,90 0,86 0,83 0,79 0,72 0,68 0,64 0,60 0,55 0,51 0,46 0,41 Potenza termica - Heating capacity 1.00 0.97 0.94 0.91 0.87 0.84 0.81 0.77 0.74 0.70 0.66 0.62 0.58 0.49 0.44

♠ (*) DN = Diametro nominale ; F = Atlacchi idraulici batteria Gas femmina Dati tecnici illeriti ale sequenti condizioni; Unità Standard - Pressione atmosferica (013 mibar - Alimentatione elettrica 230/oz/1Ph/50Hz. (1) (2) (3) (4) (5): Dati tecnici norminoli, ni, potato ai cia (3) (a) esbociti anox ed unità o bocco libera (Pressione stalica asterna 532-0Pa). (1) Kalfreddamento: Temp, cia (27-05a.) 1PCbb. . 1Pcbb. . 1Pcbb. . 20 (a) (a) (2) (- Velacciti Man (ii) fi, potata da (3)), if e atlita portata aria (es. Med «) (b) Nit valocità e/o (5) (5): Pcbb. . 1Pcbb. . 1Pcbb. . 1Pcbb. . 1Pcbb. . 20 (a) (3): Pcbb. . 20 (a) (4): Pcbb. . 20 (a) (a) (b): Pcbb. . 20 23 Recaldamento: Temp. and 20°C – Temp. acqua ingresso/uscita //12°C – Velocità Max (iff. portata ania (3)). Per altre portate ania nominoli, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (2). Per altre portate ania nominoli, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (2). Per altre portate ania nominoli, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (2). Per altre portate ania (2). Per al

φ (*) DN = Nominal diameter ; F = Female gas water coil connections Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 2

Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Almospheric pressure 1013 mbar – Power supply 20Vac/1Ph/SDHz.

(1) (2) (3) (4) (5) Nominal technical data, refer air filter (3) to the max speed and unit with the ear flow (Filter) and state pressure ESP-ePos), (ex. Mod and/or kins peed and/or ESP-ePos) = (ex. Mod and/or kins peed and



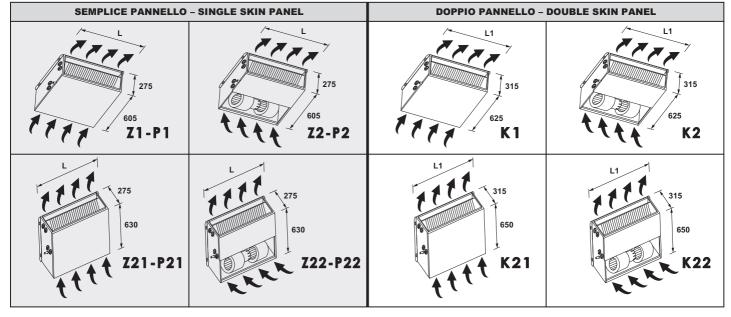












DX

Sigla per l'ordinazione **CPM** Order identification code

Unità Piatta/Media

Unit Slim/Medium

Taglia – Size **1**24 ...334

124

Versione - Version

Z (*)

- 1-2: Orizzontale Horizontal 21-22: Verticale Vertical

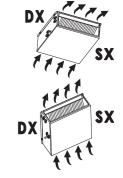
Lato attacchi batteria - Coil connections side

CPM 124-Z1-DX

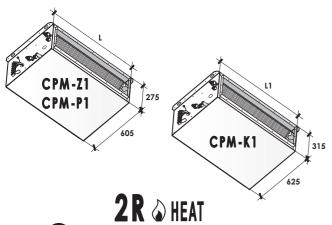
- DX = Destra Right (STANDARD)
 SX = Sinistra Left

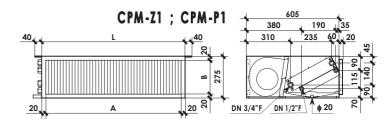
CPM

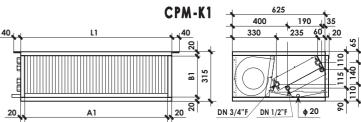




	Taglia - Size		CPM 124	CPM 134	CPM 224	CPM 234	CPM 324	CPM 334
Pot. frigorifera Tota	ale – Total Cooling cap	o. W	6.670	8.430	11.700	14.700	16.400	20.600
Potenzialità Termic	a - Heating capacity	W	7.590	8.100	13.800	14.500	19.600	20.500
Portata aria - Air fl	OW	m³/h	1.300	1.440	2.650	2.850	3.900	4.200
versioni-versions		L mm	800	800	1.200	1.200	1.600	1.600
Z-P	Peso netto – Net	weight Kg	39	40	55	57	72	74
versioni-versions		L1 mm	840	840	1.240	1.240	1.640	1.640
K	Peso netto – Net	weight Kg	54	55	74	76	95	97
		Cod.	250124001	250134001	250224001	250234001	250324001	250334001
	Z 1	Euro						
		Cod.	250124002	250134002	250224002	250234002	250324002	250334002
Z	Z 2	Euro						
INCATO		Cod.	250124003	250134003	250224003	250234003	250324003	250334003
GALVANIZED	Z 21	Euro						
		Cod.	250124004	250134004	250224004	250234004	250324004	250334004
	Z 22	Euro						
		Cod.	250124005	250134005	250224005	250234005	250324005	250334005
	P 1	Euro						
		Cod.	250124006	250134006	250224006	250234006	250324006	250334006
P	P 2	Euro						
REVERNICIATA		Cod.	250124007	250134007	250224007	250234007	250324007	250334007
PRE-PAINTED	P 21	Euro						
		Cod.	250124008	250134008	250224008	250234008	250324008	250334008
	P 22	Euro						
		Cod.	250124009	250134009	250224009	250234009	250324009	250334009
	K 1	Euro						
		Cod.	250124010	250134010	250224010	250234010	250324010	250334010
K	K 2	Euro						
OOPPIO PANNELLO		Cod.	250124011	250134011	250224011	250234011	250324011	250334011
OOUBLE PANEL	K 21	Euro						
		Cod.	250124012	250134012	250224012	250234012	250324012	250334012
	K 22	Euro						







\bigoplus
T

• BATTERIE	۱
COILS Tubi - Pipes	

	COILS IUDI -	Pipes	,	20	A1	20	DN 3/4"F/ DN 1/2	<u>"F\</u> \ \ \ 2 0
Taglia - Siz	е		CPM 125	CPM 135	CPM 225	CPM 235	CPM 325	CPM 335
Potenz.Frigorifera To	otale - Total (1)	W	6.570	8.280	11.500	14.600	16.100	20.300
Cooling capacity Sensibile	e - Sensible (1)	W	5.070	6.250	9.330	11.500	13.300	16.400
Potenzialità Termica - Heatin	g capacity (2)	W	12.100	12.900	22.300	23.600	31.900	33.600
Portata aria - Air flow (3)	r	m³/h	1.270	1.400	2.570	2.800	3.800	4.100
Portata acqua Raf	fred Cooling	l/h	1.130	1.424	1.978	2.511	2.769	3.492
Water flow (4) Risc	cald Heating	l/h	1.041	1.109	1.918	2.030	2.743	2.890
Perdite di carico acqua Raff	red Cooling	kPa	33,1	36,1	25,7	35,3	19,5	27,2
Water pressure drops (5) Risc	cald Heating	kPa	35,5	39,2	32,3	35,6	29,7	32,4
Livelli sonori - Sound levels Min-	-Med-Max (6) d	dB(A)	34-43-49	35-44-50	37-48-51	38-49-52	46-51-53	47-52-54
Motori/Ventilatori – Motors/Fo	ans No.,	/No.	1	/1	1,	/2	1	/3
Assorbimento elettrico nominale	`	W		, 0 W	560			0 W
Nominal current input	MAX(7)	Α		3 A	2,6) A
Alimentazione elettrica – Pov	ver supply		1 /-	371	230Vac-] 0,	371
	anghi – Rows	No.		BR		R	.3	BR
	0	φ (*)		3/4" F		3/4" F		3/4" F
	anghi – Rows	No.	7	2R	2	R	2	2R
Ŭ		φ (*)		1/2" F		/2" F		1/2" F
Scarico condensa - Drain pip		mm)		20		0		20
Versioni Lunghezza - L		mm		00		200		500
BOCCITE aspirazione/inic		mm	•	60		60		560
All intake/supply (mm mm		35 40		35 240		35 640
Versioni Lunghezza - L Versions Bocche aspirazione/ma		mm		00		200		500
K Air intake/supply of		mm		75		75		75
Limite funzionam, inferiore	LFI	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Lower working limit	ESP = 0 Pa	Med	0,82	0,83	0,88	0,89	0,93	0,94
		Min Max	0,61	0,61 0,94	0,57 0,94	0,58 0,94	0,72 0,94	0,73 0,94
		Med	0,78	0,79	0,84	0,84	0,88	0,88
* ()		Min	0,57	0,57	0,55	0,56	0,69	0,71
•	50 Pa	Max Med	0,88 0,74	0,89 0,74	0,87 0,78	0,87 0,79	0,88 0,82	0,88 0,83
(8)	3014	Min	0,53	0,54	0,52	0,53	0,66	0,67
RIDUZIONE PORTATA ARIA		Max	0,82	0,83	0,80	0,81	0,81	0,82
Coefficienti che	75 Pa	Med Min	0,67 0,49	0,68 0,50	0,72 0,48	0,73 0,50	0,75 0,61	0,76 0,62
definiscono le curve		Max	0,75	0,77	0,71	0,73	0,72	0,73
"Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)	100 Pa	Med	0,62	0,63	0,64	0,66	0,66	0,68
,		Min Max	0,42 0,66	0,44 0,68	0,43 0,60	0,45 0,63	0,52 0,61	0,55 0,63
AIR FLOW REDUCTION	125 Pa	Med	0,66	0,68	0,60	0,63	0,61	0,63
Coefficients defining the "Air flow / Static pressure"		Min	0,32	0,35	0,35	0,37	0,42	0,46
diagrams	150 D-	Max	0,49	0,57	0,46	0,51	0,47	0,52
(at 3 speed Max-Med-Min)	150 Pa	Med Min	0,34 0,20	0,40 0,24	0,39 0,22	0,44 0,26	0,42 0,30	0,46 0,35
LFS (ESP=Pa ; Qa=m³/h)	ESP; (Qa)	Max	186Pa ; (Qa x0,20)	196Pa ; (Qa x0,20)	184Pa ; (Qa x0,20)	192Pa ; (Qa x0,20)	186Pa ; (Qa x0,20)	196Pa ; (Qa x0,20)
Limite funzionam. superiore		Med	172Pa ; (Qa x0,19)	180Pa ; (Qa x0,19)	176Pa ; (Qa x0,20)	186Pa ; (Qa x0,20)	180Pa ; (Qa x0,20)	190Pa ; (Qa x0,20)
Upper working limit	ESP; (Qa)	Min	154Pa ; (Qa x0,18)	162Pa ; (Qa x0,18)	158Pa ; (Qa x0,19)	166Pa ; (Qa x0,19)	168Pa ; (Qa x0,19)	178Pa ; (Qa x0,19)

(9) RIDUZIONE POTENZIALITÁ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)

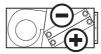
	COOLING/HLA	ATTING C	AFACII	I KLDU		zepenu	ing on c	III IIOW I	educiio	11)							
Portata aria - Air flow		1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenza Frigorifera	Totale – Total	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50
Cooling capacity	Sensibile - Sensible	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41
Potenza termica - Hed	ating capacity	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44

• (*) DN = Nominal diameter ; F = Female gas water coil connections
Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 200Vac/1Ph/50Hz.
10 (21)(3) (4) (5): Nominal facthrical data, refer aid flow (5) to the max speed and unit with fine aid flow (5) flowing the reference of flow (5) flow flow (5) for the reference of flow (6) flow (7) flow (7

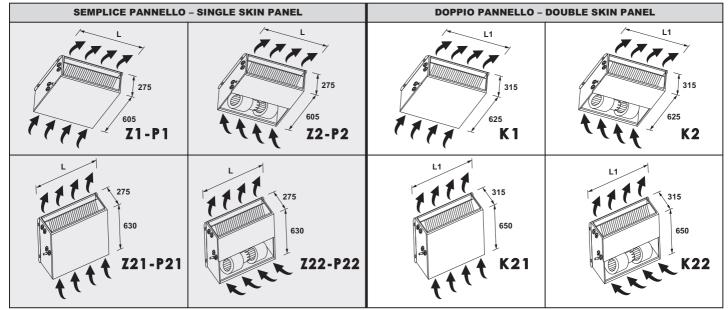












CPM Unità Piatta/Media Unit Slim/Medium

Taglia – Size■ 125 ...335

125

Versione - Version

1-2: Orizzontale – Horizontal

21-22: Verticale - Vertical 21-22: Verticale - Vertical

Lato attacchi batteria - Coll connections side

DX = Destra - Right (STANDARD)

SX = Sinistra - Left

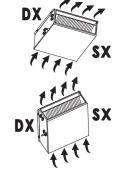
Sigla per l'ordinazione Order identification code **CPM**

Z (*)

DX

CPM 125-Z1-DX

(*) Ca:	ssa portante – main cas	ing
Z	ZINCATO GALVANIZED	Versioni in semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termo-acustico interno Self-supporting single skin panel versions, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation
P	PREVERNICIATO PRE-PAINTED	Versioni in semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termo-acustico interno Self-supporting single skin panel versions, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation
K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE SKIN PANEL	Versioni in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata /Fibra vetro / Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel versions, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel



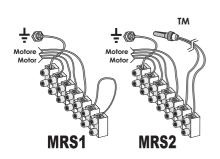
	Taglia - Size		CPM 125	CPM 135	CPM 225	CPM 235	CPM 325	CPM 335
Pot. frigorifera Tota	le – Total Cooling cap	o. W	6.570	8.280	11.500	14.600	16.100	20.300
	a - Heating capacity		12.100	12.900	22.300	23.600	31.900	33.600
Portata aria - Air flo)W	m³/h	1.270	1.400	2.570	2.800	3.800	4.100
versioni-versions		L mm	800	800	1.200	1.200	1.600	1.600
Z-P	Peso netto – Net	weight Kg	40	41	56	58	73	75
versioni-versions		L1 mm	840	840	1.240	1.240	1.640	1.640
K	Peso netto – Net	0 0	55	56	75	77	96	98
		Cod.	250125001	250135001	250225001	250235001	250325001	250335001
	Z 1	Euro						
		Cod.	250125002	250135002	250225002	250235002	250325002	250335002
Z	Z 2	Euro						
ZINCATO GALVANIZED		Cod.	250125003	250135003	250225003	250235003	250325003	250335003
3AL VANIZED	Z 21	Euro						
		Cod.	250125004	250135004	250225004	250235004	250325004	250335004
	Z 22	Euro						
		Cod.	250125005	250135005	250225005	250235005	250325005	250335005
	P 1	Euro						
		Cod.	250125006	250135006	250225006	250235006	250325006	250335006
P	P 2	Euro						
REVERNICIATA	-	Cod.	250125007	250135007	250225007	250235007	250325007	250335007
'RE-PAINTED	P 21	Euro						
		Cod.	250125008	250135008	250225008	250235008	250325008	250335008
	P 22	Euro						
		Cod.	250125009	250135009	250225009	250235009	250325009	250335009
	K 1	Euro						
		Cod.	250125010	250135010	250225010	250235010	250325010	250335010
•	K 2		200120010	200.000.0	2552255.0	2002000.0	200020010	20000010
K		Euro	050105011	050105011	05005011	050005011	050005011	0500050
OOPPIO PANNELLO	W 04	Cod.	250125011	250135011	250225011	250235011	250325011	250335011
OOUBLE PANEL	K 21	Euro						
		Cod.	250125012	250135012	250225012	250235012	250325012	250335012
	K 22	Euro						

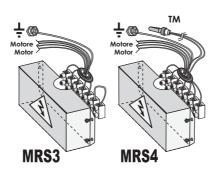


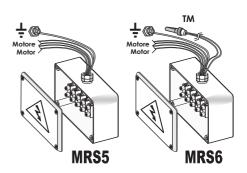


Morsettiere e Comandi remoti Terminal boards and Remote controls









COMANDI REMOTI PIÚ USATI

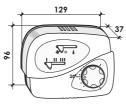
Thermostat only

Ogni pannello comandi può controllare una sola unità (vedi accessorio "SDI")

Per ulteriori informazioni tecniche e Modalità di funzionamento dei comandi esposti (+ disponibilità di ulteriori comandi), vedi sezione "Regolazione"

3-Speed only

× 30 8 Solo termostato Solo 3-Velocità





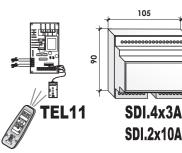
37 96 [18.9] CR11 Valvole - Valves ON/OFF; PWM; 3-Point

MOST COMMON REMOTE CONTROLS

129

Each control panel can control only one unit (see accessory "SDI")

For further Technical and Operating information about the shown controls (+ further available controls), see "Regulation" section.



3-Velocità Manuali/Auto Manual/Auto 3-speed CR12 Valvole - Valves

Mod.	Morsettiere per collegamento a comando remoto fornite montate sull'unità - Comandi remoti forniti no Terminal boards for connection with the remote control supplied mounted on the unit - Remote controls supplied in		Cod.	Euro
MRS 1	Morsettiera tipo "Mamut" (min. 7 poli) IP20 "Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) IP20 STANDA	RD: COMPR	ESA/INC	LUDE
MRS2-32	Morsettiera tipo "Mamut" (min. 7 poli) IP20 + Termostato minima temperatura acqua calda "TM"	T.SET = 32°C	089903002	
MRS2-42	"Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) IP20 + Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C	089903007	
MRS 3	Morsettiera tipo "Mamut" (min. 7 poli) con coperchio di chiusura IP40 "Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) with closing cover IP40		089903003	
MRS4-32	Morsettiera tipo "Mamut" (min. 7 poli) con coperchio di chiusura IP40 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C	089903004	
MRS4-42	"Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) with closing cover IP40 + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C	089903008	
MRS 5	Morsettiera tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box		089903005	
MRS6-32	Morsettiera 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	
TERMOSTA	ATI ELETTRONICI (NO GESTIONE 3-VELOCITA') – ELECTRONIC THERMOSTATS (N	NO 3-SPEED	CONTROL	.)
TR1	Termostato ambiente 230Vac, con OFF/Est./Inv. (1 singolo-polo doppio-contatto, con inversione logicon Room thermostat 230Vac, with OFF/Summer/Winter (1 single-pole double-throw, with reverse HEAT / C Contatti-Contacts: 1SPDT-co 5(1)A 230Vac	. ,	089905001	_
COMANDI	VELOCITA' ELETTRONICI (NO-TERMOSTATO) – ELECTRONICS SPEED-CONTROLS	(NO-THERM	OSTAT)	
	Comando 230Vac con OFF/Fst /Inv. + 3 Velocità, senza termostato (gestione solo 3-velocità, NO valvo	ole)		

omando 230Vac con OFF/Est./Inv. + 3 Velocità, senza termostato (gestione solo 3-velocità, NO valvole) CR1

Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed, without thermostat (only 3-speed control, NO valves) 089905011 Ventilatore-Fan: 5.0A-230Vac

COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI CON TERMOSTATO – ELECTRONICS SPEED-CONTROLS WITH THERMOSTAT Comando 230Vac con OFF/Est./Inv. + 3 Velocità + Termostato (gestione unità 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed + Thermostal (control 2-4 pipe units, with/without valves VL-230V) CR₂ 089905021

Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 1A-230Vac Comando 230Vac con OFF/Est./Inv. + 3 Velocità manuali/auto + Anti-stratificazione + Termostato (gestione unità 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) CR3 Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed manual/auto + Anti-stratification + Thermostat (control 2-4 pipe units, with/without valves VL-230V)

089905034 Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 1A-230Vac

TELECOMANDO IR (KIT COMPLETO) - I.R. CONTROL (COMPLETE KIT)

Scheda madre + Sonda aria + Sonda acqua + Ricevitore I.R. + Telecomando (gestione unità 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Motherboard + Air sensor + Water sensor + I.R. Receiver + I.R. Remote control (control 2-4 pipe units, with/without valves VL-230V) TEL11 089901050 Ventilatore-Fan: 7A-230Vac ; Valvole-Valves: 2A-230Vac

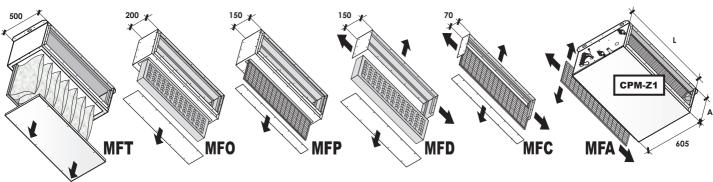
REGOLATORI A MICROPROCESSORE CONFIGURABILI - MICROPROCESSOR CONFIGURABLE CONTROLLERS Gestione unità 2-4 tubi con/senza valvole. Uscite: 1 motore 3-Velocità + 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti **CR11** Control 2-4 pipes unit with/without valves. Output: 1 motor 3-Speed + 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point 089905024

Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 1A-230Vac Gestione unità 2-4 tubi. Uscite: 1 motore 3-Velocità (o elettronico 0...10Vdc, es.: Brushless) + 2 valvole modulanti 0...10Vdc **CR12** Control 2-4 pipes unit. Output: 1 motor 3-Speed (or electronic 0...10Vdc, ex.: Brushless) + 2 modulating valves 0...10Vdc 089905025 Ventilatore-Fan: 3A-230Vac

SCHEDE DI INTERFACCIA – INTERFACE CARDS

Scheda con 4 uscite da 3A (idonea per controllare fino a max nº 4 motori 3-Velocità da 3A; es. nº4 piccole unità) SDI.4x3A Card with 4 by 3A output (suitable to control up to max No. 4 3-Speed 3A motors; ex. No. 4 small units) 089905031 Contatti-Contacts: 4x 3(0,3)A 230Vac Scheda con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max nº 2 motori a 3-Velocità da 10A ; es. nº 1 grande unità a 2-motori) SDI.2x10A Card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed motors of 10A; ex. No. 1 large unit with 2 motors) 089905033 Contatti-Contacts: 2x 10A-230Vac

- 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)



Compatibil	ità – Compatibil	ity	СРМ	122/4/5	132/4/5	142	222/4/5	232/4/5	242	322/4/5	332/4/5	342
versioni – ver	-	LxA	mm		800 x A=2	75	L=1	.200 x A=2	275	L=1	.600 x A=2	275
versioni – ver	sions: K	LxA	mm	L=	840 x A=3	15	L=1	.240 x A=3	315	L=1	.640 x A=3	315
		non canalizzabile) ; Gr			•		ibile da qua	ılsiasi direzi	one			
		; EU3 filtering level (EUI					01 75	07.00	0.4.01	07.00	44 104	40.0=
r.a.c. ana (tiltr	o pulito/sporco) – Ali	r press.drop (clean/dirty filter) Compatibilità/y	Pa(1) Mod.	18 - 42 MFA-Z1	22 - 52	20 - 49	31 - 75 MFA-Z2	37 - 89	34 - 81	37 - 88 MFA-Z3	44 - 106	40 - 97
MFA-Z	ZINCATA	CPM-Z1 ; CPM-Z21	Cod.	25990000			259900002			25990000		
WFA-Z	GALVANIZED	Compatibilità/y	Mod.	MFA-Z4	1		MFA-Z5	i		MFA-Z	5	
		CPM-Z2; CPM-Z22	Cod.	259900004			259900003			25990000		
	PREVERNICIATA	Compatibilità/y CPM-P1 ; CPM-P21	Mod. Cod.	MFA-P1			MFA-P2 259900012			MFA-P3		
MFA-P	PRE-PAINTED	Compatibilità/y	Mod.	MFA-P4			MFA-P5			MFA-Po		
		CPM-P2; CPM-P22	Cod.	259900014			259900015			25990001		
	PREVERNICIATA	Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21	Mod.	MFA-K1 25990002			MFA-K2 259900022			MFA-K3 25990002		
MFA-K	PRE-PAINTED	Compatibilità/y	Cod.	MFA-K4			MFA-K5			25990002 MFA-K		
		CPM-K2; CPM-K22	Cod.	255990002			255990002			25990002		
		bile + filtro aria piano									rezione	
		flat air filter; EU3 filtering press.drop (clean/dirty filter)		18 - 42	7 4/5) ; False 22 - 52	20 - 49	31 - 75	<u>r removabl</u> 37 - 89	e from any 34 - 81	37 - 88	44 - 106	40 - 97
•	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.	MFC-Z1		∠∪ - 47	MFC-Z2		U4 - U1	37 - 66 MFC-Z		4U - 97
MFC-Z	GALVANIZED	CPM-Z1 ; CPM-Z21	Cod.	25990003			259900032			25990003		
MFC-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21	Mod.	MFC-P1			MFC-P2			MFC-PS		
	PRE-PAINTED PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Cod.	25990004			259900042 MFC-K2			25990004		
MFC-K	PRE-PAINTED	CPM-K1 ; CPM-K21	Mod. Cod.	MFC-K1			259900052			MFC-K3		
Sezione filtro	aria canalizzabil	e + filtro aria ondulato H=		•	-	filtrazione EU	-	-	in 4 parti , F	-	-	i direzion
		IIGH EFFICIENCY undula										
P.d.c. aria (filtr		r press.drop (clean/dirty filter)		25 - 45	30 - 55	28 - 52	44 - 80	52 - 95	47 - 86	51 - 94	62 - 114	57 - 10
MFD-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21	Mod. Cod.	MFD-Z1 25990006			MFD-Z2 259900062			MFD-Z3 25990006		
MFD-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod.	MFD-P1			MFD-P2			MFD-P3		
INILD-L	PRE-PAINTED	CPM-P1 ; CPM-P21	Cod.	25990007			259900072	2		25990007	3	
MFD-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21	Mod.	MFD-K1			MFD-K2 259900082			MFD-K		
Sezione filtr		ıbile + filtro aria piano ;	Cod.			FNT 4/5) · S			estraibile	25990008		
		flat air filter ; EU3 filteri			•						•	
P.d.c. aria (filtr	o pulito/sporco) – Aii	r press.drop (clean/dirty filter)	Pa(1)	18 - 42	22 - 52	20 - 49	31 - 75	37 - 89	34 - 81	37 - 88	44 - 106	40 - 97
MFP-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21	Mod.	MFP-Z1			MFP-Z2			MFP-Z3		
	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Cod.	259900091 MFP-P1			259900092 MFP-P2			25990009 MFP-P3		
MFP-P	PRE-PAINTED	CPM-P1 ; CPM-P21	Mod. Cod.	25990010			259900102			MFP-P3 25990010		
MFP-K	DOPPIO PANN.	Compatibilità/y	Mod.	MFP-K1			MFP-K2			MFP-K3	3	
	DOUBLE PANEL	CPM-K1; CPM-K21	Cod.	25990011		1 611 1	259900112			25990011		
		ile + filtro aria ondulato H IGH EFFICIENCY undulate										
		r press.drop (clean/dirty filter)		25 - 45	30 - 55	28 - 52	44 - 80	52 - 95	47 - 86	51 - 94	62 - 114	57 - 10
MFO-Z	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.	MFO-Z1	<u> </u>		MFO-Z2	2		MFO-Z	3	
	GALVANIZED	CPM-Z1 ; CPM-Z21	Cod.	25990012			259900122			25990012		
MFO-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21	Mod. Cod.	MFO-P1 259900131			MFO-P2 259900132			MFO-P3 25990013		
MFO-K	DOPPIO PANN.	Compatibilità/y	Mod.	MFO-K			MFO-K2			MFO-K		
IVIFU-R	DOUBLE PANEL	CPM-K1 ; CPM-K21	Cod.	255990014			259900142			25990014		
		e + filtro aria A TASCHE H=										
		Y HIGH EFFICIENCY POCKI r press.drop (clean/dirty filter)		34 - 70	<u>0mm with EU7</u> 42 - 87	7 filtering leve 39 - 81	60 - 125	4/5) ; Closed 72 - 149	section with 65 - 135	70 - 147	85 - 150	er side on 78 - 15
	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.	34 - 70 MFT-Z1		J7 - 01	60 - 125 MFT-Z2		00 - 100	70 - 147 MFT-Z3		70-13
MFT-Z	GALVANIZED	CPM-Z1 ; CPM-Z21	Cod.	25990015			259900152			25990015		
MFT-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod.	MFT-P1			MFT-P2			MFT-P3	3	-
	PRE-PAINTED	CPM-P1; CPM-P21	Cod.	25990016			259900162			25990016		
MFT-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21	Mod. Cod.	MFT-K1 25990017			MFT-K2 259900172			MFT-K3		
		*	Cod.	Z5YYUU1/			Z37YUU1/2			Z399UU1/	ر	

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

 MFA-MFC-MFD-MFP-MFO-MFT: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.

 MFC-MFD-MFP-MFO-MFT: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z22-P2-P22-K2-K22.

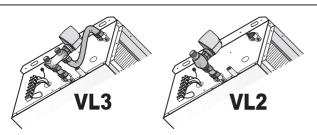
 MFP-MFO-MFT: Filtro estraibile da sotto, oppure (installando la sezione ruotata di 180°) estraibile

- 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).
- MFA-MFC-MFD-MFP-MFO-MFT: Accessories suitable for air intake suction only.

 MFC-MFD-MFP-MFO-MFT: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22.

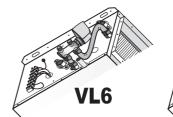
 MFP-MFO-MFT: Filter removable from the lower side, or (installing the section turned of 180°) removable from the upper side. On request accessory similar with filter removable from the side of the unit, same price.



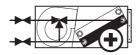




- Per batteria caldo/freddo (unità 2-tubi)
- Per batteria freddo (unità 4-tubi)
- For cooling/heating coil (2-pipe unit)
- For cooling coil (4-pipe unit)







- Per batteria caldo (solo per unità 4-tubi)
- Per sezioni addizionali (MRA1 MRA2)
- For heating coil (for 4-pipe unit only)
- For additional sections (MRA1 MRA2)

			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)								
	**		VL	3 (3 vie –	3-way)	N° 1 valvola 2 vie (2 attacchi) No. 1 2-way valve (2 connections)					
				alvola 3 vie (4 att vay valve (4 coni							
Caratteris	stica Valvola		DN	3/4" M - PN 16	Bar	DN	3/4" M - PN 16	Bar			
Valve cho	aracteristics (1)		Kv 2,5	Kv 4	Kv 6	Kv 2,5	Kv 4	Kv 6			
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			
Raccom	andata – Recommended (2)		CPM 100	CPM 200	CPM 300	CPM 100	CPM 200	CPM 300			
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Elettrotermico – Electrothermic (230Vac , 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL 3.25-230V 249900181	VL 3.4-230V 249900182	VL 3.6-230V 249900183	VL 2.25-230V 249900201	VL 2.4-230V 249900202	VL 2.6-230V 249900203			
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico – Electrothermic (24Vac , 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL 3.25-24V 249900184	VL 3.4-24V 249900185	VL 3.6-24V 249900186	VL 2.25-24V 249900204	VL 2.4-24V 249900205	VL 2.6-24V 249900206			
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante – Floating (24Vac , 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL 3.25-F24 249900187	VL 3.4-F24 249900188	VL 3.6-F24 249900189	VL 2.25-F24 249900207	VL 2.4-F24 249900208	VL 2.6-F24 249900209			
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante – Floating (230Vac , 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL 3.25-F230 249900190	VL 3.4-F230 249900191	VL 3.6-F230 249900192	VL 2.25-F230 249900210	VL 2.4-F230 249900211	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. Euro	VL 3.25-M010 249900193	VL 3.4-M010 249900194	VL 3.6-M010 249900195	VL 2.25-M010 249900213	VL 2.4-M010 249900214	VL 2.6-M010 249900215			

	a h			•		; Per sezioni ad For additional se	•	,		
1			VL	6 (3 vie –	3-way)	VL4 (2 vie – 2-way)				
→	+)			alvola 3 vie (4 att vay valve (4 con			alvola 2 vie (2 att vay valve (2 coni			
Caratteris	tica Valvola		DN	3/4" M - PN 16	Bar	DN	3/4" M - PN 16	Bar		
Valve cho	aracteristics (1)		Kv 2,5	Kv 4	Kv 6	Kv 2,5	Kv 4	Kv 6		
Attacchi I	ato 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		
Raccoma	andata – Recommended (2)		CPM 100	CPM 200	CPM 300	CPM 100	CPM 200	CPM 300		
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Elettrofermico - Electrofhermic (230Vac , 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL 6.25-230V 249900221	VL 6.4-230V 249900222	VL 6.6-230V 249900223	VL 4.25-230V 249900241	VL 4.4-230V 249900242	VL 4.6-230V 249900243		
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico – Electrothermic (24Vac , 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL 6.25-24V 249900224	VL 6.4-24V 249900225	VL 6.6-24V 249900226	VL 4.25-24V 249900244	VL 4.4-24V 249900245	VL 4.6-24V 249900246		
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante – Floating (24Vac , 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL 6.25-F24 249900227	VL 6.4-F24 249900228	VL 6.6-F24 249900229	VL 4.25-F24 249900247	VL 4.4-F24 249900248	VL 4.6-F24 249900249		
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante – Floating (230Vac , 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL 6.25-F230 249900230	VL 6.4-F230 249900231	VL 6.6-F230 249900232	VL 4.25-F230 249900250	VL 4.4-F230 249900251	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. Euro	VL 6.25-M010 249900233	VL 6.4-M010 249900234	VL 6.6-M010 249900235	VL 4.25-M010 249900253	VL 4.4-M010 249900254	VL 4.6-M010 249900255		

(1) DN = Diametro Nominale ; M = Attacchi idraulici Gas Maschio

PN = Pressione nominale valvola; Kv = Fattore perdita di carico acqu

(2) Ogni singolo Kit valvole (Kv 2,5 – Kv 4 – Kv 6) è compatibile con qualsiasi taglia di unità (CPM 100 - CPM 200 - CPM 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 (CPM 100 – CPM 200 - CPM 300). Anyway:

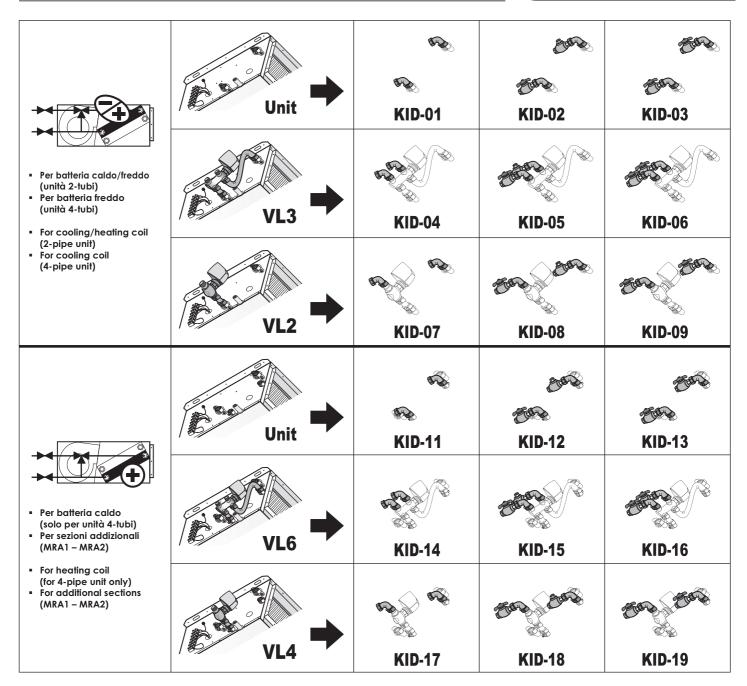
- with ON/OFF valve it is recommended to use valves with high Kv (in order to reduce as much as possible the water pressure drops).
- with MODULATING valves (including 3 point valves also) it is recommended to use valves with Kv equal or comparable with the one of the coil (valve's pressure drops value 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. ${\bf 2}$ ${\bf way}$ ${\bf valve};$ 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





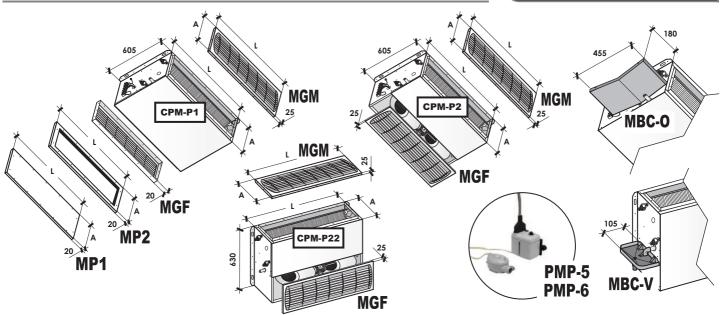




			Comp	oatibilità - Compo	ıtibility
Per batteria caldo/freddo (2-tubi) ; Per batteria freddo (4-tubi) For cooling/heating coil (2-pipe) ; For cooling coil (4-pipe)	attacchi lato utente user side connections		Unità - Unit	VL 3	VL 2
Kit n° 2 tubi di rame 90° No. 2 Copper pipes 90° kit	DN 3/4" Gas F	Mod. Cod. Euro	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. Euro	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. Euro	KID-03 249900267	KID-06 249900268	KID-09 249900269
Per batteria caldo (4-tubi) ; Per sezioni addizionali (MRA1-MRA2) For heating coil (4-pipe) ; For additional sections (MRA1-MRA2)	attacchi lato utente user side connections		Unità – Unit & MRA1/2	VL 6	VL 4
Kit n° 2 tubi di rame 90° No. 2 Copper pipes 90° kit	DN 1/2" Gas F	Mod. Cod. Euro	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. Euro	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.



Compatibili	ità – Compatibil	ity	СРМ	122/4/5	132/4/5	142	222/4/5	232/4/5	242	322/4/5	332/4/5	342		
versioni – vers	sions: Z - P	LxA	mm	L=	800 x A=2	75	L=	1.200 x A=2	275	L=1.600 x A=275				
versioni – vers	sions: K	LxA	mm	L=	840 x A=3	15	L=	1.240 x A=3	315	L=	L=1.640 x A=315			
		glia aspirazione aria i							olo per bo	cca aspiraz	ione aria			
		ake grill + flat air filter												
P.d.c. aria (filtro	o pulito/sporco) – Air	press.drop (clean/dirty filte		32 - 56	39 - 69	36 - 65	56 - 100	67 - 119	61 - 108	66 - 117	80 - 142	73 - 129		
	ZINCATA	Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21	Mod. Cod.	MGF-Z1 25990028			MGF-Z 25990028			MGF-Z 25990028				
MGF-Z	GALVANIZED	Compatibilità/y CPM-Z2; CPM-Z22	Mod. Cod.	MGF-Z4 259900284	1		MGF-Z 25990028	5		MGF-Z 25990028	6			
		Compatibilità/y	Mod.	MGF-P			MGF-P			MGF-P				
MGF-P	PREVERNICIATA	CPM-P1; CPM-P21	Cod.	25990029			25990029			25990029				
	PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P2; CPM-P22	Mod. Cod.	MGF-P4 259900294			MGF-P 25990029			MGF-P 25990029				
	DDEV/EDNI/CLATA	Compatibilità/y	Mod.	MGF-K			MGF-K			MGF-K				
MGF-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	CPM-K1; CPM-K21 Compatibilità/v	Cod.	25990030			25990030			25990030				
	PRE-PAINTED	CPM-K2; CPM-K22	Mod. Cod.	MGF-K4 259900304			MGF-K 25990030			MGF-K 25990030				
		glia mandata aria in A				bocca ma	ndata aria							
	with ABS air sup arico aria - Air pre	pply grill ; Without air f	ilter ; Onl Pa (2)	y for air sup	ply outlet	16	25	30	27	29	35	32		
	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.	MGM-Z		10	MGM-Z		2/	MGM-Z		32		
MGM-Z	GALVANIZED	CPM-Z1/Z2/Z21/Z22	Cod.	25990031			25990031			25990031				
MGM-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod.	MGM-P			MGM-F			MGM-F				
	PRE-PAINTED	CPM-P1/P2/P21/P22	Cod.	25990032			25990032			25990032				
MGM-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod.	MGM-K 25990033			MGM-k 25990033			MGM-k 25990033				
Pannello ch		oneo per la chiusura				specificare					-			
Closed/bla	nk panel – Suita	ble to close only 1 sig	de of the	section (ple	ease specif	y the requi	red side)							
MP1-Z	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.(1)	MP1-Z1-			MP1-Z2-	-A		MP1-Z3				
1411 1-2	GALVANIZED	CPM-Z1; CPM-Z21	Cod.	25990098			25990098			25990098				
MP1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21	Mod.(1) Cod.	MP1-P1- 25990099			MP1-P2- 25990099			MP1-P3 25990099				
MP1-K	DOPPIO PANN.	Compatibilità/y	Mod.(1)	MP1-K1-			MP1-K2-			MP1-K3				
	DOUBLE PANEL	CPM-K1; CPM-K21	Cod.	25990100			25990100			25990100				
		ensioni a richiesta – Idone												
Panel with 1		dimensions – Suitable to				lease spec			Use: ex. for t			lamper		
MP2-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21	Mod.(1)	MP2-Z1-			MP2-Z2- 25990101			MP2-Z3				
	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod.(1)	259901011 MP2-P1-			25990101 MP2-P2-			25990101 MP2-P3				
MP2-P	PRE-PAINTED	CPM-P1 ; CPM-P21	Cod.	25990102			25990102			25990102				
	DOPPIO PANN.	Compatibilità/y	Mod.(1)	MP2-K1-			MP2-K2-			MP2-K3				
MP2-K	DOFFIO FAININ.	Companibilitary												

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

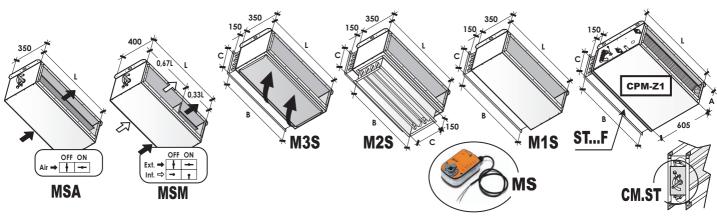
(2) Perdite di carico aria (Pa) riferite alla portata aria nominale dell'unità a 2-tubi (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").

MP1-MP2: 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).
- MP1-MP2: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.

Mod.			Cod.	Euro
BACINELLE	AUSILIARIE E POMPE CONDENSA – AUXILIARY DRAIN PANS A	AND CONDENSATE PUMPS		
мвс-о	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa + isolamento termico (idonea per tutte le versioni ORIZZ Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie	ONTALI) in lamiera zincata made of galvanized steel	259900341	
MBC-0.304	Auxiliary drain pan + thermal insulation (suitable for all HORIZONTAL versions) Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	in acciaio INOX AISI304 made of AISI304 stainless steel	259900343	
мвс-v	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa in materiale plastico (idonea per tutte le versic Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie Auxiliary drain pan made of plastic material (suitable for all VERTICAL versions) Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	oni VERTICALI)	259900342	
PMP-5	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.)	donea per tutte le versioni ORIZZONTALI Suitable for all HORIZONTAL versions	259900351	
PMP-6	Condensate pump provided with 8A (250V) alarm contact. Water flow: max 8 I/h (0m.w.c.); 6,5 I/h (1m.w.c.); 41/h (3m.w.c.); 0 I/h (6m.w.c.)	Idonea per tutte le versioni VERTICALI (suitable for all VERTICAL versions)	259900352	



	ISA	MSM							MS		CM.ST	
Compatibil	ità – Compatibil	lity	СРМ	122/4/5	132/4/5	142	222/4/5	232/4/5	242	322/4/5	332/4/5	342
ersioni – vers	sions: Z - P	LxA	mm	L=	800 x A=	275	L=1	.200 x A=2	.75	L=1	.600 x A=	275
ersioni – vers	sions: K	LxA	mm	L=	840 x A=	315	L=1	.240 x A=3	15	L=1	.640 x A=	315
ierranda di 1 ouver	regolazione - Reg	ulation B x C	mm	B=	700 x C=	210	B=1	.100 x C=2	210	B=1	.500 x C=	=210
ezione co		con chiusura 0-100%					lisposta per l	a motorizza	zione)			
	rico aria - Air pressi	sing 0-100% (louver wi	Pa (3)	11	13	12	19	22	20	22	27	24
	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.	MSA-Z		12	MSA-Z2		20	MSA-Z3		24
MSA-Z	GALVANIZED	CPM-Z1; CPM-Z21	Cod.	25990039			25990039			259900393		
MSA-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21	Mod. Cod.	MSA-P 25990040			MSA-P2 25990040			MSA-P3 259900403		
MSA-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21	Mod. Cod.	MSA-K 25990041			MSA-K2 25990041:			MSA-K3 259900413		
ezione di m		a/interna "aria esterna 0-	·			eversa (serra			di manuali -	•		rizzazione
		ction "external air 0-3										
	rico aria - Air pressi		Pa (3)	15	19	18	28	33	30	32	39	36
MSM-Z	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.	MSM-Z	1		MSM-Z	2		MSM-Z3	3	
	GALVANIZED	CPM-Z1 ; CPM-Z21	Cod.	25990036			25990036			259900363		
MSM-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21	Mod.	MSM-P			MSM-P:			MSM-P3		
	DOPPIO PANN.	Compatibilità/y	Cod.	25990037 MSM-K			25990037 MSM-K			259900373 MSM-K3		
MSM-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	CPM-K1; CPM-K21	Mod. Cod.	MSM-K 25990038	-		MSM-K3 259900383	=		MSM-K3 259900383	-	
1) Sezione	-	eriore + 1 Serranda di r			_	serranda sa	- -		sta per con	_	-	orizzazion
		n + 1 Regulation/adju										
	rico aria - Air pressi		Pa (3)	18	22	20	31	37	34	37	44	40
Serranda di t	aratura – Air damp	per N	lo.x Mod.		1x ST.700x21	0	1	x ST.1100x210)	1	x ST.1500x2	10
M3S-Z	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.	M3S-Z1			M3S-Z2			M3S-Z3		
	GALVANIZED	CPM-Z1 ; CPM-Z21	Cod.	25990048			25990048			259900483		
M3S-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21	Mod.	M3S-P1 25990049			M3S-P2 25990049			M3S-P3 259900493		
	DOPPIO PANN.	Compatibilità/y	Cod. Mod.	25990049 M3S-K1			M3S-K2			M3S-K3		
M3S-K	DOUBLE PANEL	CPM-K1; CPM-K21	Cod.	25990050			25990050			259900503		
										207700000		
Sezione chiu	ısa + 2 Serrande d	li regolazione/taratura (1 serranda	a sotto + 1 se	rranda die	ro) - Serranc	de senza como	ındi, predisp	oste per cor		ale o moto	rizzazione
Closed secti	on + 2 Regulation	/adjustment louvers (1 le				•			•	nando manu		
Closed secti Perdita di ca	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi	/adjustment louvers (1 le ure drop	Pa (3)	18	r on the rec	ir side) - Lou	vers without co	ontrols - can	be either n	nando manu nanual or m 37	otorized c	control 40
Closed secti Perdita di ca	on + 2 Regulation, rico aria - Air presso aratura – Air damp	/adjustment louvers (1 le ure drop per N	Pa (3) lo.x Mod.	18	22 2x ST.700x21	ir side) - Lou	vers without co	37 x ST.1100x210	be either n	nando manu nanual or m 37	44 2x ST.1500x2	control 40
Closed secti Perdita di ca Serranda di t	on + 2 Regulation, rico aria - Air presso aratura – Air damp ZINCATA	/adjustment louvers (1 le ure drop per N Compatibilità/y	Pa (3) lo.x Mod. Mod.	18 M2S-Z1	22 2x ST.700x21	ir side) - Lou	31 M2S-72	37 x ST.1100x210	be either n	nando manu nanual or m 37 2 M2S-Z3	44 2x ST.1500x2	control 40
Closed secti Perdita di ca Serranda di t M2S-Z	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura – Air damp ZINCATA GALVANIZED	/adjustment louvers (1 le ure drop per N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21	Pa (3) lo.x Mod. Mod. Cod.	18 M2S-Z1 25990045	r on the rec 22 2x ST.700x21	ir side) - Lou	31 M2S-72 25990045	37 x ST.1100x210	be either n	mando manu manual or m 37 2 M2S-Z3 25990045	44 2x ST.1500x21 3	control 40
Closed secti Perdita di ca Serranda di t M2S-Z	on + 2 Regulation, rico aria - Air presso aratura – Air damp ZINCATA	/adjustment louvers (1 le ure drop per N Compatibilità/y	Pa (3) lo.x Mod. Mod. Cod. Mod.	18 M2S-Z1 25990045 M2S-P1	r on the rec 22 2x ST.700x21 I	ir side) - Lou	31 M2S-Z2 25990045: M2S-P2	37 x ST.1100x210	be either n	mando manu manual or m 37 2 M2S-Z3 25990045: M2S-P3	44 2x ST.1500x2	control 40
Closed secti Perdita di ca Serranda di t M2S-Z M2S-P	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA	/adjustment louvers (1 liver drop per N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilità/y	Pa (3) lo.x Mod. Mod. Cod.	18 M2S-Z1 25990045	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1	ir side) - Lou	31 M2S-72 25990045	ontrols - can 37 x ST.1100x210	be either n	mando manu manual or m 37 2 M2S-Z3 25990045	44 2x ST.1500x2	control 40
Closed secti Perdita di ca	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura — Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED	/adjustment louvers (1 is ure drop ber N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21	Pa (3) lo.x Mod. Mod. Cod. Mod. Cod.	18 M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1	ir side) - Lou	31 M2S-Z2 25990045: M2S-P2 25990046:	ontrols - can 37 x \$1.1100x210	be either n	mando manu manual or m 37 2 M2S-Z3 25990045: M2S-P3 25990046:	44 2x ST.1500x2	control 40
Closed secti Perdita di ca Serranda di t M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura — Air dame ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrand	/adjustment louvers (1 it used to potential of the compatibility of the	Pa (3) lo.x Mod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod.	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-P1 25990047 eriore (serro	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1	ir side) - Lou 20 0	M2S-72 2599046: M2S-82 2599046: M2S-P2 2599046: M2S-K2 2599047: D - predispos	ontrols - can 37 xx ST.1100x210	34 ando manu	nando manu nanual or m 37 2 M2S-73 25990045 M2S-P3 25990047 M2S-K3 25990047	aotorized c 44 2x ST.1500x2	control 40
Closed secti Perdita di ca Serranda di ti M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air dame ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrandi tion + 1 Regulati	/adjustment louvers (1 live drop Der N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 a di regolazione/tara ion/adjustment louve	Pa (3) lo.x Mod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Tura poster	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-R1 25990046 M2S-R1 25990047	r on the rec 22 2x \$1.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a comando	31 2 25990045 M2S-P2 25990045 M2S-P2 25990047 M2S-P2 25990047 D - predispos can be eith	ontrols - can 37 xxx11100x210	be either n 34	mando manu manual or m	attorized c 44 2x ST.1500x2	40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Closed secti Perdita di cal Serranda di tr M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di cal	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrand tion + 1 Regulati rico aria - Air pressi	/adjustment louvers (1 li ure drop per N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 a di regolazione/tara ion/adjustment louve ure drop	Pa (3) lo.x Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. tura postr r on the r	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-K1 25990047 eriore (serrice ar side (lo	r on the rec 22 2x \$1.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 anda senz uver witho	a comandout control	31 2 25990045 M2S-P2 25990046 M2S-	ontrols - can 37 x \$1.1100x210 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 7	ando mantor motorizet	mando manu manual or m 37 2 M2S-Z3 25990045: M2S-R3 25990047: M2S-R3 25990047: M2S-R3 25990047: M2S-R3	advision of the state of the st	3 40 40 40 40 40 40
Closed secti Perdita di cal Serranda di tr M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di cal Serranda di tr	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrandi tion + 1 Regulati rico aria - Air pressi aratura - Air damp	/adjustment louvers (1 li ure drop per N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 ad di regolazione/tara ion/adjustment louve ure drop per N	Pa (3) lo.x Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. tura poster on the re Pa (3) lo.x Mod.	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-K 25990047 eriore (serre ear side (lo	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1x ST.700x21	a comandout control	M2S-72 2599045: M2S-P2 2599046: M2S-P2 2599046: M2S-P2 2599047: o - predispos - can be eith	ontrols - can 37 x x x x 1.1100x210 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ando mantor motorizet	mando manu manual or m	44 x ST.1500x2	30 do 10 do
Closed secti Perdita di ca Serranda di ti M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di ca Serranda di ti	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrand tion + 1 Regulati rico aria - Air pressi	/adjustment louvers (1 li ure drop per N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 a di regolazione/tara ion/adjustment louve ure drop	Pa (3) O.X Mod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Tod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Mod. Cod. Mod. Mod. Mod. Mod. Mod. Mod. Mod. M	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-K1 25990047 eriore (serre ear side (lo	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 2 2 2 1 x ST.700x21	a comandout control	M2S-72 2599045: M2S-P2 2599046: M2S-P2 2599046: M2S-K2 2599047: D - predispos - can be eith	ontrols - can 37 x x x x x 1 1 1 0 0 x 2 1 0 2	ando mantor motorizet	mando manu manual or m	44 x \$T.1500x2	30 to 10 to
Closed secti Perdita di cal Serranda di tr M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di cal Serranda di tr	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrand- tion + 1 Regulati rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA	/adjustment louvers (1 liver drop Der N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 a di regolazione/tara ion/adjustment louve ure drop Der N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21	pa (3) o.x Mod. Cod. Mod. Cod. Turn poster on the real post. Mod. Cox Mod. Cod.	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-R1 25990046 M2S-R1 25990040 eriore (serre ear side (lo 18	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1x ST.700x21 1 1	a comandout control	M2S-72 25990045 M2S-P2 25990045 M2S-P2 25990047 D - predispos - can be eith 31 M1S-Z2 25990042	ntrois - can 37 x ST.1100x210 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ando mantor motorizet	mando manu manual or m	44 ex ST.1500x2	30 to 10 to
Closed secti Perdita di cal Serranda di tr M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di cal	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrand tion + 1 Regulati rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED	/adjustment louvers (1 liver drop Der N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 a di regolazione/tara ion/adjustment louve ure drop Der N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21	Pa (3) O.X Mod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Tod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Mod. Cod. Mod. Mod. Mod. Mod. Mod. Mod. Mod. M	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-K1 25990047 eriore (serre ear side (lo	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 2 anda senz buver witho 22 1x ST.700x21	a comandout control	M2S-72 2599045: M2S-P2 2599046: M2S-P2 2599046: M2S-K2 2599047: D - predispos - can be eith	ontrols - can 37 x \$1.1100x210	ando mantor motorizet	mando manu manual or m	44 xx ST.1500x2 3 3 3 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2	3 do 10 do 1
Closed secti Perdita di ca Serranda di h M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di ca Serranda di h M1S-Z	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrand tion + 1 Regulati rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA	/adjustment louvers (1 li ure drop Der N Compatibilità/y CPM-71; CPM-721 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 a di regolazione/tara ion/adjustment louve ure drop Der N Compatibilità/y CPM-71; CPM-721 Compatibilità/y CPM-71; CPM-721	pa (3) (o.x Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Mod. Cod. Mod. Mod. Cod. Mod. Mod. Cod. Mod.	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-R1 25990046 M2S-R1 25990042 ear side (lo 18 M1S-Z1 25990043 M1S-P1 25990043	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a comandout control	wers without co	ontrols - can 37 x \$51.1100x210 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ando mantor motorizet	mando manu manual or m	44 x ST.1500x2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	30 do 10 do
Closed secti Perdita di ca Serranda di te M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di ca Serranda di te M1S-Z M1S-P M1S-K (2) Serranda	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp Zincata GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrandicio aria - Air damp Zincata GALVANIZED PREVERNICIATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL I frontale (con dim	/adjustment louvers (1 liver drop over Note of the Not	pa (3) (o.x Mod. Cod. Mod. Cod. Wura poster on the road. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Cod. Mod. Cod. Cod. Mod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Mod. Mod. Cod. Mod. Mod. Mod. Cod. Mod. Mod. Mod. Mod. Mod. Mod. Mod. M	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-R1 25990046 M2S-R1 25990042 M1S-Z1 25990042 M1S-P1 25990043 M1S-P1 25990044	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a comando ut control 20 0	M2S-72 25990045 M2S-P2 25990045 M2S-P2 25990047 D - predispos - can be eith 31 M1S-P2 25990042 M1S-P2 25990042 M1S-P2 25990048 M1S-P2 25990048	ntrois - can 37	ando manuor motorizee	mando manu manual or m	44 2x ST.1500x2 3 3 3 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 o tutta aria) 40
Closed secti Perdita di ca Serranda di h M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di ca Serranda di h M1S-Z M1S-P M1S-K (2) Serranda Frontal di	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrandi tion + 1 Regulati rico aria - Air pressi aratura - Air adamp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL I frontale (con dim amper (with dime	/adjustment louvers (1 licure drop Der N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 a di regolazione/tara ion/adjustment louve ure drop Der N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-R1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 tensioni similia alla sezionestioni similia to unit's ci	pa (3) (0) x Mod. (20d.	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-R1 25990046 M2S-R1 25990047 eriore (serrice ar side (lo 18 M1S-Z1 25990043 M1S-P1 25990044 M1S-R1 25990044 M1S-R1 25990049	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 2 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a comandout control 20 0	vers without co	ontrols - can 37 x ST.1100x210 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ando manuor motorizer 34	mando manu manual or m	### A ST.1500x2 ### A ST.1500x2 ### A ST.15) 40 di ricircolo
Closed secti Perdita di cai Serranda di h M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di cai Serranda di h M1S-Z M1S-P M1S-K (2) Serranda Frontal di Perdita di cai	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrandi tion + 1 Regulati rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA PRE-PAINTED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL I frontale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi	/adjustment louvers (1 liver drop Der	pa (3) (o.x Mod. Mod. Cod.	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-R1 25990047 eriore (serricear side (lo 18 M1S-Z1 25990042 M1S-P1 25990043 M1S-R1 25990044 enza comanion), without c	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a comando ut control 20 0	vers without co	ta per comer manual controls and per comer manual controls and a state of the per traiting with all extensions and and a state of the per traiting with all extensions and a state of the per traiting with all extensions and a state of the per traiting with all extensions and a state of the per traiting with all extensions and a state of the per traiting with all extensions and a state of the per traiting with all extensions and a state of the per traiting with all extensions and a state of the per traiting with a state of t	ando manuor motorizee	mando manu manual or m	44 x ST.1500x2 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 o tutta aria ecirculation 44	40 di ricircolo
Closed secti Perdita di cai Serranda di h M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di cai Serranda di h M1S-Z M1S-P M1S-K (2) Serranda Frontal di Perdita di cai	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrandi fico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL I frontale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi ZINCATA	/adjustment louvers (1 livure dropover Note of the louvers of the lou	pa (3) o.x Mod. Cod. Mod.	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-R1 25990046 M2S-R1 25990047 eriore (serre ear side (lo 18 M1S-Z1 25990042 M1S-P1 25990043 M1S-R1 25990044 enza comanie	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 22 1x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 22 1x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a comandout control 20 0	M2S-72	ontrols - can 37 x ST.1100x210 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ando manuor motorizer 34	mando manu manual or m	44 x ST.1500x2 3 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 0 tutta aria ecirculation 44 10F) 40 di ricircolo
Closed secti Perdita di cal Serranda di ta M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di cal Serranda di ta M1S-Z M1S-P M1S-K (2) Serranda Frontal di Perdita di cal STF	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrandi fico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL I frontale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi ZINCATA GALVANIZED ANN. DOUBLE PANEL I frontale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi ZINCATA GALVANIZED	/adjustment louvers (1 liver drop per N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 a di regolazione/tara ion/adjustment louve ure drop per N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-K21 compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21	pouver belo Pa (3) O.x Mod. Mod. Cod. Mod. Cod. trura poster r on the r Pa (3) O.x Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Pa (3) Cod. Mod. Cod. Mod. Pa (3) Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Pa (3) Cod. Mod. Cod. Cod. Cod. Cod. Cod. Cod. Cod. C	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-K1 25990046 M2S-K1 25990047 eriore (serre ear side (lo 18 M1S-Z1 25990042 M1S-K1 25990044 M1S-K1 25990044 enza comani n), without c 18 ST.700x21 25990104	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 22 1x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a comandout control 20 0 mente è imp mally it is us	vers without co	ontrols - can 37 x ST.1100x210 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ando manuor motorizer 34	mando manu manual or m	44 x ST.1500x2 3 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 0 tutta aria ecirculation 44 10F) 40 di ricircolo
Closed secti Perdita di cal Serranda di ti M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di cal Serranda di ti M1S-Z M1S-P M1S-K (2) Serranda Frontal di cal Perdita di cal STF	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air dame Zincata GalvanizeD PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrand tion + 1 Regulati rico aria - Air dame Zincata GalvanizeD PREVERNICIATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL I frontale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi zincata Air damp Zincata GalvanizeD Tentale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi zincata GalvanizeD	/adjustment louvers (1 live drop over Normal State of Normal S	Pa (3) lox Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. tura postr r on the r Pa (3) lox Mod. Cod. Mod. Cod. tura postr r on the r Pa (3) lox Mod. Cod. Pa (3) Mod. Cod. Mod. Cod. Pa (3) Mod. Cod.	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-R1 25990046 M2S-R1 25990047 eriore (serre ear side (lo 18 M1S-Z1 25990042 M1S-P1 25990044 M1S-P1 25990044 enza comanon), without c 18 ST.700x21 2599104	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a comando out control 20 0 mente è imp mally it is usa	M2S-72 25990045 M2S-P2 25990045 M2S-P2 25990047 D - predispos - can be eith 31 M1S-P2 25990042 M1S-P2 25990042 M1S-P3 35990043 M1S-P2 25990044 M1S-P3 31 M1S-P3 25990044 M1S-P3 M1S-P	ontrols - can 37 37 x ST.1100x210 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ando manuor motorizer 34	mando manu manual or m	44 x ST.1500x2 3 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 o tutta aria ecirculation 44 10F	di ricircolo
Closed secti Perdita di cai Serranda di te M2S-Z M2S-P M2S-K Sezione chi Closed sec Perdita di cai Serranda di te M1S-Z M1S-P M1S-K (2) Serranda Frontal di Perdita di cai STF Servomotori	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp Zincata GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrandi tion + 1 Regulati rico aria - Air pressi aratura - Air damp Zincata GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL I frontale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi Zincata GALVANIZED Trontale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi Zincata GALVANIZED Te "230Vac on/c	/adjustment louvers (1 liver drop Der N Compatibilitá/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilitá/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilitá/y CPM-K1; CPM-K21 a di regolazione/tara ion/adjustment louve ure drop Der N Compatibilitá/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilitá/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilitá/y CPM-K1; CPM-P21 Compatibilitá/y CPM-K1; CPM-K21 Lensioni simili alla sezion ure drop Compatibilitá/y CPM-K1; CPM-K21 Lensioni simili alla sezion ure drop Compatibilitá/y CPM-Z1; CPM-Z21 Der CPM-Z1; CPM-Z21 Der	pouver belo Pa (3) O.x Mod. Mod. Cod. Mod. Cod. trura poster r on the r Pa (3) O.x Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Pa (3) Cod. Mod. Cod. Mod. Pa (3) Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Pa (3) Cod. Mod. Cod. Cod. Cod. Cod. Cod. Cod. Cod. C	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-K1 25990046 M2S-K1 25990047 eriore (serre ear side (lo 18 M1S-Z1 25990042 M1S-K1 25990044 M1S-K1 25990044 enza comani n), without c 18 ST.700x21 25990104	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a comando ut control 20 0 mente è imp mally it is us 20 able for air Servomoto	M2S-72	ta per comer manual case ità per trattar with all exte 37 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ando manuor motorizer 34 menti a tutta rnal air treat 34 dazione 230	mando manu manual or m	rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2 3 o tutta aria ecirculation 44 10F 3 ; Ritorno a	di ricircolo
Closed section of control of the con	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air dame Zincata GalvanizeD PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrand tion + 1 Regulati rico aria - Air dame Zincata GalvanizeD PREVERNICIATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL I frontale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi zincata Air damp Zincata GalvanizeD Tentale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi zincata GalvanizeD	/adjustment louvers (1 liver drop Der N Compatibilitá/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilitá/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilitá/y CPM-K1; CPM-K21 a di regolazione/tara ion/adjustment louve ure drop Der N Compatibilitá/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilitá/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilitá/y CPM-K1; CPM-P21 Compatibilitá/y CPM-K1; CPM-K21 Lensioni simili alla sezion ure drop Compatibilitá/y CPM-K1; CPM-K21 Lensioni simili alla sezion ure drop Compatibilitá/y CPM-Z1; CPM-Z21 Der CPM-Z1; CPM-Z21 Der	pa (3) (o.x Mod. Cod. Cod. Mod. Cod. Cod. Cod. Cod. Cod. Cod. Cod. C	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-R1 25990046 M2S-R1 25990046 M1S-R1 25990042 M1S-R1 25990043 M1S-R1 25990044 M1S-R1 M1S-	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a comandout control 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	vers without co	ontrols - can 37 xxx1.1100x210 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ando manuor motorizer 34 menti a tutta rnal air treat 34 tazione 230V	mando manu manual or m	rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2 3 o tutta aria ecirculation 44 10F 3 ; Ritorno a	di ricircole oir
Closed section of calcarda di total calcarda di calcar	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air dampi Zincata GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrandition + 1 Regulatirico aria - Air pressi aratura - Air dampi Zincata GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL Infrontale (con dimamper (with dimerico aria - Air pressi Zincata GALVANIZED TOPPIO PANN. DOUBLE PANEL Infrontale (con dimamper (with dimerico aria - Air pressi Zincata GALVANIZED PREVERNICIATA GALVANIZED PANEL Infrontale (con dimamper (with dimerico aria - Air pressi Zincata GALVANIZED PANEL Infrontale (con dimamper (with dimerico aria - Air pressi Zincata GALVANIZED PANEL Infrontale (con dimamper (with dimerico aria - Air pressi Zincata GALVANIZED PANEL Infrontale (con dimamper (with dimerico aria - Air pressi Zincata GALVANIZED PANEL INCATA GALVANIZED PANE	/adjustment louvers (1 liver drop Der N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 a di regolazione/tara ion/adjustment louve ure drop Der N Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilità/y CPM-R1; CPM-P21 Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K21 tensioni simili alla sezion ensions similar to unit's cu ure drop Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 tensioni simili alla sezion ensions similar to unit's cu ure drop Compatibilità/y CPM-Z1; CPM-Z21 Dff'' per serranda aria patibility ZS - M3S	pa (3) (0) x Mod. (20d. Mod. (20d	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-R1 25990046 M2S-R1 25990046 M1S-R1 25990042 M1S-R1 25990043 M1S-R1 25990043 M1S-R1 25990044 M1S-R1 001 M1S	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a comandout control 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M2S-72 25990045 M2S-P2 25990045 M2S-P2 25990047 M2S-P2 25990047 D - predispos - can be eith 31 M1S-P2 25990042 M1S-P2 25990042 M1S-P2 25990044 M1S-P2 25990044 M1S-P2 25990044 This man and a series of the serie	ta per comer manual comer manua	ando manuor motorizer 34 menti a tutta rnal air treat 34 tazione 230V	mando manu manual or m	rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 rizzazione 44 10F 3 ; Ritorno a ling return	40 40 40 40 40 40 40 40
Closed sective randa di to ca serranda di to muser randa di to perdita di ca serranda di to muser randa di ca serranda d	on + 2 Regulation, rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL iusa + 1 Serrandi tion + 1 Regulati rico aria - Air pressi aratura - Air damp ZINCATA PRE-PAINTED PREVERNICIATA PRE-PAINTED DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL I frontale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi ZINCATA GALVANIZED Trontale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi ZINCATA GALVANIZED OPPIO PANN. DOUBLE PANEL I frontale (con dim amper (with dime rico aria - Air pressi ZINCATA GALVANIZED Compatibilità - Con STF - MTS - M: MSA - MSM	/adjustment louvers (1 liver drop Der N Compatibilitá/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilitá/y CPM-P1; CPM-P21 Compatibilitá/y CPM-K1; CPM-K21 a di regolazione/tara ion/adjustment louve ure drop Der N Compatibilitá/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilitá/y CPM-Z1; CPM-Z21 Compatibilitá/y CPM-K1; CPM-P21 Compatibilitá/y CPM-K1; CPM-K21 Lensioni simili alla sezion ure drop Compatibilitá/y CPM-K1; CPM-K21 Lensioni simili alla sezion ure drop Compatibilitá/y CPM-Z1; CPM-Z21 Der CPM-Z1; CPM-Z21 Der	puver belo Pa (3) o.x Mod. Mod. Cod. Mod. Cod. tura postr r on the r Pa (3) o.x Mod. Cod. Mod. Cod. tura postr r on the r Pa (3) o.x Mod. Cod. Mod. Cod. Mod. Cod. Ando. Cod. Fa (3) Mod. Cod. Cod. Cod. Euro	M2S-Z1 25990045 M2S-P1 25990046 M2S-R1 25990047 M2S-R1 25990047 eriore (serrice ar side (lo 18 M1S-Z1 25990043 M1S-R1 25990043 M1S-R1 25990043 M1S-R1 25990044 enza comanion), without of 18 ST.700x21 25990104 "230Vac of MS-230Vac of MS-230Vac of MS-230Vac of MS-230Vac of MS-230Vac of	r on the rec 22 2x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1x ST.700x21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	a comandout control 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	vers without co	ontrols - can 37 x ST.1100x210 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ando manuor motorizer 34 menti a tutta rnal air treat 34 tazione 230V	mando manu manual or m	rizzazione 44 x ST.1500x2 3 3 rizzazione 44 x ST.1500x2 3 o tutta aria ecirculation 44 10F 3 ; Ritorno a	di ricircolo

- (1) M3S: 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").

 MSA-MSM-M3S-M2S-M1S-ST...F: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.

 MSA-MSM-M3S-M2S-M1S-ST...F: A richiesta accessorio analogo per versioni 72-722-P2-P2-R2-K2Z, stesso prezzo.

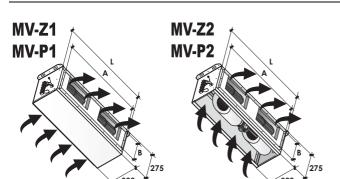
- (1) M35: On request accessory similar with louver on the lower side and rear side open, same price.

 (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).

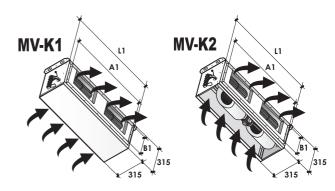
 MSA-MSM-M3S-M2S-M1S-ST...F: Accessories suitable for air intake suction only.

 MSA-MSM-M3S-M2S-M1S-ST...F: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.





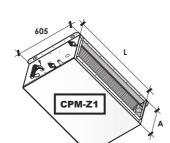
- Sezione Ventilante, idonea per realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante + sezione batteria) accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).
- Sezione Addizionale da installare in serie all'unità principale, per aumentare la pressione statica del sistema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



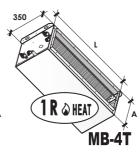
The ventilating section can be used as:

- 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-50Hz 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 – Compatibility		СРМ	122/124/125	132/142/134/135	222/224/225	232/242/234/235	322/324/325	332/342/334/335
Portata aria nominale – Nominal air flo	w MAX(1)	m³/h	1.455	1.670	2.975	3.350	4.050	4.545
Livelli sonori - Sound levels Mir	n-Med-Max(2	2) dB(A)	34-43-49	35-44-50	37-48-51	38-49-52	46-51-53	47-52-54
Motori/Ventilatori – Motors/Fan	s N	lo./No.	1	/1	1	/2	1	/3
Assorbimento elettrico nomina	le MAX	((3) W	290) W	560	W C	65	0 W
Nominal current input	MA	X(3) A	1,3	3 A		6 A	3,	0 A
Alimentazione elettrica – Powe						1Ph-50Hz		
Versioni Lunghezza - Ler		mm		00		200		600
Bocche aspirazione/mano		mm		60		160		560
All intake/supply ou		mm		35		35		35
Versioni Lunghezza - Ler		mm		40		240		640
K Bocche aspirazione/mane Air intake/supply ou		mm mm	_	00 75		200 75		600 75
LFI (ESP=Pa ; Qa=m ³ /h)	ESP; (Qa)	Max	0 Pa – 1.455 m³/h	0Pa - 1.670 m³/h	0Pa - 2.975 m³/h	0Pa - 3.350 m³/h	44Pa - 4.050 m ³ /h	50Pa - 4.545 m³/h
Limite funzionam. inferiore	ESP; (Qa)	Med	0 Pa = 1.455 m ³ /h	0Pa - 1.261 m ³ /h	0Pa - 2.643 m ³ /h	0Pa - 2.997 m ³ /h	37Pa - 3.701 m ³ /h	43Pa - 4.125 m ³ /h
Lower working limit	ESP; (Qa)	Min	0 Pa – 804 m³/h	0Pa - 910 m ³ /h	0Pa - 1.562 m ³ /h	0Pa - 1.734 m³/h	21Pa - 2.776 m ³ /h	24Pa - 3.067 m ³ /h
		Max	1.350	1.555	2.830	3.189	/	/
	25 Pa	Med	1.058	1.200	2.475	2.810	/	/
		Min	753	855	1.493	1.661	2.759	3.063
	50 D	Max	1.248	1.440	2.686	3.031	3.985	4.545
	50 Pa	Med Min	1.000 703	1.140 800	2.307 1.421	2.623 1.586	3.591 2.662	4.061 2.960
		Max	1.157	1.322	2.500	2.873	3.702	4.242
(Qa=m ³ /h) (1)	75 Pa	Med	931	1.069	2.148	2.440	3.345	3.830
		Min	645	743	1.337	1.503	2.538	2.838
Curve		Max	1.067	1.232	2.247	2.618	3.369	3.905
"Portata Aria / Pressione statica"	100 Pa	Med	837	973	1.952	2.257	3.029	3.524
(alle 3 velocità Max-Med-Min)		Min Max	572 951	674 1.126	1.205 1.958	1.378 2.328	2.301 2.964	2.636 3.513
"Air flow / Static pressure"	125 Pa	Med	748	881	1.688	2.328	2.576	3.134
diagrams	12314	Min	433	532	994	1.183	1.876	2.250
(at 3 speed Max-Med-Min)		Max	785	964	1.538	1.933	2.301	2.932
	150 Pa	Med	505	703	1.288	1.642	2.020	2.519
		Min	270	376	631	862	1.314	1.674
LFS (ESP=Pa ; Qa=m³/h)	ESP; (Qa)	Max	186Pa – 270 m³/h	196Pa - 300 m³/h	184Pa - 550 m³/h	194Pa - 600 m³/h	188Pa - 810 m³/h	198Pa - 880 m³/h
Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP; (Qa) ESP; (Qa)	Med Min	172Pa - 260 m³/h 154Pa - 246 m³/h	180Pa - 287 m³/h 162Pa - 273 m³/h	178Pa - 541 m³/h 158Pa – 510 m³/h	188Pa - 591 m³/h 166Pa - 555 m³/h	182Pa - 797 m³/h 168Pa – 766 m³/h	190Pa - 862 m³/h 178Pa - 834 m³/h
opper working iiiriii	131 , (QU)	Mod.	MV120-Z1	MV130-Z1	MV220-Z1	MV230-Z1	MV320-Z1	MV330-Z1
MV-Z1 ZINCATA		Cod.	259900521	259900522	259900524	259900525	259900527	259900528
GALVANIZED		Euro						
		Mod.	MV120-72	MV130-72	MV220-Z2	MV230-Z2	MV320-Z2	MV330-Z2
MV-Z2 ZINCATA		Cod.	259900531	259900532	259900534	259900535	259900537	259900538
GALVANIZED		Euro						
		Mod.	MV120-P1	MV130-P1	MV220-P1	MV230-P1	MV320-P1	MV330-P1
MV-P1 PREVERNICIATA		Cod.	259900541	259900542	259900544	259900545	259900547	259900548
PRE-PAINTED		Euro						
		Mod.	MV120-P2	MV130-P2	MV220-P2	MV230-P2	MV320-P2	MV330-P2
MV-P2 PREVERNICIATA		Cod.	259900551	259900552	259900554	259900555	259900557	259900558
PRE-PAINTED		Euro						
		Mod.	MV120-K1	MV130-K1	MV220-K1	MV230-K1	MV320-K1	MV330-K1
MV-K1 DOPPIO PANNELLO		Cod.	259900561	259900562	259900564	259900565	259900567	259900568
DOUBLE PANEL		Euro						
		Mod.	MV120-K2	MV130-K2	MV220-K2	MV230-K2	MV320-K2	MV330-K2
MV-K2 DOPPIO PANNELLO		Cod.	259900571	259900572	259900574	259900575	259900577	259900578
DOUBLE PANEL		Euro						
			nentazione elettrica 230Vac/1Ph/50		al data refer to the following condit			







Compatib	ilità – Compatibil	ity	СРМ	122/4/5	132/4/5	142	222/4/5	232/4/5	242	322/4/5	332/4/5	342
versioni – ve	ersions: Z - P	LxA	mm	L	=800 x A=27	75	L=	1.200 x A=2	75	L=	1.600 x A=2	75
versioni – ve	ersions: K	LxA	mm	Ŀ	=840 x A=31	5	L=	1.240 x A=3	315	L=	1.640 x A=3	15
MB-										nstallazione	orizzontale	
	2-	oipe coil se otale - Total	(1) W	6.820	eating/cooli 8.650	ng coil + dra 10.100	12.000	15.200	al installation 17.800	16.700	21.200	25.500
Potenz. Frig Cooling ca	,	ile - Sensible	(1) W	5.300	6.580	7.380	9.780	12.100	13.500	13.900	17.200	19.400
	Termica - Heating		(2) W	15.200	18.900	20.000	28.400	35.200	37.200	40.600	50.300	53.700
Portata ac	- "	d Cooling	l/h	1.173	1.488	1.737	2.064	2.614	3.062	2.872	3.646	4.386
Water flow	Riscal	d Heating	l/h	1.307	1.625	1.720	2.442	3.027	3.199	3.492	4.326	4.618
P.d.c. acqu		d Cooling	kPa	35,7	39,4	38,4	28,0	38,3	30,6	21,0	29,7	25,0
Water pressur	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	d Heating	kPa	34,6	36,6	29,4	30,6	40,0	26,1	24,2	32,6	21,6
Batteria caldo	.,	nghi - Rows	No.	3R	3R	4R	3R	3R	4R	3R	3R	4R
Heating/coo		- 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
	di rif. – Air flow of ref arico aria - Air pressu	. ,	m³/h Pa	1.350 25	1.500 37	1.450 46	2.750 39	3.000 55	2.850 66	4.050 44	4.400 62	4.200 75
i Giuliu ul CC	unco una - An presso	710 alob (4)	Mod.	MB122-Z1	MB132-Z1	MB142-Z1	MB222-Z1	MB232-Z1	MB242-Z1	MB322-Z1	MB332-Z1	MB342-Z1
MB-Z	ZINCATA		Cod.	259900581	259900582	259900583	259900584	259900585	259900586	259900587	259900588	259900589
(2T)	GALVANIZED		Euro									
			Mod.	MB122-P1	MB132-P1	MB142-P1	MB222-P1	MB232-P1	MB242-P1	MB322-P1	MB332-P1	MB342-P1
MB-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED		Cod.	259900591	259900592	259900593	259900594	259900595	259900596	259900597	259900598	259900599
(2T)	TRETAINTED		Euro									
мв-к	DOPPIO PANNELLO	2	Mod.	MB122-K1	MB132-K1	MB142-K1	MB222-K1	MB232-K1	MB242-K1	MB322-K1	MB332-K1	MB342-K1
(2T)	DOUBLE PANEL	J	Cod.	259900601	259900602	259900603	259900604	259900605	259900606	259900607	259900608	259900609
(21)			Euro									
MB-	74			•					lla condenso norizontal ins	a ; Solo per in tallation	stallazione c	rizzontale
Potenz. Frig		tale - Total	(1) W	6.670	8.430		11.700	14.700		16.400	20.600	
Cooling ca		ile - Sensible	(1) W	5.160	6.380		9.530	11.600		13.600	16.600	
Potenzialità	Termica - Heating	capacity	(2) W	7.590	8.100		13.800	14.500		19.600	20.500	
Portata ac	900	d Cooling	l/h	1.147	1.450		2.012	2.528		2.821	3.543	
Water flow	Riscal	d Heating	l/h	653	697		1.187	1.247		1.686	1.763	
P.d.c. acqu		d Cooling	kPa	34,1	37,4		26,6	35,8		20,3	28,0	
Water pressur		d Heating	kPa	43,2	48,4	\	37,8	40,8	\	36,0	39,0	\
Batteria fre Cooling co		nghi - Rows	No.	3R	3R		3R	3R		3R	3R	
		- Connections nghi - Rows	DN(*) No.	DN 3/4" F	DN 3/4" F 1R		DN 3/4" F 1R	DN 3/4" F 1R		DN 3/4" F 1R	DN 3/4" F	
Batteria ca Heating co		- 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	
	di rif. – Air flow of ref		m³/h	1.300	1.440		2.650	2.850		3.900	4.200	
	arico aria - Air pressu		Pa	35	49		51	67		57	76	
	ZINCATA	CAI	Mod.	MB124-Z1	MB134-Z1		MB224-Z1	MB234-Z1		MB324-Z1	MB334-Z1	
MB-Z	GALVANIZED		Cod.	259900611	259900612	\	259900614	259900615	\	259900617	259900618	\
(4T)	1 R & HEAT		Euro									
МВ-Р	PREVERNICIATA PRE-PAINTED		Mod.	MB124-P1	MB134-P1		MB224-P1	MB234-P1		MB324-P1	MB334-P1	
	1 R & HEAT		Cod.	259900621	259900622	\	259900624	259900625	\	259900627	259900628	\
	I IK W HEAI		Euro									
(41)	DODDIO DALLITA	`										
(4T) MB-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL)	Mod.	MB124-K1	MB134-K1	,	MB224-K1	MB234-K1	,	MB324-K1	MB334-K1	
MB-K (4T))	Mod. Cod.	MB124-K1 259900631	MB134-K1 259900632	\	MB224-K1 259900634	MB234-K1 259900635	\	MB324-K1 259900637	MB334-K1 259900638	\

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

DNY = Distriction Institution | Distriction | Distriction

MB-2T; MB-4T: A richiesta accessorio analogo idoneo per installazione verticale.

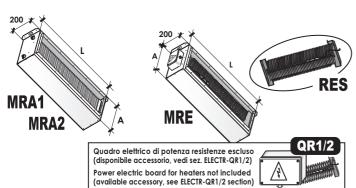
DN(*) = Nominal diameter ; F = Female gas water coil connections

DN(*) = NOMINOL QUARTERS . F = TETINUTE QUARTERS CONSTRUCTION TO THE CONSTRUCTION TO T

■ MB-2T; MB-4T: On request similar accessory suitable for vertical installation.

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

(*) 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).



Resistenza elettrica integrata all'interno dell'unità + termostato di sicurezza "TS" (senza Relay di potenza) Electrical heater integrated inside the unit + "TS" safety thermostat (without power relay)

Mod. (solo-only 230V)	Potenza Power	Compatibilità CPM CPM Compatibilità	Mod. res. elettr. El. heaters mod.	Cod. Euro
RES700-25	700 W 3,1 A	Tutte le taglie All sizes	1R700B1000	259900641
RES1000-25	1.000 W 4,4 A	Tutte le taglie All sizes	1R1000B1500	259900642
RES1500-25	1.500 W 6,6 A	Tutte le taglie All sizes	1R1500B2000	259900643
RES2000-25	2.000 W 8,7 A	Tutte le taglie All sizes	1R1500B2000	259900644
RES3000-25	3.000 W 13,1 A	solo-only CPM200/300 (no CPM 100)	1R2000B3000	259900645

Compatibili	tà – Compatibil	ity	СРМ	122/4/5	132/4/5	142	222/4/5	232/4/5	242	322/4/5	332/4/5	342
versioni – vers	ions: Z - P	LxA	mm	L=	800 x A=2	75	L=1	.200 x A=2	275	L=	1.600 x A=2	275
versioni – vers	ions: K	LxA	mm	L=	840 x A=3	15	L=1	.240 x A=3	315	L=	1.640 x A=3	315
1R		e riscaldamento addiz								ndo da uno	ı unità a 2 t	ubi)
	Addilio	nal Heating section w					1					
	Termica - Heating	g capacity	(1) W	7.760	8.320	8.140	14.160	15.000	14.500	20.010	21.140	20.500
	ua - Water flow a - Water pressure	drops	I/h kPa	668 44,5	716 51,1	700 48,8	1.218 38,9	1.290 43,7	1.247 40,8	1.721 37,2	1.818 41,5	1.763 39,0
Batteria calc		Ranghi - Rows	No.	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R
Heating coil		ttacchi - Connections	φ (*)	DN 1/2" F		DN 1/2" F	DN 1/2" F		DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2"
	di rif. – Air flow of		m³/h	1.350	1.500	1.450	2.750	3.000	2.850	4.050	4.400	4.200
	rico aria - Air pre	١ /	Ра	13	16	15	16	19	17	18	21	19
MRA1-Z	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.	MRA1-Z	.1		MRA1-Z	2		MRA1-2		
WKA1-Z	GALVANIZED	CPM-Z1/Z2/Z21/Z22	Cod.	25990071	1		25990071:	2		25990071	3	
MRA1-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod.	MRA1-F	71		MRA1-P	2		MRA1-F	23	
WIKA I-P	PRE-PAINTED	CPM-P1/P2/P21/P22	Cod.	25990072	1		25990072	2		25990072	3	
MRA1-K	DOPPIO PANN.	Compatibilità/y	Mod.	MRA1-k	(1		MRA1-K	2		MRA1-k	(3	
WIKA I-K	DOUBLE PANEL	CPM-K1/K2/K21/K22	Cod.	25990073	1		25990073	2		25990073	3	
26	Sezione	e riscaldamento addiz	ionale c	on batteria	ad acqua	2 ranghi (P	er realizzare	impianto 4	l tubi, parte	endo da un	unità a 2 t	ubi)
2 F	_	nal Heating section w			•							
	Termica - Heating		(1) W	12.600	13.500	13.200	23.320	24.700	23.880	33.330	35.200	34.140
	ua - Water flow		l/h	1.083	1.161	1.135	2.006	2.124	2.053	2.866	3.027	2.936
	a - Water pressure		kPa	37,4	42,9	41,1	34,4	38,6	36,1	31,9	35,6	33,4
Batteria calc		Ranghi - Rows	No.	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
Heating coil		ttacchi - Connections	φ (*)	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F		DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2"
	di rif. – Air flow of ırico aria - Air pre		m³/h	1.350 20	1.500 25	1.450	2.750 30	3.000 36	2.850	4.050 35	4.400 41	4.200 38
refalla al co			Pa			23			32		l .	30
MRA2-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPM-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.	MRA2-Z			MRA2-Z			MRA2-7		
		Compatibilità/y	Cod.	25990074			25990074			25990074		
MRA2-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	CPM-P1/P2/P21/P22	Mod.	MRA2-F			MRA2-P	_		MRA2-F		
	DOPPIO PANN.	Compatibilità/y	Cod.	25990075			25990075			25990075		
MRA2-K	DOUBLE PANEL	CPM-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod.	MRA2-k 25990076			MRA2-K 25990076			MRA2-k 25990076		
	Cartan	e riscaldamento con r		-	-	'ormostato			. Polav di n		-	
230		g section with electric						•		•	onosidalo	
Potenzialità 1	Termica - Heating		W	13 230 Vac 4	6.000 W	iiiosiai is	(WIIIIOUI F	9.000 W	, single-sic	ige	9.000 W	
		aters current input	(4)	6.0	0.000 W - 26,	1 A	9.0	000 W - 39,2	2 A	9.0	000 W - 39,2	2 A
Mod. resistenze	elettr. – Electrical hea	ters mod.	Mod.		3R1500B2000			3R2000B3000			3R2000B3000	
	ne elettrica – Pov						elettrica 230					
	a-ingresso – Air su		(5) °C	27	24	25	20	18	19	13	12	13
	di rif. – Air flow of		m³/h	1.350	1.500	1.450	2.750	3.000	2.850	4.050	4.400	4.200
retalia al co	rico aria - Air pre		Pa	13	16	15	23	27	24	27	32	29
MRE-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPM-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.	MRE-Z1 (6/	,		MRE-Z2 (9/	,		MRE-Z3 (9)	,	
			Cod.	25990065			25990065			25990065		
MRE-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1/P2/P21/P22	Mod.	MRE-P1 (6)	,		MRE-P2 (9/	,		MRE-P3 (9,	,	
	DOPPIO PANN.	Compatibilità/y	Cod.	25990066			25990066			25990066		
MRE-K	DOUBLE PANEL	CPM-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod.	MRE-K1 (6) 25990067			MRE-K2 (9/ 25990067	,		MRE-K3 (9,	,	
	Carian	-				'ormostato	_		Dolay di n	25990067	-	
400		e riscaldamento con r g section with electric									oriosidalo	
400	nealing	g capacity								.yc	9.000 W	
		aters current input	(4)		0.000 vv 000 W – 3x8			000 W - 3x1;		3x3 (000 W - 3x1	3.1 A
Potenzialità 1			Mod.		3R1500B2000			3R2000B3000			3R2000B3000	
Potenzialità 1 Ass. El. Res. e	elettr. – Electrical hea						za elettrica					
Potenzialità 1 Ass. El. Res. e Mod. resistenze Alimentazion	elettr. – Electrical hea ne elettrica – Pov				24	25	20	18	19	13	12	13
Potenzialità 1 Ass. El. Res. e Mod. resistenze Alimentazion AT Aria uscita	elettr. – Electrical hea ne elettrica – Pov a-ingresso – Air su	ıpply-intake ΔT	(5) °C	27			0.750		0.050	4050		
Potenzialità 1 Ass. El. Res. e Mod. resistenze Alimentazior AT Aria uscita Portata aria	elettr. – Electrical hea ne elettrica – Pow a-ingresso – Air su di rif. – Air flow of	upply-intake ΔT reference (2)	m³/h	1.350	1.500	1.450	2.750	3.000	2.850	4.050	4.400	4.200
Potenzialità 1 Ass. El. Res. e Mod. resistenze Alimentazior AT Aria uscita Portata aria	elettr Electrical hea ne elettrica - Pow a-ingresso - Air su di rif Air flow of urico aria - Air pre	upply-intake ΔT reference (2) essure drop (3)	m³/h Pa	1.350 13	1.500 16		23	27	2.850 24	27	32	4.200
Potenzialità a Ass. El. Res. e Mod. resistenze Alimentazion AT Aria uscita Portata aria Perdita di co	elettr. – Electrical hea ne elettrica – Pow a-ingresso – Air su di rif. – Air flow of urico aria - Air pre ZINCATA	upply-intake ΔT reference (2) essure drop (3) Compatibilità/y	m³/h Pa Mod.	1.350 13 MRE-Z1 (6/	1.500 16 (400)	1.450	23 MRE-Z2 (9/	27 (400)		27 MRE-Z3 (9)	32 (400)	
Potenzialità 1 Ass. El. Res. e Mod. resistenze Alimentazior ΔT Aria uscita Portata aria	elettr. – Electrical hea ne elettrica – Pow a-ingresso – Air st di rif. – Air flow of urico aria - Air pre ZINCATA GALVANIZED	upply-intake ΔT reference (2) sssure drop (3) Compatibilità/y CPM-Z1/IZ2/IZ1/IZ2	m³/h Pa Mod. Cod.	1.350 13 MRE-Z1 (6/ 25990068	1.500 16 (400)	1.450	23 MRE-Z2 (9/ 25990068	27 (400) ₂		27 MRE-Z3 (9) 25990068	32 (400) 3	
Potenzialità a Ass. El. Res. e Mod. resistenze Alimentazion AT Aria uscita Portata aria Perdita di co	elettr. – Electrical hea ne elettrica – Pow a-ingresso – Air su di rif. – Air flow of urico aria - Air pre ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA	ppply-intake ΔT reference (2) sssure drop (3) Compatibilità/y CPM-Z1/Z2/Z21/Z22 Compatibilità/y	m ³ /h Pa Mod. Cod.	1.350 13 MRE-Z1 (6/ 25990068 MRE-P1 (6/	1.500 16 (400)	1.450	23 MRE-Z2 (9/ 25990068 MRE-P2 (9/	27 (400) (400)		27 MRE-Z3 (9) 25990068 MRE-P3 (9)	32 (400) 3 (400)	
Potenzialità 1 Ass. El. Res. e Mod. resistenze Alimentazion AT Aria uscita Portata aria Perdita di co MRE-Z	elettr. – Electrical hea ne elettrica – Poe a-ingresso – Air sta di rif. – Air flow of utico aria - Air pre zINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA PRE-PAINTED	upply-intake ΔT reference (2) sssure drop (3) Compatibility CPM-Z1/Z2/Z21/Z22 Compatibility CPM-P1/P2/P21/P22	m ³ /h Pa Mod. Cod. Mod. Cod.	1.350 13 MRE-Z1 (6/ 25990068 MRE-P1 (6/ 25990069	1.500 16 (400) 1 (400)	1.450	23 MRE-Z2 (9/ 25990068 MRE-P2 (9/ 25990069	27 (400) 2 (400)		27 MRE-Z3 (9) 25990068 MRE-P3 (9) 25990069	32 (400) 3 (400)	
Potenzialità 1 Ass. El. Res. e Mod. resistenze d Alimentazion AT Aria uscita Portata aria Perdita di co	elettr. – Electrical hea ne elettrica – Pow a-ingresso – Air su di rif. – Air flow of urico aria - Air pre ZINCATA GALVANIZED PREVERNICIATA	ppply-intake ΔT reference (2) sssure drop (3) Compatibilità/y CPM-Z1/Z2/Z21/Z22 Compatibilità/y	m ³ /h Pa Mod. Cod.	1.350 13 MRE-Z1 (6/ 25990068 MRE-P1 (6/	1.500 16 (400) 1 (400)	1.450	23 MRE-Z2 (9/ 25990068 MRE-P2 (9/	27 (400) (400) (2 (400)		27 MRE-Z3 (9) 25990068 MRE-P3 (9)	32 (400) 3 (400) 3 (400)	

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

<u>Batt tercilari idretti alte sequenti condizioni:</u> Unità Standard - Pressione almosferica 1013 mbor.
(1) Riscoldamento: Temperatura ana 20°C - Temperatura acqui angresso/ucita 70/0/CP - Portata aria di riferimento indicata (2).
(1) Rese fermiche: Vadori colociati da SW e dati rilevati in comerca calorimetrica rif. norme UN 7940 parte 1"-2", UN-EN 1397/2001.
(3) Perditel di accio and (*Po; riferite allo portata atta on nominate indicata (*P), com batteria secca.

NOTA: A richiesta sezione riscaldamento elettrica "MRE" con:

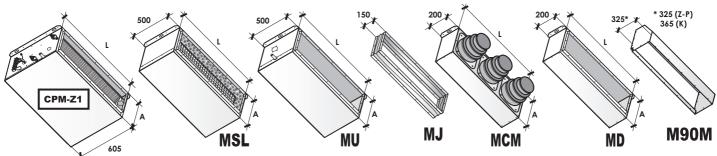
- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stati di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

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

technical data refer to the following conditions; Standard unit – Almospheric pressure 1013 mbar
(1) Heading: Alt temperature: 20°C – Entering Reading water temperature 20°C – Art flow of reference shoed (2).
(1) Heading coapellies: Data calculated by SM and measurements made in colorimetic room erf., UNI 7940 part 1°2°, UNI-EN 1397/2001 standards.
(3) Air pressure dops (?) referred to the showed nominal art flow (?), with dy coil.
radificent wating conditions from the nominal arts (flowed in a flow and the imperatures), refer to the coefficients on the lables of "Nominal Technical data".

NOTE: On request "MRE" heating section with electrical heaters with:

 any wished power (available with power supply 230V or 400V either) any wished power stages (single, double, 3-4-etc.)



	605	, I	VISL		, MO		IVIO	MC	VI	M	D	MISOM
Compatibili	tà – Compatibil	lity	СРМ	122/4/5	132/4/5	142	222/4/5	232/4/5	242	322/4/5	332/4/5	342
versioni – vers	ions: Z - P	LxA	mm	L=	800 x A=2	75	L=	1.200 x A=2	275	L=	1.600 x A=	275
versioni – vers	ions: K	LxA	mm	L=	840 x A=3	15	L=	1.240 x A=3	315	L=	1.640 x A=	315
		ota) ; idonea per ent				e/mandata	a aria					
		ection) ; suitable for b				. 10	. 10	. 10	. 10		. 10	. 10
Perdita di co	arico aria - Air pre ZINCATA	essure drop Compatibilità/y	Pa (2)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
MD-Z	GALVANIZED	CPM-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod.	MD-Z1 25990077			MD-Z2 25990077			MD-Z3 25990077		
MD-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1/P2/P21/P22	Mod.	MD-P1 25990078			MD-P2 25990078	2		MD-P3	3	
MD-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPM-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod.	MD-K1 25990079			MD-K2 25990079			MD-K3		
Sezione a 9	0° - 90° section											
Perdita di co	arico aria - Air pre		Pa (2)	< 10	< 10	< 10	13	15	13	15	18	16
M90-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPM-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod.	M90-Z1- 25990080			M90-Z2- 25990080			M90-Z3- 25990080		
M90-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod.	M90-P1- 25990081			M90-P2- 25990081			M90-P3- 25990081		
M90-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPM-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod.	M90-K1- 25990082			M90-K2- 25990082			M90-K3- 25990082		
	•	disposizione per inserin						•			pirazione/m	andata aria
	1 drain pan, suit arico aria - Air pre	able for steam humic	lifying tre Pa (2)	atment (hu < 10	midifier not < 10	rovided)	; suitable fo < 10	<u>r both air in</u> < 10	take/suppl < 10	v outlets	11	10
	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.	MU-Z1		× 10	MU-Z2		× 10	MU-Z3		10
MU-Z	GALVANIZED	CPM-Z1; CPM-Z2	Cod.	25990083			25990083			25990083		
MU-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1; CPM-P2	Mod.	MU-P1			MU-P2			MU-P3		
MU-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPM-K1; CPM-K2	Mod.	25990084 MU-K1			25990084 MU-K2	2		25990084 MU-K3	3	
Ciunto anti		ice, senza flange car	Cod.	25990085		imple with	25990085			25990085	3	
	arico aria - Air pre		Pa (2)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
MJ-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPM-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1)	MJ-Z1-N	М		MJ-Z2-1	М		MJ-Z3-	М	
MJ-K	ZINCATA	CPM-P1/P2/P21/P22 Compatibilità/y	Cod. Mod.(1)	25990086 MJ-K1- <i>I</i>	М		25990086 MJ-K2-I	M		25990086 MJ-K3-	M	
	GALVANIZED	CPM-K1/K2/K21/K22	Cod.	25990088		mlaration l	25990088		-	25990088	3	
		acchi circolari "ф" di (ф" with variable diam						e colbelliai	0			
	colari – Spigots		No. x ø		200/180/160			200/180/160) mm	6 x ¢	200/180/16	0 mm
Perdita di co	arico aria - Air pre		Pa (2)	21	26	24	38	45	40	44	53	49
MCM-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPM-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod.	MCM-Z1 25990089			MCM-Z2 25990089			MCM-Z3 25990089		
МСМ-Р	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod.	MCM-P1 25990090			MCM-P2 25990090			MCM-P3 25990090		
мсм-к	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPM-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod.	MCM-K1 25990091			MCM-K2 25990091			MCM-K3 25990091		
		into ; idoneo per entr			•	•	aria					
	<u>pise level attenu</u> e - Attenuation	uator section ; suitabl		air intake/ 6 dB(A)		ets 6 dB(A)	7 dB(A)	7 dP/A1	7 dB(A)	8 dB(A)	8 dB(A)	8 dB(A)
	e - Attenuation arico aria - Air pre	essure drop	dB(A) Pa (2)	6 GB(A)	6 dB(A) 35	33	7 dB(A)	7 dB(A) 60	7 dB(A)	8 GB(A)	8 dB(A)	8 dB(A)
MSL-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPM-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.	MSL-Z1 25990092	l		MSL-Z2 25990092	2		MSL-Z3	3	
MSL-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1/P2/P21/P22	Mod.	MSL-P1 25990093	1		MSL-P2 25990093	2		MSL-P3	3	
MSL-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Compatibilità/y CPM-K1/K2/K21/K22	Mod.	MSL-K1 25990094	1		MSL-K2	2		MSL-K3	3	
	nziatore di tipo	dissipativo a setti fon	oassorbe	nti in lana d	di vetro rive		suto compo	atto ("velov		1.000mm		
	<u>silencer section</u> e - Attenuation	n dissipative type with	dB(A)	8 dB(A)	nade of glo 8 dB(A)	8 dB(A)	9 dB(A)	9 dB(A)	9 dB(A)	10 dB(A)	= 1.000mm 10 dB(A)	10 dB(A)
	arico aria - Air pre	essure drop	Pa (2)	28	35	32	50 50	60	54	59	71	65
MS1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y CPM-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.	MS1-Z1	1	•	MS1-Z2 25990105	2		MS1-Z3	3	
MS1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y CPM-P1/P2/P21/P22	Mod.	MS1-P1 25990106	1		MS1-P2 25990106	2		MS1-P3	3	
MC4 17	DOPPIO PANN.	Compatibilità/y	Cod. Mod.	25990106 MS1-K1			25990106 MS1-K			25990108 MS1-K		
MS1-K	DOUBLE PANEL	CPM-K1/K2/K21/K22	Cod.	25990107			25990107			25990107		

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

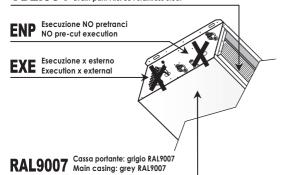
- (2) Perdite di carico aria (Pa) riferite alla portata aria nominale dell'unità a 2-tubi (vedi
- tabella "Dati Tecnici Nominali").

 MD-M90-MU-MJ-MCM-MSL-MS1: A richiesta accessorio analogo per bocca aspirazione 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).

 MD-M90-MU-MJ-MCM-MSL-MS1: On request accessory similar for air intake suction versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.

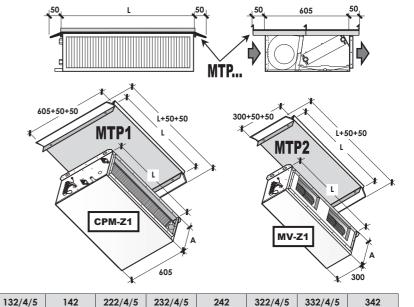
VB2.304 Bacinella: inox AISI 304 Drain pan: AISI 304 stainless steel

Compatibilità – Compatibility



СРМ

122/4/5



versioni – versi	ons: Z - P LxA	mm	L=800 x A=275	L=1.200 x A=275	L=1.600 x A=275
ersioni – versi	ons: K LxA	mm	L=840 x A=315	L=1.240 x A=315	L=1.640 x A=315
SECUZ	ZIONI SPECIALI – SPEC	IAL E	EXECUTIONS		
1) Esecuzio	ne unità per installazione all'esterno	- Execut	tion of the unit for outdoor installa	ation	
EXE	Compatibilità/y: Unità-Unit "CPM-Z/P/K"	Mod.	EXE xCPM100	EXE xCPM200	EXE xCPM300
	Cassonetti-Boxes "MV-Z/P/K"	Cod.	259901081	259901082	259901083
2) Esecuzio	ne NO pretranci – NO pre-cuts exec	ution			
ENP	Compatibilità/y: Unità-Unit "CPM-Z/P/K"	Mod.	ENP xCPM100	ENP xCPM200	ENP xCPM300
	Cassonetti-Boxes "MV-Z/P/K"	Cod.	259901091	259901092	259901093
	ne cassa copertura in lamiera preve sing execution made of pre-painted				
	Compatibilità/y: Unità-Unit "CPM-P/K"	Mod.	i i	RAL9007 xCPM200	RAL9007 xCPM300
AL9007	Cassonetti-Boxes "MV-P/K"				
! II	<u> </u>	Cod.	259901101	259901102	259901103
	ondensa principale in acciaio inox A el AISI304 main drain pan + drain pip				
	Compatibilità/y	Mod.	VBO.304 xCPM100	VBO.304 xCPM100	VBO.304 xCPM100
BO.304	CPM-Z1/Z2/P1/P2/K1/K2 (Horizontal)	Cod.	259901111	259901112	259901113
/BV.304	Compatibilità/y	Mod.	VBV.304 xCPM100	VBV.304 xCPM100	VBV.304 xCPM100
DV.304	CPM-Z21/Z22/P21/P22/K21/K22 (Vertical)	Cod.	259901121	259901122	259901123
	UCCI PARAPIOGGIA – RA	IN PR		Solo per unità orizzontali. Obbliga Only for horizontal units. Required	I to add accessory "EXE"
	etro lineare: calcolare la lunghezza c eter: calculate the needed top lengtl				prezzo unitario.
/ITP-Z	ZINCATA Compatibilità/y	Mod.	MTP-Z1	MTP-Z2	MTP-Z3
	GALVANIZED CPM-Z + Accessori/es	Cod.	259901131	259901132	259901133

MTP-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod.	MTP-P1	MTP-P2	MTP-P3
	PRE-PAINTED	CPM-P + Accessori/es	Cod.	259901141	259901142	259901143
MTP-K	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod.	MTP-K1	MTP-K2	MTP-K3
	PRE-PAINTED	CPM-K + Accessori/es	Cod.	259901151	259901152	259901153
Compatibili	tà: solo unità pr	incipale "CPM" – Con	npatibilit	y: only "CPM" main ur	nit	
MTP1-Z	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.	MTP1-Z1	MTP1-Z2	MTP1-Z3
	GALVANIZED	CPM-Z1 ; CPM-Z2	Cod.	259901161	259901162	259901163
MTP1-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod.	MTP1-P1	MTP1-P2	MTP1-P3
	PRE-PAINTED	CPM-P1 ; CPM-P2	Cod.	259901171	259901172	259901173
МТР1-К	PREVERNICIATA	Compatibilità/y CPM-K1 ; CPM-K2	Mod.	MTP1-K1	MTP1-K2	MTP1-K3
WIII 1-1X	PRE-PAINTED		Cod.	259901181	259901182	259901183
Compatibili	tà: solo casson	etto ventilante "MV" –	Compa	hibility: only "MV" vent	ilation box	
MTP2-Z	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.	MTP2-Z1	MTP2-Z2	MTP2-Z3
14111 2-2	GALVANIZED	MV-Z1 ; MV-Z2	Cod.	259901191	259901192	259901193
MTP2-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod.	MTP2-P1	MTP2-P2	MTP2-P3
WIII Z-F	PRE-PAINTED	MV-P1; MV-P2	Cod.	259901201	259901202	259901203
МТР2-К	PREVERNICIATA	Compatibilità/y	Mod.	MTP2-K1	MTP2-K2	MTP2-K3
IVI I PZ-K	PRE-PAINTED	MV-K1; MV-K2	Cod.	259901211	259901212	259901213

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

 Unità fornita senza pretranci 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 MRS5 (morsettiera dentro scatola elettrica IPS5).

 Nota1: si perde la reversibilità SX/DX (attacchi sinistra/destra) sul luogo di installazione.

- Nota!: si perde la reversibilità SX/DX (attacchi sinistra/destra) sui luogo di installazione.
 Nota!: oltre ad "EXE" è sempre consigliato aggiungere anche l'accessorio tettuccio parapioggia.

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

 Unità fornita senza pretranci 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.

 1-2-3: L'esecuzione speciale si intende estesa all'intera unità, comprensiva di tutti gli accessori come richiesto da ordine (ad es. se richiesta variante RAL9007, l'intera unità+accessori erranno forniti di colore grigio RAL9007).
- (4) Il tettuccio parapioggia 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.
- (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 + MRS5 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

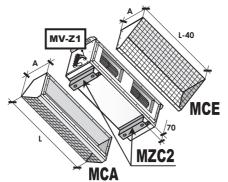
- Unit supplied without knockouts and unused holes (ideal solution for exposed unit).
 Note: unit will not be DX/SX (right/left water connections) on site reversible.

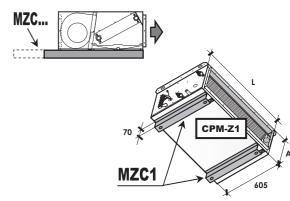
 1-2-3: The special execution is referring to the complete unit, including all according to the order accessories (ex. in case of RAL9007 variant, all unit + accessories will be supplied in grey RAL9007 colour).
- (4) The rain protection cover is provided in one or more coupled parts, depending on the 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.











MCA-K DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL CPM-K1 Cod. DOPPIO PANN. Cod. DOPPIO PANN. Cod. DOUBLE PANEL Cod. DOPPIO PANN. Cod. DOUBLE PANEL Cod. DOPPIO PANN. Cod. DOPPIO PANN. Cod. DOUBLE PANEL COD. DOUBLE	Compatibilità – Compatibility CPM					132/4/5	142	222/4/5	232/4/5	242	322/4/5	332/4/5	342
Isolamento termo-acustico esterno a defizionale (in Pollelliene espanso a cellule chiuse, spessore 6mm - Attenuazione sonora 2 d8(A)	versioni – versions: Z - P LxA mm			L=	=800 x A=2	75	L=1.200 x A=275			L=1.600 x A=275			
Mis-U x wind bore x	versioni – versions: K LxA mm			mm	L=840 x A=315 L=1.			=1.240 x A=315 L=		L=1	L=1.640 x A=315		
MIS-A X Bacic Unit CPM-2/P/K Cod. 29990951 29990952 29990953													
MIS-A2	MIS-U												
Compatibility Control	MIS-A			Mod.	MIS-A	1		MIS-A2	2		MIS-A3	3	
Page 1 Page 1 Page 2 Page 3 P		ione con rete antiv	volatile + filtro aria piano c	on grado	filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; solo per bocca aspirazione aria (per installazi				one unità "CPM" o "MV" all'esterno)				
MCA-Z ZINCATA Composibility CPM-Z1 Cod. MCA-Z1 MCA-Z2 MCA-Z3 Z99901223 Z99901224 Z99901224 Z99901224 Z99901224 Z99901224 Z99901224 Z99901224 Z99901224 Z99901224 Z99901225													
MCA-P	,						20 - 49			34 - 01			40 - 97
MCA-P	MCA-Z												
MCA-K DOPPIO PANN DOUBLE PANEL CPM-K1 Cod 259901241 MCA-K2 MCA-K3 259901242 259901242 259901242 259901243 259901	MCA-P			Mod.	MCA-F	1		MCA-P	2		MCA-P	3	
Cuffia di espulsione con rete antivolatile (ad es. per installazione all'esterno della sola sezione ventilante "MV" villizzata come cassonetto ventilante); solo per bocca mandata aria Cuffet casing with bird-proof grill (ex. for external installation) just of the "MV" ventilating section used like ventilating box); only for air supply outlet experience of aria - Air pressure drop Pa (1) < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 <	МСА-К			Mod.	MCA-k	(1		MCA-K	2		MCA-K	3	
Outlet casing with bird-proof grill (ex. for external installation just of the "MV" ventilating section used like ventilating box); only for air supply outlet Perdita di carico aria - Air pressure drop	0 111					-							. 1. 1 1.
Perdita di carico aria - Air pressure drop Pa (1) < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 < 10 <													
MCE-Z ZINCATA GALVANIZED Compatibility Mod. cod. 299901251 MCE-Z1 299901252 MCE-Z2 299901253 MCE-Z3 299901253 229901253 229901253 229901253 MCE-P3 299901253 MCE-P3 299901273 MCC-P3 29990													
MCE-P PREVERNICIATA PRE-PAINIED Compatibility CPM-P1 Mod. Cod. 259901261 MCE-P2 259901262 MCE-P3 259901263 MCE-K DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL PANE	MCE-Z	ZINCATA	Compatibilità/y	Mod.	MCE-Z	1	- 10	MCE-Z	2		MCE-Z	3	
MCE-P PRE-PAINTED CPM-P1 Cod. 25990/261 25990/262 25990/263 MCE-K DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL CPM-K1 Mod. Cod. MCE-K1 25990/1271 MCE-K2 MCE-K3 25990/1273 MCE-K3 25990/1273 ZOGCOLI (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. MZC-Z ZINCATA GALVANIZED Comportibilità/y CPM-7 + Accessori/es Cod. Mod. MZC-Z1 MZC-Z2 MZC-Z3 MZC-Z3 MZG-K ZINCATA GALVANIZED Comportibilità/y CPM-K + Accessori/es Cod. Mod. MZC-K1 MZC-K2 MZC-K3 MZC-K3 Comportibilità/y CPM-K + Accessori/es Cod. Mod. MZC-L1 MZC1-Z2 MZC1-Z3 MZC1-Z3 MZC1-Z3 MZC1-Z3 MZC1-Z3 MZC1-Z3 MZC1-K3 MZC1-K3 MZC1-K3 MZC1-K3 MZC1-K3 MZC1-K3 MZC1-K3 MZC1-K3 MZC1-K3		PREVERNICIATA											
MCE-K DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL DOUBLE PANEL DOUBLE PANEL CPM-K1 Mod. Cod. DOUBLE PANEL CPM-K1 MOD. Cod. DOUBLE PANEL Cod. DOUBLE PANEL Cod. DOUBLE PANEL DOUBLE PANEL CPM-K1 MOD. Cod. DOUBLE PANEL DOUBLE PANEL Cod. DOUBLE PANEL CPM-K1 MOD. Cod. DOUBLE PANEL 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. MZC-Z ZINCATA GALVANIZED CPM-Y + Accessori/es CPM-Y + Accessori/es CPM-Y + Accessori/es Cod. DOUBLE PANEL D	MCE-P												
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. MZG-Z ZINCATA CPM-P + Accessori/es COd. 259901281 MZG-K ZINCATA COmporibilitàry CPM-K + Accessori/es COd. 259901281 MZG-K1 MZC-K2 MZC-K3 MZC-K3 MZC-K3 MZC-K3 MZC-K1 MZC-K2 MZC-K3 MZC-		DOPPIO PANN.	Compatibilità/v										
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. MZC-Z ZINCATA GALVANIZED CPM-7 + Accessori/es CPM-P + Accessori/es CPM-P + Accessori/es Cod. 259901281 MZC-K1 MZC-K1 MZC-K2 MZC-Z3 259901283 MZC-K3 CPM-R + Accessori/es Cod. 259901291 MZC-K1 MZC-K2 MZC-K3 MZC-C-K3 MZC-C-K3 MZC-C-K3 MZC-C-K3	MCE-K	DOUBLE PANEL			_								
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. MZC-Z ZINCATA GALVANIZED CPM-Z + Accessori/es CPM-P + Accessori/es CPM-P + Accessori/es Cod. 259901281 MZC-K1 MZC-Z2 MZC-Z3 259901282 259901283 MZC-K3 259901283 MZC-K1 MZC-K2 MZC-K3 259901283 MZC-K3 259901283 MZC-K3 259901282 259901283 MZC-K3 259901283 MZC-K3 259901282 259901283 MZC-K3 259901283 MZC-K3 259901292 259901292 259901293 Compatibilità: solo unità principale "CPM" - Compatibility: only "CPM" main unit MZC1-Z ZINCATA GALVANIZED CPM-Z1; CPM-P1 Cod. 259901301 259901302 259901302 259901303 MZC1-K3 CPM-K1 CPM-K1 Cod. 259901311 259901312 259901312 259901313 Compatibilità: solo cassonetto ventilante "MV" - Compatibility: only "MV" ventilation box MZC2-Z ZINCATA GALVANIZED MV-Z1; MV-P1 Cod. 259901321 MXC2-K2 MXC2-K3 MXC2-K3	ZOCCOL	LI (PROFIL <i>i</i>	ATI) – FEET (RO	LLED	SECTIO								
MZC-Z ZINCATA GALVANIZED Compatibilitàry CPM-7 + Accessori/es Cod. Mod. 259901281 MZC-Z2 259901282 MZC-Z3 259901283 MZC-K ZINCATA GALVANIZED Compatibilitàry CPM-R + Accessori/es Cod. Mod. 259901291 MZC-K2 259901292 MZC-K3 259901292 Compatibilità: solo unità principale "CPM" – Compatibility: only "CPM" main unit MZC1-Z MZC1-Z3 259901292 MZC1-Z3 259901293 MZC1-Z ZINCATA GALVANIZED Compatibilitàry CPM-P1 Cod. 259901301 MZC1-Z2 259901302 MZC1-Z3 259901303 MZC1-K ZINCATA GALVANIZED Compatibilitàry Mod. MZC1-K1 MZC1-K2 MZC1-K3 259901311 MZC1-K2 MZC1-K3 259901312 MZC1-K3 259901313 Compatibilità: solo cassonetto ventilante "MV" – Compatibility: only "MV" ventilation box MZC2-Z ZINCATA GALVANIZED MV-Z1; MV-P1 Cod. 259901321 MZC2-Z1 MZC2-Z2 MZC2-Z3 259901323 MZC2-Z3 259901323 MZC2-K ZINCATA Compatibilitàry MAC1 MV-Z1; MV-P1 Cod. 259901321 MAC2-K1 MZC2-K2 MZC2-K3 MZC2-K3	Prezzo al m	etro lineare: cal	colare la lunghezza d	ello zoc	colo neces	sario (in fun	zione delle	sezioni rich	nieste) e mo	oltiplicare p	er il prezzo	unitario.	
MZC-Z ZINCATA GALVANIZED CPM-Z + Accessori/es CPM-P + Acc	Price per m	eter: calculate t		ı (depe	nding on th	e requested	d sections)	and multipl	y by unit pr	ice.			
MZC-K ZINCATA Compatibilità: solo unità principale "CPM-P Accessori/es Cod. 259901281 259901282 259901283	MZC-Z			Mod.	MZC-Z	1		MZC-Z	2		MZC-Z	3	
MZC1-K GALVANIZED CPM-K + Accessori/es Cod. 259901291 259901292 259901293		GALVANIZED		Cod.	25990128	31		25990128	2		25990128	3	
MZC1-Z ZINCATA GALVANIZED Compatibilità/V CPM-Z1; CPM-P1 Mod. Cod. 259901301 MZC1-Z2 259901302 MZC1-Z3 259901303 MZC1-K ZINCATA GALVANIZED Compatibilità/V CPM-K1 Mod. MZC1-K1 MZC1-K2 259901312 MZC1-K3 259901312 MZC1-K3 259901313 Compatibilità: solo cassonetto ventilante "MV" – Compatibility: only "MV" ventilation box MZC2-Z ZINCATA GALVANIZED MV-Z1; MV-P1 Cod. 259901321 MZC2-Z1 MZC2-Z2 MZC2-Z3 259901322 MZC2-Z3 259901323 MZC2-K ZINCATA Compatibilità/Y MOd. MZC2-K1 MZC2-K2 MZC2-K3	MZC-K				_			_					
MZC1-Z GALVANIZED CPM-Z1; CPM-P1 Cod. 259901301 259901302 259901303 MZC1-K ZINCATA GALVANIZED Compatibilità/Y CPM-K1 Mod. Cod. MZC1-K1 259901312 MZC1-K2 259901313 MZC1-K3 259901312 Compatibilità: solo cassonetto ventilante "MV" - Compatibility: only "MV" ventilation box MZC2-Z ZINCATA GALVANIZED Compatibilità/Y MV-Z1; MV-P1 Cod. MZC2-Z1 259901321 MZC2-Z2 259901323 MZC2-Z3 259901323 MZC2-K ZINCATA Compatibilità/Y COMPATIBILITÀ/Y MOD. MZC2-K1 MZC2-K2 MZC2-K3	Compatibili	ità: solo unità pr	incipale "CPM" – Com	patibilit	y: only "CP	M" main un	it						
MZC1-K ZINCATA Compatibilitàry Mod. MZC1-K1 MZC1-K2 MZC1-K3	M7C1-7			Mod.	MZC1-Z	<u>7</u> 1		MZC1-Z	2		MZC1-Z	:3	
MZC2-K GALVANIZED CPM-K1 Cod. 259901311 259901312 259901313 Compatibilità: solo cassonetto ventilante "MV" – Compatibility: only "MV" ventilation box MZC2-Z ZINCATA GALVANIZED Compatibilità/y MV-Z1; MV-P1 Mod. Cod. MZC2-Z1 MZC2-Z2 MZC2-Z3 MV-Z1; MV-P1 MZC2-Z3 MZC2	WIZC 1-Z	GALVANIZED	CPM-Z1 ; CPM-P1	Cod.	25990130)1		25990130	2		25990130	3	
Compatibilità: solo cassonetto ventilante "MV" – Compatibility: only "MV" ventilation box MZC2-Z ZINCATA GALVANIZED Compatibilità/y MV-Z1; MV-P1 Mod. Cod. 259901321 MZC2-Z2 259901322 MZC2-Z3 259901323 MZC2-K ZINCATA Compatibilità/y Mod. MZC2-K1 MZC2-K2 MZC2-K3 259901323 MZC2-K ZINCATA Compatibilità/y Mod. MZC2-K1 MZC2-K2 MZC2-K3	MZC1-K							_					
MZC2-Z ZINCATA GALVANIZED Compatibilità/y MV-Z1; MV-P1 Mod. Cod. 259901321 MZC2-Z1 MZC2-Z2 MZC2-Z3	Compatibili	ità: solo cassone	etto ventilante "MV" –				lation box						
MZC2-K ZINCATA Compatibilità/y Mod. MZC2-K1 MZC2-K2 MZC2-K3	•							MZC2-Z	2		MZC2-Z	:3	
MZC2-K ZINCATA Compatibilità/y Mod. MZC2-K1 MZC2-K2 MZC2-K3	IVIZCZ-Z												
WZCZ-R CANVANITED ANY VI	M7C2-Y	ZINCATA											
	IVIZUZ-R		MV-K1										

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

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

Compati	bilità – Compatibility	СРМ	122/124/125	132/142/134/135	222/224/225	232/242/234/235	322/324/325	332/342/334/335			
Questa variante risulta utile per gestire in modo sintetico le unità CPM Brushless in confronto alle unità CPM Asincrone tradizionali: Aggiungendo la variante "VMB" alla CPM-Asincrona si ottiene una CPM-Brushless. This variant is useful to rapidly manage the CPM Brushless units compared to traditional CPM Asynchronous units: Adding "VMB" variant to CPM-Asynchronous you get an CPM-Brushless.											
VARIANTE: Gruppo ventilante con motore EC Brushless + Inverter (risparmio energetico, regolaz. 010Vdc) - In alternativa a motore standard asincrono 3-Vel. VARIANT: Fan section with EC Brushless motor + Inverter (energy-saving, regulation 010Vdc) - As alternative to the standard asynchronous 3-Speed motor											
VMB	Compatibilità/y: Unità-Unit "CPM-Z/P/K" Cassonetti-Boxes "MV-Z/P/K"	Mod. Cod. Euro	VMB xCPM120 259901341	VMB xCPM130 259901342	VMB xCPM220 259901344	VMB xCPM230 259901345	VMB xCPM320 259901347	VMB xCPM330 259901347			