

Unità termoventilanti canalizzabili
Raffreddamento da 5,2 kW a 91,3 kW
Riscaldamento da 13,2 kW a 182,5 kW



Mod. FC

DESCRIZIONE UNITÀ STANDARD/TRADIZIONALE
MOBILE DI COPERTURA (LAMIERA PRERIVESTITA + GRIGLIE ABS)

(solo per versioni che prevedono il mobiletto decorativo esterno)

Mobile di copertura raffinato, moderno ed elegante, con forme rotondeggianti ed armoniose che ben si inseriscono in qualsiasi ambiente. Standard colore bianco (simile a RAL9010), a richiesta (con sovrapprezzo) qualsiasi tinta RAL. Costruito in lamiera di forte spessore, zincata e prerivestita da un film di cloruro di polivinile, resistente alla ruggine, corrosione, agenti chimici, solventi, alifatici, alcoli. Spessore del film di rivestimento circa 10 volte maggiore rispetto a quello di una normale verniciatura con polveri epossidiche (molto più resistente all'abrasione). Isolamento interno termoacustico (classe M1). Dimensioni contenute, spessore di soli 220 mm. Griglia mandata aria ad alette fisse, orientabile su 2 posizioni (il flusso dell'aria può essere invertito ruotando la griglia di 180°). Griglia costruita in ABS grigio (simile a RAL7035), equipaggiata di sportellini laterali apribili per accedere al quadro comando interno (il quadro comando è un accessorio).

STRUTTURA PORTANTE (LAMIERA ZINCATA)

Struttura portante in lamiera zincata di forte spessore con fori (asole) per il fissaggio a muro/soffitto ricavati direttamente sulla struttura + Isolamento interno termoacustico (classe M1).

BACINELLA RACCOGLICONDENSA (ISOLATA TERMICAMENTE)

Bacinella raccoglicondensa provvista di scarico ed isolamento termico (classe M1). Solo per le versioni verticali: Imbuto Raccolta Condensa con attacco Ø 20 mm, in materiale plastico (standard sullo stesso lato degli attacchi idraulici) che termina all'esterno della spalla dell'unità, per un facile e veloce collegamento alla tubazione di evacuazione condensa.

SCAMBIATORE DI CALORE (UNITÀ STANDARD CON 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 antiritorsione, valvole sfianto aria manuali, valvole svuotamento acqua manuali. Standard attacchi a sinistra; su richiesta (senza sovrapprezzo) attacchi a destra, 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.

GRUPPO VENTILANTE (VENTILATORE CENTRIFUGO DI ULTIMA GENERAZIONE)

Gruppo ventilante costituito da 1, 2 o 3 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con Ventole in Plastica di Ultima Generazione (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 asincrono 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, 230Vac-1Ph-50Hz.

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

- Unità standard (FC10/.../100) con motore monovelocità + Autotrasformatore a 6 uscite che consente di ottenere 6 velocità ben equipaziate (con prestazioni variabili dal max=100% fino a min=circa 40-50%). Autotrasformatore installato all'esterno della spalla dell'unità, per facilitare eventuali operazioni di manutenzione e sostituzione. Questa tecnologia garantisce una enorme flessibilità del prodotto, lasciando all'utente la possibilità di connettere in cantiere, a seconda delle necessità, qualsiasi velocità più alta/bassa selezionabile fra le 6 disponibili. Precablaggio elettrico standard in azienda delle 3 velocità intermedie n° 2-3-5 (con 1=max e 6=min). Su richiesta (senza sovrapprezzo) cablaggio di qualsiasi altra tema di velocità desiderata.
- Unità potenziate (FC90P/.../120P) con motore a 5 o 6 velocità ricavate direttamente dal motore (tecnologia obbligatoria per ottenere motori potenziati, adatti per unità da canalizzare, con il giusto rapporto prezzo/prestazioni). Le velocità ricavate direttamente dal motore sono più vicine fra di loro rispetto alla tecnologia con autotrasformatore. Precablaggio elettrico standard in azienda delle 3 velocità intermedie n° 2-3-4 (con 1=max e 5(6)=min). Su richiesta (senza sovrapprezzo) cablaggio di qualsiasi altra tema di velocità desiderata.

FILTRO ARIA (STANDARD AD ALTA EFFICIENZA)

Filtro aria facilmente estraibile, costituito da un telaio metallico contenente il setto filtrante. Rigenerevole mediante lavaggio con acqua, soffiatore, aspirazione.

- Standard: Media filtrante in tessuto acrilico poliestere, ad alta efficienza, resinato ed agugliato. Indicatore contro Polveri e Pollini. Classe M1; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5).
- Accessori: Ampia gamma di filtri aria (carboni attivi, rete nylon, ecc.)

EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (NECESSARIO ACCESSORIO AGGIUNTIVO)

L'unità standard viene fornita equipaggiata con il solo cavo motore (senza quadro comando e senza morsetteria).

In questo modo il cliente può scegliere fra una vasta gamma di quadri comando "CB"- "CBE" e morsettiere "MRS" (disponibili come accessori), che vengono forniti già montati sull'unità (standard sul lato opposto degli attacchi idraulici).

STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION
CABINET (PRE-PAINTED STEEL + ABS GRILLS)

(For versions that have the external decorative cabinet only)

Beautiful, smart, modern styled cabinet well-proportioned smoothed outline to perfectly match with any interior decoration. Standard white colour (similar to RAL9010), or any other RAL colour on request (additional charge). Made of thick steel-sheet, galvanized and finished by a polyvinyl chloride film, to make it resistant to rust, corrosion, chemical agents, solvents, aliphatic and alcohols. Top film about 10 times thicker than standard one treated by epoxy powder (for extra resistance to scratch). Thermo acoustic internal insulation (class M1).

Well-balanced proportions, just 220 mm thick.

Air delivery grill by fixed fins, adjustable on 2 positions (air flow can be reversed rotating grill by 180°). Grill made of grey ABS (similar to RAL7035), equipped with small sliding side doors for easily access to the internal control panel (the control panel is an option).

BEARING STRUCTURE (GALVANIZED STEEL)

Bearing structure made of extremely thick galvanized steel-sheet with holes (buttonholes) for ceiling/wall mounting directly through the structure + Internal thermal-acoustic insulation (class M1).

DRAIN PAN (WITH THERMAL INSULATION)

Drain pan provided with condensation drain and thermal insulation (class M1).

Only for vertical versions: Condensation Drain Funnel with Ø 20 mm pipe, realised in plastic material (standard supplied in the same side of the water connections) terminating externally to the unit side, for an easy and fast connection to the condensation drain pipe.

HEAT EXCHANGER (STANDARD UNIT WITH 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 provided with anti-torsion system, manual air vent valves, manual water drain valves. Standard connections on the left side; on request (no additional charge) connections on the right side, anyway can be easily reversed even on working site.

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.), high temperature hot water (industrial processes and/or high temperature boiler), chilled water (chillers and/or industrial processes), water added with glycol.

FAN SECTION (CENTRIFUGAL FAN OF LAST GENERATION)

Fan section including 1, 2 or 3 centrifugal fans with double air inlet Last Generation Plastic Blades (forward curved fins) directly coupled to the electric motor. Mounted on elastic and anti-vibration supports. Fan section statically and dynamically balanced.

Extensive diameter fans (= high air flow and high static pressure) with low revolutions (= low noise level).

Asynchronous electric motor provided with heat protection (Klixon), running capacitor permanently switched on, IP 42, Class B, electric cables protected by double insulation.

Manufactured according with international standards, 230Vac-1Ph-50Hz.

Fan section easy to remove (fixed by just 4 screws).

- Standard unit (FC10/.../100) provided with single-speed motor + Autotransformer with 6 outputs in order to have 6 equal-distance speed (with performances changing from max=100% up to min=about 40-50%). Autotransformer is installed externally, on the unit side, to enable easy maintenance operations.

This technology warrantee a big flexibility, with possible connections according with the specific end-user needs, higher or lower speeds choices between the 6 available.

Factory standard pre-connected speed are no. 2-3-5 (with 1=max and 6=min). On request (no additional charge), any speed can be required.

- Potentiate units (FC90P/.../120P) with motor with 5 or 6 speed obtained directly on the motor (compulsory technology to have potentiate motors, suitable for ductable units, with the correct price/performance rating). The speed obtained directly from the motor are closer to each other in comparison to technology with auto-transformer. Factory pre-wired electrical standard 2-3-4 intermediate speeds (with 1=max and 5(6)=min). Upon request (without extra cost) any other wished speed wiring.

AIR FILTER (HIGH EFFICIENCY STANDARD)

Air filter easy to remove, made of a metal frame holding filtering section. Can be regenerated by water wash, blowing, suction.

- Standard: Filtering media made of acrylic polyester fabric, being resin treated, highly efficient. Superlative against Powders and Pollens. Class M1; Filtering level EU3 (EUROVENT 4/5).
- Accessories: a wide range of different air filters (active carbon, nylon net, etc.)

ELECTRICAL EQUIPMENT (NECESSARY ADDITIONAL ACCESSORY)

The standard unit is supplied equipped only with the motor cable (without control panel and without terminal board).

In this way, the client can choose among a large range of control panels "CB"- "CBE" and terminal boards "MRS" (available as accessories), which are supplied mounted on the unit (standard on opposite to water connection side).

SCAMBIATORE DI CALORE (VARIANTE RESISTENZE ELETTRICHE mod."VRE")

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. A seconda del modello, della potenza e del numero di stadi richiesti, 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 n° 1 termostato di sicurezza "TS" a riarmo automatico. Standard sezioni elettriche monostadio, con relè di potenza, senza interruttore magnetotermico generale. Max temperatura di funzionamento delle resistenze elettriche: 350°C. Per le versioni con mobile di copertura, anziché la griglia in ABS, viene montata la griglia mandata aria in NYLON CARICATO FIBRA VETRO (grigio simile a RAL7035), resistente alle alte temperature raggiunte dalla resistenza elettrica.

HEAT EXCHANGER (ELECTRICAL HEATERS VARIANT mod."VRE")

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. 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, with power relay, without general magnetothermic switch. Electrical heaters Max working temperature: 350°C. For versions with cabinet, instead of ABS grill, will be mounted a NYLON air supply grill GLASS FIBRE ADDED (grey similar to RAL7035), resistant to high temperature reached by the electrical heater.

DESCRIZIONE UNITÀ MODULARE "FC-Z/P/K" (con cassa di copertura costruita a pannelli)

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 (per versioni Z-P-K: a singola inclinazione)

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

ACCESSORI PER VERSIONI Z-P-K (forniti, a richiesta, montati o non montati)

- 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 RFA - RFC - RFD - RFP - RFO - RFT, 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 morsettiere base (MRS1) montata all'esterno dell'unità (per unità orizzontali, sullo stesso lato degli attacchi idraulici; per unità verticali sul lato opposto). Disponibili, come accessori, una ulteriore gamma di morsettiere (MRS5 con IP55, ecc.).
- 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 (RRA) con batteria ad acqua 1R ; 3R.
- 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 "RV" + sezione batteria "RB") accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).

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

Tutte le versioni senza mobile, vengono fornite standard 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 antinfurtistica (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. Non esitate a contattarci: avrete la nostra piena disponibilità per realizzare qualsiasi soluzione in accordo con le vostre necessità.

PRESTAZIONI DICHIARATE IN CATALOGO

- Prestazioni e portate aria nominali, in accordo alle normative di riferimento, riferite a:
- Velocità max=1 (con 1-max e 6-min); velocità med. e min. scelte fra le 6 disponibili cercando di centrare il più possibile med=80% e min=60% della portata aria riferita alla velocità max.
 - Portate aria nominali riferite a nessuna resistenza all'ingresso e all'uscita dell'aria (ossia unità con batteria secca, senza filtro aria, senza griglia aspirazione e senza griglia di mandata; anche perché l'unità può essere equipaggiata con diversi tipi di filtro/griglia/accessori, con differenti perdite di carico che implicano differenti portate aria e conseguenti differenti prestazioni). Si consiglia di selezionare l'unità valutando sempre la pressione statica sufficiente per tener conto delle perdite di carico del filtro sporco, batteria bagnata in raffreddamento, presenza di griglie, canali aria, ecc.
 - Versioni VM4-VM5: considerare una riduzione delle prestazioni di circa il 15% (VM4) e 30% (VM5) per effetto di una parte di aria trattata che viene ricircolata.
 - Per le versioni orizzontali si raccomanda di non sottovalutare il problema della stratificazione dell'aria calda in regime di riscaldamento invernale. Per contrastare e ridurre questo indesiderato fenomeno si consiglia di scegliere delle unità sovradimensionate rispetto alle effettive necessità + Alimentare le unità con acqua a bassa temperatura, in modo che la temperatura di mandata aria sia la più bassa possibile. Su richiesta, il nostro ufficio tecnico provvederà a fornire molti altri accorgimenti, ad es. come aumentare il lancio del flusso aria, ecc.

"FC-Z/P/K" MODULAR UNIT DESCRIPTION (with main casing manufacturer as panels)

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 output for the water connections on the left or right, 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 thermal-acoustic 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 (for Z-P-K versions: single slope)

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

ACCESSORIES FOR Z-P-K VERSIONS (supplied, on request, mounted or not mounted)

- Standard unit supplied without air filter. In this way, the client can choose an air filter section between the ones available as accessories (see RFA - RFC - RFD - RFP - RFO - RFT, 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) installed outside the unit (for horizontal units, on the same side of the water connections; for vertical units on the opposite side). Available, as accessories, an additional range of terminal boards (MRS with IP55, etc.).
- 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 (RRA), with water coil provided with 1R ; 3R.
- 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 "RV" + coil section "RB") assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).

AIR INTAKE AND SUPPLY OUTLETS (WITHOUT GRILLS/PROTECTIONS)

All versions without cabinet, are standard 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.).

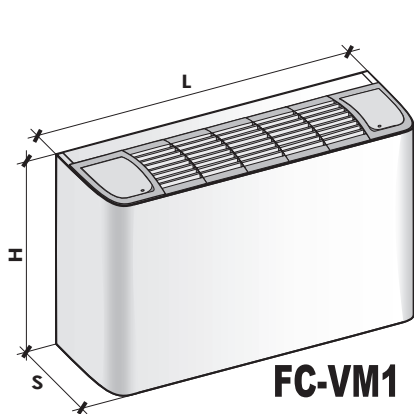
SPECIAL REQUESTS

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

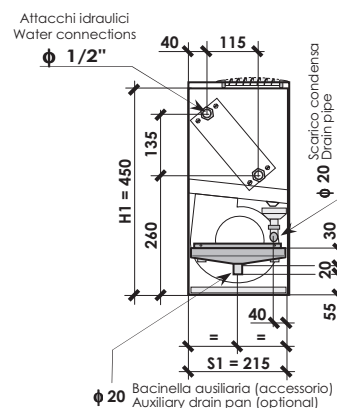
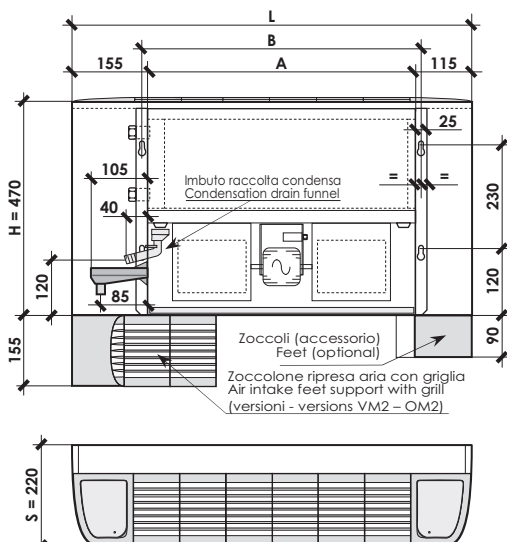
DECLARED PERFORMANCES IN THE CATALOGUE

Nominal performances and air flows, according to the reference norms, referred to:

- Speed max=1 (with 1-max and 6-min); med. and min. speed choose between the 6 available, with target med=80% , min=60% of the air flow referred to max speed air flow.
- Nominal air flows referred to no resistance on the air inlet or outlet (unit with dry coil, without air filter, no intake grill or supply grill, even because the unit can be supplied with different type of filter/grills/accessories, with different pressure drops, having different air flow, and consequent different performances). We recommend to select one unit always considering sufficient static pressure, in order to take into account the pressure drops due to dirty filter, wet coil in cooling conditions, installed grills, air ducts, etc...
- VM4-VM5 versions: considered a performances reduction of about 15% (VM4) and 30% (VM5) due to a partial treated air recirculation.
- For horizontal versions we recommend do not underestimate the hot air stratification inconvenience in winter heating. In order to avoid this unwanted inconvenience, we suggest to choose oversized units in comparison with the real requirements + Supply the units with low water temperature, so that the air outlet temperature is as lower as possible. On request, our technical department will provide additional information, for example the way to increase the air flow outlet, etc...

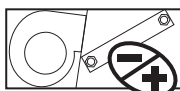


FC-VM1



Versioni con mobile
Versions with cabinet
H = 470 mm
S = 220 mm

Versioni senza mobile
Versions without cabinet
H1 = 450 mm
S1 = 215 mm



**1 BATTERIA
COIL** **2**
Tubi - Pipes

Taglia - Size		FC	12	22	32	42	52	62	72	82	92	102	92P	102P	112P	122P
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1) W		1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.140	9.820	9.600	10.710
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1) W		1.290	1.620	2.070	2.310	2.870	3.230	4.330	4.800	5.670	6.620	6.200	7.300	7.640	8.360
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W		3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	16.830	19.790	21.100	23.200
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)	m³/h		370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.450	1.500	1.910	1.940
Portata acqua	Raffred. - Cooling l/h		258	344	436	520	645	731	950	1.105	1.296	1.552	1.401	1.690	1.652	1.843
Water flow (4)	Riscald. - Heating l/h		322	423	515	578	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557	1.448	1.702	1.815	1.996
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling kPa		13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2	33,7	34,6	31,0	33,4
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating kPa		15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	22,6	22,7	23,8	22,9	28,0	27,4	29,2	30,6
Livelli sonori - Sound levels (6)	Min-Med-Max dB(A)		24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.		1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/2		1/3	
Assorbimento elettrico nominale	MAX(7) W		55W		85W		75W		145W		175W		225W		285W	
Nominal current input	MAX(7) A		0,25A		0,40A		0,35A		0,65A		0,77A		1,00A		1,30A	
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50Hz										230Vac-1Ph-50Hz			
Batteria caldo/freddo	Ranghi - Rows No.		3R		3R		3R		3R		3R		3R		3R	
Heating/cooling coil	Attacchi-Connections DN(*)		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F	
Scarico condensa - Drain pipe	Ø (mm)		20		20		20		20		20		20		20	
Dimensioni principali Main dimensions	L mm		670		870		1.070		1.270		1.470		1.470		1.670	
	H mm		470		470		470		470		470		470		470	
	S mm		220		220		220		220		220		220		220	
	A mm		400		600		800		1.000		1.200		1.200		1.400	
	B mm		425		625		825		1.025		1.225		1.225		1.425	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	ESP = 0 Pa	Med	0,77	0,77	0,80	0,80	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,86	0,86
		Min	0,61	0,61	0,61	0,61	0,69	0,69	0,65	0,65	0,68	0,68	0,68	0,68	0,78	0,78
	15 Pa	Max	0,94	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,94	0,94	0,96	0,96	0,95	0,95
		Med	0,69	0,69	0,71	0,71	0,77	0,77	0,79	0,79	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82
RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficients che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)		Min	0,50	0,50	0,51	0,51	0,57	0,57	0,57	0,57	0,63	0,63	0,65	0,65	0,73	0,73
	30 Pa	Max	0,85	0,85	0,83	0,83	0,81	0,81	0,83	0,83	0,87	0,87	0,90	0,90	0,90	0,90
		Med	0,59	0,59	0,61	0,61	0,66	0,66	0,70	0,70	0,79	0,79	0,76	0,76	0,78	0,78
		Min	0,37	0,37	0,41	0,41	0,45	0,45	0,50	0,50	0,59	0,59	0,60	0,60	0,70	0,70
	45 Pa	Max	0,75	0,75	0,71	0,71	0,70	0,70	0,73	0,73	0,79	0,79	0,83	0,83	0,83	0,83
AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)		Med	0,48	0,48	0,50	0,50	0,55	0,55	0,61	0,61	0,72	0,72	0,69	0,69	0,72	0,72
		Min	0,25	0,25	0,28	0,28	0,33	0,33	0,42	0,42	0,52	0,52	0,55	0,55	0,64	0,64
	60 Pa	Max	0,61	0,61	0,57	0,57	0,58	0,58	0,62	0,62	0,69	0,69	0,73	0,73	0,73	0,73
		Med	0,36	0,36	0,38	0,38	0,44	0,44	0,50	0,50	0,61	0,61	0,60	0,60	0,63	0,63
		Min	/	/	/	/	0,22	0,22	0,31	0,31	0,44	0,44	0,48	0,48	0,56	0,56
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	75 Pa	Max	0,39	0,39	0,38	0,38	0,43	0,43	0,50	0,50	0,56	0,56	0,61	0,61	0,62	0,62
		Med	0,19	0,19	0,20	0,20	0,31	0,31	0,39	0,39	0,49	0,49	0,50	0,50	0,52	0,52
		Min	/	/	/	/	/	/	0,22	0,22	0,36	0,36	0,37	0,37	0,46	0,46
	90 Pa	Max	/	/	/	/	0,29	0,29	0,34	0,34	0,42	0,42	0,47	0,47	0,47	0,47
		Med	/	/	/	/	0,19	0,19	0,24	0,24	0,35	0,35	0,38	0,38	0,37	0,37
		Min	/	/	/	/	/	/	/	/	0,25	0,25	0,24	0,24	0,35	0,35
	ESP (Pa)		86 Pa	86 Pa	86 Pa	86 Pa	98 Pa	98 Pa	103 Pa	103 Pa	113 Pa	113 Pa	115 Pa	115 Pa	119 Pa	119 Pa
	Qa (x m³/h)	Max	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
	ESP (Pa)	Med	75 Pa	75 Pa	76 Pa	76 Pa	90 Pa	90 Pa	97 Pa	97 Pa	109 Pa	109 Pa	108 Pa	108 Pa	113 Pa	113 Pa
	Qa (x m³/h)		x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19
	ESP (Pa)	Min	56 Pa	56 Pa	57 Pa	57 Pa	68 Pa	68 Pa	80 Pa	80 Pa	99 Pa	99 Pa	98 Pa	98 Pa	111 Pa	111 Pa
	Qa (x m³/h)		x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,17	x 0,17	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19



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

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz

(1) (2) (3) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocco libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C b.s., 19°C b.u. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (ex. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9); rif. portata aria nominali, acqua ing. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (ex. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9); rif. portata aria nominali, acqua ing. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(3) (4) (5) Rese frigorifera e termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.

(6) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto a diaframma rif. norme CHR-UNI 0023.

(7) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera invertebrante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

(7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokagawa WT110 (Valore max, nominale, di taglio motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

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

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz

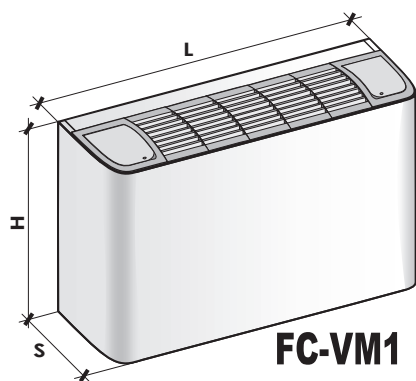
(1) (2) (3) (4) (5): Nominal technical data, ref. air flow (3) to the max speed and unit with free air flow (External static pressure ESP=0Pa).
(1) Cooling: Air temp: 27°C d.b., 19°C w.b. - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Max speed (ref. air flow (3)). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8)+(9); ref. nominal air flows, entering water temp. 7°C and water flow as for Max speed (4).
(2) Heating: Air temp: 20°C - Entering/leaving water temp. 70/60°C - Max speed (ref. air flow (3)). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8)+(9); ref. nominal air flows, entering water temp. 70°C and water flow as for Max speed (4).

(3) (4) (5) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.

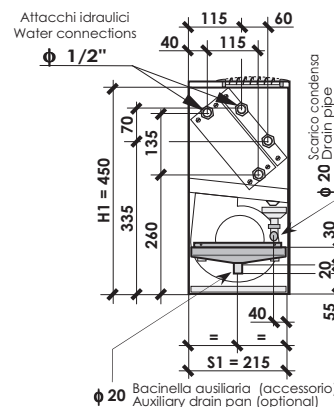
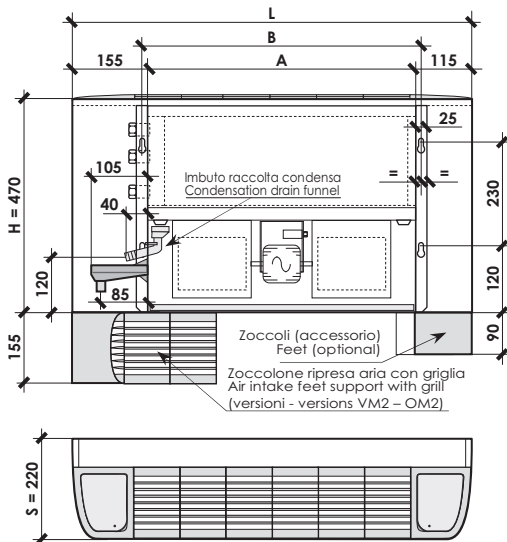
(6) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum = diaphragm ref. CHR-UNI 0023 standards.

(7) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

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

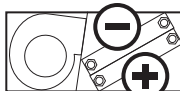


FC-VM1



Versioni con mobile
Versions with cabinet
H = 470 mm
S = 220 mm

Versioni senza mobile
Versions without cabinet
H1 = 450 mm
S1 = 215 mm



**2 BATTERIE
COILS** **4**
Tubi - Pipes

Taglia - Size		FC	14	24	34	44	54	64	74	84	94	104	94P	104P	114P	124P
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1)	W	1.450	1.940	2.470	2.920	3.650	4.110	5.390	6.230	7.350	8.810	7.970	9.620	9.420	10.510
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	W	1.240	1.570	2.020	2.220	2.780	3.110	4.210	4.640	5.520	6.440	6.050	7.130	7.470	8.180
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)		W	1.880	1.980	3.180	3.350	4.380	4.550	6.290	6.460	7.990	8.110	8.700	8.900	11.090	11.200
Portata aria nominale – Nominal Air flow (3) m³/h			350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.400	1.450	1.850	1.880
Portata acqua	Raffred. – Cooling l/h		250	334	425	503	628	707	928	1.072	1.265	1.516	1.371	1.655	1.621	1.808
Water flow (4)	Riscald. – Heating l/h		162	171	274	289	377	392	541	556	688	698	749	766	954	964
Perdite di carico acqua	Raffred. – Cooling kPa		12,3	15,4	17,6	19,5	21,4	22,5	23,4	25,5	27,4	27,9	32,2	33,2	29,8	32,1
Water pressure drops (5)	Riscald. – Heating kPa		7,3	8,1	11,7	13,0	21,3	23,0	41,1	43,4	37,8	38,9	44,7	46,8	48,4	49,4
Livelli sonori - Sound levels (6) Min-Med-Max dB(A)			24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51
Motori/Ventilatori – Motors/Fans No./No.			1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/2		1/3	
Assorbimento elettrico nominale MAX(7) W			55W		85W		75W		145W		175W		225W		285W	
Nominal current input MAX(7) A			0,25A		0,40A		0,35A		0,65A		0,77A		1,00A		1,30A	
Alimentazione elettrica – Power supply			230Vac-1Ph-50Hz										230Vac-1Ph-50Hz			
Batteria freddo Ranghi – Rows No.			3R		3R		3R		3R		3R		3R		3R	
Cooling coil Attacchi-Connections DN(*)			1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F	
Batteria caldo Ranghi – Rows No.			1R		1R		1R		1R		1R		1R		1R	
Heating coil Attacchi-Connections DN(*)			1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F	
Scarico condensa - Drain pipe φ (mm)			20		20		20		20		20		20		20	
Dimensioni principali Main dimensions			L mm	670	870	1.070	1.270	1.470	1.470	1.470	1.470	1.470	1.670	1.670		
			H mm	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470		
			S mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
			A mm	400	600	800	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.400	1.400			
B mm			425	625	825	1.025	1.225	1.225	1.225	1.225	1.225	1.425	1.425			
Limite funzionam. inferiore Lower working limit		LFI ESP = 0 Pa	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Med		0,78	0,78	0,80	0,80	0,87	0,87	0,88	0,88	0,90	0,90	0,88	0,88	0,87	0,87
	Min		0,60	0,60	0,62	0,62	0,69	0,70	0,66	0,67	0,69	0,69	0,70	0,70	0,79	0,79
 (8) RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	15 Pa	Max	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,92	0,92	0,94	0,94	0,95	0,95	0,96	0,96
		Med	0,69	0,69	0,71	0,71	0,77	0,77	0,80	0,80	0,85	0,85	0,82	0,82	0,83	0,83
		Min	0,49	0,49	0,52	0,52	0,57	0,57	0,59	0,59	0,65	0,65	0,65	0,65	0,75	0,75
	30 Pa	Max	0,84	0,84	0,82	0,82	0,81	0,81	0,84	0,84	0,87	0,87	0,88	0,88	0,91	0,91
		Med	0,60	0,60	0,62	0,62	0,66	0,67	0,71	0,71	0,79	0,79	0,75	0,75	0,79	0,79
		Min	0,38	0,37	0,42	0,42	0,46	0,46	0,51	0,52	0,59	0,59	0,61	0,61	0,71	0,71
	45 Pa	Max	0,73	0,73	0,71	0,71	0,69	0,69	0,73	0,73	0,78	0,78	0,80	0,81	0,82	0,82
		Med	0,48	0,48	0,51	0,51	0,55	0,55	0,62	0,62	0,72	0,72	0,68	0,68	0,73	0,73
		Min	0,26	0,26	0,29	0,29	0,34	0,34	0,43	0,43	0,53	0,53	0,55	0,55	0,65	0,65
	60 Pa	Max	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,62	0,62	0,67	0,67	0,70	0,70	0,73	0,73
		Med	0,36	0,36	0,38	0,38	0,45	0,45	0,51	0,51	0,61	0,61	0,59	0,59	0,63	0,63
		Min	/	/	/	/	0,23	0,23	0,32	0,32	0,45	0,45	0,48	0,48	0,56	0,56
75 Pa	Max	0,38	0,38	0,38	0,38	0,44	0,44	0,50	0,50	0,56	0,56	0,59	0,59	0,62	0,62	
	Med	0,19	0,19	0,20	0,20	0,32	0,32	0,39	0,39	0,49	0,49	0,49	0,49	0,52	0,52	
	Min	/	/	/	/	/	/	0,22	0,23	0,36	0,36	0,37	0,37	0,47	0,47	
90 Pa	Max	/	/	/	/	0,30	0,30	0,35	0,35	0,41	0,41	0,45	0,45	0,47	0,47	
	Med	/	/	/	/	0,19	0,19	0,25	0,25	0,35	0,35	0,37	0,37	0,37	0,37	
	Min	/	/	/	/	/	/	/	/	0,25	0,25	0,24	0,24	0,35	0,35	
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa)	86 Pa	86 Pa	86 Pa	86 Pa	98 Pa	98 Pa	104 Pa	104 Pa	113 Pa	113 Pa	115 Pa	115 Pa	119 Pa	119 Pa	
	Qa (x m³/h)	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	
	ESP (Pa)	75 Pa	75 Pa	76 Pa	76 Pa	90 Pa	90 Pa	96 Pa	96 Pa	110 Pa	110 Pa	108 Pa	108 Pa	114 Pa	114 Pa	
	Qa (x m³/h)	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20	
ESP (Pa)	57 Pa	57 Pa	57 Pa	57 Pa	69 Pa	69 Pa	80 Pa	80 Pa	99 Pa	99 Pa	98 Pa	98 Pa	112 Pa	112 Pa		
Qa (x m³/h)	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,17	x 0,17	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19		



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

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenzial. Frigorifera	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenzialità termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.

(1) (2) (3) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocco libero (Pressione statica esterna ESP=0Pa).

(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Csb., 19°Csb.u. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).

(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).

(1) (2) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.

(3) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotti a diaframma rif. norme CHR-UNI 0023.

(4) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

(7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokagawa WT110 (Valore max, nominale, di tarso motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

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

Technical data refer to the following conditions: Standard Unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.

(1) (2) (3) (4) (5): Nominal technical data, refer air flow (3) to the max speed and unit with free air flow (External static pressure ESP=0Pa).

(1) Cooling: Air temp: 27°Cdb., 19°Cwb. - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Max speed (ref. air flow (3)). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8)+(9); ref. nominal air flows, entering water temp. 7°C and water flow as for Max speed (4).

(2) Heating: Air temp: 20°C - Entering/leaving water temp. 70/60°C - Max speed (ref. air flow (3)). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8)+(9); ref. nominal air flows, entering water temp. 70°C and water flow as for Max speed (4).

(1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.

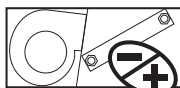
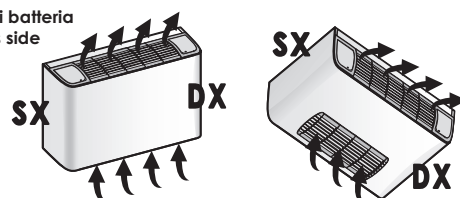
(3) (8) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum = diaphragm ref. CHR-UNI 0023 standards.

(4) Sound levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

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

Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

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



**1 BATTERIA
COIL** **2**
Tubi - Pipes

Taglia - Size	FC	12	22	32	42	52	62	72	82	92	102	92P	102P	112P	122P
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.140	9.820	9.600	10.710
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	16.830	19.790	21.100	23.200
Portata aria - Air flow	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.450	1.500	1.910	1.940
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51
VM1 versione verticale a parete (mobile base) vertical wall version (basic cabinet)															
Mod.	FC 12 VM1	FC 22 VM1	FC 32 VM1	FC 42 VM1	FC 52 VM1	FC 62 VM1	FC 72 VM1	FC 82 VM1	FC 92 VM1	FC 102 VM1	FC 92P VM1	FC 102P VM1	FC 112P VM1	FC 122P VM1	
Cod.	080012001	080022001	080032001	080042001	080052001	080062001	080072001	080082001	080092001	080102001	080093001	080103001	080112001	080122001	
Euro															
(*) kg	13,5	14,0	16,4	17,2	22,5	23,5	26,0	27,5	30,0	31,5	31,0	32,5	34,0	37,5	
L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220		
VM2 versione verticale a pavimento (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) vertical floor version (cabinet with air intake feet support+grill)															
Mod.	FC 12 VM2	FC 22 VM2	FC 32 VM2	FC 42 VM2	FC 52 VM2	FC 62 VM2	FC 72 VM2	FC 82 VM2	FC 92 VM2	FC 102 VM2	FC 92P VM2	FC 102P VM2	FC 112P VM2	FC 122P VM2	
Cod.	080012002	080022002	080032002	080042002	080052002	080062002	080072002	080082002	080092002	080102002	080093002	080103002	080112002	080122002	
Euro															
(*) kg	15,0	15,5	18,2	19,0	24,6	25,6	28,4	29,9	32,7	34,2	33,7	35,2	37,0	40,5	
L x H x S	670 x 625 x 220		870 x 625 x 220		1.070 x 625 x 220		1.270 x 625 x 220		1.470 x 625 x 220		1.470 x 625 x 220		1.670 x 625 x 220		
VM3 versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) vertical floor version (cabinet with front air intake grill)															
Mod.	FC 12 VM3	FC 22 VM3	FC 32 VM3	FC 42 VM3	FC 52 VM3	FC 62 VM3	FC 72 VM3	FC 82 VM3	FC 92 VM3	FC 102 VM3	FC 92P VM3	FC 102P VM3	FC 112P VM3	FC 122P VM3	
Cod.	080012003	080022003	080032003	080042003	080052003	080062003	080072003	080082003	080092003	080102003	080093003	080103003	080112003	080122003	
Euro															
(*) kg	13,8	14,3	16,9	17,7	23,2	24,2	26,9	28,4	31,1	32,6	32,1	33,6	35,3	38,8	
L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220		
VM4 versione verticale a parete (mobile con griglia mandata aria frontale) vertical wall version (cabinet with front air supply grill)															
Mod.	FC 12 VM4	FC 22 VM4	FC 32 VM4	FC 42 VM4	FC 52 VM4	FC 62 VM4	FC 72 VM4	FC 82 VM4	FC 92 VM4	FC 102 VM4	FC 92P VM4	FC 102P VM4	FC 112P VM4	FC 122P VM4	
Cod.	080012004	080022004	080032004	080042004	080052004	080062004	080072004	080082004	080092004	080102004	080093004	080103004	080112004	080122004	
Euro															
(*) kg	13,9	14,4	17,0	17,8	23,3	24,3	27,0	28,5	31,2	32,7	32,2	33,7	35,4	38,9	
L x H x S	670 x 465 x 230		870 x 465 x 230		1.070 x 465 x 230		1.270 x 465 x 230		1.470 x 465 x 230		1.470 x 465 x 230		1.670 x 465 x 230		
VM5 versione verticale a pavimento (mobile con griglie aspirazione e mandata aria frontali) vertical floor version (cabinet with front air intake and supply grills)															
Mod.	FC 12 VM5	FC 22 VM5	FC 32 VM5	FC 42 VM5	FC 52 VM5	FC 62 VM5	FC 72 VM5	FC 82 VM5	FC 92 VM5	FC 102 VM5	FC 92P VM5	FC 102P VM5	FC 112P VM5	FC 122P VM5	
Cod.	080012005	080022005	080032005	080042005	080052005	080062005	080072005	080082005	080092005	080102005	080093005	080103005	080112005	080122005	
Euro															
(*) kg	14,2	14,7	17,5	18,3	24,0	25,0	27,9	29,4	32,3	33,8	33,3	34,8	36,7	40,2	
L x H x S	670 x 465 x 230		870 x 465 x 230		1.070 x 465 x 230		1.270 x 465 x 230		1.470 x 465 x 230		1.470 x 465 x 230		1.670 x 465 x 230		
OM1 versione orizzontale a soffitto (mobile base) horizontal ceiling version (basic cabinet)															
Mod.	FC 12 OM1	FC 22 OM1	FC 32 OM1	FC 42 OM1	FC 52 OM1	FC 62 OM1	FC 72 OM1	FC 82 OM1	FC 92 OM1	FC 102 OM1	FC 92P OM1	FC 102P OM1	FC 112P OM1	FC 122P OM1	
Cod.	080012011	080022011	080032011	080042011	080052011	080062011	080072011	080082011	080092011	080102011	080093011	080103011	080112011	080122011	
Euro															
(*) kg	14,7	15,2	18,0	18,8	24,5	25,5	28,4	29,9	32,8	34,3	33,8	35,3	37,2	40,7	
L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220		
OM2 versione orizzontale a soffitto (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) horizontal ceiling version (cabinet with air intake feet support+grill)															
Mod.	FC 12 OM2	FC 22 OM2	FC 32 OM2	FC 42 OM2	FC 52 OM2	FC 62 OM2	FC 72 OM2	FC 82 OM2	FC 92 OM2	FC 102 OM2	FC 92P OM2	FC 102P OM2	FC 112P OM2	FC 122P OM2	
Cod.	080012012	080022012	080032012	080042012	080052012	080062012	080072012	080082012	080092012	080102012	080093012	080103012	080112012	080122012	
Euro															
(*) kg	16,2	16,7	19,8	20,6	26,6	27,6	30,8	32,3	35,5	37,0	36,5	38,0	40,2	43,7	
L x H x S	670 x 625 x 220		870 x 625 x 220		1.070 x 625 x 220		1.270 x 625 x 220		1.470 x 625 x 220		1.470 x 625 x 220		1.670 x 625 x 220		
OM3 versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)															
Mod.	FC 12 OM3	FC 22 OM3	FC 32 OM3	FC 42 OM3	FC 52 OM3	FC 62 OM3	FC 72 OM3	FC 82 OM3	FC 92 OM3	FC 102 OM3	FC 92P OM3	FC 102P OM3	FC 112P OM3	FC 122P OM3	
Cod.	080012013	080022013	080032013	080042013	080052013	080062013	080072013	080082013	080092013	080102013	080093013	080103013	080112013	080122013	
Euro															
(*) kg	15,0	15,5	18,5	19,3	25,2	26,2	29,3	30,8	33,9	35,4	34,9	36,4	38,5	42,0	
L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220		

(*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

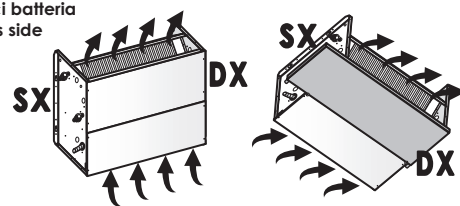
L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)

(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)

L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)

Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

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



**1 BATTERIA
COIL** **2**
Tubi - Pipes

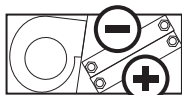
Taglia - Size	FC	12	22	32	42	52	62	72	82	92	102	92P	102P	112P	122P
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.140	9.820	9.600	10.710
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	16.830	19.790	21.100	23.200
Portata aria - Air flow	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.450	1.500	1.910	1.940
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51
IV1 versione incasso verticale (base; senza mobile) vertical concealed version (basic; without cabinet)															
Mod.	FC 12 IV1	FC 22 IV1	FC 32 IV1	FC 42 IV1	FC 52 IV1	FC 62 IV1	FC 72 IV1	FC 82 IV1	FC 92 IV1	FC 102 IV1	FC 92P IV1	FC 102P IV1	FC 112P IV1	FC 122P IV1	
Cod.	080012031	080022031	080032031	080042031	080052031	080062031	080072031	080082031	080092031	080102031	080093031	080103031	080112031	080122031	
Euro															
(*) kg	10,7	11,2	13,5	14,3	19,5	20,5	22,9	24,4	26,8	28,3	27,8	29,3	30,7	34,2	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
IV2 versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) vertical concealed version (front air intake; without cabinet)															
Mod.	FC 12 IV2	FC 22 IV2	FC 32 IV2	FC 42 IV2	FC 52 IV2	FC 62 IV2	FC 72 IV2	FC 82 IV2	FC 92 IV2	FC 102 IV2	FC 92P IV2	FC 102P IV2	FC 112P IV2	FC 122P IV2	
Cod.	080012032	080022032	080032032	080042032	080052032	080062032	080072032	080082032	080092032	080102032	080093032	080103032	080112032	080122032	
Euro															
(*) kg	10,6	11,1	13,4	14,2	19,4	20,4	22,7	24,2	26,6	28,1	27,6	29,1	30,5	34,0	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
IV3 versione incasso verticale (mandata aria frontale; senza mobile) vertical concealed version (front air supply; without cabinet)															
Mod.	FC 12 IV3	FC 22 IV3	FC 32 IV3	FC 42 IV3	FC 52 IV3	FC 62 IV3	FC 72 IV3	FC 82 IV3	FC 92 IV3	FC 102 IV3	FC 92P IV3	FC 102P IV3	FC 112P IV3	FC 122P IV3	
Cod.	080012033	080022033	080032033	080042033	080052033	080062033	080072033	080082033	080092033	080102033	080093033	080103033	080112033	080122033	
Euro															
(*) kg	11,1	11,6	14,1	14,9	20,3	21,3	23,9	25,4	28,0	29,5	29,0	30,5	32,1	35,6	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
IV4 versione incasso verticale (aspirazione e mandata aria frontali; senza mobile) vertical concealed version (front air intake and supply; without cabinet)															
Mod.	FC 12 IV4	FC 22 IV4	FC 32 IV4	FC 42 IV4	FC 52 IV4	FC 62 IV4	FC 72 IV4	FC 82 IV4	FC 92 IV4	FC 102 IV4	FC 92P IV4	FC 102P IV4	FC 112P IV4	FC 122P IV4	
Cod.	080012034	080022034	080032034	080042034	080052034	080062034	080072034	080082034	080092034	080102034	080093034	080103034	080112034	080122034	
Euro															
(*) kg	11,0	11,5	14,0	14,8	20,2	21,2	23,7	25,2	27,8	29,3	28,8	30,3	31,9	35,4	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
IO1 versione incasso orizzontale (base; senza mobile) – Estrazione filtro dal basso, obliqua, NON canalizzabile horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, NOT ductable															
Mod.	FC 12 IO1	FC 22 IO1	FC 32 IO1	FC 42 IO1	FC 52 IO1	FC 62 IO1	FC 72 IO1	FC 82 IO1	FC 92 IO1	FC 102 IO1	FC 92P IO1	FC 102P IO1	FC 112P IO1	FC 122P IO1	
Cod.	080012041	080022041	080032041	080042041	080052041	080062041	080072041	080082041	080092041	080102041	080093041	080103041	080112041	080122041	
Euro															
(*) kg	11,1	11,6	13,9	14,7	19,9	20,9	23,3	24,8	27,2	28,7	28,2	29,7	31,1	34,6	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
IO2 versione incasso orizzontale (aspirazione aria frontale; senza mobile) horizontal concealed version (front air intake; without cabinet)															
Mod.	FC 12 IO2	FC 22 IO2	FC 32 IO2	FC 42 IO2	FC 52 IO2	FC 62 IO2	FC 72 IO2	FC 82 IO2	FC 92 IO2	FC 102 IO2	FC 92P IO2	FC 102P IO2	FC 112P IO2	FC 122P IO2	
Cod.	080012042	080022042	080032042	080042042	080052042	080062042	080072042	080082042	080092042	080102042	080093042	080103042	080112042	080122042	
Euro															
(*) kg	11,0	11,5	13,8	14,6	19,8	20,8	23,1	24,6	27,0	28,5	28,0	29,5	30,9	34,4	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
IO3 versione incasso orizzontale (base; senza mobile) – Estrazione filtro dal basso, verticale, canalizzabile horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Vertical downward filter extraction, ductable															
Mod.	FC 12 IO3	FC 22 IO3	FC 32 IO3	FC 42 IO3	FC 52 IO3	FC 62 IO3	FC 72 IO3	FC 82 IO3	FC 92 IO3	FC 102 IO3	FC 92P IO3	FC 102P IO3	FC 112P IO3	FC 122P IO3	
Cod.	080012043	080022043	080032043	080042043	080052043	080062043	080072043	080082043	080092043	080102043	080093043	080103043	080112043	080122043	
Euro															
(*) kg	11,2	11,7	14,0	14,8	20,0	21,0	23,4	24,9	27,3	28,8	28,3	29,8	31,2	34,7	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
IO4 versione incasso orizzontale (base; senza mobile) – Estrazione filtro dall'alto, verticale, canalizzabile horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Vertical upward filter extraction, ductable															
Mod.	FC 12 IO4	FC 22 IO4	FC 32 IO4	FC 42 IO4	FC 52 IO4	FC 62 IO4	FC 72 IO4	FC 82 IO4	FC 92 IO4	FC 102 IO4	FC 92P IO4	FC 102P IO4	FC 112P IO4	FC 122P IO4	
Cod.	080012044	080022044	080032044	080042044	080052044	080062044	080072044	080082044	080092044	080102044	080093044	080103044	080112044	080122044	
Euro															
(*) kg	11,2	11,7	14,0	14,8	20,0	21,0	23,4	24,9	27,3	28,8	28,3	29,8	31,2	34,7	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	

(*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)
L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)

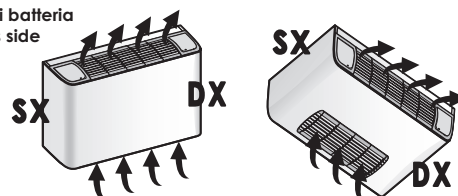
(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)

Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

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



**2 BATTERIE
COILS** **4**
Tubi - Pipes



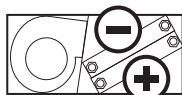
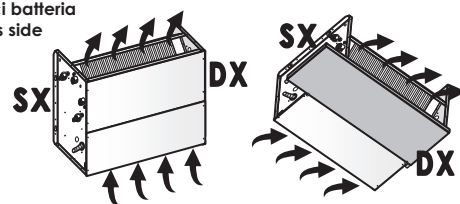
Taglia - Size	FC	14	24	34	44	54	64	74	84	94	104	94P	104P	114P	124P
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.450	1.940	2.470	2.920	3.650	4.110	5.390	6.230	7.350	8.810	7.970	9.620	9.420	10.510
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	1.880	1.980	3.180	3.350	4.380	4.550	6.290	6.460	7.990	8.110	8.700	8.900	11.090	11.200
Portata aria - Air flow	m³/h	350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.400	1.450	1.850	1.880
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51
VM1 versione verticale a parete (mobile base) vertical wall version (basic cabinet)															
Mod.	FC 14 VM1	FC 24 VM1	FC 34 VM1	FC 44 VM1	FC 54 VM1	FC 64 VM1	FC 74 VM1	FC 84 VM1	FC 94 VM1	FC 104 VM1	FC 94P VM1	FC 104P VM1	FC 114P VM1	FC 124P VM1	
Cod.	080014001	080024001	080034001	080044001	080054001	080064001	080074001	080084001	080094001	080104001	080095001	080105001	080114001	080124001	
Euro															
(*) kg	14,4	14,9	17,4	18,2	23,6	24,6	27,2	28,7	31,3	32,8	32,3	33,8	35,4	38,9	
L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220				
VM2 versione verticale a pavimento (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) vertical floor version (cabinet with air intake feet support+grill)															
Mod.	FC 14 VM2	FC 24 VM2	FC 34 VM2	FC 44 VM2	FC 54 VM2	FC 64 VM2	FC 74 VM2	FC 84 VM2	FC 94 VM2	FC 104 VM2	FC 94P VM2	FC 104P VM2	FC 114P VM2	FC 124P VM2	
Cod.	080014002	080024002	080034002	080044002	080054002	080064002	080074002	080084002	080094002	080104002	080095002	080105002	080114002	080124002	
Euro															
(*) kg	15,9	16,4	19,2	20,0	25,7	26,7	29,6	31,1	34,0	35,5	35,0	36,5	38,4	41,9	
L x H x S	670 x 625 x 220		870 x 625 x 220		1.070 x 625 x 220		1.270 x 625 x 220		1.470 x 625 x 220		1.670 x 625 x 220				
VM3 versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) vertical floor version (cabinet with front air intake grill)															
Mod.	FC 14 VM3	FC 24 VM3	FC 34 VM3	FC 44 VM3	FC 54 VM3	FC 64 VM3	FC 74 VM3	FC 84 VM3	FC 94 VM3	FC 104 VM3	FC 94P VM3	FC 104P VM3	FC 114P VM3	FC 124P VM3	
Cod.	080014003	080024003	080034003	080044003	080054003	080064003	080074003	080084003	080094003	080104003	080095003	080105003	080114003	080124003	
Euro															
(*) kg	14,7	15,2	17,9	18,7	24,3	25,3	28,1	29,6	32,4	33,9	33,4	34,9	36,7	40,2	
L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220				
VM4 versione verticale a parete (mobile con griglia mandata aria frontale) vertical wall version (cabinet with front air supply grill)															
Mod.	FC 14 VM4	FC 24 VM4	FC 34 VM4	FC 44 VM4	FC 54 VM4	FC 64 VM4	FC 74 VM4	FC 84 VM4	FC 94 VM4	FC 104 VM4	FC 94P VM4	FC 104P VM4	FC 114P VM4	FC 124P VM4	
Cod.	080014004	080024004	080034004	080044004	080054004	080064004	080074004	080084004	080094004	080104004	080095004	080105004	080114004	080124004	
Euro															
(*) kg	14,8	15,3	18,0	18,8	24,4	25,4	28,2	29,7	32,5	34,0	33,5	35,0	36,8	40,3	
L x H x S	670 x 465 x 230		870 x 465 x 230		1.070 x 465 x 230		1.270 x 465 x 230		1.470 x 465 x 230		1.670 x 465 x 230				
VM5 versione verticale a pavimento (mobile con griglie aspirazione e mandata aria frontali) vertical floor version (cabinet with front air intake and supply grills)															
Mod.	FC 14 VM5	FC 24 VM5	FC 34 VM5	FC 44 VM5	FC 54 VM5	FC 64 VM5	FC 74 VM5	FC 84 VM5	FC 94 VM5	FC 104 VM5	FC 94P VM5	FC 104P VM5	FC 114P VM5	FC 124P VM5	
Cod.	080014005	080024005	080034005	080044005	080054005	080064005	080074005	080084005	080094005	080104005	080095005	080105005	080114005	080124005	
Euro															
(*) kg	15,1	15,6	18,5	19,3	25,1	26,1	29,1	30,6	33,6	35,1	34,6	36,1	38,1	41,6	
L x H x S	670 x 465 x 230		870 x 465 x 230		1.070 x 465 x 230		1.270 x 465 x 230		1.470 x 465 x 230		1.670 x 465 x 230				
OM1 versione orizzontale a soffitto (mobile base) horizontal ceiling version (basic cabinet)															
Mod.	FC 14 OM1	FC 24 OM1	FC 34 OM1	FC 44 OM1	FC 54 OM1	FC 64 OM1	FC 74 OM1	FC 84 OM1	FC 94 OM1	FC 104 OM1	FC 94P OM1	FC 104P OM1	FC 114P OM1	FC 124P OM1	
Cod.	080014011	080024011	080034011	080044011	080054011	080064011	080074011	080084011	080094011	080104011	080095011	080105011	080114011	080124011	
Euro															
(*) kg	15,6	16,1	19,0	19,8	25,6	26,6	29,6	31,1	34,1	35,6	35,1	36,6	38,6	42,1	
L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220				
OM2 versione orizzontale a soffitto (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) horizontal ceiling version (cabinet with air intake feet support+grill)															
Mod.	FC 14 OM2	FC 24 OM2	FC 34 OM2	FC 44 OM2	FC 54 OM2	FC 64 OM2	FC 74 OM2	FC 84 OM2	FC 94 OM2	FC 104 OM2	FC 94P OM2	FC 104P OM2	FC 114P OM2	FC 124P OM2	
Cod.	080014012	080024012	080034012	080044012	080054012	080064012	080074012	080084012	080094012	080104012	080095012	080105012	080114012	080124012	
Euro															
(*) kg	17,1	17,6	20,8	21,6	27,7	28,7	32,0	33,5	36,8	38,3	37,8	39,3	41,6	45,1	
L x H x S	670 x 625 x 220		870 x 625 x 220		1.070 x 625 x 220		1.270 x 625 x 220		1.470 x 625 x 220		1.670 x 625 x 220				
OM3 versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)															
Mod.	FC 14 OM3	FC 24 OM3	FC 34 OM3	FC 44 OM3	FC 54 OM3	FC 64 OM3	FC 74 OM3	FC 84 OM3	FC 94 OM3	FC 104 OM3	FC 94P OM3	FC 104P OM3	FC 114P OM3	FC 124P OM3	
Cod.	080014013	080024013	080034013	080044013	080054013	080064013	080074013	080084013	080094013	080104013	080095013	080105013	080114013	080124013	
Euro															
(*) kg	15,9	16,4	19,5	20,3	26,3	27,3	30,5	32,0	35,2	36,7	36,2	37,7	39,9	43,4	
L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220				

(*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)
L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)

(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)

Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

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

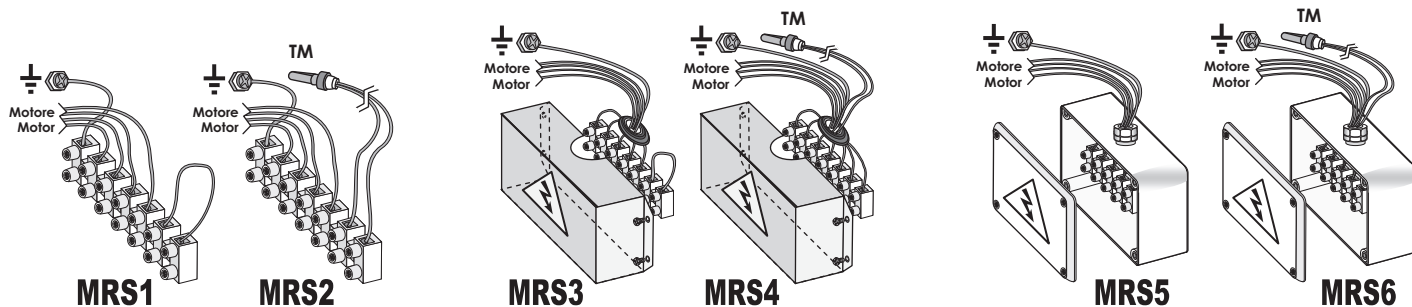


**2 BATTERIE
COILS** **4**
Tubi - Pipes

Taglia - Size	FC	14	24	34	44	54	64	74	84	94	104	94P	104P	114P	124P
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.450	1.940	2.470	2.920	3.650	4.110	5.390	6.230	7.350	8.810	7.970	9.620	9.420	10.510
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	1.880	1.980	3.180	3.350	4.380	4.550	6.290	6.460	7.990	8.110	8.700	8.900	11.090	11.200
Portata aria - Air flow	m³/h	350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.400	1.450	1.850	1.880
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51
IV1 versione incasso verticale (base; senza mobile) vertical concealed version (basic; without cabinet)															
Mod.	FC 14 IV1	FC 24 IV1	FC 34 IV1	FC 44 IV1	FC 54 IV1	FC 64 IV1	FC 74 IV1	FC 84 IV1	FC 94 IV1	FC 104 IV1	FC 94P IV1	FC 104P IV1	FC 114P IV1	FC 124P IV1	
Cod.	080014031	080024031	080034031	080044031	080054031	080064031	080074031	080084031	080094031	080104031	080095031	080105031	080114031	080124031	
Euro															
(*) kg	11,6	12,1	14,5	15,3	20,6	21,6	24,1	25,6	28,1	29,6	29,1	30,6	32,1	35,6	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
IV2 versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) vertical concealed version (front air intake; without cabinet)															
Mod.	FC 14 IV2	FC 24 IV2	FC 34 IV2	FC 44 IV2	FC 54 IV2	FC 64 IV2	FC 74 IV2	FC 84 IV2	FC 94 IV2	FC 104 IV2	FC 94P IV2	FC 104P IV2	FC 114P IV2	FC 124P IV2	
Cod.	080014032	080024032	080034032	080044032	080054032	080064032	080074032	080084032	080094032	080104032	080095032	080105032	080114032	080124032	
Euro															
(*) kg	11,5	12,0	14,4	15,2	20,5	21,5	23,9	25,4	27,9	29,4	28,9	30,4	31,9	35,4	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
IV3 versione incasso verticale (mandata aria frontale; senza mobile) vertical concealed version (front air supply; without cabinet)															
Mod.	FC 14 IV3	FC 24 IV3	FC 34 IV3	FC 44 IV3	FC 54 IV3	FC 64 IV3	FC 74 IV3	FC 84 IV3	FC 94 IV3	FC 104 IV3	FC 94P IV3	FC 104P IV3	FC 114P IV3	FC 124P IV3	
Cod.	080014033	080024033	080034033	080044033	080054033	080064033	080074033	080084033	080094033	080104033	080095033	080105033	080114033	080124033	
Euro															
(*) kg	12,0	12,5	15,1	15,9	21,4	22,4	25,1	26,6	29,3	30,8	30,3	31,8	33,5	37,0	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
IV4 versione incasso verticale (aspirazione e mandata aria frontali; senza mobile) vertical concealed version (front air intake and supply; without cabinet)															
Mod.	FC 14 IV4	FC 24 IV4	FC 34 IV4	FC 44 IV4	FC 54 IV4	FC 64 IV4	FC 74 IV4	FC 84 IV4	FC 94 IV4	FC 104 IV4	FC 94P IV4	FC 104P IV4	FC 114P IV4	FC 124P IV4	
Cod.	080014034	080024034	080034034	080044034	080054034	080064034	080074034	080084034	080094034	080104034	080095034	080105034	080114034	080124034	
Euro															
(*) kg	11,9	12,4	15,0	15,8	21,3	22,3	24,9	26,4	29,1	30,6	30,1	31,6	33,3	36,8	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
IO1 versione incasso orizzontale (base; senza mobile) – Estrazione filtro dal basso, obliqua, NON canalizzabile horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, NOT ductable															
Mod.	FC 14 IO1	FC 24 IO1	FC 34 IO1	FC 44 IO1	FC 54 IO1	FC 64 IO1	FC 74 IO1	FC 84 IO1	FC 94 IO1	FC 104 IO1	FC 94P IO1	FC 104P IO1	FC 114P IO1	FC 124P IO1	
Cod.	080014041	080024041	080034041	080044041	080054041	080064041	080074041	080084041	080094041	080104041	080095041	080105041	080114041	080124041	
Euro															
(*) kg	12,0	12,5	14,9	15,7	21,0	22,0	24,5	26,0	28,5	30,0	29,5	31,0	32,5	36,0	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
IO2 versione incasso orizzontale (aspirazione aria frontale; senza mobile) horizontal concealed version (front air intake; without cabinet)															
Mod.	FC 14 IO2	FC 24 IO2	FC 34 IO2	FC 44 IO2	FC 54 IO2	FC 64 IO2	FC 74 IO2	FC 84 IO2	FC 94 IO2	FC 104 IO2	FC 94P IO2	FC 104P IO2	FC 114P IO2	FC 124P IO2	
Cod.	080014042	080024042	080034042	080044042	080054042	080064042	080074042	080084042	080094042	080104042	080095042	080105042	080114042	080124042	
Euro															
(*) kg	11,9	12,4	14,8	15,6	20,9	21,9	24,3	25,8	28,3	29,8	29,3	30,8	32,3	35,8	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
IO3 versione incasso orizzontale (base; senza mobile) – Estrazione filtro dal basso, verticale, canalizzabile horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Vertical downward filter extraction, ductable															
Mod.	FC 14 IO3	FC 24 IO3	FC 34 IO3	FC 44 IO3	FC 54 IO3	FC 64 IO3	FC 74 IO3	FC 84 IO3	FC 94 IO3	FC 104 IO3	FC 94P IO3	FC 104P IO3	FC 114P IO3	FC 124P IO3	
Cod.	080014043	080024043	080034043	080044043	080054043	080064043	080074043	080084043	080094043	080104043	080095043	080105043	080114043	080124043	
Euro															
(*) kg	12,1	12,6	15,0	15,8	21,1	22,1	24,6	26,1	28,6	30,1	29,6	31,1	32,6	36,1	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
IO4 versione incasso orizzontale (base; senza mobile) – Estrazione filtro dall'alto, verticale, canalizzabile horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Vertical upward filter extraction, ductable															
Mod.	FC 14 IO4	FC 24 IO4	FC 34 IO4	FC 44 IO4	FC 54 IO4	FC 64 IO4	FC 74 IO4	FC 84 IO4	FC 94 IO4	FC 104 IO4	FC 94P IO4	FC 104P IO4	FC 114P IO4	FC 124P IO4	
Cod.	080014044	080024044	080034044	080044044	080054044	080064044	080074044	080084044	080094044	080104044	080095044	080105044	080114044	080124044	
Euro															
(*) kg	12,1	12,6	15,0	15,8	21,1	22,1	24,6	26,1	28,6	30,1	29,6	31,1	32,6	36,1	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	

(*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)
L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)

(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)



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

L'EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO È UN ACCESSORIO AGGIUNTIVO/OBLIGATORIO. Scegliere fra:
 • Morsettiere + Comando remoto (vedi sezioni MRS+REG;...-CR-TEL-ICD-HTR-BMS-...)
 • Oppure Quadro Comando installato a bordo unità (vedi sezioni CB - CBE)

COMANDI REMOTI PIÙ USATI

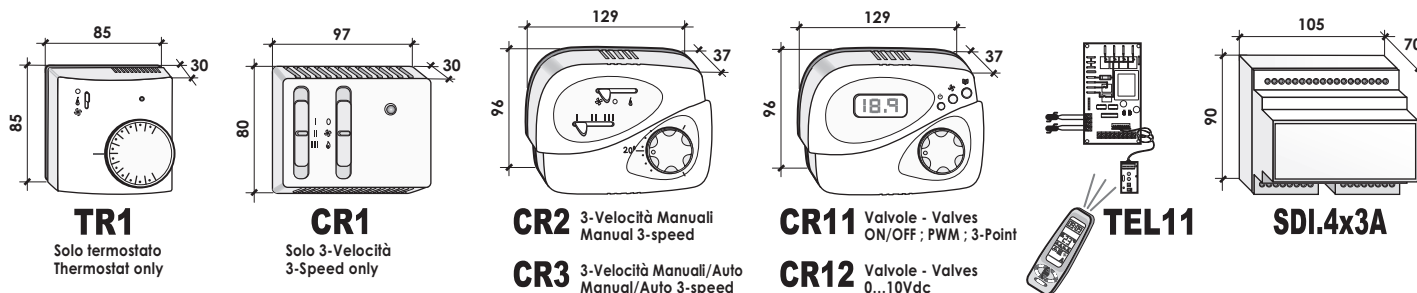
Ogni pannello comandi può controllare una sola unità (vedi accessorio "SDI")
 Per ulteriori informazioni tecniche e Modalità di funzionamento dei comandi esposti
 (+ disponibilità di ulteriori comandi), vedi sezione "Regolazione".

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

THE ELECTRICAL EQUIPMENT IS ADDITIONAL ACCESSORY/COMPULSORY. Choose between:
 • Terminal board + Remote control (see MRS+REG;...-CR-TEL-ICD-HTR-BMS-... sections)
 • Or Control Panel installed inside the unit (see CB - CBE sections)

MOST COMMON REMOTE CONTROLS

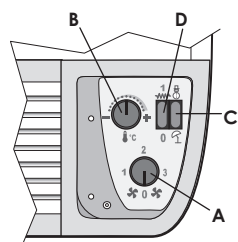
Each control panel can control only one unit (see accessory "SDI")
 For further Technical and Operating information about the shown controls (+ further available controls), see "Regulation" section.



Mod.	Morsettiere per collegamento a comando remoto fornite montate sull'unità - Comandi remoti forniti non montati Terminal boards for connection with the remote control supplied mounted on the unit - Remote controls supplied not mounted	Cod.	Euro
MRS 1	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 7 poli) IP20 "Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) IP20	089903001	
MRS2-32	Morsettiere 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	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 7 poli) con coperchio di chiusura IP40 "Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) with closing cover IP40	089903003	
MRS4-32	Morsettiere 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	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box	089903005	
MRS6-32	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 089903006	
MRS6-42	"Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 089903009	
TERMOSTATI ELETTRONICI (NO GESTIONE 3-VELOCITÀ) - ELECTRONIC THERMOSTATS (NO 3-SPEED CONTROL)			
TR1	Termostato ambiente 230Vac, con OFF/Est./Inv. (1 singolo-polo doppio-contatto, con inversione logica HEAT/COOL) Room thermostat 230Vac, with OFF/Summer/Winter (1 single-pole double-throw, with reverse HEAT / COOL logic) Contatti-Contacts: 1SPDT-co 5(1)A 230Vac	089905001	
COMANDI VELOCITÀ ELETTRONICI (NO-TERMOSTATO) - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS (NO-THERMOSTAT)			
CR1	Comando 230Vac con OFF/Est./Inv. + 3 Velocità, senza termostato (gestione solo 3-velocità, NO valvole) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed, without thermostat (only 3-speed control, NO valves) Ventilatore-Fan: 5,0A-230Vac	089905011	
COMANDI VELOCITÀ ELETTRONICI CON TERMOSTATO - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS WITH THERMOSTAT			
CR2	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 + Thermostat (control 2-4 pipe units, with/without valves VL-230V) Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 1A-230Vac	089905021	
CR3	Comando 230Vac con OFF/Est./Inv. + 3 Velocità manuali/auto + Anti-stratificazione + Termostato (gestione unità 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed manual/auto + Anti-stratification + Thermostat (control 2-4 pipe units, with/without valves VL-230V) Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 1A-230Vac	089905034	
TELECOMANDO IR (KIT COMPLETO) - I.R. CONTROL (COMPLETE KIT)			
TEL11	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) Ventilatore-Fan: 7A-230Vac ; Valvole-Valves: 2A-230Vac	089901050	
REGOLATORI A MICROPROCESSORE CONFIGURABILI - MICROPROCESSOR CONFIGURABLE CONTROLLERS			
CR11	Gestione unità 2-4 tubi con/senza valvole. Uscite: 1 motore 3-Velocità + 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti Control 2-4 pipes unit with/without valves. Output: 1 motor 3-Speed + 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 1A-230Vac	089905024	
CR12	Gestione unità 2-4 tubi. Uscite: 1 motore 3-Velocità (o elettronico 0...10Vdc, es.: Brushless) + 2 valvole modulanti 0...10Vdc Control 2-4 pipes unit. Output: 1 motor 3-Speed (or electronic 0...10Vdc, ex.: Brushless) + 2 modulating valves 0...10Vdc Ventilatore-Fan: 3A-230Vac	089905025	
SCHEDA DI INTERFACCIA - INTERFACE CARD			
SDI.4x3A	Scheda con 4 uscite da 3A (idonea per controllare fino a max n° 4 motori 3-Velocità da 3A; es. n°4 piccoli fan-coils) Card with 4 by 3A output (suitable to control up to max No. 4 3-Speed 3A motors ; ex. No. 4 small fan-coils) Contatti-Contacts: 4x 3(0,3)A 230Vac	089905031	

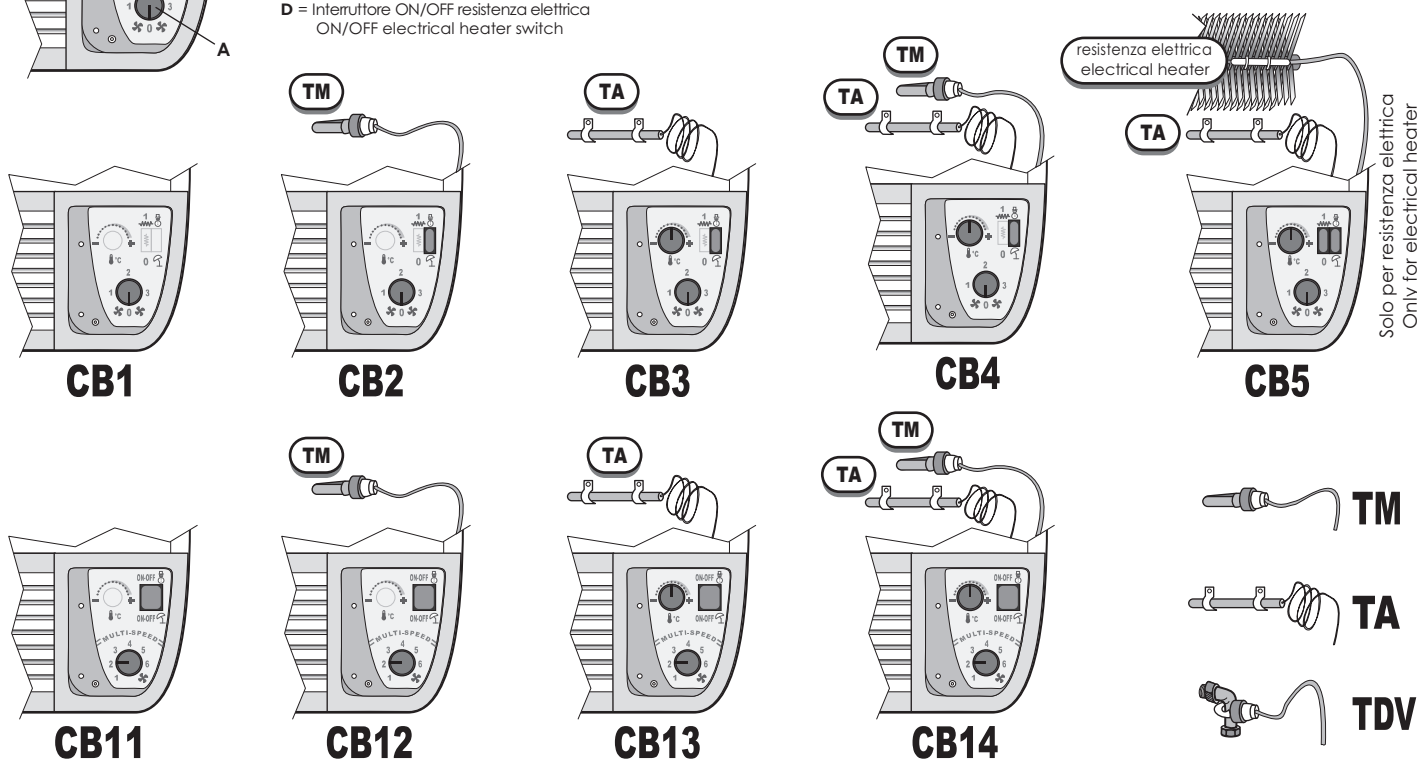
• **TM con T.SET=32°C:** Consigliato per acqua calda a bassa temperatura (es. pompa di calore)
 • **TM con T.SET=42°C:** Consigliato per acqua calda ad alta temperatura (acqua IN fino a 60°C)

• **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)



- A** = Commutatore OFF/3(6) velocità
OFF/3(6)-speed switch
- B** = Termostato ambiente
Room thermostat
- C** = Deviatore Estate/Inverno
Summer/Winter switch
- D** = Interruttore ON/OFF resistenza elettrica
ON/OFF electrical heater switch

Una linea completa di pannelli comando dedicati per installazione a bordo unità.
Di tipo elettromeccanico: semplici, robusti, eterni !!
A complete range of dedicated on board mounted control panels.
Electromechanical type: simple, strong, everlasting !!



Mod. Quadri comando, forniti montati sull'unità, composti da: - Control panels, supplied mounted on the unit, including:

Cod. Euro

3-VELOCITÀ - 3-SPEEDS

CB1	Commutatore "OFF/3 velocità" "OFF/3-speed" switch	089901001
CB2(32)	Commutatore "OFF/3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" (taratura TM = 32°C) "OFF/3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" (TM setting = 32°C)	089901002
CB3	Commutatore "OFF/3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (Campo regolazione 0-40°C) "OFF/3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" (setting range 0-40°C)	089901003
CB4(32)	Commutatore "OFF/3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM-32" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF/3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM-32" + Bulb room thermostat "TA"	089901004
CB5	Commutatore "OFF/3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" + Interruttore "ON/OFF resistenza elettrica" "OFF/3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" + "ON/OFF electrical heater" switch	089901005

6-VELOCITÀ - 6-SPEEDS (MULTI-SPEED)

CB11	Commutatore "6 velocità" + Deviatore "OFF/Estate/Inverno" "6-speed" switch + "OFF/Winter/Summer" switch	089901011
CB12(32)	Commutatore "6 velocità" + Deviatore "OFF/Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" (taratura TM = 32°C) "6-speed" switch + "OFF/Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" (TM setting = 32°C)	089901012
CB13	Commutatore "6 velocità" + Deviatore "OFF/Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (Campo regolazione 0-40°C) "6-speed" switch + "OFF/Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" (setting range 0-40°C)	089901013
CB14(32)	Commutatore "6 velocità" + Deviatore "OFF/Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "6-speed" switch + "OFF/Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"	089901014

Termostato Estate/Inverno automatico (montato) - Automatic Summer/Winter Thermostat (mounted)

TDV	Termostato per Deviazione Estate/Inverno automatica "TDV" (solo per unità 2-tubi) (Funzionamento del termostato "TDV": Rileva la temperatura acqua ingresso ; con Temp.acqua > 25°C Inverno ; Con Temp. < 15°C Estate). Automatic "Winter/Summer" commutation thermostat "TDV" (only for 2-pipe unit) ("TDV" thermostat operating: measures the entering water temperature ; with water temp. > 25°C Winter ; With temp. < 15°C Summer).	089902004
------------	--	-----------

Tutti i comandi CB1/.../CB14 sono in grado di comandare 1 o 2 VL-230V (elettrovalvole 230V on/off) - A richiesta i comandi CB1/.../CB14 possono essere realizzati con deviazione Estate/Inverno centralizzata (senza sovrapprezzo).

Qualora il cliente desideri installare sul quadro comando un termostato che precedentemente non era stato previsto/richiesto, è possibile ordinare il solo singolo termostato (TA e/o TM).
Il Kit comprende il termostato richiesto, i cavi elettrici, l'istruzione di montaggio, eventuali interruttori e tutte le minuterie necessarie per l'installazione sul quadro comando esistente.
Nota: Specificare sempre in fase di ordine il tipo di quadro comando pre-esistente; in questo modo il Kit può essere considerato quale "Kit di trasformazione da un modello di CB ad un altro" (es: CB2+TA = CB4).

All control panels CB1/.../CB14 are able to control 1 or 2 VL-230V (230V on/off electro-valves) - On request the control panels CB1/.../CB14 can be realised with centralised Summer/Winter change-over (without extra price).

If the client needs to install a thermostat on the control panel which was not previously foreseen/requested, it is possible to singularly order the thermostat (TA and/or TM).
The thermostat kit includes: the thermostat, the electrical cables, the assembling instructions, possible switches and all necessary control panel assembling accessories.
Note: Always specify in the order which is the existing control panel; in this way, the kit can be considered as a "conversion kit from a CB model to a different one" (ex. CB2 + TA = CB4).

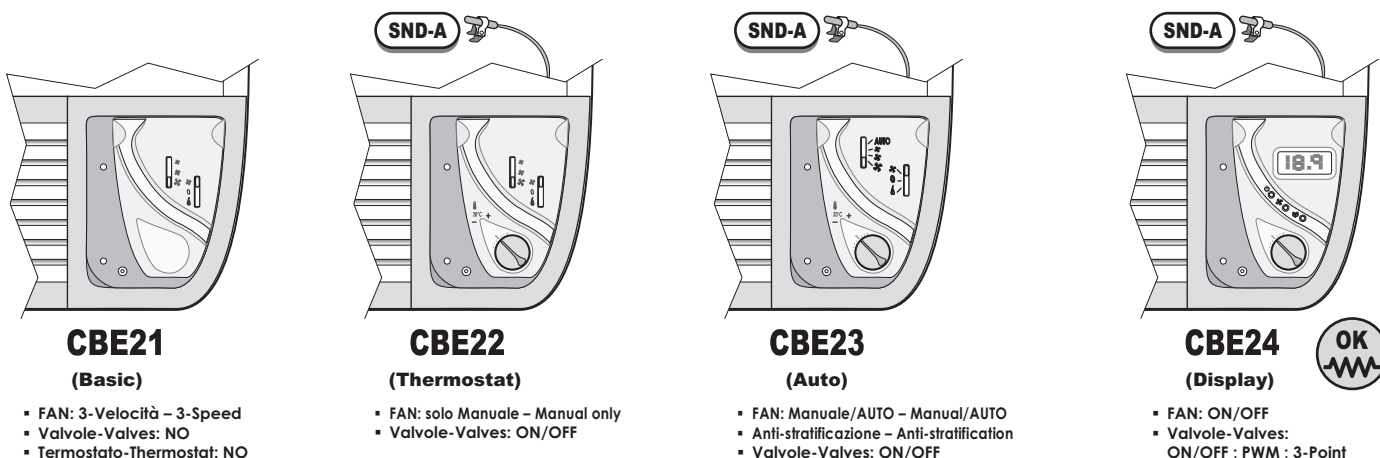
Termostati forniti non montati - Thermostats supplied not mounted

TM-32	Termostato minima temperatura acqua calda "TM"	T.SET = 32°C	089902001
TM-42	Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C	089902005
TA	Termostato ambiente a bulbo "TA" + Manopola di regolazione temperatura (Campo regolazione 0-40°C) Bulb room thermostat "TA" + Temperature adjusting knob (setting range 0-40°C)		089902002
TA+TM32	Termostato ambiente a bulbo "TA" + Manopola di regolazione temperatura + Termostato minima temperatura acqua "TM" Bulb room thermostat "TA" + Temperature adjusting knob + Water low temperature thermostat "TM"		089902003

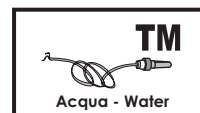
- TM con T.SET=32°C: Consigliato per acqua calda a bassa temperatura (es. pompa di calore)
- TM con T.SET=42°C: Consigliato per acqua calda ad alta temperatura (acqua IN fino a 60°C)

- 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)

Una linea completa di pannelli comando dedicati per installazione a bordo unità che permette, spendendo poco di più, di avere tanto di più ...
A complete range of dedicated on board mounted control panels which, with reasonable price, are offering much more...



ELETTRONICI & MICROPROCESSORE
ELECTRONICS & MICROPROCESSOR



La serie CBE è una linea completa di pannelli comando HIGH-TECH, dedicata per la sola installazione a bordo unità, con regolazione elettronica o digitale a microprocessore.

I comandi CBE si integrano perfettamente all'interno del mobiletto decorativo dei fan-coils (sotto lo sportellino laterale apribile), offrendo all'utente una interfaccia gradevole ed esclusiva.

I comandi, a filo, sono forniti montati. Ottimo rapporto prestazioni/prezzo.

Tutti i modelli sono contraddistinti da un funzionamento semplice ed intuitivo.

The CBE series is a complete range of HIGH-TECH control panels, dedicated to the on-board installation of the unit, provided with electronic or digital microprocessor regulation.

The CBE control panels perfectly integrate inside the decorative cabinet of the fan-coil unit (under the side door), offering to the end user a pleasant and exclusive interface.

The wired controls, are supplied mounted. Excellent performance/price ratio.

All models have simple and intuitive operation.

Mod.	Quadri comando forniti montati sull'unità - Control panels supplied mounted on the unit	Cod.	Euro
COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI (NO-TERMOSTATO) – ELECTRONICS SPEED-CONTROLS (NO-THERMOSTAT)			
CBE21	Comando 230Vac con OFF/Est./Inv. + 3 Velocità, senza termostato (gestione solo 3-velocità, NO valvole) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed, without thermostat (only 3-speed control, NO valves) Ventilatore-Fan: 5,0A-230Vac	089901021	
COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI CON TERMOSTATO (inclusa sonda aria "SND-A") ELECTRONICS SPEED-CONTROLS WITH THERMOSTAT (included Air sensor "SND-A")			
CBE22	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 + Thermostat (control 2-4 pipe units, with/without valves VL-230V) Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 1A-230Vac	089901022	
CBE23	Comando 230Vac con OFF/Est./Inv. + 3 Velocità manuali/auto + Anti-stratificazione + Termostato (gestione unità 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed manual/auto + Anti-stratification + Thermostat (control 2-4 pipe units, with/without valves VL-230V) Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 1A-230Vac	089901023	
REGOLATORE A MICROPROCESSORE CONFIGURABILE (inclusa sonda aria "SND-A") MICROPROCESSOR CONFIGURABLE CONTROLLER (included Air sensor "SND-A")			
CBE24	Regolatore 230Vac per gestione unità 2-4 tubi con/senza valvole. Uscite: 1 motore 3-Velocità + 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti Controller 230Vac for control 2-4 pipes unit with/without valves. Output: 1 motor 3-Speed + 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 0,3A-230Vac	089901024	
SONDE TEMPERATURA ESTERNE/REMOTE – EXTERNAL/REMOTE TEMPERATURE SENSORS			
TM-32	Termostato minima temperatura acqua calda "TM" Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 32°C	089902001
TM-42	Compatibilità – Compatibility: CBE21 – CBE22 – CBE23 – CBE24 (+CB... +CR...)	T.SET = 42°C	089902005
SND-A	Sonda remota temperatura aria ambiente (tipo NTC 4.700 Ohm @25°C±2, con cavo L=1m) – Inclusa con il "CBE..." Remote room air temperature sensor (type NTC 4.700 Ohm @25°C±2, with cable L=1m) – Included with the "CBE..." Compatibilità – Compatibility: CBE22 – CBE23 – CBE24 (+CR...)		089905029
SND-W	Sonda temperatura acqua (tipo NTC 4.700 Ohm @25°C±2, con cavo L=1m) – (in alternativa al termostato "TM") Water temperature sensor (type NTC 4.700 Ohm @25°C±2, with cable L=1m) – (alternative to "TM" thermostat) Compatibilità – Compatibility: CBE24 (+CR...)		089905028

Non esistono "Kit di trasformazione" che permettono di trasformare un modello di comando CBE in un altro (ad es. da CBE22 → a CBE23). Qualora l'utente desideri avere un comando della serie CBE diverso dal comando originariamente ordinato, deve fisicamente togliere e rottamare il comando esistente (vale sia per i CB, sia per i CBE), acquistare il nuovo mod. "CBE..." desiderato e provvedere alla sua installazione (gli accessori "CBE..." sono disponibili anche come Kit non montato, provvisti di adeguate istruzioni di montaggio).

Nota: Specificare sempre in fase di ordine il tipo di quadro comando pre-esistente.

There are no "conversion kit" that allow to transform a CBE control model into a different one (ex. from CBE22 → to CBE23).

May the client/user need to have a different CBE other than the original one, he must remove and scrap the existing control panel (valid for both CB and CBE either), purchase the wished new "CBE..." model and replace it on the unit (the "CBE..." accessories are available as not mounted kit, provided with installation instructions).

Note: always specify when ordering, the existing control panel model.

- 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)

CBE21

- Comando a bordo per la gestione di unità con motore 230Vac a 3-Velocità, senza valvole.
- Comando senza termostato: il controllo della temperatura (se desiderato) dovrà essere realizzato tramite una regolazione aggiuntiva indipendente.
- Compatibilità: termostato di minima TM (accessorio addizionale).
- Ideale per unità equipaggiate di TM e con pompa acqua controllata da un termostato indipendente (Funzionamento: in riscaldamento quando il termostato aggiuntivo ferma la pompa acqua calda, il TM ferma il ventilatore - in raffreddamento quando il termostato ferma la pompa acqua fredda, il comando mantiene una gradita ventilazione).

CBE22

- Comando a bordo per la gestione di unità con motore 230Vac a 3-Velocità, 2-4 tubi, con/senza valvole.
- Gestione 3-velocità motore: solo manuale
- Gestione 1 o 2 valvole ON/OFF (Mod. VL-230V)
Con 1 valvola, possibile scegliere motore sempre attivo o motore termostatato.
Con n° 2 valvole, previsto solo motore sempre attivo, non termostatato.
- Change-Over Estate/Inverno: solo manuale.
- Range di temperature del set-point regolabile (Blocco manopola).
- Compatibilità: sonda aria remota SND-A (inclusa)
- Compatibilità: termostato di minima TM (accessorio addizionale)

CBE23 (Auto; Configurabile)

- Comando a bordo configurabile per la gestione di unità con motore 230Vac a 3-Velocità, 2-4 tubi, con/senza valvole.
- Gestione 3-velocità motore: manuale/AUTO
- Gestione 1 o 2 valvole ON/OFF (Mod. VL-230V)
- Funzione Anti-stratificazione: attivabile/disattivabile
- Funzione motore sempre attivo o termostatato: attivabile/disattivabile
- Distanza tra le velocità AUTO: impostabile
- Change-Over Estate/Inverno: solo manuale
- Range di temperature del set-point regolabile (Blocco manopola).
- Compatibilità: sonda aria remota SND-A (inclusa)
- Compatibilità: termostato di minima TM (accessorio addizionale)

CBE24 (Display; Configurabile; Regolazione ON/OFF, P, P+I)

- Regolatore a bordo P+I Hi-Tech a Microprocessore, Display LCD, Pre-programmato, Configurabile per soddisfare le esigenze dei diversi tipo di impianto
- Multifunzionale, per la gestione completa di unità 2-4 tubi, con/senza valvole
- Ideale per comandare unità provviste di resistenza elettrica, grazie alla funzione post-ventilazione (utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza).**
- Alimentazione: 230Vac-1Ph-50Hz
- Funzioni configurabili: "Avviso filtro sporco"; "Anti-stratificazione"; "Economy"; "Ampiezza range SET-POINT"; "Correzione temperatura aria misurata"; "Motore termostato o sempre acceso"; ecc.
- Gestione Bande proporzionali e Tempi integrativi (regolazione P+I)
- Change-Over Estate/Inverno configurabile: Manuale; Centralizzato(*); AUTO con Zona Neutra (per unità 4-Tubi); AUTO in funzione della temperatura acqua (per unità 2-Tubi. Obbligatoria sonda SND-W)
- Compatibilità: sonda aria remota SND-A (inclusa)
- Compatibilità: termostato di minima TM; in alternativa sonda acqua SND-W (TM e SND-W: accessori addizionali. Se presente SND-W: visualizzazione temperatura acqua a display). In alternativa contatto pulito utilizzabile come contatto finestra (o contatto presenza, o collegamento ad orologio programmatore esterno, o interruttore on/off esterno, ecc.).
- Gestione unità con motore 230Vac a 3-Velocità
- Gestione 1 o 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti (Mod. VL-230V ; VL-F230)
- Regolazione 3-Velocità manuali/AUTO (con parametri configurabili: Distanza tra le velocità AUTO; Tempi Post-ventilazione; ecc.)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 ingresso AI (analogico NTC) con funzione T.AIR 1 ingresso AI (analogico NTC) con funzione T.WATER, o DI (digitale TM o Window) 1 ingresso DI (digitale ON/OFF in tensione) con funzione Change-Over o ECO (*) Parametri di regolazione impostabili: T.SET + Change-Over + FAN (Mode-Auto) | <ul style="list-style-type: none"> 1 uscita triac DO (digitale ON/OFF), o AO (PWM o 3-Punti) con logica COOL 1 uscita triac DO (digitale ON/OFF), o AO (PWM, o 3-Punti) con logica HEAT (o Heat+Cool) 3 uscite relè DO (digitale 1x3 ON/OFF pulito) con logica FAN |
|--|---|

(*) E' disponibile un ingresso (piazzola sotto la scheda elettronica) per la selezione raffreddamento/riscaldamento centralizzato oppure per l'attivazione della funzione Economy centralizzata.

CBE21

- Control panel to control of the units with 3-Speed 230Vac motor, without valves.
- Control panel without thermostat: the temperature control (if required) must be realized through an additional independent regulation.
- Compatibility: TM minimum thermostat (additional accessory)
- It is ideal for units equipped with TM and with water pump controlled by an independent thermostat (Operating: in heating when additional thermostat stops the hot water pump, the TM stops the fan - in cooling when the thermostat stops the cold water pump, a pleasant ventilation is maintained by the control panel).

CBE22

- Control panel to control units with 3-Speed 230Vac motor, 2-4 pipes, with/without valves.
- Control 3-speed motor: manual only
- Control 1 or 2 valves ON/OFF (Mod. VL-230V)
With 1 valve, it is possible to select always running or thermostated motor.
With 2 valves, it is possible to select always running motor only, not thermostated.
- Summer/Winter change-over: manual only.
- Adjustable set-point temperature range (Blockage knob).
- Compatibility: SND-A remote air temperature sensor (included)
- Compatibility: TM minimum thermostat (additional accessory)

CBE23 (Auto; Configurabile)

- Configurable control panel to control units with 3-Speed 230Vac motor, 2-4 pipes, with/without valves.
- Control 3-speed motor: manual/AUTO
- Control 1 or 2 valves ON/OFF (Mod. VL-230V)
- Anti-stratification function: active / not active
- Always running or thermostated motor function: active / not active
- AUTO speed steps: selectable
- Summer/Winter change-over: manual only
- Adjustable set-point temperature range (Blockage knob).
- Compatibility: SND-A remote air temperature sensor (included)
- Compatibility: TM minimum thermostat (additional accessory)

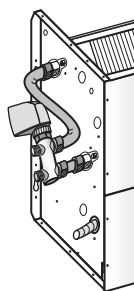
CBE24 (Display; Configurabile; Regulation ON/OFF, P, P+I)

- P+I Microprocessor Hi-Tech controller, LCD Display, Pre-programmable, Configurable to meet the requirements of different installations
- Multi-functions, for the full control of 2-4 pipes unit, with/without valves
- Ideal to control units provided with electrical heater, due to the post-ventilation function (useful to cool down the electric heater thermal inertia).**
- Power supply: 230Vac-1Ph-50Hz
- Configurable functions: "Dirty filter"; "Anti-stratification"; "Economy"; "SET-POINT temperature range"; "Measured air temperature correction"; "Thermostated or always ON motor"; etc.
- Control by Proportional bands and Integrative timing (regulation P+I)
- Configurable Summer/Winter change-over: Manual; Centralized(*); AUTO with Neutral Zone (for 4-Pipe units); AUTO function of the water temperature (for 2-Pipe units. Compulsory SND-W sensor).
- Compatibility: SND-A remote air temperature sensor (included)
- Compatibility: TM minimum thermostat; alternative SND-W water sensor (TM and SND-W: additional accessories. With SND-W installed: water temperature is displayed). Alternative free contact to be used as window contact (or presence contact, or to be connected to external programmable clock, or external on/off switch, etc.).

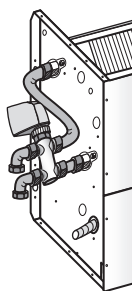
- Control of the units with 3-Speed 230Vac motor
- Control 1 or 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point (Mod. VL-230V ; VL-F230)
- Control 3-Speed manual/AUTO (with configurable parameters: Set of the AUTO speed steps; Post-ventilation times; etc.)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 input AI (analogical NTC) with function T.AIR 1 input AI (analogical NTC) with function T.WATER, or DI (digital TM or Window) 1 input DI (digital ON/OFF with voltage) with Change-Over function or ECO (*) Settable parameters: T.SET + Change-Over + FAN (Mode-Auto) | <ul style="list-style-type: none"> 1 triac output DO (digital ON/OFF), or AO (PWM or 3-Points) with COOL logic 1 triac output DO (digital ON/OFF), or AO (PWM, or 3-Points) with HEAT logic (or Heat+Cool) 3 relay outputs DO (digital 1x3 ON/OFF free) with FAN logic |
|---|---|

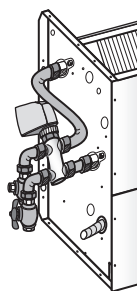
(*) It's available an additional entry (below the electronic card) for the remote centralised cooling/heating selection or for the centralised Economy function enabling.



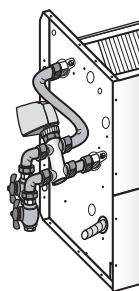
VL21



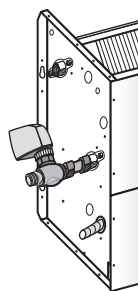
VL22



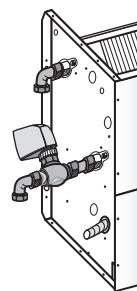
VL23



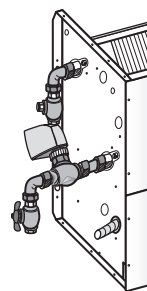
VL24



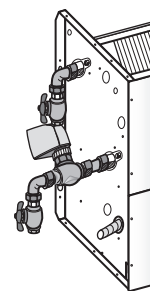
VL31



VL32



VL33



VL34

1 BATTERIA
COIL
2
Tubi - Pipes

 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)

3-vie / 3-way

 N° 1 valvola 3 vie (4 attacchi)
 No. 1 3-way valve (4 connections)

DN 3/4" M - Kv 2,5 - PN 16 Bar

2-vie / 2-way

 N° 1 valvola 2 vie (2 attacchi)
 No. 1 2-way valve (2 connections)

DN 3/4" M - Kv 2,5 - PN 16 Bar

Caratteristica Valvola - Valve characteristics (1)		DN 3/4" M DN 1/2" F DN 1/2" F DN 1/2" F				DN 3/4" M DN 1/2" F DN 1/2" F DN 1/2" F			
Attacchi lato utente - User side connections (1)									
Mod. generale/padre - Father/general Mod. (2)		VL21	VL22	VL23	VL24	VL31	VL32	VL33	VL34
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro VL21-230V 089908001	Mod. Cod. Euro VL22-230V 089908002	Mod. Cod. Euro VL23-230V 089908003	Mod. Cod. Euro VL24-230V 089908004	Mod. Cod. Euro VL31-230V 089909001	Mod. Cod. Euro VL32-230V 089909002	Mod. Cod. Euro VL33-230V 089909003	Mod. Cod. Euro VL34-230V 089909004
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro VL21-24V 089908011	Mod. Cod. Euro VL22-24V 089908012	Mod. Cod. Euro VL23-24V 089908013	Mod. Cod. Euro VL24-24V 089908014	Mod. Cod. Euro VL31-24V 089909011	Mod. Cod. Euro VL32-24V 089909012	Mod. Cod. Euro VL33-24V 089909013	Mod. Cod. Euro VL34-24V 089909014
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro VL21-F24 089908021	Mod. Cod. Euro VL22-F24 089908022	Mod. Cod. Euro VL23-F24 089908023	Mod. Cod. Euro VL24-F24 089908024	Mod. Cod. Euro VL31-F24 089909021	Mod. Cod. Euro VL32-F24 089909022	Mod. Cod. Euro VL33-F24 089909023	Mod. Cod. Euro VL34-F24 089909024
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro VL21-F230 089908031	Mod. Cod. Euro VL22-F230 089908032	Mod. Cod. Euro VL23-F230 089908033	Mod. Cod. Euro VL24-F230 089908034	Mod. Cod. Euro VL31-F230 089909031	Mod. Cod. Euro VL32-F230 089909032	Mod. Cod. Euro VL33-F230 089909033	Mod. Cod. Euro VL34-F230 089909034
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10V	Mod. Cod. Euro VL21-M010 089908041	Mod. Cod. Euro VL22-M010 089908042	Mod. Cod. Euro VL23-M010 089908043	Mod. Cod. Euro VL24-M010 089908044	Mod. Cod. Euro VL31-M010 089909041	Mod. Cod. Euro VL32-M010 089909042	Mod. Cod. Euro VL33-M010 089909043	Mod. Cod. Euro VL34-M010 089909044

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

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

Mod. (2)	Componenti che costituiscono il Kit Valvola (fornito montato sull'unità)	Valve kit components (supplied mounted on the unit)
	3-vie (unità 2-Tubi)	3-way (2-Pipe unit)
VL21	N° 1 Valvola 3-vie DN 3/4" (Kv=2,5) + N° 1 Servocomando + Kit montaggio (*)	No. 1 3-way valve DN 3/4" (Kv=2,5) + No. 1 Actuator + Installation kit (*)
VL22	= VL21 + Kit n° 2 tubi di rame 90° valvola/impianto (cartellati; facilmente smontabili)	= VL21 + No. 2 Copper pipes 90° valve/system kit (flanged; easy to remove)
VL23	= VL22 + 1 Valvola a sfera DN 1/2" (Kv=14,6) + 1 Detentore DN 1/2" (Kv=2,5)	= VL22 + 1 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valve + 1 Balancing DN 1/2" (Kv=2,5) valve
VL24	= VL22 + 2 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6)	= VL22 + 2 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valves
	2-vie (unità 2-Tubi)	2-way (2-Pipe unit)
VL31	N° 1 Valvola 2-vie DN 3/4" (Kv=2,5) + N° 1 Servocomando + Kit montaggio (*)	No. 1 2-way valve DN 3/4" (Kv=2,5) + No. 1 Actuator + Installation kit (*)
VL32	= VL31 + Kit n° 2 tubi di rame 90° valvola/impianto (cartellati; facilmente smontabili)	= VL31 + No. 2 Copper pipes 90° valve/system kit (flanged; easy to remove)
VL33	= VL32 + 1 Valvola a sfera DN 1/2" (Kv=14,6) + 1 Detentore DN 1/2" (Kv=2,5)	= VL32 + 1 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valve + 1 Balancing DN 1/2" (Kv=2,5) valve
VL34	= VL32 + 2 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6)	= VL32 + 2 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valves
	3-vie (unità 4-Tubi: Valvola freddo + Valvola caldo)	3-way (4-Pipe unit: Cooling valve + Heating valve)
VL61	Batt.Freddo: N° 1 Valvola 3-vie DN 3/4" (Kv=2,5) + N° 1 Servocomando + Kit montaggio (*) Batt.Caldo: N° 1 Valvola 3-vie DN 1/2" (Kv=1,7) + N° 1 Servocomando + Kit montaggio (*)	Cooling coil: No. 1 3-way valve DN 3/4" (Kv=2,5) + No. 1 Actuator + Installation kit (*) Heating coil: No. 1 3-way valve DN 1/2" (Kv=1,7) + No. 1 Actuator + Installation kit (*)
VL62	= VL61 + Kit n° 4 tubi di rame 90° valvola/impianto (cartellati; facilmente smontabili)	= VL61 + No. 4 Copper pipes 90° valve/system kit (flanged; easy to remove)
VL63	= VL62 + 2 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6) + 2 Detentori DN 1/2" (Kv=2,5)	= VL62 + 2 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valves + 2 Balancing DN 1/2" (Kv=2,5) valves
VL64	= VL62 + 4 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6)	= VL62 + 4 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valves
	2-vie (unità 4-Tubi: Valvola freddo + Valvola caldo)	2-way (4-Pipe unit: Cooling valve + Heating valve)
VL71	Valv.Freddo: N° 1 Valvola 2-vie DN 3/4" (Kv=2,5) + N° 1 Servocomando + Kit montaggio (*) Valv.Caldo: N° 1 Valvola 2-vie DN 1/2" (Kv=1,7) + N° 1 Servocomando + Kit montaggio (*)	Cooling valve: No. 1 2-way valve DN 3/4" (Kv=2,5) + No. 1 Actuator + Installation kit (*) Heating valve: No. 1 2-way valve DN 1/2" (Kv=1,7) + No. 1 Actuator + Installation kit (*)
VL72	= VL71 + Kit n° 4 tubi di rame 90° valvola/impianto (cartellati; facilmente smontabili)	= VL71 + No. 4 Copper pipes 90° valve/system kit (flanged; easy to remove)
VL73	= VL72 + 2 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6) + 2 Detentori DN 1/2" (Kv=2,5)	= VL72 + 2 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valves + 2 Balancing DN 1/2" (Kv=2,5) valves
VL74	= VL72 + 4 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6)	= VL72 + 4 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valves
	3-vie (unità 4-Tubi: Solo valvola caldo)	3-way (4-Pipe unit: Heating valve only)
VL81	N° 1 Valvola 3-vie DN 1/2" (Kv=1,7) + N° 1 Servocomando + Kit montaggio (*)	No. 1 3-way valve DN 1/2" (Kv=1,7) + No. 1 Actuator + Installation kit (*)
VL82	= VL81 + Kit n° 4 tubi di rame 90° valvola/impianto (flangiate/smuntabili)	= VL81 + No. 4 Copper pipes 90° valve/system kit (flanged/removable)
VL83	= VL82 + 2 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6) + 2 Detentori DN 1/2" (Kv=2,5)	= VL82 + 2 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valves + 2 Balancing DN 1/2" (Kv=2,5) valves
VL84	= VL82 + 4 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6)	= VL82 + 4 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valves
	2vie (unità 4-Tubi: Solo valvola caldo)	2-way (4-Pipe unit: Heating valve only)
VL91	N° 1 Valvola 2-vie DN 1/2" (Kv=1,7) + N° 1 Servocomando + Kit montaggio (*)	No. 1 2-way valve DN 1/2" (Kv=1,7) + No. 1 Actuator + Installation kit (*)
VL92	= VL91 + Kit n° 4 tubi di rame 90° valvola/impianto (flangiate/smuntabili)	= VL91 + No. 4 Copper pipes 90° valve/system kit (flanged/removable)
VL93	= VL92 + 2 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6) + 2 Detentori DN 1/2" (Kv=2,5)	= VL92 + 2 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valves + 2 Balancing DN 1/2" (Kv=2,5) valves
VL94	= VL92 + 4 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6)	= VL92 + 4 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valves

(2) Ogni singolo Kit valvole "VL..." è compatibile con qualsiasi taglia/versione di unità FC - FCE

(*) Il "Kit montaggio" comprende tutti i componenti necessari per il montaggio della valvola di regolazione sull'unità: kit raccordi rame + kit nipples/curve/riduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico; ecc.

 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

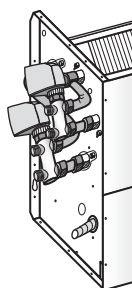
(2) Each "VL..." valve kit is suitable for any unit FC - FCE size/version

(*) The "Installation Kit" include all necessary components to mount the regulation valve on the unit: copper pipes kit + nipples/connections/curves/reductions kit + sealing + gaskets + electrical wiring; etc.

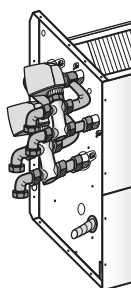
 3 way valve: is recommended with systems provided with traditional constant water flow pump.
 2 way valve: is recommended with systems provided with energy saving pump (pump with variable RPM, able to guarantee variable water flow and constant pressure).

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

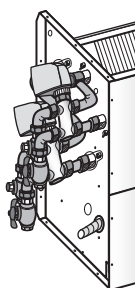
VL-24V ; VL-F24 ; VL-M010 : Transformer 230V-24V not included



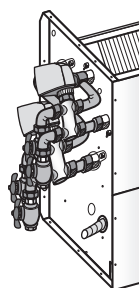
VL61



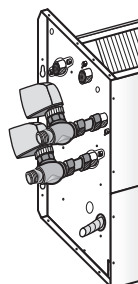
VL62



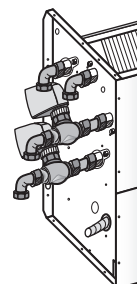
VL63



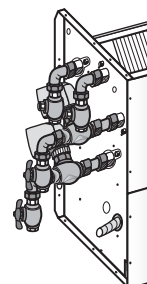
VL64



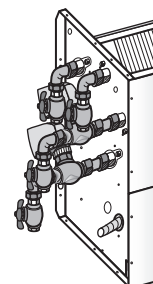
VL71



VL72

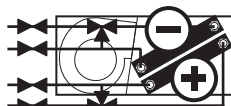


VL73



VL74

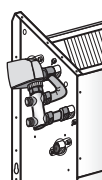
**2 BATTERIE
COILS** **4**
Tubi - Pipes



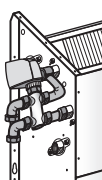
		NO. 2 3-way valves (4 connections each)				NO. 2 2-way valves (2 connections each)				
		DN 3/4" M – Kv 2,5 – PN 16 Bar				DN 3/4" M – Kv 2,5 – PN 16 Bar				
		DN 1/2" M – Kv 1,7 – PN 16 Bar				DN 1/2" M – Kv 1,7 – PN 16 Bar				
Caratteristica Valvola	Batteria freddo - Cooling coil									
Valve characteristics (1)	Batteria caldo - Heating coil									
Attacchi lato utente	Batteria freddo - Cooling coil	DN 3/4" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 3/4" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	
User side connections (1)	Batteria caldo - Heating coil	DN 1/2" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	
Mod. generale/padre – Father/general Mod. (2)		VL61	VL62	VL63	VL64	VL71	VL72	VL73	VL74	
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Elettrotermico – Electrothermic (230Vac, 50-60Hz) Euro	Mod. Cod. 089908051	VL61-230V 089908051	VL62-230V 089908052	VL63-230V 089908053	VL64-230V 089908054	VL71-230V 089909051	VL72-230V 089909052	VL73-230V 089909053	VL74-230V 089909054
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico – Electrothermic (24Vac, 50-60Hz) Euro	Mod. Cod. 089908061	VL61-24V 089908061	VL62-24V 089908062	VL63-24V 089908063	VL64-24V 089908064	VL71-24V 089909061	VL72-24V 089909062	VL73-24V 089909063	VL74-24V 089909064
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante – Floating (24Vac, 50-60Hz) Euro	Mod. Cod. 089908071	VL61-F24 089908071	VL62-F24 089908072	VL63-F24 089908073	VL64-F24 089908074	VL71-F24 089909071	VL72-F24 089909072	VL73-F24 089909073	VL74-F24 089909074
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante – Floating (230Vac, 50-60Hz) Euro	Mod. Cod. 089908081	VL61-F230 089908081	VL62-F230 089908082	VL63-F230 089908083	VL64-F230 089908084	VL71-F230 089909081	VL72-F230 089909082	VL73-F230 089909083	VL74-F230 089909084
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power : 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione – Modulating signal: 0... 10V Euro	Mod. Cod. 089908091	VL61-M010 089908091	VL62-M010 089908092	VL63-M010 089908093	VL64-M010 089908094	VL71-M010 089909091	VL72-M010 089909092	VL73-M010 089909093	VL74-M010 089909094

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

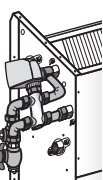
(1) DN= Nominal Diameter; M= Male Gas water connections; F= Female Gas water connections
PN= Valve nominal pressure; Kv= Valve water pressure drop factor



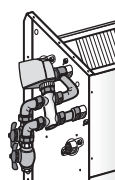
VL81



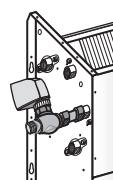
VL82



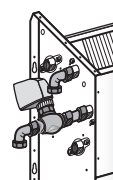
VL83



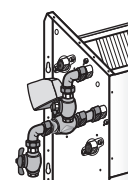
VL84



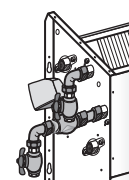
VL91



VL92



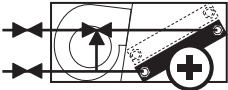
VL93



VL94

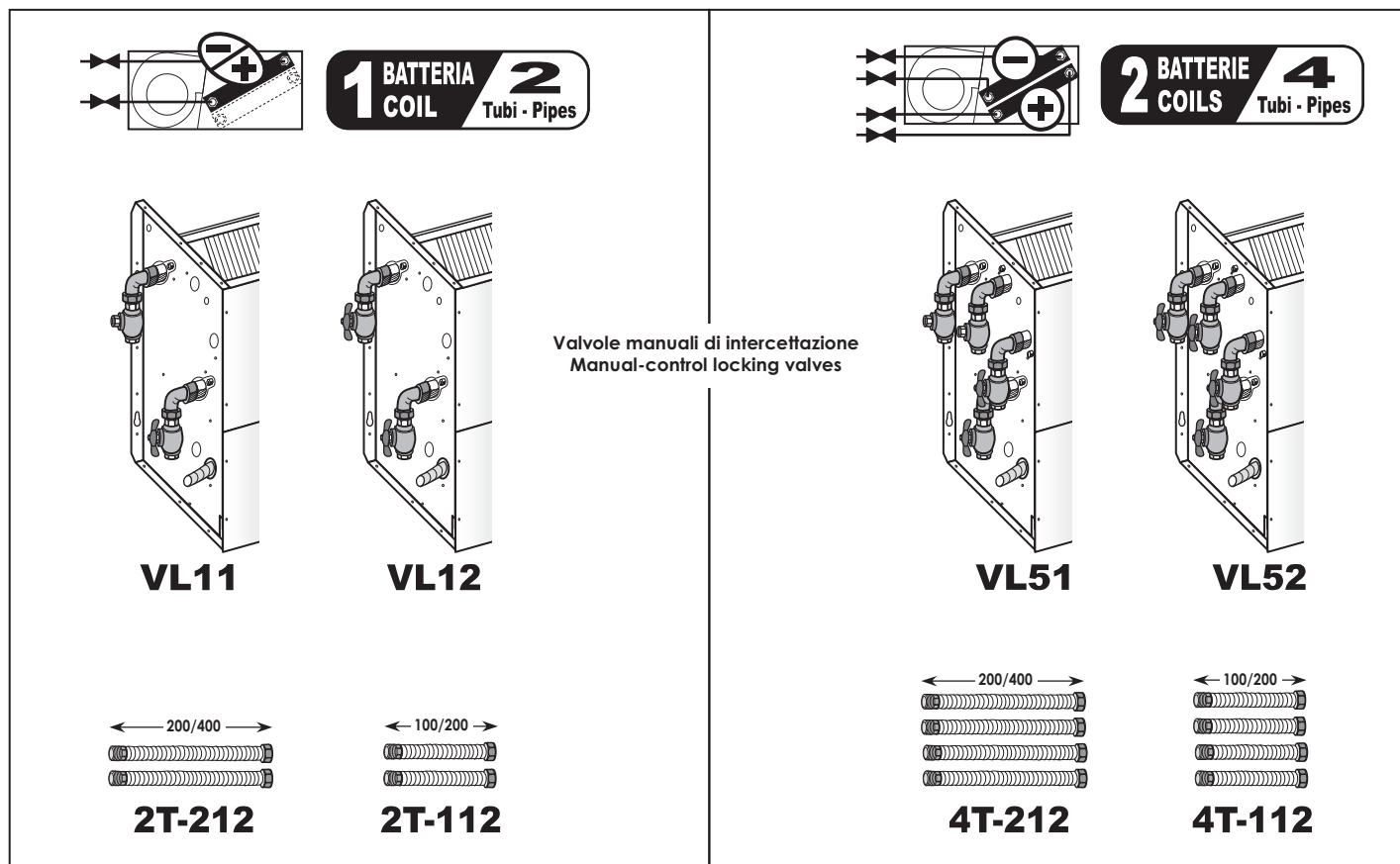


1 R **HEAT**

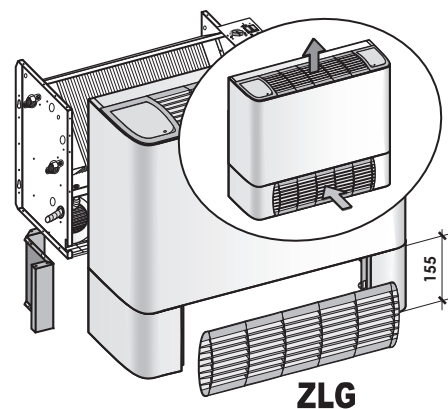
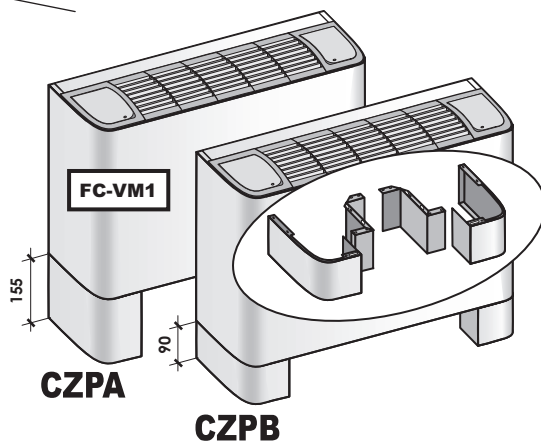
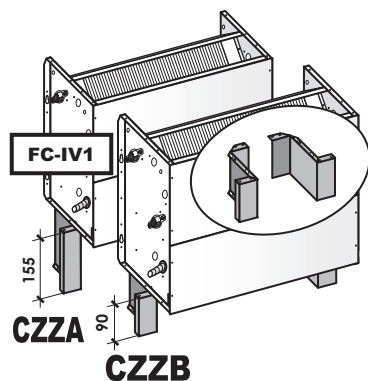
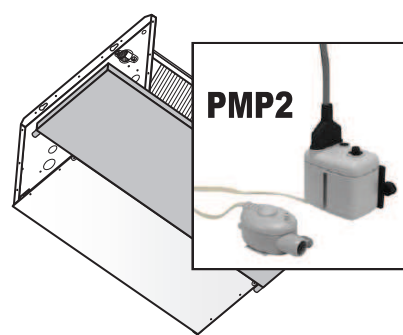
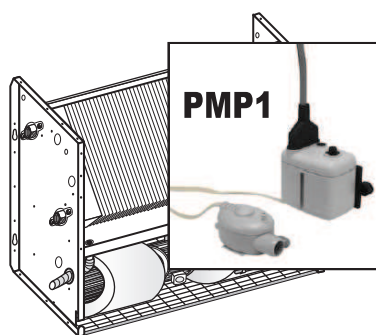
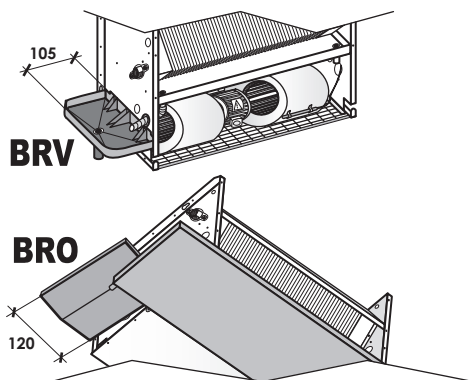
 1R  HEAT			Per batteria caldo (solo per unità 4 tubi) ; Per sezioni aggiuntive (RRA1) For heating coil (for 4 pipe unit only) ; For additional sections (RRA1)							
			3-vie / 3-way				2-vie / 2-way			
			N° 1 valvola 3 vie (4 attacchi) No. 1 3-way valve (4 connections)				N° 1 valvola 2 vie (2 attacchi) No. 1 2-way valve (2 connections)			
			DN 1/2" M – Kv 1,7 – PN 16 Bar				DN 1/2" M – Kv 1,7 – PN 16 Bar			
Caratteristica Valvola - Valve characteristics (1)			DN 1/2" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F
Attacchi lato utente - User side connections (1)										
Mod. generale/padre – Father/general Mod. (2)			VL81	VL82	VL83	VL84	VL91	VL92	VL93	VL94
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Elettrotermico – Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Note	VL81-230V 089909101	VL82-230V 089909102	VL83-230V 089909103	VL84-230V 089909104	VL91-230V 089909151	VL92-230V 089909152	VL93-230V 089909153	VL94-230V 089909154
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico – Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Note	VL81-24V 089909111	VL82-24V 089909112	VL83-24V 089909113	VL84-24V 089909114	VL91-24V 089909161	VL92-24V 089909162	VL93-24V 089909163	VL94-24V 089909164
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante – Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Note	VL81-F24 089909121	VL82-F24 089909122	VL83-F24 089909123	VL84-F24 089909124	VL91-F24 089909171	VL92-F24 089909172	VL93-F24 089909173	VL94-F24 089909174
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante – Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Note	VL81-F230 089909131	VL82-F230 089909132	VL83-F230 089909133	VL84-F230 089909134	VL91-F230 089909181	VL92-F230 089909182	VL93-F230 089909183	VL94-F230 089909184
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power : 24 Vac , 50-60Hz Segnale modulazione – Modulating signal: 0... 10V	Mod. Cod. Note	VL81-M010 089909141	VL82-M010 089909142	VL83-M010 089909143	VL84-M010 089909144	VL91-M010 089909191	VL92-M010 089909192	VL93-M010 089909193	VL94-M010 089909194

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

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



Mod.	Componenti che costituiscono il Kit Bilanciamento Idrico - Hydraulic Balancing kit components	Cod.	Euro
Kit Bilanciamento Idrico per unità a 2 tubi (1 batteria) - Hydraulic Balancing kit for 2 pipe system (1 coil)			
VL11	1 Valvola a sfera (Kv=14,6) Maschio-Femmina con attacco lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar 1 Detentore (Kv=2,5) Maschio-Femmina con attacco lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar - Kit tubi di rame + nipples + sigillante + guarnizioni per montaggio di 1 valvola/1 detentore sull'unità	089907001	
VL12	2 Valvole a sfera (Kv=14,6) Maschio-Femmina con attacchi lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar - Kit tubi di rame + nipples + sigillante + guarnizioni per montaggio di 2 valvole sull'unità	089907002	
2T-212	2 tubi flessibili in acciaio INOX L = 200 mm (estensibili 200-400 mm) 1/2" Maschio-Femmina con attacco lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar (forniti non montati sull'unità)	089907011	
2T-112	2 tubi flessibili in acciaio INOX L = 100 mm (estensibili 100-200 mm) 1/2" Maschio-Femmina con attacco lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar (forniti non montati sull'unità)	089907012	
Kit Bilanciamento Idrico per unità a 4 tubi (2 batterie) - Hydraulic Balancing kit for 4 pipe system (2 coils)			
VL51	2 Valvole a sfera (Kv=14,6) Maschio-Femmina con attacchi lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar 2 Detentori (Kv=2,5) Maschio-Femmina con attacchi lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar - Kit tubi di rame + nipples + sigillante + guarnizioni per montaggio di 2 valvole/2 detentori sull'unità	089907051	
VL52	4 Valvole a sfera (Kv=14,6) Maschio-Femmina con attacchi lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar - Kit tubi di rame + nipples + sigillante + guarnizioni per montaggio di 4 valvole sull'unità	089907052	
4T-212	4 tubi flessibili in acciaio INOX L = 200 mm (estensibili 200-400 mm) 1/2" Maschio-Femmina con attacco lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar (forniti non montati sull'unità)	089907061	
4T-112	4 tubi flessibili in acciaio INOX L = 100 mm (estensibili 100-200 mm) 1/2" Maschio-Femmina con attacco lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar (forniti non montati sull'unità)	089907062	



Mod. **Compatibilità: tutte le taglie di FC-FCE / Compatibility: all FC-FCE sizes**

Cod. **Euro**

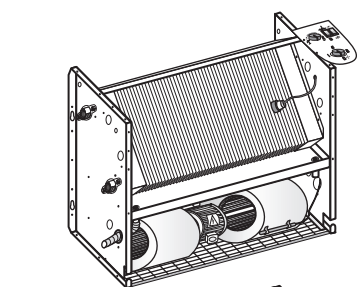
BACINELLE AUSILIARIE E POMPE CONDENZA - AUXILIARY DRAIN PANS AND CONDENSATE PUMPS

BRV	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa in materiale plastico (idonea per tutte le versioni VERTICALI) Auxiliary drain pan made of plastic material (suitable for all VERTICAL versions) Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie - Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	089911001
BRO	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa + isolamento termico (idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI) Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie Auxiliary drain pan + thermal insulation (suitable for all HORIZONTAL versions) Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	in lamiera zincata made of galvanized steel 089911011
BRO.304		in acciaio INOX AISI304 made of AISI304 stainless steel 089911013
PMP1	Pompa condensa (portata acqua max 8 l/h con 0 m.c.a.; portata acqua 6,5 l/h con 1 m.c.a.; portata acqua 4 l/h con 3 m.c.a.; portata acqua 0 l/h con 6 m.c.a.) provvista di contatto allarme 8A (250V); (idonea per tutte le versioni VERTICALI) Condensate pump (max water flow 8 l/h with 0 m.w.c.; water flow 6,5 l/h with 1 m.w.c.; water flow 4 l/h with 3 m.w.c.; water flow 0 l/h with 6 m.w.c.) provided with 8A (250V) alarm contact; (suitable for all VERTICAL versions)	089911021
PMP2	Pompa condensa (portata acqua max 8 l/h con 0 m.c.a.; portata acqua 6,5 l/h con 1 m.c.a.; portata acqua 4 l/h con 3 m.c.a.; portata acqua 0 l/h con 6 m.c.a.) provvista di contatto allarme 8A (250V); (idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI) Condensate pump (max water flow 8 l/h with 0 m.w.c.; water flow 6,5 l/h with 1 m.w.c.; water flow 4 l/h with 3 m.w.c.; water flow 0 l/h with 6 m.w.c.) provided with 8A (250V) alarm contact; (suitable for all HORIZONTAL versions)	089911022

ZOCCOLI - FEET

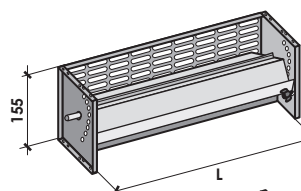
CZPB	Coppia zoccoli preverniciati bassi H = 90 mm (STANDARD, CONSIGLIATA) Low pre-painted feet couple H = 90 mm (STANDARD, RECOMMENDED) Idonea per versioni con MOBILE - Suitable for versions with CABINET: VM1 - OM1	089912011
CZPA	Coppia zoccoli preverniciati alti H = 155 mm (SPECIALE) High pre-painted feet couple H = 155 mm (SPECIAL) Idonea per versioni con MOBILE - Suitable for versions with CABINET: VM1 - OM1	089912012
CZFB	Coppia zoccoli preverniciati bassi H = 90 mm (STANDARD, CONSIGLIATA) Low pre-painted feet couple H = 90 mm (STANDARD, RECOMMENDED) Idonea per versioni con MOBILE - Suitable for versions with CABINET: VM4	089912021
CZFA	Coppia zoccoli preverniciati alti H = 155 mm (SPECIALE) High pre-painted feet couple H = 155 mm (SPECIAL) Idonea per versioni con MOBILE - Suitable for versions with CABINET: VM4	089912022
CZZB	Coppia zoccoli zincati bassi H = 90 mm (STANDARD, CONSIGLIATA) Low galvanized feet couple H = 90 mm (STANDARD, RECOMMENDED) Idonea per versioni ad INCASSO (senza mobile) - Suitable for CONCEALED versions (without cabinet): IV1 - IV3 - IO1	089912001
CZZA	Coppia zoccoli zincati alti H = 155 mm (SPECIALE) High galvanized feet couple H = 155 mm (SPECIAL) Idonea per versioni ad INCASSO (senza mobile) - Suitable for CONCEALED versions (without cabinet): IV1 - IV3 - IO1	089912002
CZPB.304	Coppia zoccoli bassi H = 90 mm in acciaio INOX AISI304 Low feet couple H = 90 mm made of AISI304 stainless steel Idonea per versioni con MOBILE inox AISI304 - Suitable for versions with AISI304 stainless steel CABINET: VM1 - OM1	089912013

Compatibilità – Compatibility		FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
Dimensioni - Dimensions		L mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Zoccolone + griglia aspirazione aria (per trasformazione da versione FC-VM1 a FC-VM2 o da versione FC-OM1 a FC-OM2) Air intake feet support + grill (to change from version FC-VM1 onto FC-VM2 or FC-OM1 onto FC-OM2)								
ZLG	Idoneo per versioni – Suitable for versions: VM1 – OM1	Mod.	ZLG 10-20 089913001	ZLG 30-40 089913002	ZLG 50-60 089913003	ZLG 70-80 089913004	ZLG 90-100 089913005	ZLG 110-120 089913006
		Euro						



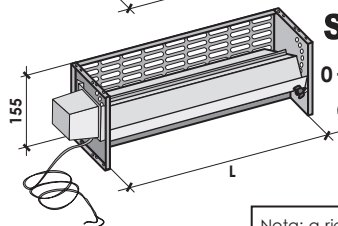
SAM

0 ÷ 33 %



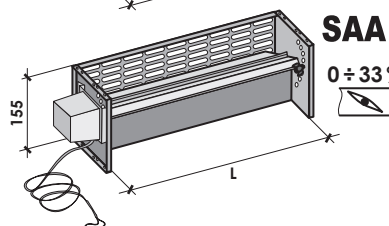
SAX

0 ÷ 100 %



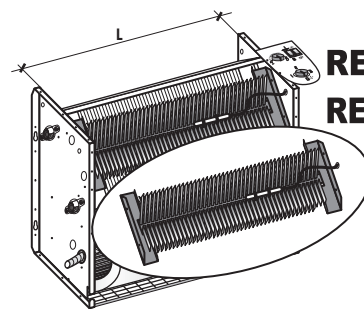
SAY

0 ÷ 100 %



SAA

0 ÷ 33 %



**RES1
RES2**

Nota: a richiesta, i modelli di resistenza più piccoli possono essere installati sulle unità di taglia maggiore (stesso prezzo). Es. RES1.10-20 (700W) può essere installata su FC32. In questi casi però la resistenza (più corta dell'unità) non copre tutta la superficie di passaggio dell'aria e quindi una parte del flusso d'aria non viene riscaldata. Viene quindi garantita la potenza termica/elettrica della resistenza (W), ma non la omogeneità della temperatura aria di mandata.

Note: on request the smaller electric heaters sizes can be installed on larger size units (same price). Ex. RES1.10-20 (700W) can be installed on FC32. However, in the hereby cases the electric resistance (shorter than the unit) does not cover the full width of the unit and the air-flow is only partially heated. It is then guaranteed the thermal/electrical power of the resistance (W), but not the homogeneity of the air supply temperature.

Compatibilità - Compatibility	FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
Dimensioni - Dimensions	L mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400

**Serranda presa aria esterna. Serranda chiusa: Portata aria esterna 0% ; Portata aria interna 100% - Serranda in max apertura: Portata aria esterna 33% ; Portata aria interna 67%
Fresh air intake louver. Louver closed : External air flow 0% ; Internal air flow 100% - Louver totally open: External air flow 33% ; Internal air flow 67%**

Questo accessorio è idoneo sia per le versioni verticali, sia per le versioni orizzontali. Per le versioni con mobile, per coprire/nascondere la serranda è necessario aggiungere lo "zoccolone + griglia aspirazione aria" (ZLG), o prevedere direttamente una versione con zoccolone (FC-VM2 ; FC-OM2). Possibile anche il montaggio sul fan-coil + accessorio coppia zoccoli alta (CZPA), ma in questo caso la parte centrale della serranda rimane visibile. This accessory is suitable for vertical and for horizontal versions. For models with cabinet, in order to cover/hide the louver it is necessary to add the "feet support + air intake grill" (ZLG), or directly install a version with feet support (FC-VM2 ; FC-OM2). It's also possible to fit on the fan-coil + the accessory high feet couple (CZPA), but in this case the middle part of the louver will be visible.

SAM	Manuale - Manual Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	SAM 10-20 089917001	SAM 30-40 089917002	SAM 50-60 089917003	SAM 70-80 089917004	SAM 90-100 089917005	SAM 110-120 089917006
SAA	Motorizzata - Motorized (ON/OFF) Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	SAA 10-20 089917051	SAA 30-40 089917052	SAA 50-60 089917053	SAA 70-80 089917054	SAA 90-100 089917055	SAA 110-120 089917056

**Serranda presa aria esterna. Serranda chiusa: Portata aria esterna 0% ; Portata aria interna 100% - Serranda in max apertura: Portata aria esterna 100% ; Portata aria interna 0%
Fresh air intake louver. Louver closed : External air flow 0% ; Internal air flow 100% - Louver totally open: External air flow 100% ; Internal air flow 0%**

Questo accessorio è idoneo sia per le versioni verticali, sia per le versioni orizzontali. Per le versioni con mobile, per coprire/nascondere la serranda è necessario aggiungere lo "zoccolone + griglia aspirazione aria" (ZLG), o prevedere direttamente una versione con zoccolone (FC-VM2 ; FC-OM2). Possibile anche il montaggio sul fan-coil + accessorio coppia zoccoli alta (CZPA), ma in questo caso la parte centrale della serranda rimane visibile. This accessory is suitable for vertical and for horizontal versions. For models with cabinet, in order to cover/hide the louver it is necessary to add the "feet support + air intake grill" (ZLG), or directly install a version with feet support (FC-VM2 ; FC-OM2). It's also possible to fit on the fan-coil + the accessory high feet couple (CZPA), but in this case the middle part of the louver will be visible.

SAX	Manuale - Manual Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	SAX 10-20 089917011	SAX 30-40 089917012	SAX 50-60 089917013	SAX 70-80 089917014	SAX 90-100 089917015	SAX 110-120 089917016
SAY	Motorizzata - Motorized (ON/OFF) Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	SAY 10-20 089917021	SAY 30-40 089917022	SAY 50-60 089917023	SAY 70-80 089917024	SAY 90-100 089917025	SAY 110-120 089917026

230V

**Resistenza elettrica 230Vac + Relay di potenza + Termostato di sicurezza "TS" ; Monostadio
Electrical heater 230Vac + Power relay + Safety thermostat "TS" ; Single-stage**

Potenzialità Termica - Heating capacity	W	700 W	1.000 W	1.500 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W	
Assorb. Elettr. Res. elettrica - Electrical heater current input	(1)	3,05 A	4,35 A	6,53 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	
Mod. resistenze elettr. - Electrical heaters mod.	Mod.	1R700B1000	1R1000B1500	1R1500B2000	1R2000B3000	1R2000B3000	1R2000B3000	
Alimentazione elettrica - Power suppli		230Vac-Ph-50Hz (resistenza elettrica 230Vac monofase - Electrical heater 230Vac single phase)						
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT	(2) °C	11,5	12,1	13,6	12,1	9,5	6,3	
RES1	Potenza bassa - Low power	Mod.	RES1 10-20	RES1 30-40	RES1 50-60	RES1 70-80	RES1 90-100	RES1 110-120
	Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Cod.	089915001	089915002	089915003	089915004	089915005	089915006
		Euro						

230V

**Resistenza elettrica 230Vac + Relay di potenza + Termostato di sicurezza "TS" ; Monostadio
Electrical heater 230Vac + Power relay + Safety thermostat "TS" ; Single-stage**

Potenzialità Termica - Heating capacity	W	1.000 W	1.500 W	2.000 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W	
Assorb. Eleltr. Res. elettrica - Electrical heater current input	(1)	4,35 A	6,53 A	8,70 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	
Mod. resistenze eleltr. - Electrical heaters mod.	Mod.	1R700B1000	1R1000B1500	1R1500B2000	1R2000B3000	1R2000B3000	1R2000B3000	
Alimentazione elettrica - Power suppli		230Vac-Ph-50Hz (resistenza elettrica 230Vac monofase - Electrical heater 230Vac single phase)						
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT	(2) °C	16,4	18,2	18,1	18,2	14,2	9,5	
RES2	Potenza alta - High power Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	RES2 10-20 089916001	RES2 30-40 089916002	RES2 50-60 089916003	RES2 70-80 089916004	RES2 90-100 089916005	RES2 110-120 089916006
		Euro						

Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità

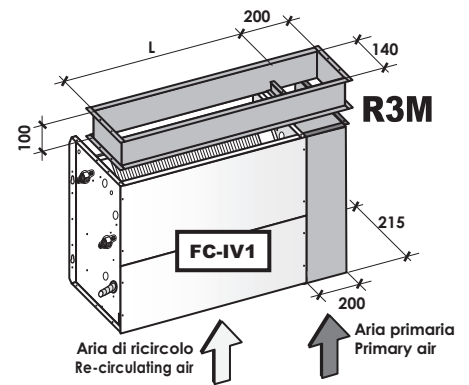
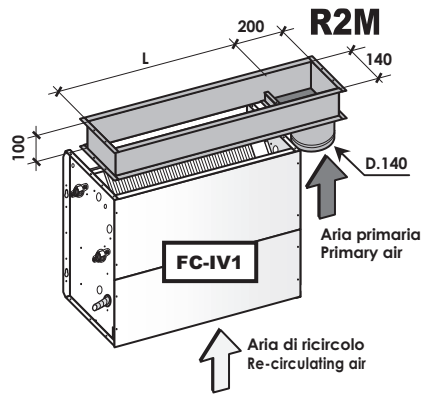
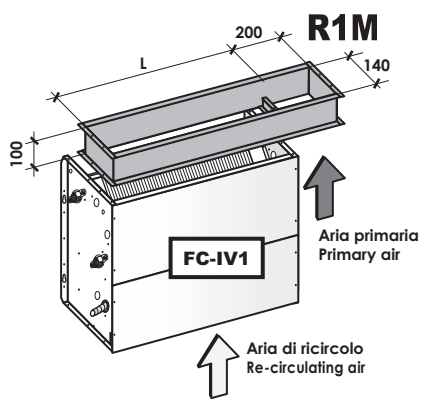
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Press. atmosferica 1013 mbar - Portata aria di rif. = Portata aria Nominale (Q_{a-n}) dell'unità standard 2-Tubi più piccola
(1) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmeter Jokogawa WT 110
(2) Di nominale resistenza: Di riferito al 50% di Q_{a-n} - Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Q_a con velocità-max ed ESP=0Pa).

NOTA: A richiesta accessorio resistenza elettrica "RES" con potenza differente (solo con alimentazione elettrica 230Vac) ed 1 o 2 stadi di potenza.

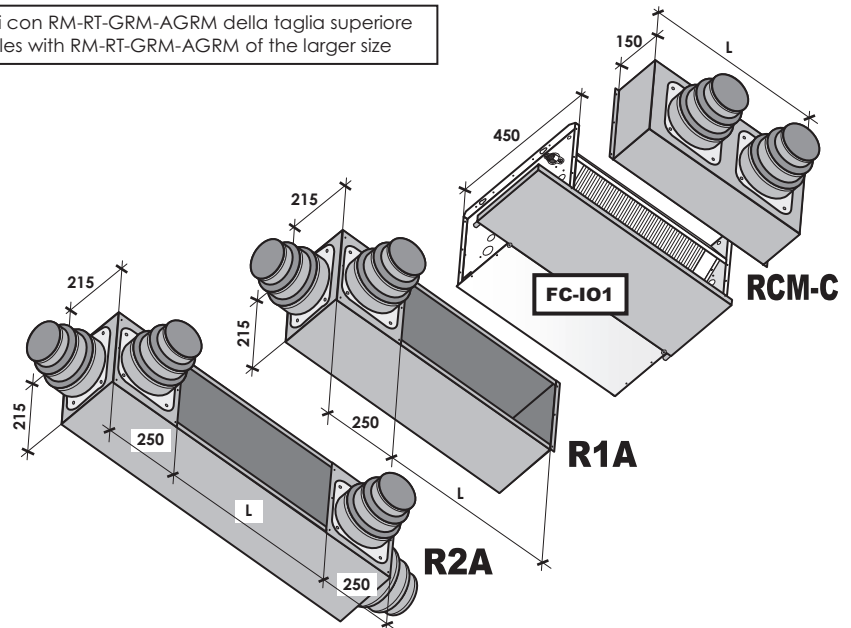
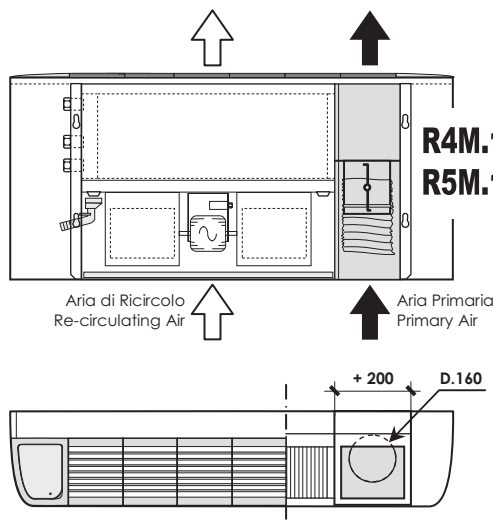
Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit

Technical data refer to the following conditions: Atmospheric pressure 1013 mbar - Air flow of ref. = Nominal air flow (Q_{a-n}) of the standard smaller 2-Pipe unit
(1) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT 110
(2) Nominal el. heaters DT: Di referito to 50% of Q_{a-n} - Refer to the most probable working conditions of the unit (Q_a with speed-max and ESP=0Pa).

NOTE: On request "RES" electrical heater accessory with different power (available with power supply 230Vac only) and 1 or 2 power stages.



R1M-R2M-R3M sono compatibili con RM-RT-GRM-AGRM della taglia superiore
 R1M-R2M-R3M are compatibles with RM-RT-GRM-AGRM of the larger size



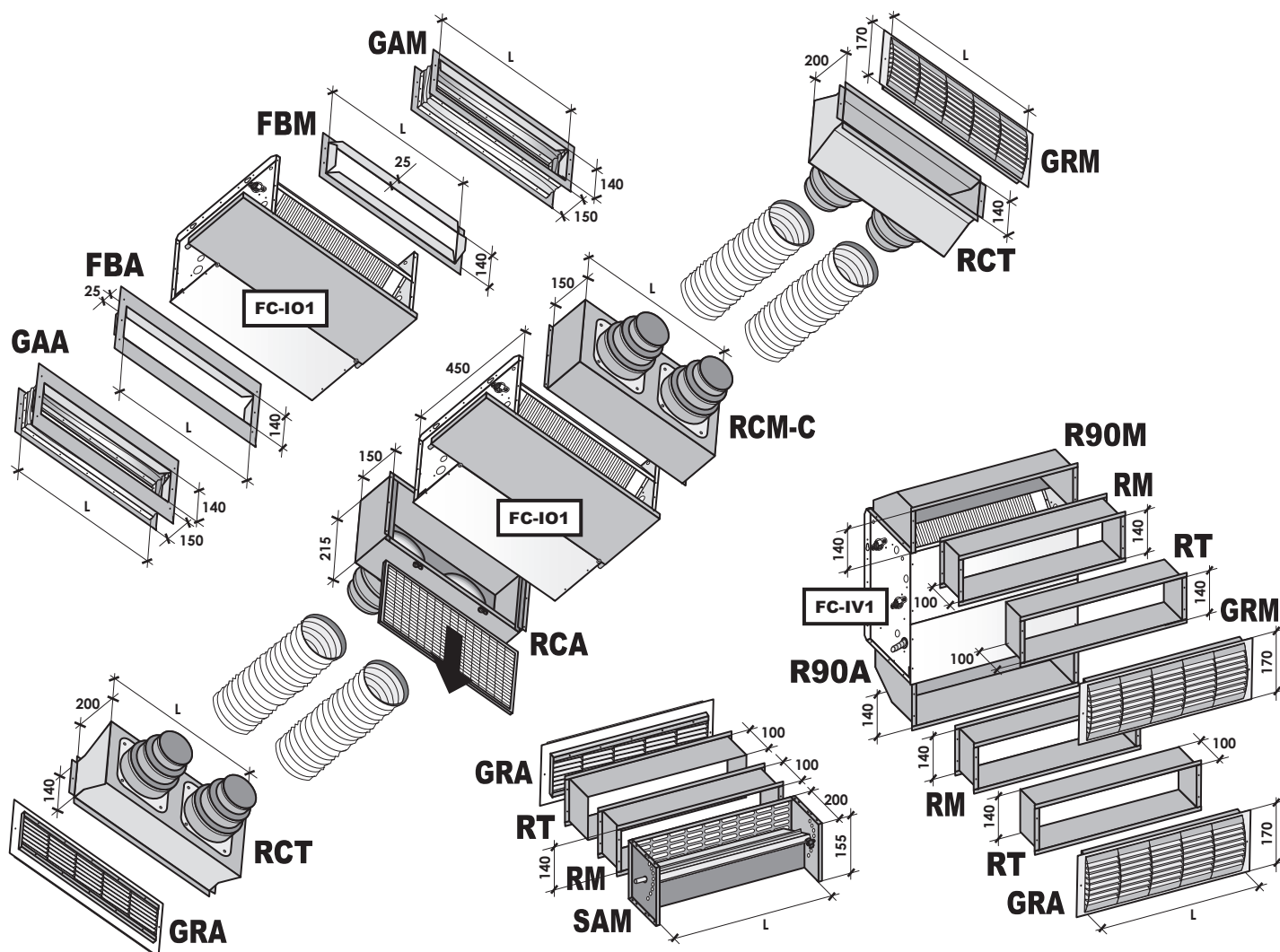
Compatibilità - Compatibility		FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
Dimensioni - Dimensions		L mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Plenum dritto mandata aria con attacco aria primaria (attacco rettangolare 140x200) - Sezione d'ingresso libera, senza serranda Air supply straight plenum with primary air connection (rectangular connection 140x200) - Free air inlet section, without damper								
R1M	Compatibilità - Compatibility Versioni senza Mobile - Versions without cabinet IV1-IV2-IO1-IO2	Mod. Cod. Euro	R1M 10-20 089920051	R1M 30-40 089920052	R1M 50-60 089920053	R1M 70-80 089920054	R1M 90-100 089920055	R1M 110-120 089920056
Plenum dritto mandata aria con attacco aria primaria (attacco circolare D.140mm) - Sezione d'ingresso libera, senza serranda Air supply straight plenum with primary air connection (circular connection D.140mm) - Free air inlet section, without damper								
R2M	Mandata aria Air supply	Mod. Cod. Euro	R2M 10-20 089920061	R2M 30-40 089920062	R2M 50-60 089920063	R2M 70-80 089920064	R2M 90-100 089920065	R2M 110-120 089920066
Plenum dritto mandata aria + Plenum laterale aria primaria (attacco rettangolare 215x200) - Sezione d'ingresso libera, senza serranda Air supply straight plenum + Primary side air plenum (rectangular connection 215x200) - Free air inlet section, without damper								
R3M	Mandata aria Air supply	Mod. Cod. Euro	R3M 10-20 089920071	R3M 30-40 089920072	R3M 50-60 089920073	R3M 70-80 089920074	R3M 90-100 089920075	R3M 110-120 089920076
Canale aria laterale per immissione aria primaria, con presa per attacco aria primaria D.160mm, senza serranda, incluso mobile 200mm più lungo Side air duct for primary air input, with primary air connection D.160mm, without louver, including cabinet 200mm longer								
R4M.160	Compatibilità - Compatibility Versioni con Mobile - Versions with cabinet VM1-VM2-VM3-OM1-OM2-OM3	Mod. Cod. Euro	R4M.160/10-20 089920081	R4M.160/30-40 089920082	R4M.160/50-60 089920083	R4M.160/70-80 089920084	R4M.160/90-100 089920085	R4M.160/110-120 089920086
Canale aria laterale per immissione aria primaria, con presa per attacco aria primaria D.160mm, con serranda manuale, incluso mobile 200mm più lungo Side air duct for primary air input, with primary air connection D.160mm, with manual louver, including cabinet 200mm longer								
R5M.160	Compatibilità - Compatibility Versioni con Mobile - Versions with cabinet VM1-VM2-VM3-OM1-OM2-OM3	Mod. Cod. Euro	R5M.160/10-20 089920091	R5M.160/30-40 089920092	R5M.160/50-60 089920093	R5M.160/70-80 089920094	R5M.160/90-100 089920095	R5M.160/110-120 089920096
(1) Plenum di aspirazione per ottenere ripresa e mandata dallo stesso lato. Estensione ed attacchi circolari su 1 solo lato (consigliato per le sole taglie piccole) Air intake plenum in order to have air supply and air intake on the same side. Extension and spigots on one side only (recommended for small sizes only)								
R1A	Attacchi circolari - Spigots (No.2 x ϕ 200/180/160 mm)	Mod. Cod. Euro	R1A 10-20 089920111	R1A 30-40 089920112	R1A 50-60 089920113	R1A 70-80 089920114	R1A 90-100 089920115	R1A 110-120 089920116
(1) Plenum di aspirazione per ottenere ripresa e mandata dallo stesso lato. Estensione ed attacchi circolari su entrambi i 2 lati (consigliato per le taglie grandi) Air intake plenum in order to have air supply and air intake on the same side. Extension and spigots on both sides (recommended for large sizes)								
R2A	Attacchi circolari - Spigots (No.4 x ϕ 200/180/160 mm)	Mod. Cod. Euro	R2A 10-20 089920121	R2A 30-40 089920122	R2A 50-60 089920123	R2A 70-80 089920124	R2A 90-100 089920125	R2A 110-120 089920126

Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità

(1) R1A: Plenum adatto a tutte quelle installazioni in cui si vuole posizionare l'unità all'esterno dei locali climatizzati al fine di ridurre al minimo la rumorosità e rendere più agevoli le operazioni di manutenzione. Su richiesta (con sovrapprezzo) con attacco aria esterna posteriore.

Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit

(1) R1A: Plenum suitable for all installations where it is required to install the unit outside the room in order to reduce as much as possible the noise and to ease the maintenance operations. On request (with extra cost) with rear external air connection.



Compatibilità: tutte le versioni ad incasso senza mobile (IV1-IV2-IV3-IV4-IO1-IO2...) - Compatibility: all concealed versions without cabinet (IV1-IV2-IV3-IV4-IO1-IO2...)

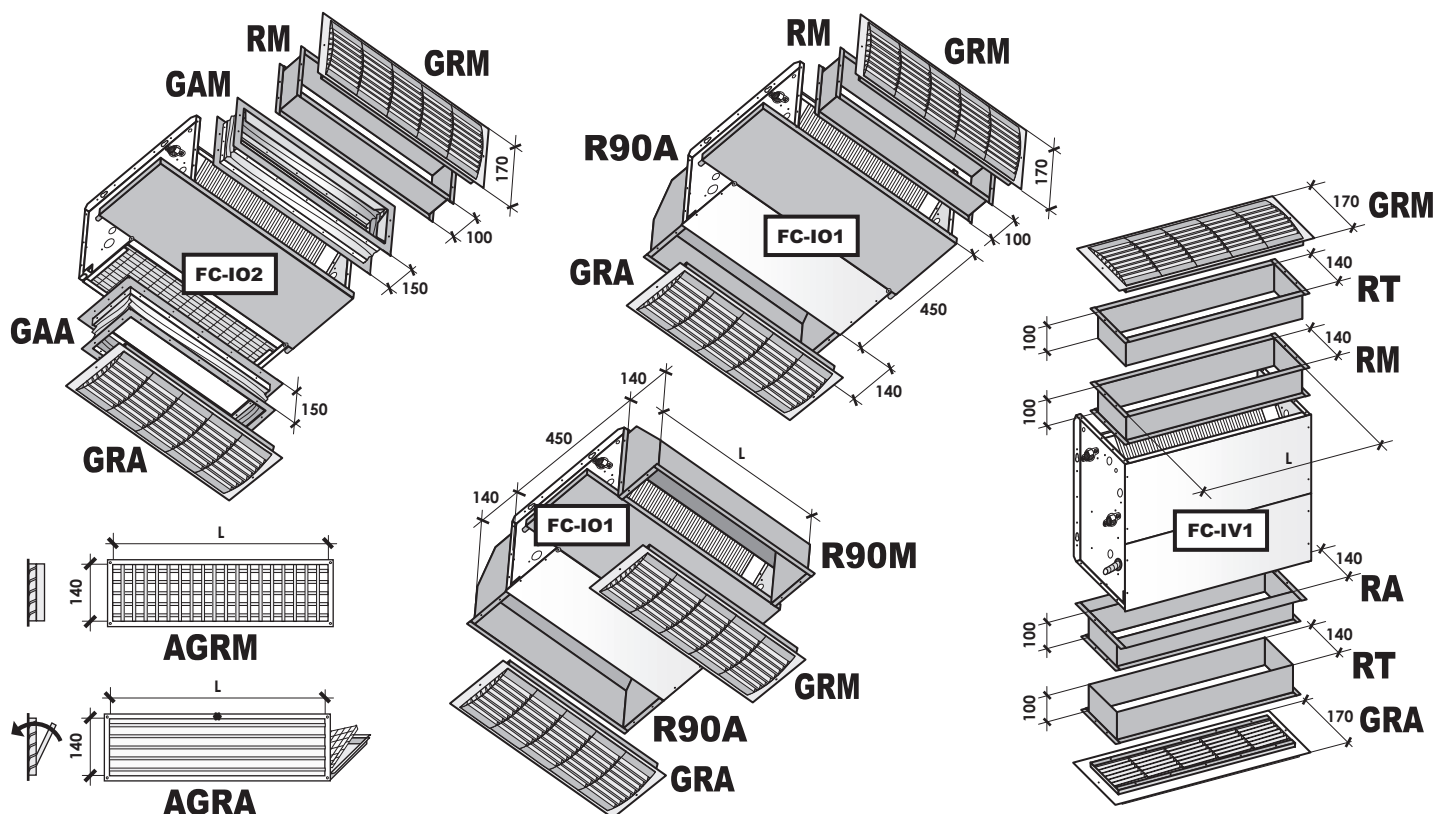
Compatibilità - Compatibility			FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P	
Dimensioni - Dimensions			L	mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Flangia per "attacco canale a baionetta" - Air flange with "duct nesting connection"										
FBM	Mandata aria	Mod.	FBM 10-20	FBM 30-40	FBM 50-60	FBM 70-80	FBM 90-100	FBM 110-120		
	Air supply	Cod.	089920101	089920102	089920103	089920104	089920105	089920106		
FBA	Apirazione aria	Mod.	FBA 10-20	FBA 30-40	FBA 50-60	FBA 70-80	FBA 90-100	FBA 110-120		
	Air intake	Cod.	089920201	089920202	089920203	089920204	089920205	089920206		
Flangia per "attacco canale a baionetta" + modifica fan-coil per estrazione filtro aria dal basso										
Air intake flange with "duct nesting connection" + modified fan-coil to remove air-filter from bottom side										
FBF	Apirazione aria	Mod.	FBF 10-20	FBF 30-40	FBF 50-60	FBF 70-80	FBF 90-100	FBF 110-120		
	Air intake	Cod.	089920301	089920302	089920303	089920304	089920305	089920306		
Plenum con attacchi circolari - Plenum with spigots										
Attacchi circolari - Spigots (No.x ϕ 200/180/160 mm)			1 x ϕ		2 x ϕ	2 x ϕ	3 x ϕ	4 x ϕ	4 x ϕ	
RCM-C	Mandata aria (Coibentato)	Mod.	RCM-C10-20	RCM-C30-40	RCM-C50-60	RCM-C70-80	RCM-C90-100	RCM-C110-120		
	Air supply (Insulated)	Cod.	089925001	089925002	089925003	089925004	089925005	089925006		
Attacchi circolari - Spigots (No.x ϕ 200/180/160 mm)			1 x ϕ		2 x ϕ	2 x ϕ	3 x ϕ	4 x ϕ	4 x ϕ	
RCA	Apirazione aria (con filtro aria)	Mod.	RCA 10-20	RCA 30-40	RCA 50-60	RCA 70-80	RCA 90-100	RCA 110-120		
	Air intake (with air filter)	Cod.	089926001	089926002	089926003	089926004	089926005	089926006		
Plenum Terminale con attacchi circolari per collegamento (tramite condotti flessibili circolari) ai Plenum RCM-C o RCA										
Terminal Plenum with circular spigots to be connected (through flexible circular pipes) to the Plenum RCM-C or RCA										
Attacchi circolari - Spigots (No.x ϕ 200/180/160 mm)			1 x ϕ		2 x ϕ	2 x ϕ	3 x ϕ	4 x ϕ	4 x ϕ	
RCT	Aspirazione/Mandata aria	Mod.	RCT 10-20	RCT 30-40	RCT 50-60	RCT 70-80	RCT 90-100	RCT 110-120		
	Air intake/supply	Cod.	089925101	089925102	089925103	089925104	089925105	089925106		
Giunto antivibrante con flangia attacco fan-coil + flangia attacco canale - Anti-vibration junction with fan-coil connection flange + duct connection flange										
GAM	Mandata aria	Mod.	GAM 10-20	GAM 30-40	GAM 50-60	GAM 70-80	GAM 90-100	GAM 110-120		
	Air supply	Cod.	089920401	089920402	089920403	089920404	089920405	089920406		
GAA	Apirazione aria	Mod.	GAA 10-20	GAA 30-40	GAA 50-60	GAA 70-80	GAA 90-100	GAA 110-120		
	Air intake	Cod.	089920501	089920502	089920503	089920504	089920505	089920506		

Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità

Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit

A richiesta Plenum e Raccordi realizzati su specifica del cliente (richiesta approvazione del disegno)

On request Plenum and Connections can be realised on specific customer need (drawing approval will be required)



Compatibilità: tutte le versioni ad incasso senza mobile (IV1-IV2-IV3-IV4-IO1-IO2...) / Compatibility: all concealed versions without cabinet (IV1-IV2-IV3-IV4-IO1-IO2...)

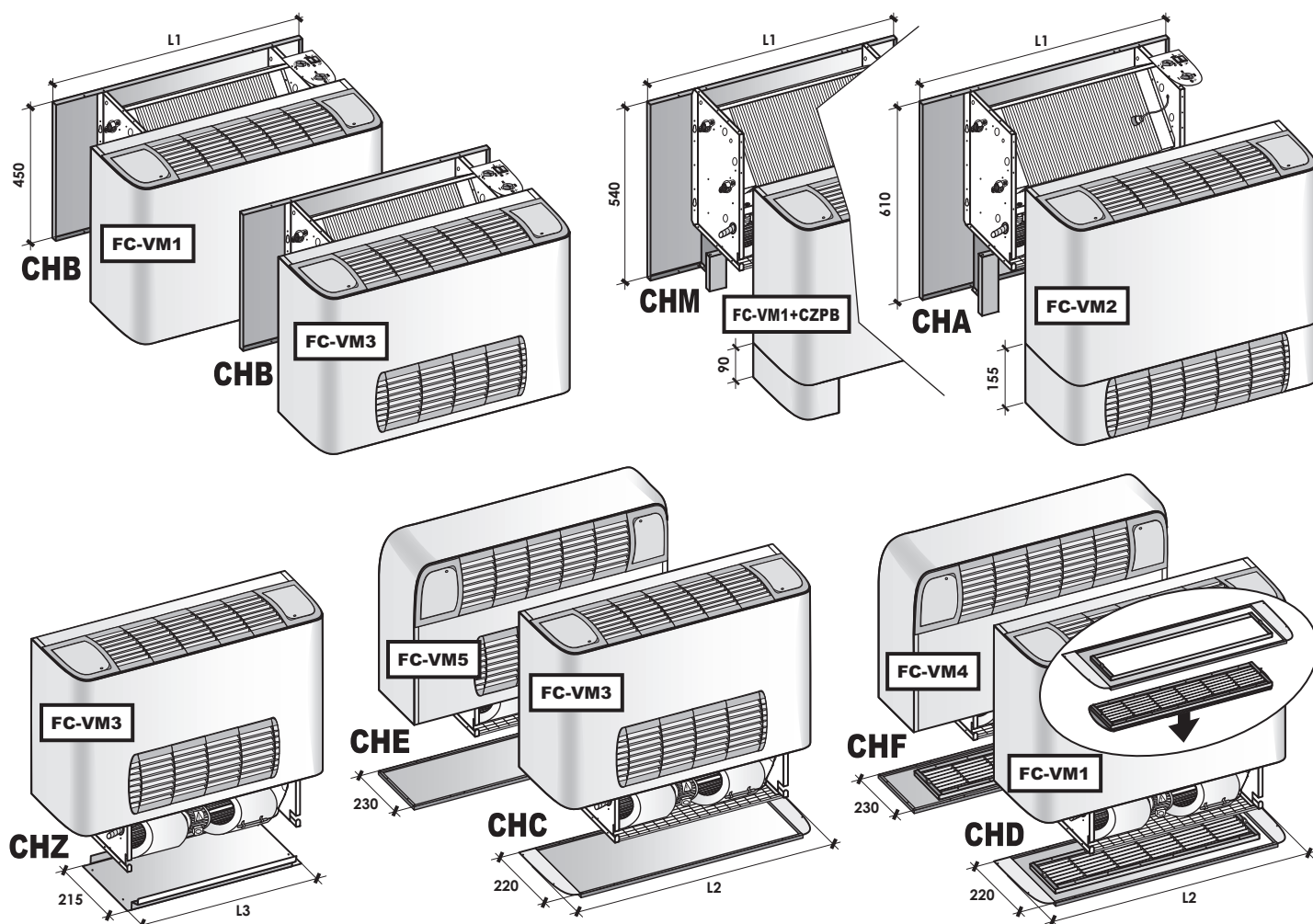
Compatibilità - Compatibility		FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
Dimensioni - Dimensions		L mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Plenum dritto - Straight plenum								
RM	Mandata aria Air supply X=100mm	Mod. Cod. Euro	RM 10-20 089920001	RM 30-40 089920002	RM 50-60 089920003	RM 70-80 089920004	RM 90-100 089920005	RM 110-120 089920006
RM-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated) X=100mm	Mod. Cod. Euro	RM-C10-20 089920011	RM-C30-40 089920012	RM-C50-60 089920013	RM-C70-80 089920014	RM-C90-100 089920015	RM-C110-120 089920016
RM200-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated) X=200mm	Mod. Cod. Euro	RM200-C10-20 089920031	RM200-C30-40 089920032	RM200-C50-60 089920033	RM200-C70-80 089920034	RM200-C90-100 089920035	RM200-C110-120 089920036
RM500-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated) X=500mm	Mod. Cod. Euro	RM500-C10-20 089920041	RM500-C30-40 089920042	RM500-C50-60 089920043	RM500-C70-80 089920044	RM500-C90-100 089920045	RM500-C110-120 089920046
RA	Apirazione aria Air intake	Mod. Cod. Euro	RA 10-20 089921001	RA 30-40 089921002	RA 50-60 089921003	RA 70-80 089921004	RA 90-100 089921005	RA 110-120 089921006
Plenum a 90° - 90° plenum								
R90M	Mandata aria Air supply	Mod. Cod. Euro	R90M 10-20 089922001	R90M 30-40 089922002	R90M 50-60 089922003	R90M 70-80 089922004	R90M 90-100 089922005	R90M 110-120 089922006
R90A	Apirazione aria Air intake	Mod. Cod. Euro	R90A 10-20 089923001	R90A 30-40 089923002	R90A 50-60 089923003	R90A 70-80 089923004	R90A 90-100 089923005	R90A 110-120 089923006
Prolunga telescopica 0-100 mm (idonea per collegamento su tutti i plenum RM - RA - R90M - R90A) Telescopic extension 0-100 mm (suitable to be connected to all RM - RA - R90M - R90A plenums)								
RT	Mandata/Aspirazione aria Air supply/intake	Mod. Cod. Euro	RT 10-20 089924001	RT 30-40 089924002	RT 50-60 089924003	RT 70-80 089924004	RT 90-100 089924005	RT 110-120 089924006
Griglia aria a semplice ordine di alette fisse in ABS (idonea per collegamento su tutti i plenum RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA) Air grill with single bank fixed ABS louvers (suitable to be connected to all RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA plenums)								
GRM	Mandata aria (senza filtro aria) Air supply (without air filter)	Mod. Cod. Euro	GRM 10-20 089930001	GRM 30-40 089930002	GRM 50-60 089930003	GRM 70-80 089930004	GRM 90-100 089930005	GRM 110-120 089930006
GRA	Aspirazione aria (con filtro aria) Air intake (with air filter)	Mod. Cod. Euro	GRA 10-20 089931001	GRA 30-40 089931002	GRA 50-60 089931003	GRA 70-80 089931004	GRA 90-100 089931005	GRA 110-120 089931006
Griglia in alluminio a doppio ordine di alette orientabili (idonea per collegamento su tutti i plenum RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA) Aluminium air grill with double bank adjustable louvers (suitable to be connected to all RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA plenums)								
AGRM	Mandata aria (senza filtro aria) Air supply (without air filter)	Mod. Cod. Euro	AGRM 10-20 089930101	AGRM 30-40 089930102	AGRM 50-60 089930103	AGRM 70-80 089930104	AGRM 90-100 089930105	AGRM 110-120 089930106
Griglia aria in alluminio a semplice ordine di alette fisse (idonea per collegamento su tutti i plenum RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA) Aluminium air grill with single bank fixed louvers (suitable to be connected to all RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA plenums)								
AGRA	Aspirazione aria (con filtro aria) Air intake (with air filter)	Mod. Cod. Euro	AGRA 10-20 089931101	AGRA 30-40 089931102	AGRA 50-60 089931103	AGRA 70-80 089931104	AGRA 90-100 089931105	AGRA 110-120 089931106

Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità

Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit

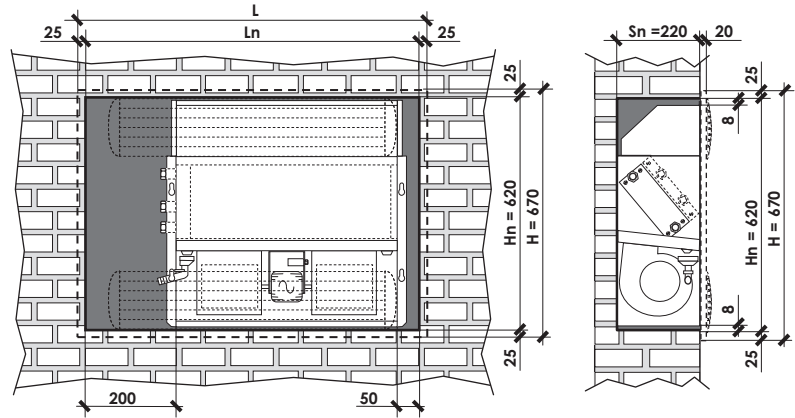
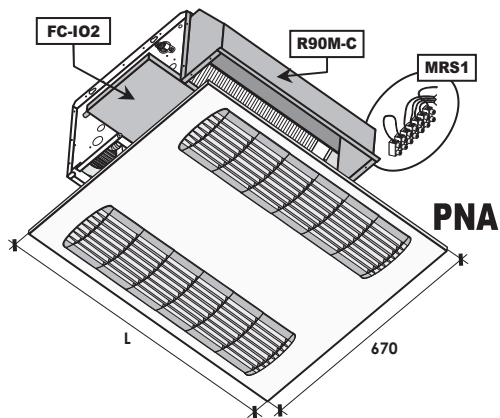
RM-RA-R90M-R90A-RT-GRM-GRA-AGRM-AGRA-GAM-GAA sono componibili

RM-RA-R90M-R90A-RT-GRM-GRA-AGRM-AGRA-GAM-GAA are compatible

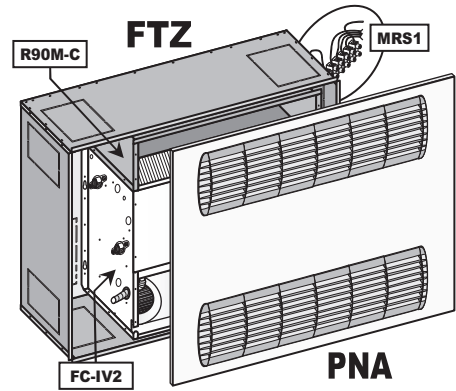
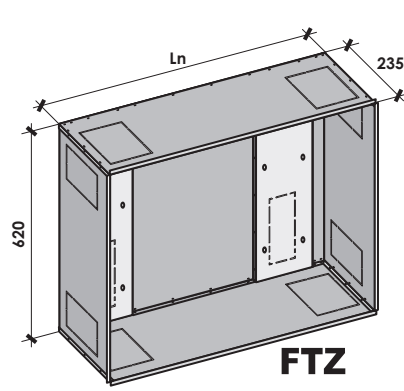
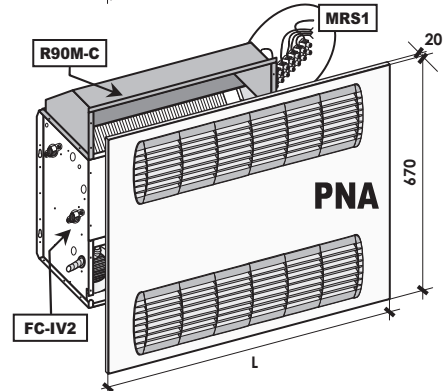
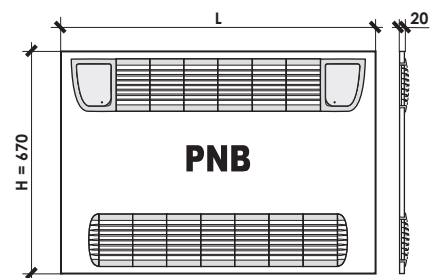
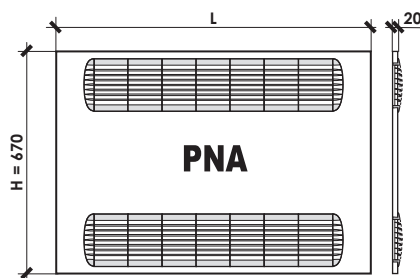
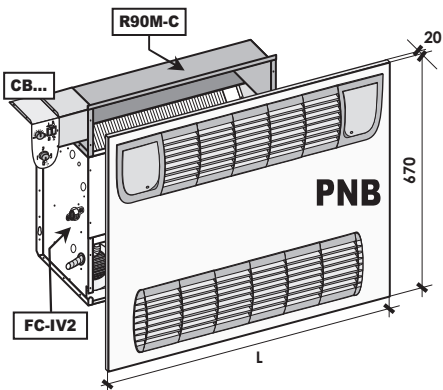


Accessori idonei per l'installazione sulle versioni con mobile (verticali ed orizzontali) - Accessories suitable for installation on versions with cabinet (vertical and horizontal)

Compatibilità – Compatibility			FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
Dimensioni - Dimensions	L1	mm		640	840	1.040	1.240	1.440	1.640
	L2	mm		670	870	1.070	1.270	1.470	1.670
	L3	mm		430	630	830	1.030	1.230	1.430
Pannello di chiusura posteriore alto in lamiera preverniciata - Higher closing back panel made of pre-painted steel									
CHA	Idoneo per versioni – Suitable for versions: VM2 ; OM2 VM1+CZPA ; OM1+CZPA	Mod. Cod. Euro	CHA 10-20 089941001	CHA 30-40 089941002	CHA 50-60 089941003	CHA 70-80 089941004	CHA 90-100 089941005	CHA 110-120 089941006	
Pannello di chiusura posteriore medio in lamiera preverniciata (idoneo per unità con mobile + accessorio zoccoli CZPB) Central closing back panel made of pre-painted steel (suitable for unit with cabinet + accessory CZPB feet)									
CHM	Idoneo per versioni – Suitable for versions: VM1+CZPB ; OM1+CZPB	Mod. Cod. Euro	CHM 10-20 089940101	CHM 30-40 089940102	CHM 50-60 089940103	CHM 70-80 089940104	CHM 90-100 089940105	CHM 110-120 089940106	
Pannello di chiusura posteriore basso in lamiera preverniciata - Lower closing back panel made of pre-painted steel									
CHB	Idoneo per versioni – Suitable for versions: VM1 – VM3 – OM1 – OM3	Mod. Cod. Euro	CHB 10-20 089940001	CHB 30-40 089940002	CHB 50-60 089940003	CHB 70-80 089940004	CHB 90-100 089940005	CHB 110-120 089940006	
Pannello di chiusura inferiore senza griglia in lamiera preverniciata - Bottom closing panel without grill made of pre-painted steel									
CHC	Idoneo per versioni – Suitable for versions: VM2 – VM3 – OM2 – OM3	Mod. Cod. Euro	CHC 10-20 089942001	CHC 30-40 089942002	CHC 50-60 089942003	CHC 70-80 089942004	CHC 90-100 089942005	CHC 110-120 089942006	
CHE	Idoneo per versioni – Suitable for versions: VM5	Mod. Cod. Euro	CHE 10-20 089944001	CHE 30-40 089944002	CHE 50-60 089944003	CHE 70-80 089944004	CHE 90-100 089944005	CHE 110-120 089944006	
Pannello di chiusura inferiore in lamiera preverniciata con griglia estraibile in ABS e filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) Bottom closing panel made of pre-painted steel with removable grill made of ABS and flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5)									
CHD	Idoneo per versioni – Suitable for versions: VM1 – OM1	Mod. Cod. Euro	CHD 10-20 089943001	CHD 30-40 089943002	CHD 50-60 089943003	CHD 70-80 089943004	CHD 90-100 089943005	CHD 110-120 089943006	
CHF	Idoneo per versioni – Suitable for versions: VM4	Mod. Cod. Euro	CHF 10-20 089945001	CHF 30-40 089945002	CHF 50-60 089945003	CHF 70-80 089945004	CHF 90-100 089945005	CHF 110-120 089945006	
Pannello di chiusura inferiore senza griglia in lamiera zincata (per la chiusura inferiore della sola parte centrale dell'unità) Bottom closing panel without grill made of galvanized steel (suitable to close the central bottom part of the units)									
CHZ	Idoneo per versioni – Suitable for versions: VM3 – OM3	Mod. Cod. Euro	CHZ 10-20 089942101	CHZ 30-40 089942102	CHZ 50-60 089942103	CHZ 70-80 089942104	CHZ 90-100 089942105	CHZ 110-120 089942106	



Dimensioni nicchia (per installazione senza FTZ) - Nike dimensions (for installation without FTZ)
(Ln) x (Hn = 620) x (Sn = 220)



Pannelli in lamiera preverniciata, ideali per l'installazione su versione incasso verticale IV2 o su versione incasso orizzontale IO2.

NOTA: Per il montaggio dei pannelli PNA o PNB è necessario l'accessorio "R90M-C" (plenum 90° di mandata aria)

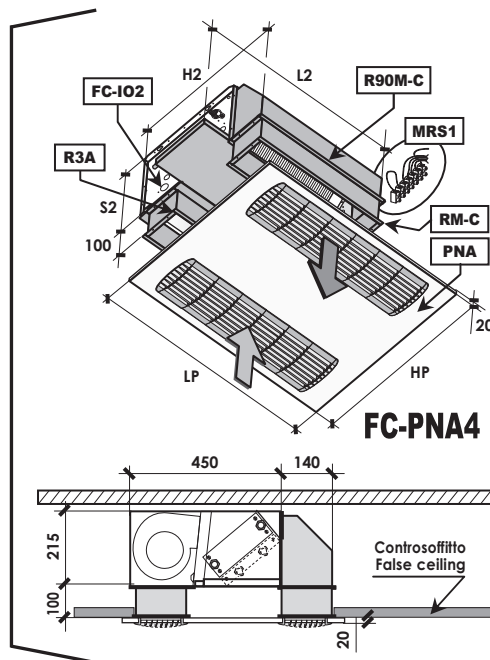
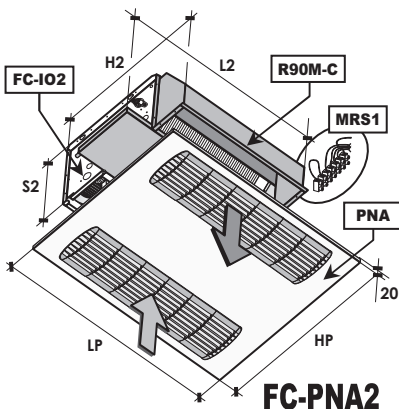
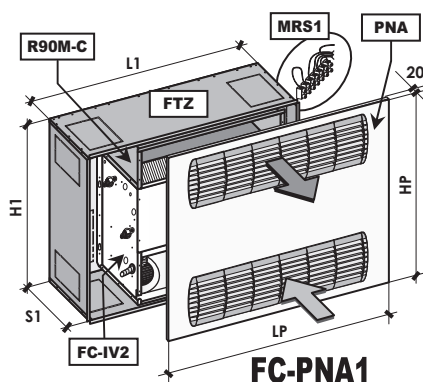
- Le griglie di aspirazione e mandata aria sono estraibili e possono ruotare di 180° consentendo l'orientamento del flusso aria in 2 diverse direzioni.
- Il pannello "PNA" o "PNB" si può facilmente asportare per eventuali operazioni di manutenzione sull'unità.
- La griglia di aspirazione estraibile permette una facile pulizia del filtro.
- Il pannello viene fissato direttamente sull'unità ad incasso, quindi non necessita di alcun telaio o supporto murale (per il montaggio NON è necessario il falso telaio "FTZ"): è sufficiente realizzare una nicchia con dimensioni precise.

Pre-painted steel panels, suitable on both vertical IV2 and horizontal IO2 concealed versions.

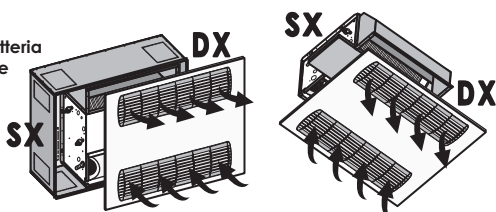
NOTE: The "R90M-C" accessory (air supply 90° plenum) is required when mounting PNA or PNB panels)

- Both air intake and air supply grills are removable and can be revolved by 180°, allowing the air flow to go into 2 different ways.
- "PNA" and "PNB" panels can be easily removed in case of maintenance operations on the unit.
- The removable air intake grill allows an easy filter cleaning.
- The panel is fixed exactly on the concealed unit, so that no frame or wall support is required (for the mounting it is not required any false "FTZ" frame): just make a niche keeping the right dimension.

Compatibilità – Compatibility			FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
Dimensioni	Pannello/Panel	PNA o/or PNB	L mm	700	900	1.100	1.300	1.500	1.700
Dimensions	Nicchia/Nike o/or FTZ	Ln mm	650	850	1.050	1.250	1.450	1.650	
Pannello in lamiera preverniciata SENZA sportellini quadro comando (adatto per unità con comando remoto)									
Panel made of pre-painted steel WITHOUT control panel doors (suitable on units with remote control)									
PNA	Idoneo per versioni – Suitable for versions:		Mod. Cod.	PNA 10-20 089950001	PNA 30-40 089950002	PNA 50-60 089950003	PNA 70-80 089950004	PNA 90-100 089950005	PNA 110-120 089950006
	FC-IV2 + R90M								
	FC-IO2 + R90M		Euro						
Pannello in lamiera preverniciata CON sportellini quadro comando (adatto per unità con quadro comando a bordo)									
Panel made of pre-painted steel WITH control panel doors (suitable for units with on board control panel)									
PNB	Idoneo per versioni – Suitable for versions:		Mod. Cod.	PNB 10-20 089951001	PNB 30-40 089951002	PNB 50-60 089951003	PNB 70-80 089951004	PNB 90-100 089951005	PNB 110-120 089951006
	FC-IV2 + R90M								
	FC-IO2 + R90M		Euro						
Falso telaio in lamiera zincata (adatto per pannelli “PNA” e “PNB”) - False frame made of galvanized steel (suitable for “PNA” and “PNB” panels)									
Il falso telaio “FTZ” NON è necessario, ma è consigliato per garantire: Veloce realizzazione di una nicchia con le corrette dimensioni necessarie + Rapida installazione dell’unità “FC” e dei pannelli “PNA” o “PNB”									
The false “FTZ” frame is NOT required, but suggested in order to: Quickly make a niche of the right size + Quickly install the “FC” unit and the “PNA” or “PNB” panels									
FTZ	Idoneo per versioni – Suitable for versions:		Mod. Cod.	FTZ 10-20 089954001	FTZ 30-40 089954002	FTZ 50-60 089954003	FTZ 70-80 089954004	FTZ 90-100 089954005	FTZ 110-120 089954006
	FC-IV2 + R90M + PNA/PNB								
	FC-IO2 + R90M + PNA/PNB		Euro						



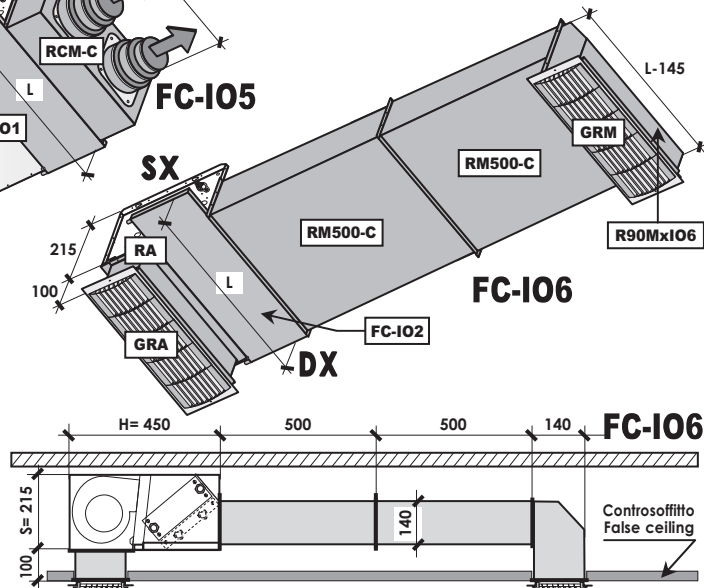
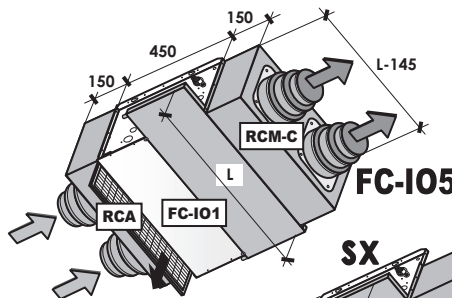
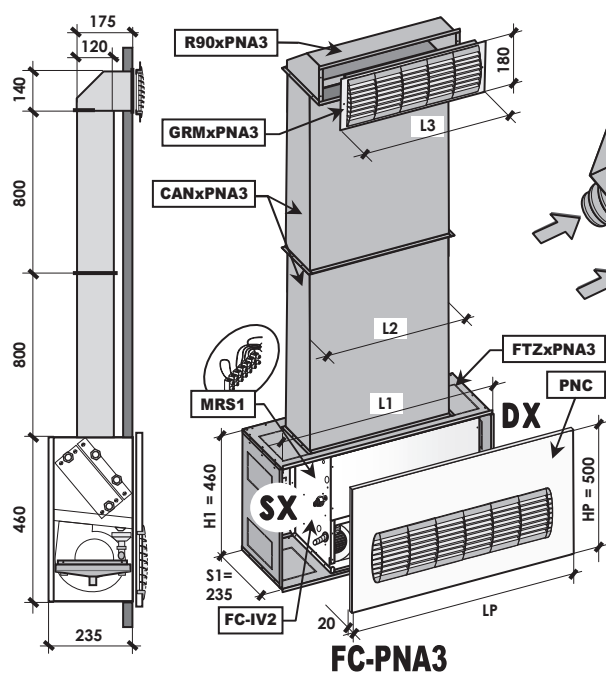
Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side
• SX = Sinistra - Left (STANDARD)
• DX = Destra - Right



Taglia - Size	FC	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	90P	100P	110P	120P
FC-PNA1	Versione incasso verticale con falso telaio e pannello di copertura (per installazione su nicchia nel muro)														
	Vertical concealed version with false frame and covering panel (for wall niche installation)														
Composizione unità Unit's components	FC-IV2	Ventilconvettore ad incasso verticale (versione "IV2") – Vertical concealed fan-coil ("IV2" version)													
	FTZ	Falso telaio in lamiera zincata – False frame made of galvanized steel													
	R90M-C	Plenum a 90° di mandata aria Coibentato – Insulated Air supply 90° plenum													
	MRS 1	Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso) – "Mammoth" type terminal board (Remote control not included)													
	PNA	Pannello in lamiera preverniciata bianca (simile a RAL 9010) – Panel made of white (similar to RAL 9010) pre-painted steel													
Dimensioni Dimensions	L1 x H1 x S1 LP x HP	650 x 620 x 235 700 x 670	850 x 620 x 235 900 x 670	1.050 x 620 x 235 1.100 x 670	1.250 x 620 x 235 1.300 x 670	1.450 x 620 x 235 1.500 x 670	1.450 x 620 x 235 1.500 x 670	1.650 x 620 x 235 1.700 x 670							
1 BATTERIA COIL 2 Tubi - Pipes	Mod.	FC 12 PNA1	FC 22 PNA1	FC 32 PNA1	FC 42 PNA1	FC 52 PNA1	FC 62 PNA1	FC 72 PNA1	FC 82 PNA1	FC 92 PNA1	FC 102 PNA1	FC 92P PNA1	FC 102P PNA1	FC 112P PNA1	FC 122P PNA1
	Cod.	080012008	080022008	080032008	080042008	080052008	080062008	080072008	080082008	080092008	080102008	080093008	080103008	080112008	080122008
2 BATTERIE COILS 4 Tubi - Pipes	Mod.	FC 14 PNA1	FC 24 PNA1	FC 34 PNA1	FC 44 PNA1	FC 54 PNA1	FC 64 PNA1	FC 74 PNA1	FC 84 PNA1	FC 94 PNA1	FC 104 PNA1	FC 94P PNA1	FC 104P PNA1	FC 114P PNA1	FC 124P PNA1
	Cod.	080014008	080024008	080034008	080044008	080054008	080064008	080074008	080084008	080094008	080104008	080095008	080105008	080114008	080124008
	Kg (*)	24,0	24,5	29,6	30,4	38,5	39,5	45,2	46,7	52,5	54,0	53,5	55,0	59,3	62,8
	Euro														
	Kg (*)	24,9	25,4	30,6	31,4	39,6	40,6	46,4	47,9	53,8	55,3	54,8	56,3	60,7	64,2
FC-PNA2	Versione incasso orizzontale con pannello di copertura (per installazione su controsoffitto)														
	Horizontal concealed version with covering panel (for false ceiling installation)														
Composizione unità Unit's components	FC-IO2	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "IO2") – Horizontal concealed fan-coil ("IO2" version)													
	R90M-C	Plenum a 90° di mandata aria Coibentato – Insulated Air supply 90° plenum													
	MRS 1	Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso) – "Mammoth" type terminal board (Remote control not included)													
	PNA	Pannello in lamiera preverniciata bianca (simile a RAL 9010) – Panel made of white (similar to RAL 9010) pre-painted steel													
Dimensioni Dimensions	L2 x H2 x S2 LP x HP	545 x 590 x 215 700 x 670	745 x 590 x 215 900 x 670	945 x 590 x 215 1.100 x 670	1.145 x 590 x 215 1.300 x 670	1.345 x 590 x 215 1.500 x 670	1.345 x 590 x 215 1.500 x 670	1.545 x 590 x 215 1.700 x 670							
1 BATTERIA COIL 2 Tubi - Pipes	Mod.	FC 12 PNA2	FC 22 PNA2	FC 32 PNA2	FC 42 PNA2	FC 52 PNA2	FC 62 PNA2	FC 72 PNA2	FC 82 PNA2	FC 92 PNA2	FC 102 PNA2	FC 92P PNA2	FC 102P PNA2	FC 112P PNA2	FC 122P PNA2
	Cod.	080012006	080022006	080032006	080042006	080052006	080062006	080072006	080082006	080092006	080102006	080093006	080103006	080112006	080122006
2 BATTERIE COILS 4 Tubi - Pipes	Mod.	FC 14 PNA2	FC 24 PNA2	FC 34 PNA2	FC 44 PNA2	FC 54 PNA2	FC 64 PNA2	FC 74 PNA2	FC 84 PNA2	FC 94 PNA2	FC 104 PNA2	FC 94P PNA2	FC 104P PNA2	FC 114P PNA2	FC 124P PNA2
	Cod.	080014006	080024006	080034006	080044006	080054006	080064006	080074006	080084006	080094006	080104006	080095006	080105006	080114006	080124006
	Kg (*)	16,9	17,4	21,0	21,8	28,4	29,4	33,6	35,1	39,3	40,8	40,3	41,8	44,6	48,1
	Euro														
	Kg (*)	17,8	18,3	22,0	22,8	29,5	30,5	34,8	36,3	40,6	42,1	41,6	43,1	46,0	49,5
FC-PNA4	Versione incasso orizzontale con pannello di copertura e plenum dritti per estensione 100mm (per installazione su controsoffitto)														
	Horizontal concealed version with covering panel and straight plenums for 100mm extension (for false ceiling installation)														
Composizione unità Unit's components	FC-IO2	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "IO2") – Horizontal concealed fan-coil ("IO2" version)													
	R90M-C	Plenum a 90° di mandata aria Coibentato – Insulated Air supply 90° plenum													
	R3A	Plenum dritto aspirazione aria 100mm per versione "PNA4" – Air intake straight plenum 100mm for "PNA4" version													
	RM-C	Plenum dritto mandata aria 100mm coibentato – Insulated air supply straight plenum 100mm													
	MRS 1	Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso) – "Mammoth" type terminal board (Remote control not included)													
	PNA	Pannello in lamiera preverniciata bianca (simile a RAL 9010) – Panel made of white (similar to RAL 9010) pre-painted steel													
Dimensioni Dimensions	L2 x H2 x S2 LP x HP	545 x 590 x 215 700 x 670	745 x 590 x 215 900 x 670	945 x 590 x 215 1.100 x 670	1.145 x 590 x 215 1.300 x 670	1.345 x 590 x 215 1.500 x 670	1.345 x 590 x 215 1.500 x 670	1.545 x 590 x 215 1.700 x 670							
1 BATTERIA COIL 2 Tubi - Pipes	Mod.	FC 12 PNA4	FC 22 PNA4	FC 32 PNA4	FC 42 PNA4	FC 52 PNA4	FC 62 PNA4	FC 72 PNA4	FC 82 PNA4	FC 92 PNA4	FC 102 PNA4	FC 92P PNA4	FC 102P PNA4	FC 112P PNA4	FC 122P PNA4
	Cod.	080012009	080022009	080032009	080042009	080052009	080062009	080072009	080082009	080092009	080102009	080093009	080103009	080112009	080122009
2 BATTERIE COILS 4 Tubi - Pipes	Mod.	FC 14 PNA4	FC 24 PNA4	FC 34 PNA4	FC 44 PNA4	FC 54 PNA4	FC 64 PNA4	FC 74 PNA4	FC 84 PNA4	FC 94 PNA4	FC 104 PNA4	FC 94P PNA4	FC 104P PNA4	FC 114P PNA4	FC 124P PNA4
	Cod.	080014009	080024009	080034009	080044009	080054009	080064009	080074009	080084009	080094009	080104009	080095009	080105009	080114009	080124009
	Kg (*)	19,1	19,6	24,0	24,8	32,2	33,2	38,2	39,7	44,7	46,2	45,7	47,2	50,8	54,3
	Euro														
	Kg (*)	20,0	20,5	25,0	25,8	33,3	34,3	39,4	40,9	46,0	47,5	47,0	48,5	52,2	55,7

(*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

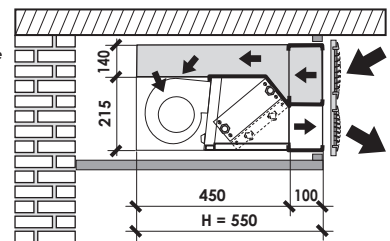
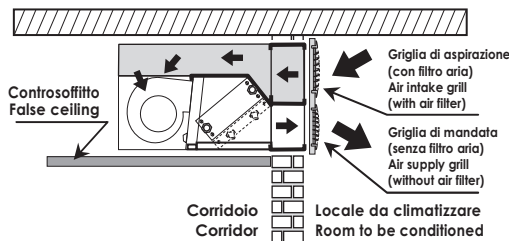
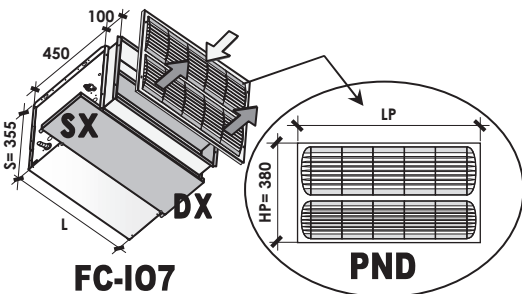
(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)



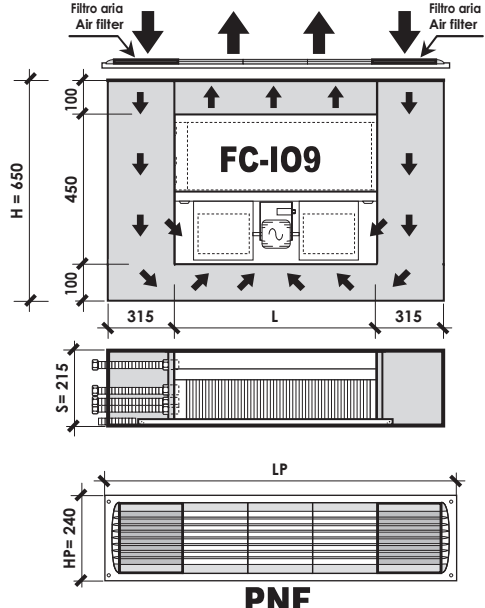
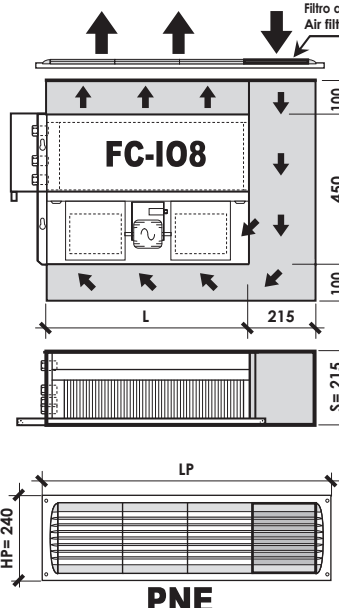
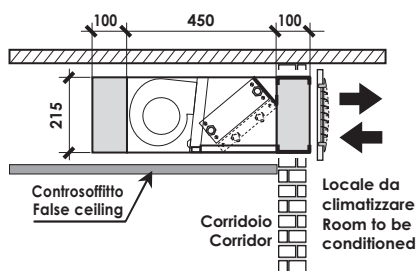
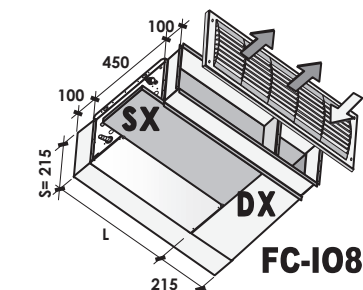
Taglia - Size	FC	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	90P	100P	110P	120P
FC-PNA3	Versione incasso verticale con falso telaio, pannello di copertura, canale e griglia per mandata aria alta (per installazione ad incasso dentro il muro) Vertical concealed version with false frame, covering panel, duct and grill for high air supply (for concealed inside the wall installation)														
Composizione unità Unit's components	FC-IV2	Ventilconvettore ad incasso verticale (versione "IV2") – Vertical concealed fan-coil ("IV2" version)													
	MRS 1	Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso) – "Mammoth" type terminal board (Remote control not included)													
	PNC	Pannello in lamiera preverniciata bianca (simile a RAL 9010) con 1 sola griglia (di aspirazione) + filtro aria Panel made of white (similar to RAL 9010) pre-painted steel with only 1 grill (air intake) + air filter													
	FTZ xPNA3 CANxPNA3 R90xPNA3 GRMxPNA3	Falso telaio in lamiera zincata, ribassato con uscita superiore – False frame made of galvanized steel, reduced with outlet on the top Canale dritto di mandata aria (2 sezioni; Esternamente coibentato) per "PNA3" – Air supply duct straight plenum (2 sections; External Insulated) for "PNA3" Plenum a 90° di mandata aria Coibentato per versione "PNA3" – Insulated Air supply 90° plenum for "PNA3" version Griglia mandata aria a semplice ordine di alette fisse in ABS per versione "PNA3" – Air supply grill with single bank fixed ABS louvers for "PNA3" version													
Dimensioni Dimensions	L1 – L2 – L3 LP x HP	650 - 540 - 585 700 x 500	850 - 740 - 785 900 x 500	1.050 - 940 - 985 1.100 x 500	1.250 - 1.140 - 1.185 1.300 x 500	1.450 - 1.340 - 1.385 1.500 x 500	1.450 - 1.340 - 1.385 1.500 x 500	1.450 - 1.340 - 1.385 1.500 x 500	1.450 - 1.340 - 1.385 1.500 x 500	1.450 - 1.340 - 1.385 1.500 x 500	1.450 - 1.340 - 1.385 1.500 x 500	1.450 - 1.340 - 1.385 1.500 x 500	1.450 - 1.340 - 1.385 1.500 x 500	1.450 - 1.340 - 1.385 1.500 x 500	1.450 - 1.340 - 1.385 1.500 x 500
1 BATTERIA COIL Tubi - Pipes	Mod.	FC 12 PNA3	FC 22 PNA3	FC 32 PNA3	FC 42 PNA3	FC 52 PNA3	FC 62 PNA3	FC 72 PNA3	FC 82 PNA3	FC 92 PNA3	FC 102 PNA3	FC 92P PNA3	FC 102P PNA3	FC 112P PNA3	FC 122P PNA3
	Cod.	080012007	080022007	080032007	080042007	080052007	080062007	080072007	080082007	080092007	080102007	080093007	080103007	080112007	080122007
2 BATTERIE COILS Tubi - Pipes	Mod.	FC 14 PNA3	FC 24 PNA3	FC 34 PNA3	FC 44 PNA3	FC 54 PNA3	FC 64 PNA3	FC 74 PNA3	FC 84 PNA3	FC 94 PNA3	FC 104 PNA3	FC 94P PNA3	FC 104P PNA3	FC 114P PNA3	FC 124P PNA3
	Cod.	080014007	080024007	080034007	080044007	080054007	080064007	080074007	080084007	080094007	080104007	080095007	080105007	080114007	080124007
	Kg (*)	42,0	42,5	53,6	54,4	68,5	69,5	81,2	82,7	94,5	96,0	95,5	97,0	107,3	110,8
	Euro														
	Kg (*)	42,9	43,3	54,6	55,4	69,6	70,6	82,4	83,9	95,8	97,3	96,8	98,3	108,7	112,2
FC-IO5	Versione incasso orizzontale (con plenum di aspirazione e mandata aria con attacchi circolari; senza mobile) Horizontal concealed version (with air intake and air supply plenum with spigots; without cabinet)														
Composizione unità Unit's components	FC-IO1	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "IO1") – Horizontal concealed fan-coil ("IO1" version)													
	RCA+RCM-C	2 Plenum con attacchi circolari (aspirazione + mandata) – 2 plenum with spigots (air intake + air supply)													
Dimensioni - Dimensions	L x H x S	545 x 1.030 x 215	745 x 1.030 x 215	945 x 1.030 x 215	1.145 x 1.030 x 215	1.345 x 1.030 x 215	1.345 x 1.030 x 215	1.345 x 1.030 x 215	1.345 x 1.030 x 215	1.345 x 1.030 x 215	1.345 x 1.030 x 215	1.345 x 1.030 x 215	1.345 x 1.030 x 215	1.345 x 1.030 x 215	1.345 x 1.030 x 215
Mandata-Output	No. x ø200/180/160mm	1 x ø	2 x ø	2 x ø	2 x ø	3 x ø	3 x ø	3 x ø	3 x ø	4 x ø	4 x ø	4 x ø	4 x ø	4 x ø	4 x ø
Aspirazione-Input	No. x ø200/180/160mm	1 x ø	2 x ø	2 x ø	2 x ø	3 x ø	3 x ø	3 x ø	3 x ø	4 x ø	4 x ø	4 x ø	4 x ø	4 x ø	4 x ø
1 BATTERIA COIL Tubi - Pipes	Mod.	FC 12 IO5	FC 22 IO5	FC 32 IO5	FC 42 IO5	FC 52 IO5	FC 62 IO5	FC 72 IO5	FC 82 IO5	FC 92 IO5	FC 102 IO5	FC 92P IO5	FC 102P IO5	FC 112P IO5	FC 122P IO5
	Cod.	080012010	080022010	080032010	080042010	080052010	080062010	080072010	080082010	080092010	080102010	080093010	080103010	080112010	080122010
2 BATTERIE COILS Tubi - Pipes	Mod.	FC 14 IO5	FC 24 IO5	FC 34 IO5	FC 44 IO5	FC 54 IO5	FC 64 IO5	FC 74 IO5	FC 84 IO5	FC 94 IO5	FC 104 IO5	FC 94P IO5	FC 104P IO5	FC 114P IO5	FC 124P IO5
	Cod.	080014010	080024010	080034010	080044010	080054010	080064010	080074010	080084010	080094010	080104010	080095010	080105010	080114010	080124010
	Kg (*)	16,0	16,5	20,5	21,3	28,1	29,1	33,2	34,7	38,9	40,4	39,9	41,4	44,3	47,8
	Euro														
	Kg (*)	16,9	17,4	21,5	22,3	29,2	30,2	34,4	35,9	40,2	41,7	41,2	42,7	45,7	49,2
FC-IO6	Versione incasso orizzontale con canale + plenum 90° + griglie per aspirazione e mandata aria Horizontal concealed version with duct + 90° plenum + air intake and air supply grilles														
Composizione unità Unit's components	FC-IO2	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "IO2") – Horizontal concealed fan-coil ("IO2" version)													
	GRA	Griglia aspirazione aria a semplice ordine di alette fisse in ABS + filtro aria – Air intake grill with single bank fixed ABS louvers + air filter													
	2x RM500-C	Plenum dritto di aspirazione aria – Air intake straight plenum													
	R90MxIO6 GRM	N° 2 Canali dritti di mandata aria (Esternamente coibentati) – No. 2 Air supply duct straight plenums (External Insulated) Plenum 90° di mandata aria (Coibentato) per versione "IO6" – Air supply 90° plenum (Insulated) for "IO6" version Griglia mandata aria a semplice ordine di alette fisse in ABS – Air supply grill with single bank fixed ABS louvers													
Dimensioni - Dimensions	L x H x S	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215
1 BATTERIA COIL Tubi - Pipes	Mod.	FC 12 IO6	FC 22 IO6	FC 32 IO6	FC 42 IO6	FC 52 IO6	FC 62 IO6	FC 72 IO6	FC 82 IO6	FC 92 IO6	FC 102 IO6	FC 92P IO6	FC 102P IO6	FC 112P IO6	FC 122P IO6
	Cod.	080012014	080022014	080032014	080042014	080052014	080062014	080072014	080082014	080092014	080102014	080093014	080103014	080112014	080122014
2 BATTERIE COILS Tubi - Pipes	Mod.	FC 14 IO6	FC 24 IO6	FC 34 IO6	FC 44 IO6	FC 54 IO6	FC 64 IO6	FC 74 IO6	FC 84 IO6	FC 94 IO6	FC 104 IO6	FC 94P IO6	FC 104P IO6	FC 114P IO6	FC 124P IO6
	Cod.	080014014	080024014	080034014	080044014	080054014	080064014	080074014	080084014	080094014	080104014	080095014	080105014	080114014	080124014
	Kg (*)	25,1	25,6	31,3	32,1	40,7	41,7	47,4	48,9	54,7	56,2	55,7	57,2	62,0	65,5
	Euro														
	Kg (*)	26,0	26,5	32,3	33,1	41,8	42,8	48,6	50,1	56,0	57,5	57,0	58,5	63,4	66,9

Versioni adatte per installazione su nicchie di controsoffitti, abbassamenti, all'esterno del locale.
Soluzioni adatte per tutte quelle installazioni in cui si vuole posizionare l'unità all'esterno del locale climatizzato al fine di ridurre al minimo la rumorosità e rendere più agevoli le operazioni di manutenzione. Su richiesta (con sovrapprezzo) con attacco aria esterna o primaria posteriore.

Solutions suitable installations in which it is needed to place the unit outside the room in order to reduce as much as possible the noise and ease the maintenance operations. On request (with extra cost) with rear external or primary air connection.



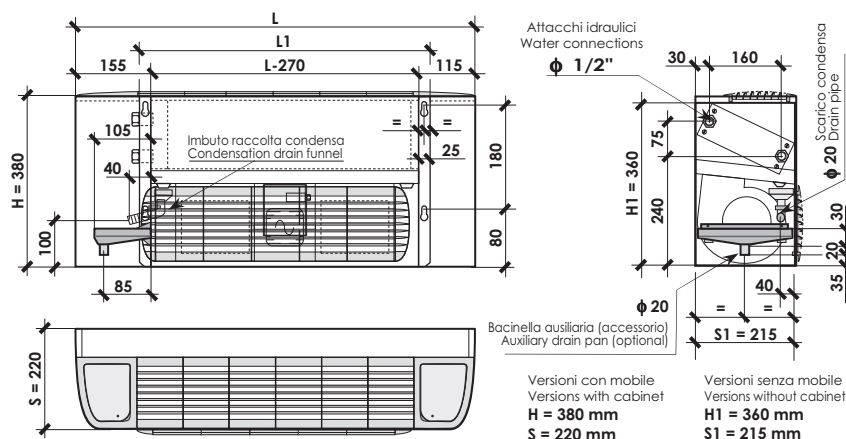
Taglia - Size	FC	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	90P	100P	110P	120P
FC-IO7	Versione con plenum per aspirazione e mandata aria frontali sovrapposti (aspirazione sopra; mandata sotto) - Escluso pannello "PND" Version with frontal superposed air intake and air supply (air intake above; air supply below) - Panel "PND" Excluded														
Dimensioni - Dimensions	L x H x S	545 x 550 x 355	745 x 550 x 355	945 x 550 x 355	1.145 x 550 x 355	1.345 x 550 x 355	1.345 x 550 x 355	1.345 x 550 x 355	1.345 x 550 x 355	1.345 x 550 x 355	1.345 x 550 x 355	1.345 x 550 x 355	1.345 x 550 x 355	1.545 x 550 x 355	1.545 x 550 x 355
1 BATTERIA COIL 2 Tubi - Pipes	Mod.	FC 12 IO7	FC 22 IO7	FC 32 IO7	FC 42 IO7	FC 52 IO7	FC 62 IO7	FC72 IO7	FC 82 IO7	FC 92 IO7	FC 102 IO7	FC 92P IO7	FC 102P IO7	FC 112P IO7	FC 122P IO7
	Cod.	080012015	080022015	080032015	080042015	080052015	080062015	080072015	080082015	080092015	080102015	080093015	080103015	080112015	080122015
	Kg (*)	17,1	17,6	21,9	22,7	29,9	30,9	35,3	36,8	41,2	42,7	42,2	43,7	47,1	50,6
2 BATTERIE COILS 4 Tubi - Pipes	Mod.	FC 14 IO7	FC 24 IO7	FC 34 IO7	FC 44 IO7	FC 54 IO7	FC 64 IO7	FC74 IO7	FC 84 IO7	FC 94 IO7	FC 104 IO7	FC 94P IO7	FC 104P IO7	FC 114P IO7	FC 124P IO7
	Cod.	080014015	080024015	080034015	080044015	080054015	080064015	080074015	080084015	080094015	080104015	080095015	080105015	080114015	080124015
	Kg (*)	18,0	18,5	22,9	23,7	31,0	32,0	36,5	38,0	42,5	44,0	43,5	45,0	48,5	52,0
Pannello in lamiera preverniciata con applicate 2 griglie a semplice ordine di alette fisse in ABS (Griglia mandata aria + Griglia aspirazione aria con filtro aria) Prepainted steel panel provided with 2 single bank fixed ABS grills (Air supply grill + Air intake grill with air filter)															
Dimensioni - Dimensions	LP x HP	480 x 380	680 x 380	880 x 380	1.080 x 380	1.280 x 380	1.280 x 380	1.280 x 380	1.280 x 380	1.280 x 380	1.280 x 380	1.280 x 380	1.280 x 380	1.480 x 380	1.480 x 380
PND	Per - For: FC-IO7	Mod. PND 10-20 089950011	Mod. PND 30-40 089950012	Mod. PND 50-60 089950013	Mod. PND 70-80 089950014	Mod. PND 90-100 089950015	Mod. PND 110-120 089950016	Mod. PND 110-120 089950016	Mod. PND 110-120 089950016	Mod. PND 110-120 089950016	Mod. PND 110-120 089950016	Mod. PND 110-120 089950016	Mod. PND 110-120 089950016	Mod. PND 110-120 089950016	Mod. PND 110-120 089950016



FC-IO8/9	Versione con plenum per aspirazione e mandata aria frontali laterali/affiancati - Escluso pannello "PNE" (o "PNF") Version with frontal side by side air intake and air supply plenum - Panel "PNE" (or "PNF") Excluded														
Raccomandata - Recommended	Taglie-Size "FC10...60" → versione-version "IO8"	FC70...120P → IO9 (incluso 2-4 prolunghe tubi; including 2-4 water pipes extensions)													
Dimensioni - Dimensions	L x H x S	400(+215) x 650 x 215	600(+215) x 650 x 215	800(+215) x 650 x 215	1.000(+630) x 650 x 215	1.200(+630) x 650 x 215	1.200(+630) x 650 x 215	1.200(+630) x 650 x 215	1.200(+630) x 650 x 215	1.200(+630) x 650 x 215	1.200(+630) x 650 x 215	1.200(+630) x 650 x 215	1.200(+630) x 650 x 215	1.400(+630) x 650 x 215	1.400(+630) x 650 x 215
1 BATTERIA COIL 2 Tubi - Pipes	Mod.	FC 12 IO8	FC 22 IO8	FC 32 IO8	FC 42 IO8	FC 52 IO8	FC 62 IO8	FC72 IO9	FC 82 IO9	FC 92 IO9	FC 102 IO9	FC 92P IO9	FC 102P IO9	FC 112P IO9	FC 122P IO9
	Cod.	080012016	080022016	080032016	080042016	080052016	080062016	080072017	080082017	080092017	080102017	080093017	080103017	080112017	080122017
	Kg (*)	23,1	23,6	29,9	30,7	39,9	40,9	59,3	60,8	69,2	70,7	70,2	71,7	79,1	82,6
2 BATTERIE COILS 4 Tubi - Pipes	Mod.	FC 14 IO8	FC 24 IO8	FC 34 IO8	FC 44 IO8	FC 54 IO8	FC 64 IO8	FC74 IO9	FC 84 IO9	FC 94 IO9	FC 104 IO9	FC 94P IO9	FC 104P IO9	FC 114P IO9	FC 124P IO9
	Cod.	080014016	080024016	080034016	080044016	080054016	080064016	080074017	080084017	080094017	080104017	080095017	080105017	080114017	080124017
	Kg (*)	24,0	24,5	30,9	31,7	41,0	42,0	60,5	62,0	70,5	72,0	71,5	73,0	80,5	84,0
Pannello in lamiera preverniciata con applicate 2 griglie a semplice ordine di alette fisse in ABS (Griglia mandata aria + Griglia aspirazione aria con filtro aria) Prepainted steel panel provided with 2 single bank fixed ABS grills (Air supply grill + Air intake grill with air filter)															
Dimensioni - Dimensions	LP x HP	680 x 240	880 x 240	1.080 x 240	1.280 x 240	1.480 x 240	1.480 x 240	1.480 x 240	1.480 x 240	1.480 x 240	1.480 x 240	1.480 x 240	1.480 x 240	1.680 x 240	1.680 x 240
PNE/F	Per - For: PNE→IO8 PNF→IO9	Mod. PNE 10-20 089950021	Mod. PNE 30-40 089950022	Mod. PNE 50-60 089950023	Mod. PNE 70-80 089950034	Mod. PNE 90-100 089950035	Mod. PNE 110-120 089950036	Mod. PNE 110-120 089950036	Mod. PNE 110-120 089950036	Mod. PNE 110-120 089950036	Mod. PNE 110-120 089950036	Mod. PNE 110-120 089950036	Mod. PNE 110-120 089950036	Mod. PNE 110-120 089950036	Mod. PNE 110-120 089950036

(*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)
L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)

(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)



Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

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

FC-PS3		VERSIONE SPECIALE A PARETE (Mobile con aspirazione e mandata aria frontali) SPECIAL WALL VERSION (Cabinet with front air intake and air supply)															
Dimensioni - Dimensions		Lx H x S		670 x 465 x 230		870 x 465 x 230		1.070 x 465 x 230		1.270 x 465 x 230		1.470 x 465 x 230		1.470 x 465 x 230		1.670 x 465 x 230	
1 BATTERIA COIL Tubi - Pipes	Mod.	FC 12	FC 22	FC 32	FC 42	FC 52	FC 62	FC72	FC 82	FC 92	FC 102	FC 92P	FC 102P	FC 112P	FC 122P		
	Cod.	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	
		080012023	080022023	080032023	080042023	080052023	080062023	080072023	080082023	080092023	080102023	080093023	080103023	080112023	080122023		
Euro																	
	Kg (*)	16,6	17,1	20,7	21,5	28,0	29,0	32,7	34,2	37,9	39,4	38,9	40,4	43,1	46,6		
2 BATTERIE COILS Tubi - Pipes	Mod.	FC 14	FC 24	FC 34	FC 44	FC 54	FC 64	FC74	FC 84	FC 94	FC 104	FC 94P	FC 104P	FC 114P	FC 124P		
	Cod.	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	PS3	
		080014023	080024023	080034023	080044023	080054023	080064023	080074023	080084023	080094023	080104023	080095023	080105023	080114023	080124023		
Euro																	
	Kg (*)	17,5	18,0	21,7	22,5	29,1	30,1	33,9	35,4	39,2	40,7	40,2	41,7	44,5	48,0		

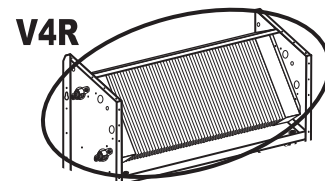
(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)

STANDARD + VARIANTE = Nuova soluzione

- Sono disponibili alcune VARIANTI (in alternativa alla soluzione standard).
- VARIANTE = Modifiche da apportare sull'unità base = Componenti e/o soluzioni da installare in ALTERNATIVA ai componenti/soluzioni standard.
- Le VARIANTI consentono di configurare l'unità con la massima flessibilità ed in piena libertà, richiedendo soluzioni alternative allo standard. Questo consente di selezionare sempre una soluzione che soddisfi completamente le specifiche tecniche richieste.
- Prezzo della variante = prezzo addizionale da sommare allo standard.

STANDARD + VARIANTS = New solution

- Some VARIANTS are available (as alternative to the standard solution).
- VARIANTS = Modifications to be made to the base unit = Components and/or solutions to be installed as ALTERNATIVE to the components / standard solutions.
- The VARIANTS enable to configure the unit with maximum flexibility and total freedom, with alternatives to the standard solutions. This enable to select a solution which totally satisfy the technical requirements.
- Price of the variant = additional price to be added to the standard.



VARIANTE: Batteria 4R – In alternativa alla batteria standard 3R (solo per unità FC 2-Tubi)

VARIANT: 4R Coil – As alternative to standard 3R coil (only for 2-Pipe FC unit)

Batterie 4R normalmente utilizzate per il raffreddamento/riscaldamento 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.

4 rows coils usually used for cooling/heating 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 .

Compatibilità - Compatibility		FC 12	FC 22	FC 32	FC 42	FC 52	FC 62	FC 72	FC 82	FC 92	FC 102	FC 102P	FC 102P	FC 112P	FC 122P
V4R	VARIANTE BATTERIA 4R	Mod.	V4R	V4R	V4R	V4R	V4R	V4R	V4R	V4R	V4R	V4R	V4R	V4R	V4R
	4R COIL VARIANT	Cod.	xFC22	xFC42	xFC42	xFC62	xFC62	xFC82	xFC82	xFC102	xFC102	xFC102P	xFC102P	xFC112P	xFC122P
			08950041	08950043	08950043	08950045	08950045	08950047	08950047	08950049	08950049	08950051	08950051	08950053	08950053

Taglia - Size		FC	FC22+V4R	FC42+V4R	FC62+V4R	FC82+V4R	FC102+V4R	FC102P+V4R	FC122P+V4R
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1) W		2.390	3.690	4.850	7.300	9.920	10.830	12.300
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1) W		1.810	2.670	3.510	5.290	7.030	7.780	9.170
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W		5.340	7.610	10.000	14.400	19.010	20.860	25.100
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)	m³/h		380	520	680	1.000	1.260	1.450	1.880
Portata acqua	Raffred. - Cooling l/h		412	635	835	1.256	1.707	1.863	2.116
Water flow (4)	Riscald. - Heating l/h		460	655	860	1.239	1.635	1.794	2.159
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling kPa		17,7	25,8	26,3	28,0	29,6	35,3	32,3
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating kPa		17,2	21,4	21,8	21,3	21,2	25,5	26,2
Livelli sonori - Sound levels (6)	Min-Med-Max dB(A)		25-31-38	31-38-45	27-34-37	35-41-45	40-46-49	44-49-52	46-48-51
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.		1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3
Assorbimento elettrico nominale	MAX(7) W		55W	85W	75W	145W	175W	225W	285W
Nominal current input	MAX(7) A		0,25A	0,40A	0,35A	0,65A	0,77A	1,00A	1,30A
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac - 1Ph - 50Hz					230Vac - 1Ph - 50Hz	
Batteria caldo/freddo	Ranghi - Rows No.		4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Heating/cooling coil	Attacchi-Connections DN(*)		1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Sscarico condensa - Drain pipe	φ (mm)		20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni principali	(VM1) L x H x S mm		670 x 470 x 220	870 x 470 x 220	1.070 x 470 x 220	1.270 x 470 x 220	1.470 x 470 x 220	1.470 x 470 x 220	1.670 x 470 x 220
Main dimensions	(IV1) L x H x S mm		450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215
	(IO1) L x H x S mm		545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	ESP = 0 Pa	Med	0,78	0,80	0,87	0,88	0,90	0,88	0,87
		Min	0,60	0,62	0,70	0,67	0,69	0,70	0,79
(8)	15 Pa	Max	0,92	0,92	0,91	0,92	0,94	0,95	0,96
		Med	0,69	0,71	0,77	0,80	0,85	0,82	0,83
		Min	0,49	0,52	0,57	0,59	0,65	0,65	0,75
RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)	45 Pa	Max	0,73	0,71	0,69	0,73	0,78	0,81	0,82
		Med	0,48	0,51	0,55	0,62	0,72	0,68	0,73
		Min	0,26	0,29	0,34	0,43	0,53	0,55	0,65
AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	60 Pa	Max	0,57	0,57	0,58	0,62	0,67	0,70	0,73
		Med	0,36	0,38	0,45	0,51	0,61	0,59	0,63
		Min	/	/	0,23	0,32	0,45	0,48	0,56
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	75 Pa	Max	0,38	0,38	0,44	0,50	0,56	0,59	0,62
		Med	0,19	0,20	0,32	0,39	0,49	0,49	0,52
		Min	/	/	/	0,23	0,36	0,37	0,47
	90 Pa	Max	/	/	0,30	0,35	0,41	0,45	0,47
		Med	/	/	0,19	0,25	0,35	0,37	0,37
		Min	/	/	/	/	0,25	0,24	0,35
	ESP (Pa)	Max	86 Pa	86 Pa	98 Pa	104 Pa	113 Pa	115 Pa	119 Pa
	Qa (x m³/h)	Med	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
	ESP (Pa)	Min	75 Pa	76 Pa	90 Pa	96 Pa	110 Pa	108 Pa	114 Pa
	Qa (x m³/h)	Med	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,19	x 0,20
	ESP (Pa)	Min	57 Pa	57 Pa	69 Pa	80 Pa	99 Pa	98 Pa	112 Pa
	Qa (x m³/h)	Min	x 0,16	x 0,16	x 0,17	x 0,18	x 0,19	x 0,18	x 0,19



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

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32

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

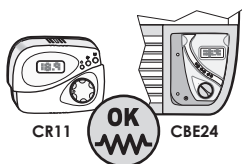
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 7

Configurare l'unità con tutti gli accessori desiderati come da catalogo fan-coils ad acqua "FC" (aggiungere comando a bordo "CBE24" oppure morsetti + comando remoto ("MRS1+CR11" o "MRS5+CR11"); coppia zoccoli "CZPB"; chiusure, ecc.).

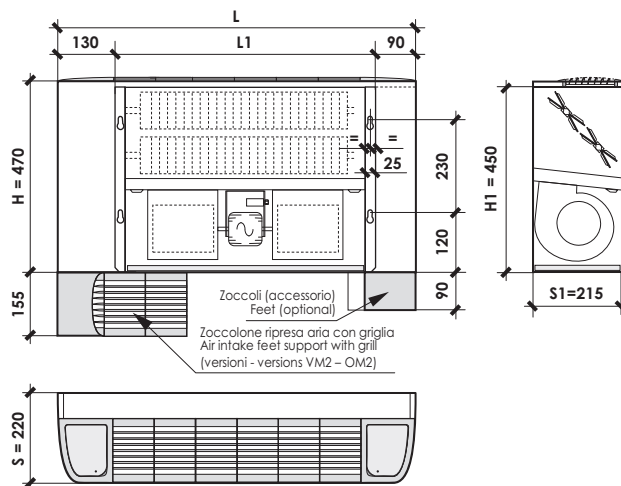
Per le unità elettriche SI RACCOMANDA SEMPRE l'utilizzo di un quadro comando con funzione POST-VENTILAZIONE: funzione utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza elettrica e quindi per salvaguardare l'unità da dannosissimi shock termici (OK → CBE24; CR11).

Configure the unit with all wished accessories selected from the water fan-coils "FC" catalogue (include control board "CBE24" or terminal + remote control ("MRS1+CR11" or "MRS5+CR11"); feet couple "CZPB"; closing panels, etc.).

For the electrical units IT IS ALWAYS RECOMMENDED to use a control panel with POST-VENTILATION function: useful function for the reduction of the thermal inertia of the electrical heater and thus to protect the unit from highly damaging thermal shocks (OK → CBE24; CR11).



VRE(...)



VARIANTE: Banco di resistenze elettriche – In alternativa alla batteria standard ad acqua 3R delle unità FC 2-Tubi.

- Banco di resistenze elettriche utilizzate per il riscaldamento elettrico (in alternativa al riscaldamento tramite batteria ad acqua calda).
- Standard sezioni elettriche monostadio, fornite con Relè di potenza + Termostato di sicurezza "TS", senza interruttore magnetotermico generale.

VARIANT: Electrical heaters bank - As alternative to the standard 3R water coil of the 2-Pipe FC unit

- Electrical heaters bank used for electrical heating (as alternative to heating hot water coil).
- Standard single-stage electrical sections, supplied with Power relay + Safety thermostat "TS", without general magnetothermic switch.

Elettrici - Electrical		230Vac Monofase/Single-phase							
Taglia & Compatibilità – Size & Compatibility		FC12 + VRE(0,7/230)	FC12 + VRE(1/230)	FC12 + VRE(1,4/230)	FC12 + VRE(1,7/230)	FC12 + VRE(2/230)	FC32 + VRE(2,5/230)	FC32 + VRE(3/230)	FC52 + VRE(3,5/230)
Potenza Termica - Heating capacity		700	1.000	1.400	1.700	2.000	2.500	3.000	3.500
Mod. resistenze elettr.	Electrical heaters mod.	Mod. 1R700B1000	Mod. 1R700B1000	Mod. 2R700B1000	Mod. 2R700B1000	Mod. 2R700B1000	Mod. 2R1000B1500	Mod. 2R1000B1500	Mod. 2R1500B2000
Assorb. elettrico	Resistenza elettrica	700 W	1.000 W	1.400 W	1.700 W	2.000 W	2.500 W	3.000 W	3.500 W
Current input (1)	Electrical heater	3,05 A	4,35 A	6,09 A	7,40 A	8,70 A	10,87 A	13,05 A	15,22 A
	Motore-Motor (MAX)	55W – 0,25A	55W – 0,25A	55W – 0,25A	55W – 0,25A	55W – 0,25A	85W – 0,40A	85W – 0,40A	75W – 0,35A
Motori/Ventilatori – Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Portata aria nominale – Nominal Air flow (2)	m³/h	370	370	370	370	370	500	500	670
ΔT Aria uscita-ingresso – Air supply-intake ΔT (3)	°C	11	16	23	28	33	30	36	32
Livelli sonori – Sound levels (4)	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	24-31-38	24-31-38	24-31-38	24-31-38	30-38-44	30-38-44	26-33-37
Aliment. elettrica	Resist. elettr. – Electr. heaters	230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase							
Power supply	Motore-Motor	230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase							
Dimensioni	LxHxS (5)	670x470x220				870x470x220		1.070x470x220	
Dimensions	L1xH1xS1 (6)	450x450x215				650x450x215		850x450x215	
VRE	VARIANTE ELETTRICA	Mod. VRE(0,7/230)	Mod. VRE(1/230)	Mod. VRE(1,4/230)	Mod. VRE(1,7/230)	Mod. VRE(2/230)	Mod. VRE(2,5/230)	Mod. VRE(3/230)	Mod. VRE(3,5/230)
	ELECTRIC VARIANT	Cod. xFC12 089950061	Cod. xFC12 089950063	Cod. xFC12 089950065	Cod. xFC12 089950067	Cod. xFC12 089950069	Cod. xFC32 089950071	Cod. xFC32 089950073	Cod. xFC52 089950075
Euro									

Elettrici - Electrical		230Vac Monofase/Single-phase				400Vac Trifase/Three-phases			
Taglia & Compatibilità – Size & Compatibility		FC52 + VRE(4/230)	FC52 + VRE(4,5/230)	FC72 + VRE(5/230)	FC72 + VRE(6/230)	FC12 + VRE(2,1/400)	FC32 + VRE(3/400)	FC52 + VRE(4,5/400)	FC72 + VRE(6/400)
Potenza Termica - Heating capacity		4.000	4.500	5.000	6.000	2.100	3.000	4.500	6.000
Mod. resistenze elettr.	Electrical heaters mod.	Mod. 2R1500B2000	Mod. 3R1500B2000	Mod. 2R2000B3000	Mod. 2R2000B3000	Mod. 3R700B1000	Mod. 3R1000B1500	Mod. 3R1500B2000	Mod. 3R2000B3000
Assorb. elettrico	Resistenza elettrica	4.000 W	4.500 W	5.000 W	6.000 W	3x 700 W	3x 1.000 W	3x 1.500 W	3x 2.000 W
Current input (1)	Electrical heater	17,40 A	19,57 A	21,74 A	26,09 A	3x 3,05 A	3x 4,35 A	3x 6,53 A	3x 8,70 A
	Motore-Motor (MAX)	75W – 0,35A	75W – 0,35A	145W – 0,65A	145W – 0,65A	55W – 0,25A	85W – 0,40A	75W – 0,35A	145W – 0,65A
Motori/Ventilatori – Motors/Fans	No./No.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/1	1/1	1/2	1/2
Portata aria nominale – Nominal Air flow (2)	m³/h	670	670	1.000	1.000	370	500	670	1.000
ΔT Aria uscita-ingresso – Air supply-intake ΔT (3)	°C	36	41	30	36	34	36	41	36
Livelli sonori – Sound levels (4)	Min-Med-Max dB(A)	26-33-37	26-33-37	34-41-43	34-41-43	24-31-38	30-38-44	26-33-37	34-41-43
Aliment. elettrica	Resist. elettr. – Electr. heaters	230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase				400Vac-3Ph-50Hz Trifase/Three-phases			
Power supply	Motore-Motor	230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase				230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase			
Dimensioni	LxHxS (5)	1.070x470x220		1.270x470x220		670x470x220		1.070x470x220	
Dimensions	L1xH1xS1 (6)	850x450x215		1.050x450x215		450x450x215		650x450x215	
VRE	VARIANTE ELETTRICA	Mod. VRE(4/230)	Mod. VRE(4,5/230)	Mod. VRE(5/230)	Mod. VRE(6/230)	Mod. VRE(2,1/400)	Mod. VRE(3/400)	Mod. VRE(4,5/400)	Mod. VRE(6/400)
	ELECTRIC VARIANT	Cod. xFC52 089950077	Cod. xFC52 089950079	Cod. xFC72 089950081	Cod. xFC72 089950083	Cod. xFC12 089950091	Cod. xFC32 089950093	Cod. xFC52 089950095	Cod. xFC72 089950097
Euro									

(5) Dimensioni rif. unità con mobile FC-VM1 - (6) Dimensioni rif. unità senza mobile FC-IV1

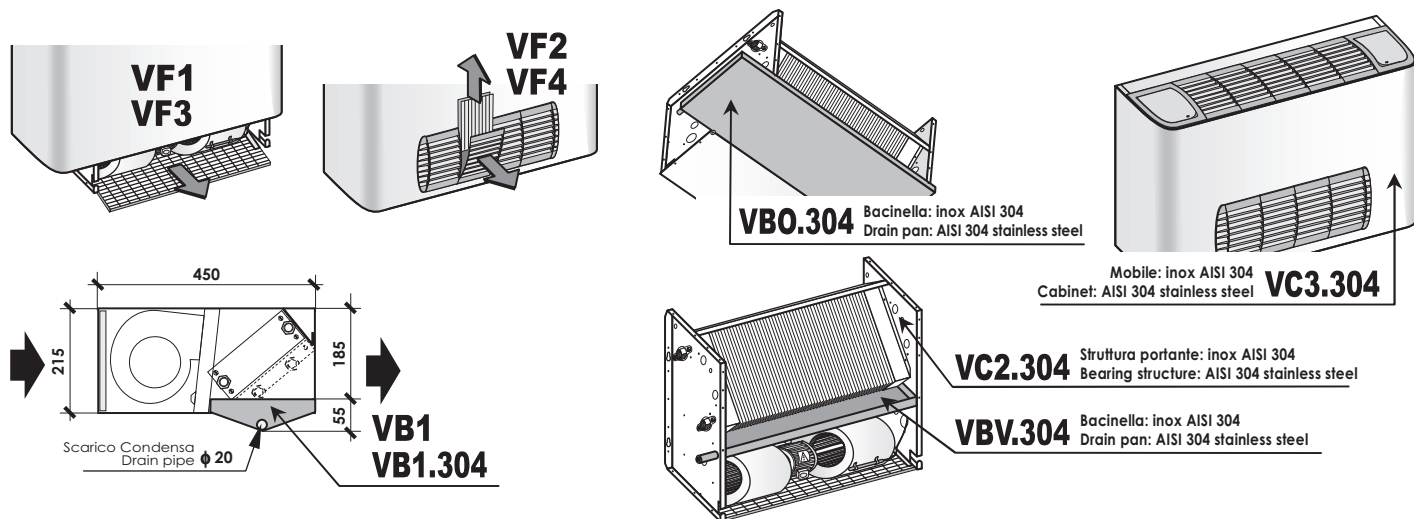
(1) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di targa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico).
(2) Portata aria nominale: DT riferito al 50% di Qo-n. Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qo con velocità max ed ESP=0Pa).
(3) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera invertebrante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

NOTA: A richiesta sezione elettrica con potenza differente, 1, 2, 3 stadi di potenza.

(5) Dimensions ref. unit with cabinet FC-VM1 - (6) Dimensions ref. unit without cabinet FC-IV1

(1) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design).
(2) Nominal air flow: DT referred to 50% of Qo-n (3): Refer to the most probable working conditions of the unit (Qo with speed max and ESP=0Pa).
(4) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

NOTE: On request electrical section with different power, 1, 2, 3 power stages.



Compatibilità - Compatibility		FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
Filtro standard (fornito montato sull'unità): Media filtrante in tessuto acrilico poliestere, Classe M1; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) Standard filter (supplied mounted on the unit): Filtering media made of acrylic polyester fabric; Class M1; Filtering level EU3 (EUROVENT 4/5)								
(*) P.d.c. aria	Filtro pulito - Clean filter	Pa	7	6	6	8	9	15
Air press. drop	Filtro sporco - Dirty filter	Pa	17	13	13	19	22	35
Filtro in Rete nylon a bassa perdita di carico (fornito montato sull'unità) con Grado filtrazione EU2 (EUROVENT 4/5) - In alternativa al filtro standard in acrilico EU3 Nylon net air filter with low pressure drop (supplied mounted on the unit) with Filtering level EU2 (EUROVENT 4/5) - As alternative to standard acrylic EU3 filter								
(*) P.d.c. aria	Filtro pulito - Clean filter	Pa	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	6
Air press. drop	Filtro sporco - Dirty filter	Pa	14	11	11	16	18	30
VF1	Compatibilità - Compatibility VM1/2-OM1/2-IV1/2/3/4-IO1/2/3/4- ... Euro	Mod. Cod.	VF1 xFC10-20 089950101	VF1 xFC30-40 089950102	VF1 xFC50-60 089950103	VF1 xFC70-80 089950104	VF1 xFC90-100 089950105	VF1 xFC110-120 089950106
VF2	Compatibilità - Compatibility VM3 - OM3 - VM3R - ... Euro	Mod. Cod.	VF2 xFC10-20 089950111	VF2 xFC30-40 089950112	VF2 xFC50-60 089950113	VF2 xFC70-80 089950114	VF2 xFC90-100 089950115	VF2 xFC110-120 089950116
Filtro carboni attivi (fornito montato sull'unità) con Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) - In alternativa al filtro standard in acrilico EU3 Active carbon filter (supplied mounted on the unit) with Filtering level EU2 (EUROVENT 4/5) - As alternative to standard acrylic EU3 filter								
La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa (EU3) è costituita da poliestere in fiocco termolegante impregnata con carboni attivi. I granuli di carbone attivo garantiscono l'abbattimento di odori attraverso un processo di assorbimento delle sostanze organiche. The synthetic fibre, with calibrated density and with high operational efficiency (EU3), is built with polyester thermal-binding flocks, imbued with active carbon. The active carbon granules guarantee the bad smells removal through the organics substances absorption process								
(*) P.d.c. aria	Filtro pulito - Clean filter	Pa	7	6	6	8	9	15
Air press. drop	Filtro sporco - Dirty filter	Pa	17	13	13	19	22	35
VF3	Compatibilità - Compatibility VM1/2-OM1/2-IV1/2/3/4-IO1/2/3/4- ... Euro	Mod. Cod.	VF3 xFC10-20 089950121	VF3 xFC30-40 089950122	VF3 xFC50-60 089950123	VF3 xFC70-80 089950124	VF3 xFC90-100 089950125	VF3 xFC110-120 089950126
VF4	Compatibilità - Compatibility VM3 - OM3 - VM3R - ... Euro	Mod. Cod.	VF4 xFC10-20 089950131	VF4 xFC30-40 089950132	VF4 xFC50-60 089950133	VF4 xFC70-80 089950134	VF4 xFC90-100 089950135	VF4 xFC110-120 089950136
Bacinella condensa principale in acciaio inox AISI304 + scarico D.20mm in AISI304 (in alternativa alla bacinella standard in lamiera zincata) Stainless steel AISI304 main drain pan + drain pipe D.20mm AISI304 (as alternative to standard galvanized steel drain pan)								
VBO.304	Per sole versioni orizzontali For horizontal versions only OM1/2/3 - IO1/2/3/4 - ... Euro	Mod. Cod.	VBO.304 xFC10-20 089950141	VBO.304 xFC30-40 089950142	VBO.304 xFC50-60 089950143	VBO.304 xFC70-80 089950144	VBO.304 xFC90-100 089950145	VBO.304 xFC110-120 089950146
VBV.304	Per sole versioni verticali For vertical versions only VM1/2/3/4/5 - IV1/2/3/4 - ... Euro	Mod. Cod.	VBV.304 xFC10-20 089950151	VBV.304 xFC30-40 089950152	VBV.304 xFC50-60 089950153	VBV.304 xFC70-80 089950154	VBV.304 xFC90-100 089950155	VBV.304 xFC110-120 089950156
Struttura portante (interna) in acciaio inox AISI304, escluso solo piastra/bacinella ventilatore (in alternativa a struttura standard in lamiera zincata) Bearing structure (internal) AISI304, with only exclusion of the fan plate/drain pan (as alternative to the standard drain pan made of galvanized steel)								
VC2.304	Per tutte le versioni For all versions VM - OM - IV - IO - PNA - ... Euro	Mod. Cod.	VC2.304 xFC10-20 089950161	VC2.304 xFC30-40 089950162	VC2.304 xFC50-60 089950163	VC2.304 xFC70-80 089950164	VC2.304 xFC90-100 089950165	VC2.304 xFC110-120 089950166
Mobiletto esterno di copertura in acciaio inox AISI304, (in alternativa a mobile standard in lamiera preverniciata), rimangono stesse griglie ABS standard External cabinet made of stainless steel AISI304 (as alternative to the standard cabinet made of pre-painted steel), with same standard ABS grills								
VC3.304	Per tutte le versioni con mobile For all versions with cabinet VM1/3/4/5 - OM1/3 - ... Euro	Mod. Cod.	VC3.304 xFC10-20 089950171	VC3.304 xFC30-40 089950172	VC3.304 xFC50-60 089950173	VC3.304 xFC70-80 089950174	VC3.304 xFC90-100 089950175	VC3.304 xFC110-120 089950176
Esecuzione bacinella per navi in lamiera zincata: Profonda + doppia inclinazione + doppi scarichi D.20mm (in alternativa a bacinella piana zincata standard) Drain pan execution for ships made of galvanized steel: improved depth + double inclination + double drain pipe D.20mm (as alternative to the standard flat galvanized steel drain pan)								
VB1	Per tutte le versioni orizzontali senza mobile For all horizontal versions without cabinet IO1/2/3/4/5/6/7/8/9 ... Euro	Mod. Cod.	VB1 xFC10-20 089950181	VB1 xFC30-40 089950182	VB1 xFC50-60 089950183	VB1 xFC70-80 089950184	VB1 xFC90-100 089950185	VB1 xFC110-120 089950186
Esecuzione bacinella per navi in acciaio inox AISI304: Profonda + doppia inclinazione + doppi scarichi D.20mm AISI 304 (in alternativa a bacinella piana zincata standard) Drain pan execution for ship made of stainless steel AISI304: improved depth + double inclination + double drain pipe D.20mm AISI304 (as alternative to the standard flat galvanized steel drain pan)								
VB1.304	Per tutte le versioni orizzontali senza mobile For all horizontal versions without cabinet IO1/2/3/4/5/6/7/8/9 ... Euro	Mod. Cod.	VB1.304 xFC10-20 089950191	VB1.304 xFC30-40 089950192	VB1.304 xFC50-60 089950193	VB1.304 xFC70-80 089950194	VB1.304 xFC90-100 089950195	VB1.304 xFC110-120 089950196

(*) Perdite di carico aria (Pa) rif. alla portata aria nominale max dell'unità 2-Tubi più piccola (vedi tab. "Dati Tecnici Nominali").

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



215 mm
H (*) **Max**
75 Pa

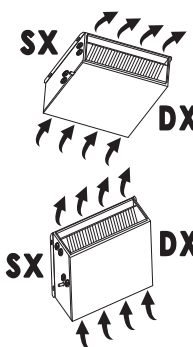


Z	ZINCATO GALVANIZED	Versioni in semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termo-acustico interno Self-supporting single skin panel versions, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation
P	PREVERNICIATO PRE-PAINTED	Versioni in semplice pannello, autoportante, 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		FC	12	22	32	42	52	62	72	82	92	102	92P	102P	112P	122P
Pot. Frig. Totale – Total Cooling cap. W			1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.140	9.820	9.600	10.710
Potenz. Termica - Heating capacity W			3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	16.830	19.790	21.100	23.200
Portata aria - Air flow m³/h			370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.450	1.500	1.910	1.940
versioni-versions																
Z-P L mm			400	400	600	600	800	800	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.400	1.400
Peso – Weight Kg			16	17	20	21	24	25	28	29	32	34	33	35	38	39
versioni-versions																
K L1 mm			440	440	640	640	840	840	1.040	1.040	1.240	1.240	1.240	1.240	1.440	1.440
Peso – Weight Kg			22	23	28	29	34	35	40	41	45	47	46	48	52	54
Z ZINCATO GALVANIZED	Z 1	Cod. Euro	080012020	080022020	080032020	080042020	080052020	080062020	080072020	080082020	080092020	080102020	080093020	080103020	080112020	080122020
	Z 2	Cod. Euro	080012024	080022024	080032024	080042024	080052024	080062024	080072024	080082024	080092024	080102024	080093024	080103024	080112024	080122024
	Z 21	Cod. Euro	080012025	080022025	080032025	080042025	080052025	080062025	080072025	080082025	080092025	080102025	080093025	080103025	080112025	080122025
	Z 22	Cod. Euro	080012026	080022026	080032026	080042026	080052026	080062026	080072026	080082026	080092026	080102026	080093026	080103026	080112026	080122026
P PREVERNICIATA PRE-PAINTED	P 1	Cod. Euro	080012027	080022027	080032027	080042027	080052027	080062027	080072027	080082027	080092027	080102027	080093027	080103027	080112027	080122027
	P 2	Cod. Euro	080012028	080022028	080032028	080042028	080052028	080062028	080072028	080082028	080092028	080102028	080093028	080103028	080112028	080122028
	P 21	Cod. Euro	080012029	080022029	080032029	080042029	080052029	080062029	080072029	080082029	080092029	080102029	080093029	080103029	080112029	080122029
	P 22	Cod. Euro	080012030	080022030	080032030	080042030	080052030	080062030	080072030	080082030	080092030	080102030	080093030	080103030	080112030	080122030
K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	K 1	Cod. Euro	080012035	080022035	080032035	080042035	080052035	080062035	080072035	080082035	080092035	080102035	080093035	080103035	080112035	080122035
	K 2	Cod. Euro	080012036	080022036	080032036	080042036	080052036	080062036	080072036	080082036	080092036	080102036	080093036	080103036	080112036	080122036
	K 21	Cod. Euro	080012037	080022037	080032037	080042037	080052037	080062037	080072037	080082037	080092037	080102037	080093037	080103037	080112037	080122037
	K 22	Cod. Euro	080012038	080022038	080032038	080042038	080052038	080062038	080072038	080082038	080092038	080102038	080093038	080103038	080112038	080122038

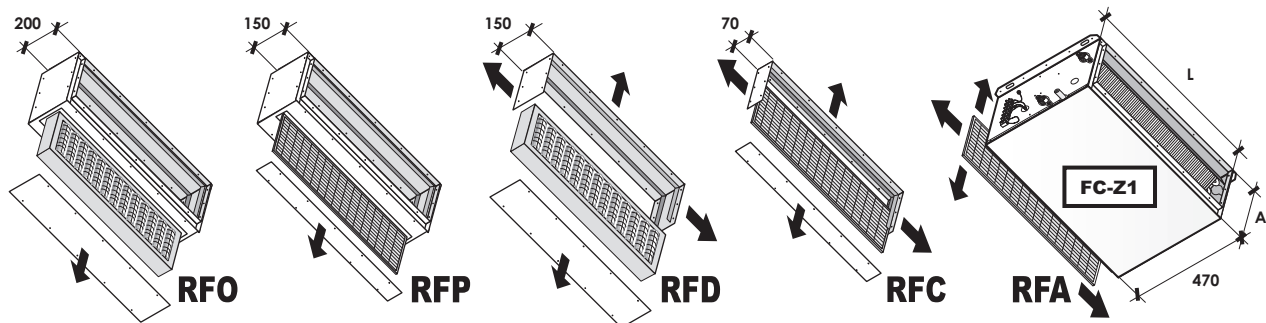


215 mm
H (*) **Max**
75 Pa



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		FC	14	24	34	44	54	64	74	84	94	104	94P	104P	114P	124P
Pot. Frig. Totale – Total Cooling cap. W			1.450	1.940	2.470	2.920	3.650	4.110	5.390	6.230	7.350	8.810	7.970	9.620	9.420	10.510
Potenz. Termica - Heating capacity W			1.880	1.980	3.180	3.350	4.380	4.550	6.290	6.460	7.990	8.110	8.700	8.900	11.090	11.200
Portata aria - Air flow m³/h			350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.400	1.450	1.850	1.880
versioni-versions																
Z-P	L	mm	400	400	600	600	800	800	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.400	1.400
	Peso – Weight Kg		17	18	21	22	26	27	30	31	34	36	35	37	40	41
versioni-versions																
K	L1	mm	440	440	640	640	840	840	1.040	1.040	1.240	1.240	1.240	1.240	1.440	1.440
	Peso – Weight Kg		23	24	29	30	36	37	42	43	47	49	48	50	54	56
Z ZINCATO GALVANIZED	Z 1	Cod. Euro	080014020	080024020	080034020	080044020	080054020	080064020	080074020	080084020	080094020	080104020	080095020	080105020	080114020	080124020
	Z 2	Cod. Euro	080014024	080024024	080034024	080044024	080054024	080064024	080074024	080084024	080094024	080104024	080095024	080105024	080114024	080124024
	Z 21	Cod. Euro	080014025	080024025	080034025	080044025	080054025	080064025	080074025	080084025	080094025	080104025	080095025	080105025	080114020	080124025
	Z 22	Cod. Euro	080014026	080024026	080034026	080044026	080054026	080064026	080074026	080084026	080094026	080104026	080095026	080105026	080114026	080124026
	P 1	Cod. Euro	080014027	080024027	080034027	080044027	080054027	080064027	080074027	080084027	080094027	080104027	080095027	080105027	080114027	080124027
P PREVERNICIATA PRE-PAINTED	P 2	Cod. Euro	080014028	080024028	080034028	080044028	080054028	080064028	080074028	080084028	080094028	080104028	080095028	080105028	080114028	080124028
	P 21	Cod. Euro	080014029	080024029	080034029	080044029	080054029	080064029	080074029	080084029	080094029	080104029	080095029	080105029	080114020	080124029
	P 22	Cod. Euro	080014030	080024030	080034030	080044030	080054030	080064030	080074030	080084030	080094030	080104030	080095030	080105030	080114030	080124030
	K 1	Cod. Euro	080014035	080024035	080034035	080044035	080054035	080064035	080074035	080084035	080094035	080104035	080095035	080105035	080114035	080124035
K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	K 2	Cod. Euro	080014036	080024036	080034036	080044036	080054036	080064036	080074036	080084036	080094036	080104036	080095036	080105036	080114036	080124036
	K 21	Cod. Euro	080014037	080024037	080034037	080044037	080054037	080064037	080074037	080084037	080094037	080104037	080095037	080105037	080114037	080124037
	K 22	Cod. Euro	080014038	080024038	080034038	080044038	080054038	080064038	080074038	080084038	080094038	080104038	080095038	080105038	080114038	080124038



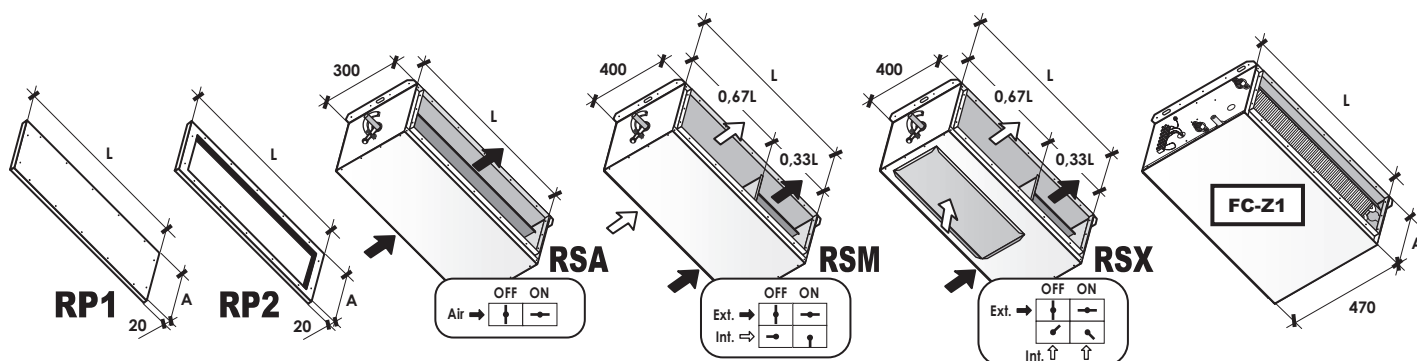
Compatibilità – Compatibility				FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
versioni – versions: Z - P				L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni – versions: K				L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
Filtro aria piano semplice (non canalizzabile) ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Estraibile da qualsiasi direzione Flat air filter (not ductable) ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Removable from any side										
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)				Pa(l)	7 - 17	6 - 13	6 - 13	8 - 19	9 - 22	15 - 35
RFA-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod. Cod. Euro	RFA-Z10 089950201	RFA-Z30 089950202	RFA-Z50 089950203	RFA-Z70 089950204	RFA-Z90 089950205	RFA-Z110 089950206	
RFA-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RFA-P10 089950211	RFA-P30 089950212	RFA-P50 089950213	RFA-P70 089950214	RFA-P90 089950215	RFA-P110 089950216	
RFA-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RFA-K10 089950221	RFA-K30 089950222	RFA-K50 089950223	RFA-K70 089950224	RFA-K90 089950225	RFA-K110 089950226	
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria piano ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Telaio in 4 parti , Filtro estraibile da qualsiasi direzione Ductable air filter section + flat air filter ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; False frame in 4 parts , Filter removable from any side										
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)				Pa(l)	7 - 17	6 - 13	6 - 13	8 - 19	9 - 22	15 - 35
RFC-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod. Cod. Euro	RFC-Z10 089950231	RFC-Z30 089950232	RFC-Z50 089950233	RFC-Z70 089950234	RFC-Z90 089950235	RFC-Z110 089950236	
RFC-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RFC-P10 089950241	RFC-P30 089950242	RFC-P50 089950243	RFC-P70 089950244	RFC-P90 089950245	RFC-P110 089950246	
RFC-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RFC-K10 089950251	RFC-K30 089950252	RFC-K50 089950253	RFC-K70 089950254	RFC-K90 089950255	RFC-K110 089950256	
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria ondulato H=100mm ALTA EFFICIENZA ; Grado filtrazione EU5 (EUROVENT 4/5) ; Telaio in 4 parti , Filtro estraibile da qualsiasi direzione Ductable air filter section + HIGH EFFICIENCY undulated air filter H=100mm ; EU5 filtering level (EUROVENT 4/5) ; False frame in 4 parts , Filter removable from any side										
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)				Pa(l)	10 - 18	8 - 14	8 - 14	11 - 20	13 - 23	21 - 38
RFD-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod. Cod. Euro	RFD-Z10 089950261	RFD-Z30 089950262	RFD-Z50 089950263	RFD-Z70 089950264	RFD-Z90 089950265	RFD-Z110 089950266	
RFD-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RFD-P10 089950271	RFD-P30 089950272	RFD-P50 089950273	RFD-P70 089950274	RFD-P90 089950275	RFD-P110 089950276	
RFD-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RFD-K10 089950281	RFD-K30 089950282	RFD-K50 089950283	RFD-K70 089950284	RFD-K90 089950285	RFD-K110 089950286	
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria piano ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Sezione chiusa con filtro estraibile solo da sotto Ductable air filter section + flat air filter ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Closed section with filter removable from lower side only										
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)				Pa(l)	7 - 17	6 - 13	6 - 13	8 - 19	9 - 22	15 - 35
RFP-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod. Cod. Euro	RFP-Z10 089950291	RFP-Z30 089950292	RFP-Z50 089950293	RFP-Z70 089950294	RFP-Z90 089950295	RFP-Z110 089950296	
RFP-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RFP-P10 089950301	RFP-P30 089950302	RFP-P50 089950303	RFP-P70 089950304	RFP-P90 089950305	RFP-P110 089950306	
RFP-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RFP-K10 089950311	RFP-K30 089950312	RFP-K50 089950313	RFP-K70 089950314	RFP-K90 089950315	RFP-K110 089950316	
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria ondulato H=100mm ALTA EFFICIENZA ; Grado filtrazione EU5 (EUROVENT 4/5) ; Sezione chiusa con filtro estraibile solo da sotto Ductable air filter section + HIGH EFFICIENCY undulated air filter H=100mm ; EU5 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Closed section with filter removable from lower side only										
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)				Pa(l)	10 - 18	8 - 14	8 - 14	11 - 20	13 - 23	21 - 38
RFO-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod. Cod. Euro	RFO-Z10 089950321	RFO-Z30 089950322	RFO-Z50 089950323	RFO-Z70 089950324	RFO-Z90 089950325	RFO-Z110 089950326	
RFO-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RFO-P10 089950331	RFO-P30 089950332	RFO-P50 089950333	RFO-P70 089950334	RFO-P90 089950335	RFO-P110 089950336	
RFO-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RFO-K10 089950341	RFO-K30 089950342	RFO-K50 089950343	RFO-K70 089950344	RFO-K90 089950345	RFO-K110 089950346	

(1) Perdite di carico aria (Pa) rif. alla portata aria nominale max dell'unità 2-Tubi più piccola (vedi tab. "Dati Tecnici Nominali").

- RFA-RFC-RFD-RFP-RFO: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
- RFC-RFD-RFP-RFO: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z22-P22-K2-K22.
- RFP-RFO: 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 max of the smaller 2-Pipe unit (see "Nominal Technical Data" table).

- RFA-RFC-RFD-RFP-RFO: Accessories suitable for air intake suction only.
- RFC-RFD-RFP-RFO: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P22-K2-K22.
- RFP-RFO: 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.



Compatibilità – Compatibility			FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
versioni – versions: Z - P			L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni – versions: K			L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
Pannello chiuso/cieco – Idoneo per la chiusura di solo N° 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto) Closed/blank panel – Suitable to close only 1 side of the section (please specify the required side)									
RP1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod.(1) Cod. Euro	RP1-Z10-A 089950351	RP1-Z30-A 089950352	RP1-Z50-A 089950353	RP1-Z70-A 089950354	RP1-Z90-A 089950355	RP1-Z110-A 089950356
RP1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod.(1) Cod. Euro	RP1-P10-A 089950361	RP1-P30-A 089950362	RP1-P50-A 089950363	RP1-P70-A 089950364	RP1-P90-A 089950365	RP1-P110-A 089950366
RP1-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod.(1) Cod. Euro	RP1-K10-A 089950371	RP1-K30-A 089950372	RP1-K50-A 089950373	RP1-K70-A 089950374	RP1-K90-A 089950375	RP1-K110-A 089950376
Pannello con N°1 foro con dimensioni a richiesta – Idoneo per la chiusura di N° 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto) - Uso: es. per installarci sopra una serranda "ST" Panel with 1 hole with wished dimensions – Suitable to close only 1 side of the section (please specify the required side) – Use: ex. for the installation of an "ST" damper									
RP2-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod.(1) Cod. Euro	RP2-Z10-A 089950381	RP2-Z30-A 089950382	RP2-Z50-A 089950383	RP2-Z70-A 089950384	RP2-Z90-A 089950385	RP2-Z110-A 089950386
RP2-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod.(1) Cod. Euro	RP2-P10-A 089950391	RP2-P30-A 089950392	RP2-P50-A 089950393	RP2-P70-A 089950394	RP2-P90-A 089950395	RP2-P110-A 089950396
RP2-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod.(1) Cod. Euro	RP2-K10-A 089950401	RP2-K30-A 089950402	RP2-K50-A 089950403	RP2-K70-A 089950404	RP2-K90-A 089950405	RP2-K110-A 089950406
Sezione con serranda aria con chiusura 0-100% (serranda con comando manuale - predisposta per la motorizzazione) Section with air louver, closing 0-100% (louver with manual control - can be motorized)									
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	<5	<5	<5	5	5	9
RSA-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod. Cod. Euro	RSA-Z10 089950411	RSA-Z30 089950412	RSA-Z50 089950413	RSA-Z70 089950414	RSA-Z90 089950415	RSA-Z110 089950416
RSA-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RSA-P10 089950421	RSA-P30 089950422	RSA-P50 089950423	RSA-P70 089950424	RSA-P90 089950425	RSA-P110 089950426
RSA-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RSA-K10 089950431	RSA-K30 089950432	RSA-K50 089950433	RSA-K70 089950434	RSA-K90 089950435	RSA-K110 089950436
Sezione di miscela aria esterna/interna "aria esterna 0-33% - aria interna 100-67%" o viceversa (serrande coniugate con comandi manuali - predisposte per la motorizzazione) External/Internal mixing section "external air 0-33% - internal air 100-67%" or vice versa (coupled louvers with manual controls- can be motorized)									
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	6	5	5	7	8	13
RSM-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod. Cod. Euro	RSM-Z10 089950441	RSM-Z30 089950442	RSM-Z50 089950443	RSM-Z70 089950444	RSM-Z90 089950445	RSM-Z110 089950446
RSM-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RSM-P10 089950451	RSM-P30 089950452	RSM-P50 089950453	RSM-P70 089950454	RSM-P90 089950455	RSM-P110 089950456
RSM-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RSM-K10 089950461	RSM-K30 089950462	RSM-K50 089950463	RSM-K70 089950464	RSM-K90 089950465	RSM-K110 089950466
Sezione di miscela aria esterna/interna "aria esterna 0-33% - aria interna 100-67%" o viceversa (serrande coniugate con comandi manuali - predisposte per la motorizzazione) External/Internal mixing section "external air 0-33% - internal air 100-67%" or vice versa (coupled louvers with manual controls- can be motorized)									
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	6	5	5	7	8	13
RSX-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod. Cod. Euro	RSX-Z10 089950471	RSX-Z30 089950472	RSX-Z50 089950473	RSX-Z70 089950474	RSX-Z90 089950475	RSX-Z110 089950476
RSX-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RSX-P10 089950481	RSX-P30 089950482	RSX-P50 089950483	RSX-P70 089950484	RSX-P90 089950485	RSX-P110 089950486
RSX-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RSX-K10 089950491	RSX-K30 089950492	RSX-K50 089950493	RSX-K70 089950494	RSX-K90 089950495	RSX-K110 089950496

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

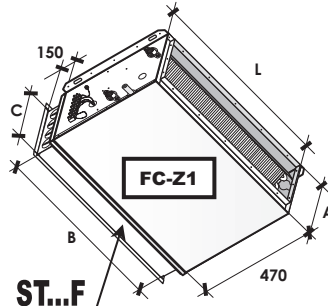
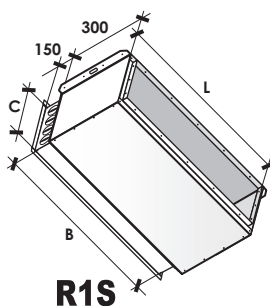
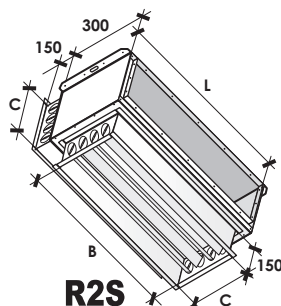
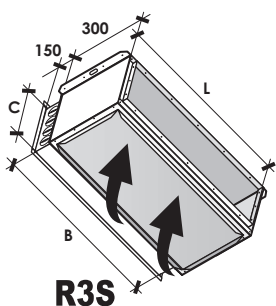
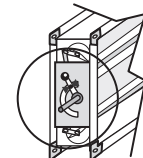
(2) Perdite di carico aria (Pa) rif. alla portata aria nominale max dell'unità 2-Tubi più piccola (vedi tab. "Dati Tecnici Nominali").

- RSA-RSM-RSX: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
- RP1-RP2-RSA-RSM-RSX: 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 max of the smaller 2-Pipe unit (see "Nominal Technical Data" table).

- RSA-RSM: Accessories suitable for air intake suction only.
- RP1-RP2-RSA-RSM: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.


MS

CM.ST

Compatibilità - Compatibility		FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
versioni - versions: Z - P	L x A	mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni - versions: K	L x A	mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
Serranda di regolazione - Regulation louver	B x C	mm	B=300 x C=150	B=500 x C=150	B=700 x C=150	B=900 x C=150	B=1.100 x C=150	B=1.300 x C=150
(1) Serranda frontale (con dimensioni simili alla sezione unità), senza comando. Normalmente è impiegata sulle unità per trattamenti a tutta aria esterna o tutta aria di ricircolo Frontal damper (with dimensions similar to unit's cross-section), without control. Normally it is used on the units with all external air treatment or all recirculation air								
Perdita di carico aria - Air pressure drop		Pa (3)	7	6	6	8	9	15
ST...F	Compatibilità/y FC-Z1/P1/K1; FC-Z21/P21/K21	Mod. Cod.	ST.300x150F 089950501	ST.500x150F 089950502	ST.700x150F 089950503	ST.900x150F 089950504	ST.1.100x150F 089950505	ST.1.300x150F 089950506
			Euro					

Sezione chiusa + 1 Serranda di regolazione/taratura posteriore (serranda senza comando - predisposta per comando manuale o motorizzazione) Closed section + 1 Regulation/adjustment louver on the rear side (louver without control - can be either manual or motorized control)								
Perdita di carico aria - Air pressure drop		Pa (3)	7	6	6	8	9	15
Serranda di taratura - Air damper		No.x Mod.	1x ST.300x150	1x ST.500x150	1x ST.700x150	1x ST.900x150	1x ST.1.100x150	1x ST.1.300x150
R1S-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod. Cod. R1S-Z10 089950511	R1S-Z30 089950512	R1S-Z50 089950513	R1S-Z70 089950514	R1S-Z90 089950515	R1S-Z110 089950516
			Euro					
R1S-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. R1S-P10 089950521	R1S-P30 089950522	R1S-P50 089950523	R1S-P70 089950524	R1S-P90 089950525	R1S-P110 089950526
			Euro					
R1S-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. R1S-K10 089950531	R1S-K30 089950532	R1S-K50 089950533	R1S-K70 089950534	R1S-K90 089950535	R1S-K110 089950536
			Euro					

Sezione chiusa + 2 Serrande di regolazione/taratura (1 serranda sotto + 1 serranda dietro) - Serrande senza comandi, predisposte per comando manuale o motorizzazione Closed section + 2 Regulation/adjustment louvers (1 louver below + 1 louver on the rear side) - Louvers without controls - can be either manual or motorized control								
Perdita di carico aria - Air pressure drop		Pa (3)	7	6	6	8	9	15
Serranda di taratura - Air damper		No.x Mod.	2x ST.300x150	2x ST.500x150	2x ST.700x150	2x ST.900x150	2x ST.1.100x150	2x ST.1.300x150
R2S-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod. Cod. R2S-Z10 089950541	R2S-Z30 089950542	R2S-Z50 089950543	R2S-Z70 089950544	R2S-Z90 089950545	R2S-Z110 089950546
			Euro					
R2S-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. R2S-P10 089950551	R2S-P30 089950552	R2S-P50 089950553	R2S-P70 089950554	R2S-P90 089950555	R2S-P110 089950556
			Euro					
R2S-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. R2S-K10 089950561	R2S-K30 089950562	R2S-K50 089950563	R2S-K70 089950564	R2S-K90 089950565	R2S-K110 089950566
			Euro					

(2) Sezione con apertura inferiore + 1 Serranda di regolazione/taratura posteriore (serranda senza comando - predisposta per comando manuale o motorizzazione) Lower side open section + 1 Regulation/adjustment louver on the rear side (louver without control - can be either manual or motorized control)								
Perdita di carico aria - Air pressure drop		Pa (3)	7	6	6	8	9	15
Serranda di taratura - Air damper		No.x Mod.	1x ST.300x150	1x ST.500x150	1x ST.700x150	1x ST.900x150	1x ST.1.100x150	1x ST.1.300x150
R3S-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod. Cod. R3S-Z10 089950571	R3S-Z30 089950572	R3S-Z50 089950573	R3S-Z70 089950574	R3S-Z90 089950575	R3S-Z110 089950576
			Euro					
R3S-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. R3S-P10 089950581	R3S-P30 089950582	R3S-P50 089950583	R3S-P70 089950584	R3S-P90 089950585	R3S-P110 089950586
			Euro					
R3S-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. R3S-K10 089950591	R3S-K30 089950592	R3S-K50 089950593	R3S-K70 089950594	R3S-K90 089950595	R3S-K110 089950596
			Euro					

Servomotore "230Vac on/off" per serranda aria - Motor "230Vac on/off" suitable for air damper				
MS	Compatibilità/y ST...F - R1S - R2S - R3S RSA - RSM - RSX	Mod. Cod. MS-230V.R-2NM 099903101	Servomotore Potenza 2 Nxm; Alimentazione 230Vac ON/OFF; Ritorno a molla Servomotor Power 2 Nxm; Power supply 230Vac ON/OFF; Spring return Per serrande fino a 0,4 m ² - For louver up to 0,4 m ²	
Comando manuale per serranda aria - Manual control suitable for air damper			CM.ST	Mod. Cod. CM.ST 099903100
Comando con leva di riarmo, tacche indicatrici di apertura e vite di bloccaggio in posizione Control with reset lever, marking showing the opening level and locking screw			Euro	

(1) ST...F: compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.

(2) R3S: A richiesta accessorio analogo con serranda inferiore ed apertura posteriore, stesso prezzo.

(3) Perdite di carico aria (Pa) rif. alla portata aria nominale max dell'unità 2-Tubi più piccola (vedi tab. "Dati Tecnici Nominali").

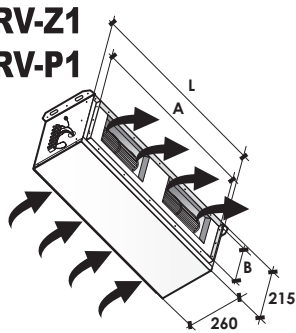
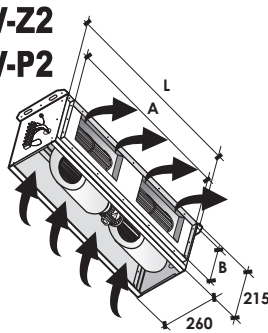
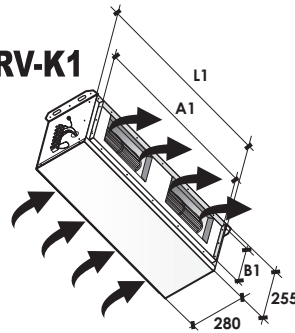
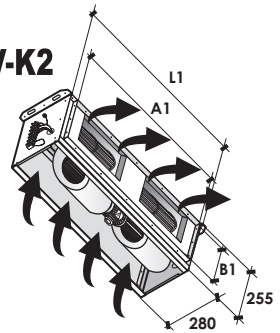
- ST...F-R1S-R2S-R3S: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
- ST...F-R1S-R2S-R3S: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, stesso prezzo.

(1) ST...F: including eventual closing profiles/panels for air intake suction.

(2) R3S: On request accessory similar with louver on the lower side and rear side open, same price.

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

- ST...F-R1S-R2S-R3S: Accessories suitable for air intake suction only.
- ST...F-R1S-R2S-R3S: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.

RV-Z1
RV-P1

RV-Z2
RV-P2

RV-K1

RV-K2


La sezione ventilante può essere utilizzata come:

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

The ventilating section can be used as:

- **Ventilation section**, suitable to make the unit in separate sections (fan section + coil section) assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).
- **Additional Section** to be installed in series with the main unit, to increase the installation static pressure (static pressure is doubled).
- **Independent Section = VENTILATING BOX** (with 230Vac-1Ph-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		RV	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	90P	100P	110P	120P
Portata aria nominale - Nominal Air flow (1) m³/h			400	450	550	620	740	820	1.150	1.230	1.280	1.310	1.540	1.600	1.910	1.940
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max(2) dB(A)		24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51
	No./No.		1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3
Assorbimento elettrico nominale	MAX(3) W		55W		85W		75W		145W		175W		225W		285W	
	Nominal current input	MAX(3) A	0,25A		0,40A		0,35A		0,65A		0,77A		1,00A		1,30A	
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac - 1Ph - 50Hz										230Vac - 1Ph - 50Hz			
Versioni Z-P	Lunghezza - Length	L mm	400		600		800		1.000		1.200		1.200		1.400	
	Bocche aspiraz./mandata	A mm	360		560		760		960		1.160		1.160		1.360	
	Air intake/supply outlets	B mm	175		175		175		175		175		175		175	
Versioni K	Lunghezza - Length	L1 mm	440		640		840		1.040		1.240		1.240		1.440	
	Bocche aspiraz./mandata	A1 mm	400		600		800		1.000		1.200		1.200		1.400	
	Air intake/supply outlets	B1 mm	215		215		215		215		215		215		215	
LFI Limite funzionam. inferiore Lower working limit	ESP (Pa)	Max	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	23 Pa	24 Pa	0 Pa	0 Pa	32 Pa	33 Pa
	Qa (m³/h)	Max	400	450	550	620	740	820	1.150	1.230	1.280	1.310	1.540	1.600	1.910	1.940
	ESP (Pa)	Med	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	18 Pa	18 Pa	0 Pa	0 Pa	23 Pa	24 Pa
	Qa (m³/h)	Med	307	348	436	485	664	746	1.047	1.126	1.134	1.160	1.450	1.512	1.635	1.660
	ESP (Pa)	Min	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	10 Pa	11 Pa	0 Pa	0 Pa	19 Pa	20 Pa
	Qa (m³/h)	Min	245	281	324	359	506	561	705	748	866	887	1.032	1.070	1.491	1.515
 (Qa=m³/h) (1) Curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	15 Pa	Max	376	422	501	564	673	744	1.036	1.106	/	/	1.496	1.554	/	/
		Med	277	313	381	424	567	634	895	959	/	/	1.351	1.408	/	/
		Min	197	224	271	301	418	461	613	649	844	866	988	1.024	/	/
	30 Pa	Max	349	394	452	508	605	667	925	985	1.234	1.268	1.452	1.508	/	/
		Med	238	271	325	360	477	527	769	818	1.081	1.108	1.249	1.304	1.599	1.629
		Min	144	162	214	237	320	351	528	557	788	808	923	960	1.418	1.448
	45 Pa	Max	309	357	393	443	517	571	823	876	1.129	1.161	1.378	1.436	1.808	1.854
		Med	197	221	266	296	396	435	666	708	1.008	1.035	1.118	1.165	1.511	1.540
		Min	96	105	148	163	228	249	437	461	703	722	848	880	1.333	1.360
	60 Pa	Max	259	301	316	357	417	459	688	733	1.009	1.039	1.256	1.312	1.677	1.718
		Med	141	158	200	222	306	334	553	588	886	910	994	1.038	1.398	1.430
		Min	/	/	/	/	153	166	329	347	602	618	753	783	1.209	1.235
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa)	Max	86 Pa	86 Pa	86 Pa	86 Pa	98 Pa	98 Pa	104 Pa	104 Pa	114 Pa	114 Pa	116 Pa	116 Pa	120 Pa	120 Pa
	Qa (m³/h)	Max	74	80	100	111	135	144	200	210	256	262	291	301	382	388
	ESP (Pa)	Med	76 Pa	76 Pa	76 Pa	76 Pa	90 Pa	90 Pa	96 Pa	96 Pa	110 Pa	110 Pa	108 Pa	108 Pa	114 Pa	114 Pa
	Qa (m³/h)	Med	70	75	94	104	130	141	192	202	252	258	281	290	372	379
	ESP (Pa)	Min	56 Pa	56 Pa	58 Pa	58 Pa	68 Pa	68 Pa	80 Pa	80 Pa	100 Pa	100 Pa	98 Pa	98 Pa	112 Pa	112 Pa
	Qa (m³/h)	Min	60	64	82	91	112	120	175	184	240	246	267	277	369	375
RV-Z1	ZINCATA GALVANIZED (*es./ex. Mod.: RV10-Z1)	Mod. (*) Cod.	10-Z1 089950601	20-Z1 089950601	30-Z1 089950602	40-Z1 089950602	50-Z1 089950603	60-Z1 089950603	70-Z1 089950604	80-Z1 089950604	90-Z1 089950605	100-Z1 089950605	90P-Z1 089950606	100P-Z1 089950606	110P-Z1 089950607	120P-Z1 089950607
RV-Z2	ZINCATA GALVANIZED (*es./ex. Mod.: RV10-Z2)	Mod. (*) Cod.	10-Z2 089950611	20-Z2 089950611	30-Z2 089950612	40-Z2 089950612	50-Z2 089950613	60-Z2 089950613	70-Z2 089950614	80-Z2 089950614	90-Z2 089950615	100-Z2 089950615	90P-Z2 089950616	100P-Z2 089950616	110P-Z2 089950617	120P-Z2 089950617
RV-P1	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (*es./ex. Mod.: RV10-P1)	Mod. (*) Cod.	10-P1 089950621	20-P1 089950621	30-P1 089950622	40-P1 089950622	50-P1 089950623	60-P1 089950623	70-P1 089950624	80-P1 089950624	90-P1 089950625	100-P1 089950625	90P-P1 089950626	100P-P1 089950626	110P-P1 089950627	120P-P1 089950627
RV-P2	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (*es./ex. Mod.: RV10-P2)	Mod. (*) Cod.	10-P2 089950631	20-P2 089950631	30-P2 089950632	40-P2 089950632	50-P2 089950633	60-P2 089950633	70-P2 089950634	80-P2 089950634	90-P2 089950635	100-P2 089950635	90P-P2 089950636	100P-P2 089950636	110P-P2 089950637	120P-P2 089950637
RV-K1	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL (*es./ex. Mod.: RV10-K1)	Mod. (*) Cod.	10-K1 089950641	20-K1 089950641	30-K1 089950642	40-K1 089950642	50-K1 089950643	60-K1 089950643	70-K1 089950644	80-K1 089950644	90-K1 089950645	100-K1 089950645	90P-K1 089950646	100P-K1 089950646	110P-K1 089950647	120P-K1 089950647
RV-K2	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL (*es./ex. Mod.: RV10-K2)	Mod. (*) Cod.	10-K2 089950651	20-K2 089950651	30-K2 089950652	40-K2 089950652	50-K2 089950653	60-K2 089950653	70-K2 089950654	80-K2 089950654	90-K2 089950655	100-K2 089950655	90P-K2 089950656	100P-K2 089950656	110P-K2 089950657	120P-K2 089950657

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.

(1) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. nome AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. nome CHR-UN10023.

(2) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

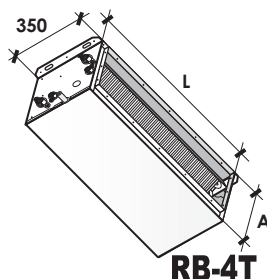
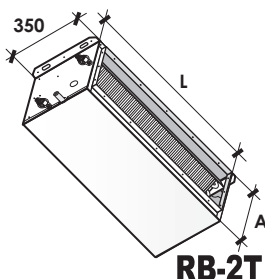
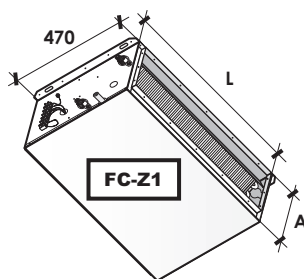
(3) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokagawa WT110 (Valore max. nominale, di tarso motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.

(1) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CHR-UN10023 standards.

(2) Sound Levels: Free field sound pressure, 2m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

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



Compatibilità - Compatibility	FC-FCE	12 14	22 24	32 34	42 44	52 54	62 64	72 74	82 84	92 94	102 104	92P 94P	102P 104P	112P 114P	122P 124P
versioni - versions: Z - P	L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215	L=1.600 x A=215	L=1.800 x A=215	L=2.000 x A=215	L=2.200 x A=215	L=2.400 x A=215	L=2.600 x A=215	L=2.800 x A=215	L=3.000 x A=215
versioni - versions: K	L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255	L=1.640 x A=255	L=1.840 x A=255	L=2.040 x A=255	L=2.240 x A=255	L=2.440 x A=255	L=2.640 x A=255	L=2.840 x A=255	L=3.040 x A=255
RB-2T (*) Sezione batteria 2 Tubi - Comprende: 1 batteria caldo/freddo + bacinella condensa ; Solo per installazione orizzontale 2-pipe coil section - Includes: 1 heating/cooling coil + drain pan ; Only for horizontal installation															
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1) W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.140	9.820	9.600	10.710
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1) W	1.290	1.620	2.070	2.310	2.870	3.230	4.330	4.800	5.670	6.620	6.200	7.300	7.640	8.360
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	16.830	19.790	21.100	23.200
Portata acqua	Raffred. - Cooling l/h	258	344	436	520	645	731	950	1.105	1.296	1.552	1.401	1.690	1.652	1.843
Water flow	Riscald. - Heating l/h	322	423	515	578	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557	1.448	1.702	1.815	1.996
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling kPa	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2	33,7	34,6	31,0	33,4
Water pressure drops	Riscald. - Heating kPa	15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	22,6	22,7	23,8	22,9	28,0	27,4	29,2	30,6
Batteria caldo/freddo	Ranghi - Rows No.	3R		3R		3R		3R		3R		3R		3R	
Heating/cooling coil	Attacchi-Connections DN(*)	1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F	
Portata aria di rif. - Air flow of reference (3)	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.450	1.500	1.910	1.940
Perdita di carico aria - Air pressure drop (4)	Pa	18	28	16	18	15	20	20	22	23	24	30	31	32	34
RB-Z (2T)	ZINCATA GALVANIZED (*)es./ex. Mod.: RB12-Z1	Mod.(*) Cod. 089950661	22-Z1 089950662	32-Z1 089950663	42-Z1 089950664	52-Z1 089950665	62-Z1 089950666	72-Z1 089950667	82-Z1 089950668	92-Z1 089950669	102-Z1 089950670	92P-Z1 089950669	102P-Z1 089950670	112P-Z1 089950671	122P-Z1 089950672
RB-P (2T)	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (*)es./ex. Mod.: RB12-P1	Mod.(*) Cod. 089950681	22-P1 089950682	32-P1 089950683	42-P1 089950684	52-P1 089950685	62-P1 089950686	72-P1 089950687	82-P1 089950688	92-P1 089950689	102-P1 089950690	92P-P1 089950689	102P-P1 089950690	112P-P1 089950691	122P-P1 089950692
RB-K (2T)	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL (*)es./ex. Mod.: RB12-K1	Mod.(*) Cod. 089950701	22-K1 089950702	32-K1 089950703	42-K1 089950704	52-K1 089950705	62-K1 089950706	72-K1 089950707	82-K1 089950708	92-K1 089950709	102-K1 089950710	92P-K1 089950709	102P-K1 089950710	112P-K1 089950711	122P-K1 089950712
RB-4T (*) Sezione batteria 4 Tubi - Comprende: 1 batteria freddo + 1 batteria caldo + bacinella condensa ; Solo per installazione orizzontale 4-pipe coil section - Includes: 1 cooling coil + 1 heating coil + drain pan ; Only for horizontal installation															
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1) W	1.450	1.940	2.470	2.920	3.650	4.110	5.390	6.230	7.350	8.810	7.970	9.620	9.420	10.510
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1) W	1.240	1.570	2.020	2.220	2.780	3.110	4.210	4.640	5.520	6.440	6.050	7.130	7.470	8.180
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W	1.880	1.980	3.180	3.350	4.380	4.550	6.290	6.460	7.990	8.110	8.700	8.900	11.090	11.200
Portata acqua	Raffred. - Cooling l/h	250	334	425	503	628	707	928	1.072	1.265	1.516	1.371	1.655	1.621	1.808
Water flow	Riscald. - Heating l/h	162	171	274	289	377	392	541	556	688	698	749	766	954	964
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling kPa	12,3	15,4	17,6	19,5	21,4	22,5	23,4	25,5	27,4	27,9	32,2	33,2	29,8	32,1
Water pressure drops	Riscald. - Heating kPa	7,3	8,1	11,7	13,0	21,3	23,0	41,1	43,4	37,8	38,9	44,7	46,8	48,4	49,4
Batteria freddo	Ranghi - Rows No.	3R		3R		3R		3R		3R		3R		3R	
Cooling coil	Attacchi-Connections DN(*)	1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F	
Batteria caldo	Ranghi - Rows No.	1R		1R		1R		1R		1R		1R		1R	
Heating coil	Attacchi-Connections DN(*)	1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F	
Portata aria di rif. - Air flow of reference (3)	m³/h	350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.400	1.450	1.850	1.880
Perdita di carico aria - Air pressure drop (4)	Pa	30	38	22	26	22	28	26	28	30	31	42	42	37	39
RB-Z (4T)	ZINCATA GALVANIZED (*)es./ex. Mod.: RB14-Z1	Mod.(*) Cod. 089950721	24-Z1 089950722	34-Z1 089950723	44-Z1 089950724	54-Z1 089950725	64-Z1 089950726	74-Z1 089950727	84-Z1 089950728	94-Z1 089950729	104-Z1 089950730	94P-Z1 089950729	104P-Z1 089950730	114P-Z1 089950731	124P-Z1 089950732
RB-P (4T)	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (*)es./ex. Mod.: RB14-P1	Mod.(*) Cod. 089950741	24-P1 089950742	34-P1 089950743	44-P1 089950744	54-P1 089950745	64-P1 089950746	74-P1 089950747	84-P1 089950748	94-P1 089950749	104-P1 089950750	94P-P1 089950749	104P-P1 089950750	114P-P1 089950751	124P-P1 089950752
RB-K (4T)	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL (*)es./ex. Mod.: RB14-K1	Mod.(*) Cod. 089950761	24-K1 089950762	34-K1 089950763	44-K1 089950764	54-K1 089950765	64-K1 089950766	74-K1 089950767	84-K1 089950768	94-K1 089950769	104-K1 089950770	94P-K1 089950769	104P-K1 089950770	114P-K1 089950771	124P-K1 089950772

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar.
(1) Raffreddamento: Temperatura aria 27°C_{db}, 19°C_{wb} - Temperatura acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria di riferimento indicata (3).
(2) Riscaldamento: Temperatura aria 20°C - Temperatura acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria di riferimento indicata (3).
(3) (1) (2) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.
(4) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (3), con batteria secca.
Per condizioni di funzionamento diverse da quelle nominali (diverse portate aria e/o temperature), vedi tabelle coefficienti a margine delle tabelle "Dati tecnici Nominali".

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

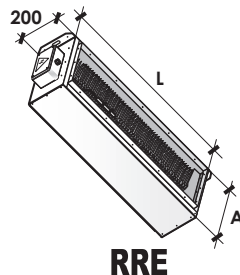
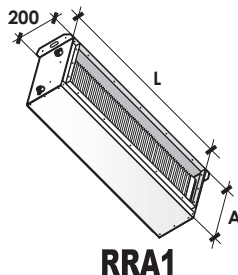
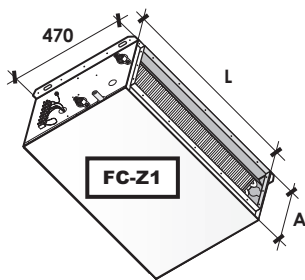
DN(*) = Nominal diameter ; F = Female gas water coil connections

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar.
(1) Cooling: Air temperature 27°C_{db}, 19°C_{wb} - Entering/leaving water temperature 7/12°C - Air flow of reference shoed (3).
(2) Heating: Air temperature 20°C - Entering/leaving water temperature 70/60°C - Air flow of reference shoed (3).
(3) (1) (2) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.
(4) Air pressure drops (Pa): referred to the showed nominal air flow (3), with dry coil.
For different working conditions from the nominal ones (different air flow and/or temperatures), refer to the coefficients on the tables of "Nominal Technical data".

■ SB-2T ; SB-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).


RRA1
RRE

Compatibilità – Compatibility		FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
versioni – versions: Z - P		L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni – versions: K		L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
1R Sezione riscaldamento aggiuntiva con batteria ad acqua 1 rango (Per realizzare impianto 4 tubi, partendo da una unità a 2 tubi) Additional Heating section with 1 row water coil (To realise 4-pipe system, from 2-pipe system unit)								
Potenzialità Termica - Heating capacity	(1) W		1.980	3.350	4.550	6.460	8.900	11.200
Portata acqua - Water flow	l/h		171	289	392	556	766	964
P.d.c. acqua - Water pressure drops	kPa		8,1	13,0	23,0	43,4	46,8	49,4
Batteria caldo	Ranghi - Rows	No.	1R	1R	1R	1R	1R	1R
Heating coil	Attacchi - Connections	φ (*)	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Portata aria di rif. – Air flow of reference (2)	m³/h		380	520	680	1000	1450	1880
Perdita di carico aria - Air pressure drop (3)	Pa		16	<10	<10	<10	15	<10
RRA1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod. RRA1-Z10 089950781	RRA1-Z30 089950782	RRA1-Z50 089950783	RRA1-Z70 089950784	RRA1-Z90 089950785	RRA1-Z110 089950786
RRA1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod. RRA1-P10 089950791	RRA1-P30 089950792	RRA1-P50 089950793	RRA1-P70 089950794	RRA1-P90 089950795	RRA1-P110 089950796
RRA1-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod. RRA1-K10 089950801	RRA1-K30 089950802	RRA1-K50 089950803	RRA1-K70 089950804	RRA1-K90 089950805	RRA1-K110 089950806
230V Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 230Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relay di potenza) ; Monostadio Heating section with electrical heaters 230Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) ; Single-stage								
Potenzialità Termica - Heating capacity	W		2.000 W	3.000 W	4.000 W	6.000 W	6.000 W	6.000 W
Ass. El. Res. elettriche – El. heaters current input	(4)		2.000W - 8,70A	3.000W - 13,05A	4.000W - 17,40A	6.000W - 26,09A	6.000W - 26,09A	6.000W - 26,09A
Mod. resistenze elettr. – Electrical heaters mod.	Mod.		2R700B1000	2R1000B1500	2R1500B2000	2R2000B3000	2R2000B3000	2R2000B3000
Alimentazione elettrica – Power supply								
ΔT Aria uscita-ingresso – Air supply-intake ΔT	(5) °C		33	36	36	36	28	19
Portata aria di rif. – Air flow of reference (2)	m³/h		370	500	670	1.000	1.280	1.910
Perdita di carico aria - Air pressure drop (3)	Pa		6	<5	<5	<5	5	7
RRE-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod. RRE-Z10(2/230) 089950811	RRE-Z30(3/230) 089950812	RRE-Z50(4/230) 089950813	RRE-Z70(6/230) 089950814	RRE-Z90(6/230) 089950815	RRE-Z110(6/230) 089950816
RRE-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod. RRE-P10(2/230) 089950821	RRE-P30(3/230) 089950822	RRE-P50(4/230) 089950823	RRE-P70(6/230) 089950824	RRE-P90(6/230) 089950825	RRE-P110(6/230) 089950826
RRE-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod. RRE-K10(2/230) 089950831	RRE-K30(3/230) 089950832	RRE-K50(4/230) 089950833	RRE-K70(6/230) 089950834	RRE-K90(6/230) 089950835	RRE-K110(6/230) 089950836
400V Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 400Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relay di potenza) ; Monostadio Heating section with electrical heaters 400Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) ; Single-stage								
Potenzialità Termica - Heating capacity	W		2.100 W	3.000 W	4.500 W	6.000 W	6.000 W	6.000 W
Ass. El. Res. elettriche – El. heaters current input	(4)		3x 700W – 3,05 A	3x 1.000W – 4,35A	3x 1.500W – 6,53A	3x 2.000W – 8,70A	3x 2.000W – 8,70A	3x 2.000W – 8,70A
Mod. resistenze elettr. – Electrical heaters mod.	Mod.		3R700B1000	3R1000B1500	3R1500B2000	3R2000B3000	3R2000B3000	3R2000B3000
Alimentazione elettrica – Power supply								
ΔT Aria uscita-ingresso – Air supply-intake ΔT	(5) °C		34	36	41	36	28	19
Portata aria di rif. – Air flow of reference (2)	m³/h		370	500	670	1.000	1.280	1.910
Perdita di carico aria - Air pressure drop (3)	Pa		6	<5	<5	<5	5	7
RRE-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod. RRE-Z10(2,1/400) 089950841	RRE-Z30(3/400) 089950842	RRE-Z50(4,5/400) 089950843	RRE-Z70(6/400) 089950844	RRE-Z90(6/400) 089950845	RRE-Z110(6/400) 089950846
RRE-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod. RRE-P10(2,1/400) 089950851	RRE-P30(3/400) 089950852	RRE-P50(4,5/400) 089950853	RRE-P70(6/400) 089950854	RRE-P90(6/400) 089950855	RRE-P110(6/400) 089950856
RRE-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod. RRE-K10(2,1/400) 089950861	RRE-K30(3/400) 089950862	RRE-K50(4,5/400) 089950863	RRE-K70(6/400) 089950864	RRE-K90(6/400) 089950865	RRE-K110(6/400) 089950866

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

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

(1) Riscaldamento: Temperatura aria 20°C – Temperatura acqua ingresso/uscita 70/60°C – Portata aria di riferimento indicata (2).

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

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

Per condizioni di funzionamento: diverse da quelle nominali (diverse portate aria e/o temperature), vedi tabelle coefficienti a margine delle tabelle "Dati tecnici Nominali".

(4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT 110.

(5) DT nominale resistenza: DT riferito al 50% di Qa-n: Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità-max ed ESP=0Pa).

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

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

(1) Heating: Air temperature: 20°C – Entering/leaving water temperature 70/60°C – Air flow of reference shoed (2).

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

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

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

(4) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT 110.

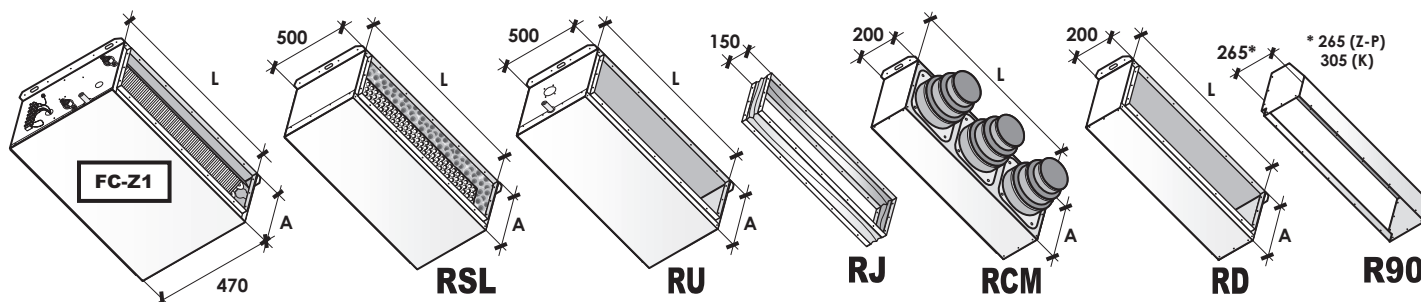
(5) Nominal el. heaters DT: DT referred to 50% of Qa-n: Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with speed-max and ESP=0Pa).

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

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

NOTE: On request "RRE" 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.)



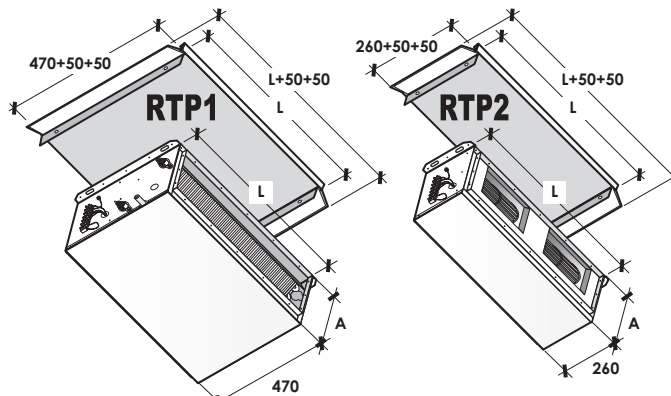
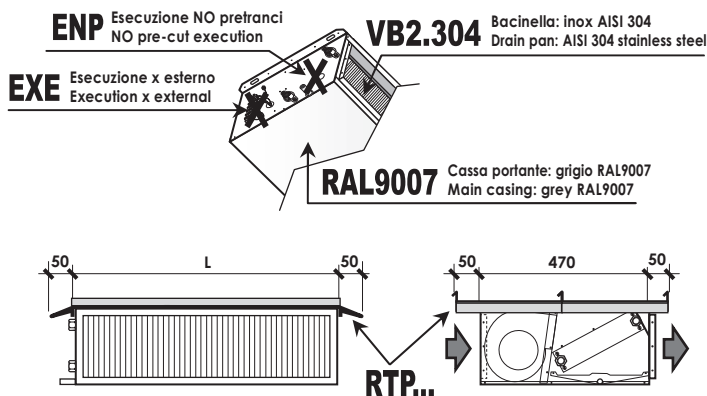
Compatibilità – Compatibility				FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
versioni – versions: Z - P				L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni – versions: K				L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
Sezione dritta (= sezione vuota) ; idonea per entrambe le bocche di aspirazione/mandata aria Straight section (= empty section) ; suitable for both air intake/supply outlets										
RD-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod. Euro	RD-Z10 089950871	RD-Z30 089950872	RD-Z50 089950873	RD-Z70 089950874	RD-Z90 089950875	RD-Z110 089950876	
RD-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod. Euro	RD-P10 089950881	RD-P30 089950882	RD-P50 089950883	RD-P70 089950884	RD-P90 089950885	RD-P110 089950886	
RD-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod. Euro	RD-K10 089950891	RD-K30 089950892	RD-K50 089950893	RD-K70 089950894	RD-K90 089950895	RD-K110 089950896	
Sezione a 90° - 90° section										
R90-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod. Euro	R90-Z10 089950901	R90-Z30 089950902	R90-Z50 089950903	R90-Z70 089950904	R90-Z90 089950905	R90-Z110 089950906	
R90-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod. Euro	R90-P10 089950911	R90-P30 089950912	R90-P50 089950913	R90-P70 089950914	R90-P90 089950915	R90-P110 089950916	
R90-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod. Euro	R90-K10 089950921	R90-K30 089950922	R90-K50 089950923	R90-K70 089950924	R90-K90 089950925	R90-K110 089950926	
Sezione con bacinella e predisposizione per inserimento umidificazione a vapore (umidificatore non fornito) ; idonea per entrambe le bocche di aspirazione/mandata aria Section with drain pan, suitable for steam humidifying treatment (humidifier not provided) ; suitable for both air intake/supply outlets										
RU-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z2	Mod.(1) Cod. Euro	RU-Z10 089950931	RU-Z30 089950932	RU-Z50 089950933	RU-Z70 089950934	RU-Z90 089950935	RU-Z110 089950936	
RU-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P2	Mod.(1) Cod. Euro	RU-P10 089950941	RU-P30 089950942	RU-P50 089950943	RU-P70 089950944	RU-P90 089950945	RU-P110 089950946	
RU-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K2	Mod.(1) Cod. Euro	RU-K10 089950951	RU-K30 089950952	RU-K50 089950953	RU-K70 089950954	RU-K90 089950955	RU-K110 089950956	
Giunto antivibrante (semplice, senza flange canale) - Anti-vibration junction (simple, without duct flanges)										
RJ-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1/Z2/Z21/Z22 FC-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod. Euro	RJ-Z10-A 089950961	RJ-Z30-A 089950962	RJ-Z50-A 089950963	RJ-Z70-A 089950964	RJ-Z90-A 089950965	RJ-Z110-A 089950966	
RJ-K	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod. Euro	RJ-K10-A 089950971	RJ-K30-A 089950972	RJ-K50-A 089950973	RJ-K70-A 089950974	RJ-K90-A 089950975	RJ-K110-A 089950976	
Sezione in lamiera con attacchi circolari "φ" di diametro variabile in materiale plastico – Internamente coibentato Steel section with spigots "φ" with variable diameter made of plastic material – Internal insulation										
Attacchi circolari – Spigots				No. x φ 200/180/160 mm	1 x φ	2 x φ	2 x φ	3 x φ	4 x φ	4 x φ
Perdita di carico aria – Air pressure drop				Pa (2)	8	7	7	10	11	18
RCM-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod. Euro	RCM-Z10-A 089950981	RCM-Z30-A 089950982	RCM-Z50-A 089950983	RCM-Z70-A 089950984	RCM-Z90-A 089950985	RCM-Z110-A 089950986	
RCM-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod. Euro	RCM-P10-A 089950991	RCM-P30-A 089950992	RCM-P50-A 089950993	RCM-P70-A 089950994	RCM-P90-A 089950995	RCM-P110-A 089950996	
RCM-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod. Euro	RCM-K10-A 089951011	RCM-K30-A 089951012	RCM-K50-A 089951013	RCM-K70-A 089951014	RCM-K90-A 089951015	RCM-K110-A 089951016	
Sezione silenziatore a labirinto ; idoneo per entrambe le bocche di aspirazione/mandata aria Labyrinth noise level attenuator section ; suitable for both air intake/supply outlets										
Attenuazione – Attenuation				dB(A)	6 dB(A)	6 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	8 dB(A)
Perdita di carico aria – Air pressure drop				Pa (2)	11	9	9	13	14	24
RSL-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod. Euro	RSL-Z10 089951021	RSL-Z30 089951022	RSL-Z50 089951023	RSL-Z70 089951024	RSL-Z90 089951025	RSL-Z110 089951026	
RSL-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod. Euro	RSL-P10 089951031	RSL-P30 089951032	RSL-P50 089951033	RSL-P70 089951034	RSL-P90 089951035	RSL-P110 089951036	
RSL-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod. Euro	RSL-K10 089951041	RSL-K30 089951042	RSL-K50 089951043	RSL-K70 089951044	RSL-K90 089951045	RSL-K110 089951046	

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

(2) Perdite di carico aria (Pa) rif. alla portata aria nominale max dell'unità 2-Tubi più piccola (vedi tab. "Dati Tecnici Nominali"). Valore <10Pa per gli accessori dove non indicata.

(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 max of the smaller 2-Pipe unit (see "Nominal Technical Data" table). Value < 10Pa for accessories where not indicated.



Compatibilità – Compatibility	FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
versioni – versions: Z - P	L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni – versions: K	L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255

ESECUZIONI SPECIALI – SPECIAL EXECUTIONS

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

EXE	Compatibilità/y: Unità-Unit "FC-Z/P/K" Cassonetti-Boxes "RV-Z/P/K"	Mod. Cod. Euro	EXE xFC10-20 089951051	EXE xFC30-40 089951052	EXE xFC50-60 089951053	EXE xFC70-80 089951054	EXE xFC90-100 089951055	EXE xFC110-120 089951056
------------	---	----------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------

(2) Esecuzione NO pretranci – NO pre-cuts execution

ENP	Compatibilità/y: Unità-Unit "FC-Z/P/K" Cassonetti-Boxes "RV-Z/P/K"	Mod. Cod. Euro	ENP xFC10-20 089951061	ENP xFC30-40 089951062	ENP xFC50-60 089951063	ENP xFC70-80 089951064	ENP xFC90-100 089951065	ENP xFC110-120 089951066
------------	---	----------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------

(3) Esecuzione cassa copertura in lamiera preverniciata grigio RAL9007 (in alternativa allo standard bianco RAL9002) – Solo per versioni "P" - "K" Main casing execution made of pre-painted steel grey RAL9007 (as alternative to standard white RAL9002) – Only for "P" - "K" versions

RAL9007	Compatibilità/y: Unità-Unit "FC-P/K" Cassonetti-Boxes "RV-P/K"	Mod. Cod. Euro	RAL9007 xFC10-20 089951071	RAL9007 xFC30-40 089951072	RAL9007 xFC50-60 089951073	RAL9007 xFC70-80 089951074	RAL9007 xFC90-100 089951075	RAL9007 xFC110-120 089951076
----------------	---	----------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

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

VB2.304	Compatibilità/y: FC-Z1/Z2/P1/P2/K1/K2 (Horizontal)	Mod. Cod. Euro	VB2.304 xFC10-20 089951081	VB2.304 xFC30-40 089951082	VB2.304 xFC50-60 089951083	VB2.304 xFC70-80 089951084	VB2.304 xFC90-100 089951085	VB2.304 xFC110-120 089951086
----------------	--	----------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

(4) TETTUCCI PARAPIOGGIA – RAIN PROTECTION COVERS

Solo per unità orizzontali. Obbligatorio aggiungere accessorio "EXE"
Only for horizontal units. Required to add accessory "EXE"

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

RTP-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y: FC-Z + Accessori/es	Mod. Cod. Euro/m	RTP-Z10 089951091	RTP-Z30 089951092	RTP-Z50 089951093	RTP-Z70 089951094	RTP-Z90 089951095	RTP-Z110 089951096
RTP-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y: FC-P + Accessori/es	Mod. Cod. Euro/m	RTP-P10 089951101	RTP-P30 089951102	RTP-P50 089951103	RTP-P70 089951104	RTP-P90 089951105	RTP-P110 089951106
RTP-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y: FC-K + Accessori/es	Mod. Cod. Euro/m	RTP-K10 089951111	RTP-K30 089951112	RTP-K50 089951113	RTP-K70 089951114	RTP-K90 089951115	RTP-K110 089951116

Compatibilità: solo unità principale "FC" – Compatibility: only "FC" main unit

RTP1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y: FC-Z1; FC-Z2	Mod. Cod. Euro	RTP1-Z10 089951121	RTP1-Z30 089951122	RTP1-Z50 089951123	RTP1-Z70 089951124	RTP1-Z90 089951125	RTP1-Z110 089951126
RTP1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y: FC-P1; FC-P2	Mod. Cod. Euro	RTP1-P10 089951131	RTP1-P30 089951132	RTP1-P50 089951133	RTP1-P70 089951134	RTP1-P90 089951135	RTP1-P110 089951136
RTP1-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y: FC-K1; FC-K2	Mod. Cod. Euro	RTP1-K10 089951141	RTP1-K30 089951142	RTP1-K50 089951143	RTP1-K70 089951144	RTP1-K90 089951145	RTP1-K110 089951146

Compatibilità: solo cassonetto ventilante "RV" – Compatibility: only "RV" ventilation box

RTP2-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y: RV-Z1; RV-Z2	Mod. Cod. Euro	RTP2-Z10 089951151	RTP2-Z30 089951152	RTP2-Z50 089951153	RTP2-Z70 089951154	RTP2-Z90 089951155	RTP2-Z110 089951156
RTP2-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y: RV-P1; RV-P2	Mod. Cod. Euro	RTP2-P10 089951161	RTP2-P30 089951162	RTP2-P50 089951163	RTP2-P70 089951164	RTP2-P90 089951165	RTP2-P110 089951166
RTP2-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y: RV-K1; RV-K2	Mod. Cod. Euro	RTP2-K10 089951171	RTP2-K30 089951172	RTP2-K50 089951173	RTP2-K70 089951174	RTP2-K90 089951175	RTP2-K110 089951176

(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 MR55 (morsettiere dentro scatola elettrica IP55).
- Nota1: si perde la reversibilità SX/DX (attacchi sinistra/destra) sul luogo di installazione.
- Nota2: oltre ad "EXE" è sempre consigliato aggiungere anche l'accessorio tettuccio parapiovra.

(2) La variante "ENP" (Esecuzione NO pretranci, con estetica "pulita/gravevole") 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 verranno forniti di colore grigio RAL9007).

(4) Il tettuccio parapiovra 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:

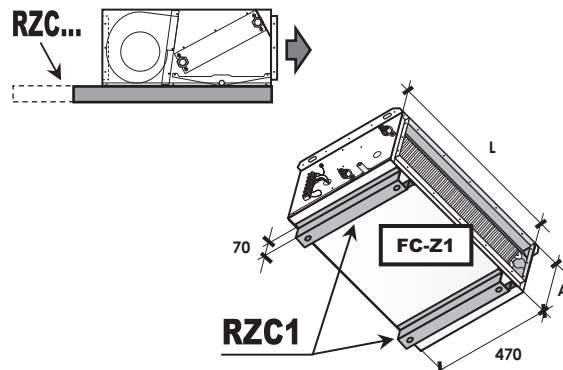
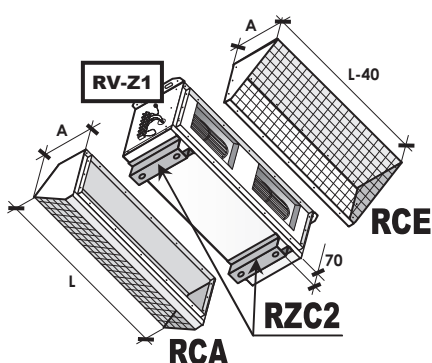
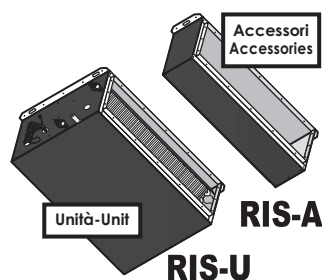
- Unit supplied without knockouts and unused holes + Upper panels' edges and unused holes protected by silicon + Upper screws fixed with PVC sealing washers or silicon protected + MR55 accessory (terminal board inside IP55 electrical box).
- Note1: unit will not be DX/SX (right/left water connections)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

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

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

1-2-3: 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.



Compatibilità – Compatibility			FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
versioni – versions: Z - P			L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni – versions: K			L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
Isolamento termo-acustico esterno addizionale (in Polietilene espanso a cellule chiuse, spessore 6mm – Attenuazione sonora 2 dB(A)) Additional external thermal-acoustic insulation (closed cells expanded Polyethylene 6mm thickness – Sound attenuation 2 dB(A))									
RIS-U	x 1 Unità base x Basic Unit	FC-Z/P/K	Mod. Cod. Euro	RIS-U10 089951181	RIS-U30 089951182	RIS-U50 089951183	RIS-U70 089951184	RIS-U90 089951185	RIS-U110 089951186
RIS-A	x 1 Accessorio x 1 Accessory	es.-ex.: RV-Z/P/K	Mod. Cod. Euro	RIS-A10 089951191	RIS-A30 089951192	RIS-A50 089951193	RIS-A70 089951194	RIS-A90 089951195	RIS-A110 089951196
Cuffia aspirazione con rete antivoltale + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; solo per bocca aspirazione aria (per installazione unità "FC" o "RV" all'esterno) Air intake casing with bird-proof grill + flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; only for air intake outlet (for "FC" or "RV" unit external installation)									
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(1)	7 - 17	6 - 13	6 - 13	8 - 19	9 - 22	15 - 35
RCA-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Mod. Cod. Euro	RCA-Z10 089951201	RCA-Z30 089951202	RCA-Z50 089951203	RCA-Z70 089951204	RCA-Z90 089951205	RCA-Z110 089951206
RCA-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RCA-P10 089951211	RCA-P30 089951212	RCA-P50 089951213	RCA-P70 089951214	RCA-P90 089951215	RCA-P110 089951216
RCA-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RCA-K10 089951221	RCA-K30 089951222	RCA-K50 089951223	RCA-K70 089951224	RCA-K90 089951225	RCA-K110 089951226
Cuffia di espulsione con rete antivoltale (ad es. per installazione all'esterno della sola sezione ventilante "RV" utilizzata come cassonetto ventilante) ; solo per bocca mandata aria Outlet casing with bird-proof grill (ex. for external installation just of the "RV" ventilating section used like ventilating box) ; only for air supply outlet									
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (1)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
RCE-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod. Euro	RCE-Z10 089951231	RCE-Z30 089951232	RCE-Z50 089951233	RCE-Z70 089951234	RCE-Z90 089951235	RCE-Z110 089951236
RCE-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod. Euro	RCE-P10 089951241	RCE-P30 089951242	RCE-P50 089951243	RCE-P70 089951244	RCE-P90 089951245	RCE-P110 089951246
RCE-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod. Euro	RCE-K10 089951251	RCE-K30 089951252	RCE-K50 089951253	RCE-K70 089951254	RCE-K90 089951255	RCE-K110 089951256
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.									
RZC-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z + Accessori/es FC-P + Accessori/es	Mod. Cod. Euro/m	RZC-Z10 089951261	RZC-Z30 089951262	RZC-Z50 089951263	RZC-Z70 089951264	RZC-Z90 089951265	RZC-Z110 089951266
RZC-K	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-K + Accessori/es	Mod. Cod. Euro/m	RZC-K10 089951271	RZC-K30 089951272	RZC-K50 089951273	RZC-K70 089951274	RZC-K90 089951275	RZC-K110 089951276
Compatibilità: solo unità principale "FC" – Compatibility: only "FC" main unit									
RZC1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-P1	Mod. Cod. Euro	RZC1-Z10 089951281	RZC1-Z30 089951282	RZC1-Z50 089951283	RZC1-Z70 089951284	RZC1-Z90 089951285	RZC1-Z110 089951286
RZC1-K	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-K1	Mod. Cod. Euro	RZC1-K10 089951291	RZC1-K30 089951292	RZC1-K50 089951293	RZC1-K70 089951294	RZC1-K90 089951295	RZC1-K110 089951296
Compatibilità: solo cassonetto ventilante "RV" – Compatibility: only "RV" ventilation box									
RZC2-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y RV-Z1; RV-P1	Mod. Cod. Euro	RZC2-Z10 089951301	RZC2-Z30 089951302	RZC2-Z50 089951303	RZC2-Z70 089951304	RZC2-Z90 089951305	RZC2-Z110 089951306
RZC2-K	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y RV-K1	Mod. Cod. Euro	RZC2-K10 089951311	RZC2-K30 089951312	RZC2-K50 089951313	RZC2-K70 089951314	RZC2-K90 089951315	RZC2-K110 089951316

(1) Perdite di carico aria (Pa) rif. alla portata aria nominale max dell'unità 2-Tubi più piccola (vedi tab. "Dati Tecnici Nominali").

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