

BPS CLIMA®



air treatment
trattamento dell'aria

LISTINO/CATALOGO
PRICELIST/CATALOGUE

03/2013

range
gamma

filosofia bps
bps philosophy

modularity
componibilità

flessibilità
flexibility

101% MADE IN ITALY

CERTIgaz

GAS TEC

CE 1312

sqi
Sistema Qualità Interno

PGT

100% TESTED
QUALITY CONTROL

serie **FC**

**VENTILCONVETTORI
FAN-COIL UNITS**

Freddo - Cooling 1,5 ÷ 10,7 kW
Caldo - Heating 3,7 ÷ 23,2 kW
Portata aria - Air flow 370 ÷ 1.940 m³/h

215 mm H **Max 75 Pa**

230 Vac 1 Ph **3 vel. 3 speed**

- Motori asincroni a 6 velocità (di cui 3 collegate in azienda) (*) per una totale flessibilità delle prestazioni
- Ventilatori in plastica a basso numero di giri, estremamente silenziosi
- Griglia ad alette fisse, orientabile su 2 posizioni
- Filtro aria ad alta efficienza, facilmente estraibile e lavabile
- Imbuto raccolta condensa per un rapido collegamento alla tubazione di scarico
- Unità robuste e compatte, con Design pulito ed elegante
- Ampia gamma di modelli, versioni, accessori, soluzioni
- Attacchi idraulici a Sinistra o a Destra (a richiesta, senza sovrapprezzo) + reversibilità in cantiere
- Accessori forniti montati (l'installatore riduce i tempi di installazione)
- Disponibili anche a sezioni componibili, semplice pannello e doppio pannello
- Ampia gamma di comandi e sistemi di regolazione

(*) Nota: solo per taglie FC10...100

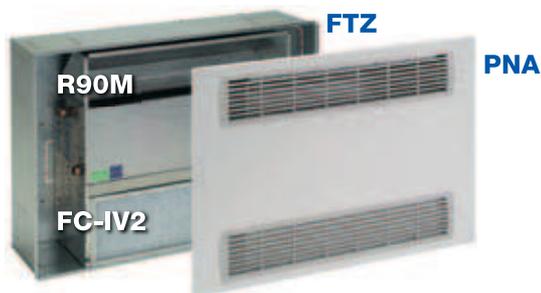
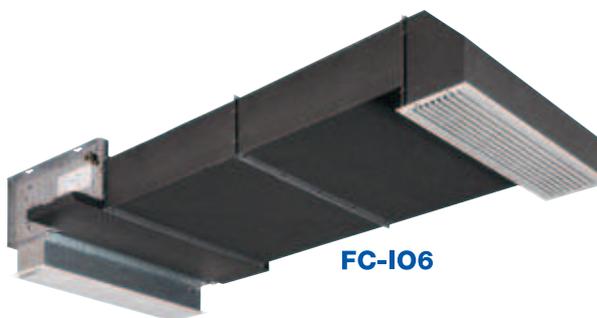
- 6-speed asynchronous motors (3-speed connected in the factory) (*) for maximum performances flexibility
- Fan made of plastic with low revolutions number, superlative silent
- Air grill with fixed fins, adjustable in 2 positions
- High efficiency air filter, easily removable and cleanable
- Condensate drain funnel for fast connection to the condensation drain pipe
- Strong compact units, with elegant and clean Design
- Wide variety of models, versions, accessories, solutions
- Right or Left hydraulic connections (on request, without extra price) + on site reversibility
- Accessories supplied mounted (the installer reduces time for the installation)
- Available also in modular sections, single skin panel and double skin panel
- Wide range of control panels and regulation systems

(*) Note: for FC10...100 sizes only



VERSIONI & ACCESSORI - VERSIONS & ACCESSORIES

PAGE 30-69 >>>



BRV

VL64

CBE24

CB3

FC-IO9

DESCRIZIONE UNITÁ STANDARD/TRADIZIONALE

STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

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).

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).

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).

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).

BACINELLA RACCOGLICONDENSA (ISOLATA TERMICAMENTE)

Bacinella raccoglicondensa provvista di scarico ed isolamento termico (classe M1). Solo per le versioni verticali: Imbuto Raccolta Condensa con attacco ϕ 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.

DRAIN PAN (WITH THERMAL INSULATION)

Drain pan provided with condensation drain and thermal insulation (class M1). Only for vertical versions: Condensation Drain Funnel with ϕ 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.

SCAMBIATORE DI CALORE (UNITÁ 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 antitorsione, valvole sfiato 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.

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.

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.

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).

- Gruppo ventilante asportabile con estrema facilità (fissaggio su sole 4 viti).
- Unità standard (FC10/.../100) con motore monovelocity + Autotrasformatore a 6 uscite che consente di ottenere 6 velocità ben equispaziate (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.

- 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/performances 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.

FILTRO ARIA (STANDARD AD ALTA EFFICIENZA)

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

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

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. Superative 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.)

EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (NECESSARIO ACCESSORIO AGGIUNTIVO)

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

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 antinfortunistica (disponibili come accessori a richiesta: griglie, pannelli, plenum, ecc.).

RICHIESTE SPECIALI

La nostra azienda non si limita a produrre solo unità standard, ma anche versioni e soluzioni su misura del cliente. Grazie alla attiva collaborazione con i nostri clienti ed alla sempre attenta analisi delle loro richieste, abbiamo acquisito una grandissima esperienza nella realizzazione di versioni speciali. 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.).

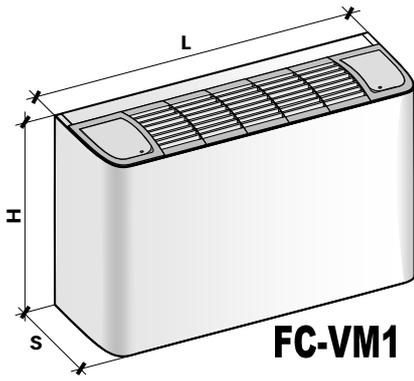
SPECIAL REQUESTS

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.

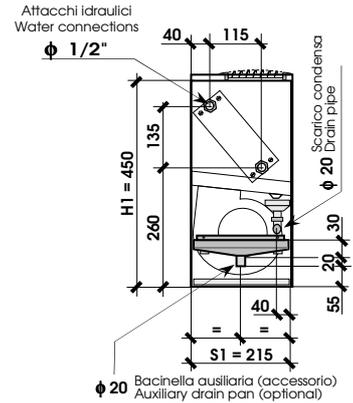
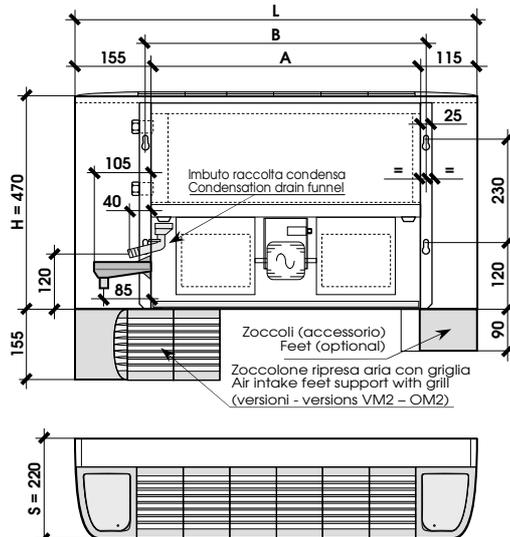
DECLARED PERFORMANCES IN THE CATALOGUE

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...

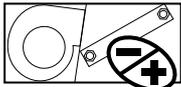


FC-VM1



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 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		1.670	
	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
(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 0,94	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
		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
		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
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	
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa) Max	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) 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	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 0,19	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 0,16	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)

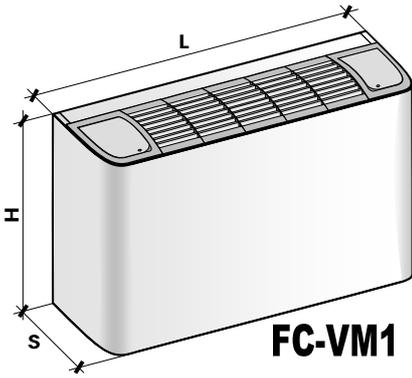
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	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

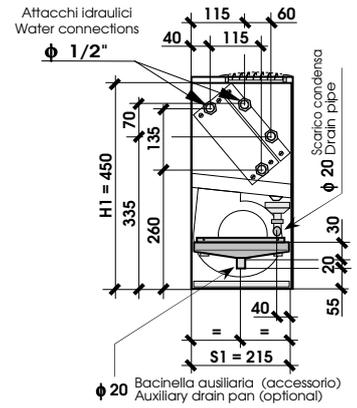
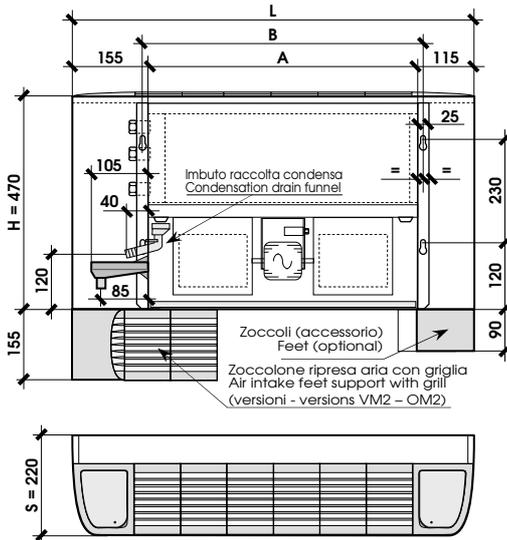
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (3) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a zoccolo libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
(1) Raffreddamento: 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 (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9); rif. portate aria nominali, 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. portate aria nominali, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(3) (4) (5) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata 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 diam. 100 mm rif. norme EN 13023.
(7) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera anecoica rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(8) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di taglio motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: 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°C b.s., 19°C b.u. - Entering/leaving water temp: 7/12°C - Max speed (ref. air flow (3)). For different air flows (es. 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 (es. 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 climatized 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 - asphragm ref. EN 13023 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.
(8) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).

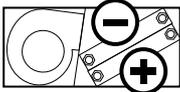


FC-VM1



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
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		3R	
Cooling coil Attacchi-Connections DNC*	1/2" F		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		1R	
Heating coil Attacchi-Connections DNC*	1/2" F		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		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 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	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
	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 Totale - Total	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	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

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

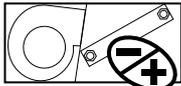
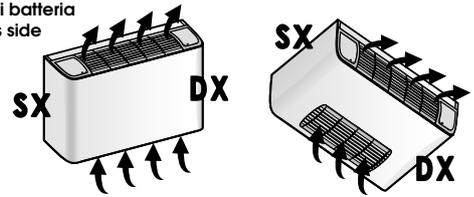
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°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).
 (3) (4) (5) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatometrica rif. norme UNI 7940 parte 1-2*, UNI-EN 1397/2001.
 (6) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig. 12 e condotto a digramma rif. norme CHR-UNI10023.
 (6) 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 Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di taglia motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

DNC(*) = 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).
 (3) (4) (5) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in climatometric room ref. UNI 7940 part 1-2*, UNI-EN 1397/2001 standards.
 (6) (8) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig. 12 standards and plenum + diaphragm ref. CHR-UNI10023 standards.
 (6) 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 Jokogawa 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

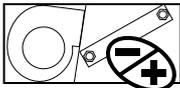
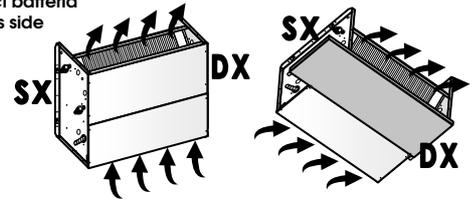
Taglia - Size	FC	12	22	32	42	52	62	72	82	92	102	92P	102P	112P	122P
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.140	9.820	9.600	10.710
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	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	248,00	262,00	269,00	299,00	324,00	365,00	411,00	449,00	484,00	519,00	573,00	609,00	630,00	692,00	
(*) 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	280,00	294,00	306,00	336,00	366,00	407,00	458,00	496,00	536,00	571,00	625,00	661,00	687,00	749,00	
(*) 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	263,00	277,00	288,00	318,00	347,00	388,00	438,00	476,00	515,00	550,00	604,00	640,00	665,00	727,00	
(*) 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	278,00	292,00	303,00	333,00	362,00	403,00	453,00	491,00	530,00	565,00	619,00	655,00	680,00	742,00	
(*) 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	288,00	302,00	317,00	347,00	380,00	421,00	475,00	513,00	556,00	591,00	645,00	681,00	710,00	772,00	
(*) 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	265,00	279,00	287,00	317,00	343,00	384,00	431,00	469,00	505,00	540,00	594,00	630,00	652,00	714,00	
(*) 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	297,00	311,00	324,00	354,00	385,00	426,00	478,00	516,00	557,00	592,00	646,00	682,00	709,00	771,00	
(*) 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	280,00	294,00	306,00	336,00	366,00	407,00	458,00	496,00	536,00	571,00	625,00	661,00	687,00	749,00	
(*) 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	FC72 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	203,00	217,00	218,00	248,00	267,00	308,00	348,00	386,00	415,00	450,00	504,00	540,00	555,00	617,00	
(*) 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														

		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	FC72 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	206,00	220,00	221,00	251,00	270,00	311,00	351,00	389,00	418,00	453,00	507,00	543,00	558,00	620,00	
(*) 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														

		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	FC72 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	211,00	225,00	226,00	256,00	275,00	316,00	356,00	394,00	423,00	458,00	512,00	548,00	563,00	625,00	
(*) 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														

		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	FC72 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	214,00	228,00	229,00	259,00	278,00	319,00	359,00	397,00	426,00	461,00	515,00	551,00	566,00	628,00	
(*) 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														

		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	FC72 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	206,00	220,00	221,00	251,00	270,00	311,00	351,00	389,00	418,00	453,00	507,00	543,00	558,00	620,00	
(*) 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														

		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	FC72 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	209,00	223,00	224,00	254,00	273,00	314,00	354,00	392,00	421,00	456,00	510,00	546,00	561,00	623,00	
(*) 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														

		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	FC72 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	221,00	235,00	236,00	266,00	285,00	326,00	366,00	404,00	433,00	468,00	522,00	558,00	573,00	635,00	
(*) 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														

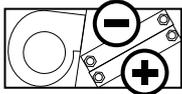
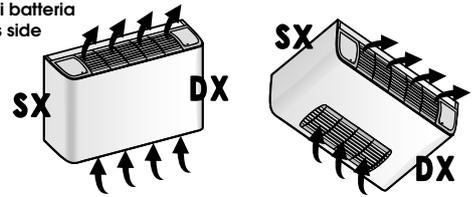
		IO4 versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dall'alto, verticale, canalizzabile horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Vertical upward filter extraction, ductable													
Mod.	FC 12 IO4	FC 22 IO4	FC 32 IO4	FC 42 IO4	FC 52 IO4	FC 62 IO4	FC72 IO4	FC 82 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	226,00	240,00	241,00	271,00	290,00	331,00	371,00	409,00	438,00	473,00	527,00	563,00	578,00	640,00	
(*) 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														

(*) 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

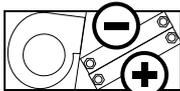
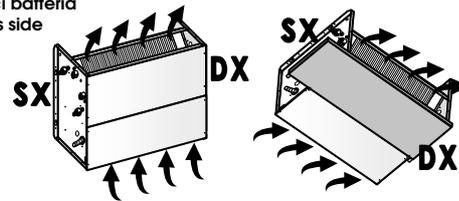
Taglia - Size	FC	14	24	34	44	54	64	74	84	94	104	94P	104P	114P	124P
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.450	1.940	2.470	2.920	3.650	4.110	5.390	6.230	7.350	8.810	7.970	9.620	9.420	10.510
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	1.880	1.980	3.180	3.350	4.380	4.550	6.290	6.460	7.990	8.110	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	317,00	331,00	348,00	378,00	415,00	456,00	514,00	552,00	609,00	644,00	698,00	734,00	777,00	839,00	
(*) 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		1.470 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	349,00	363,00	385,00	415,00	457,00	498,00	561,00	599,00	661,00	696,00	750,00	786,00	834,00	896,00	
(*) 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		1.470 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	332,00	346,00	367,00	397,00	438,00	479,00	541,00	579,00	640,00	675,00	729,00	765,00	812,00	874,00	
(*) 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		1.470 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	347,00	361,00	382,00	412,00	453,00	494,00	556,00	594,00	655,00	690,00	744,00	780,00	827,00	889,00	
(*) 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		1.470 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	357,00	371,00	396,00	426,00	471,00	512,00	578,00	616,00	681,00	716,00	770,00	806,00	857,00	919,00	
(*) 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		1.470 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	334,00	348,00	366,00	396,00	434,00	475,00	534,00	572,00	630,00	665,00	719,00	755,00	799,00	861,00	
(*) 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		1.470 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	366,00	380,00	403,00	433,00	476,00	517,00	581,00	619,00	682,00	717,00	771,00	807,00	856,00	918,00	
(*) 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		1.470 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	349,00	363,00	385,00	415,00	457,00	498,00	561,00	599,00	661,00	696,00	750,00	786,00	834,00	896,00	
(*) 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		1.470 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

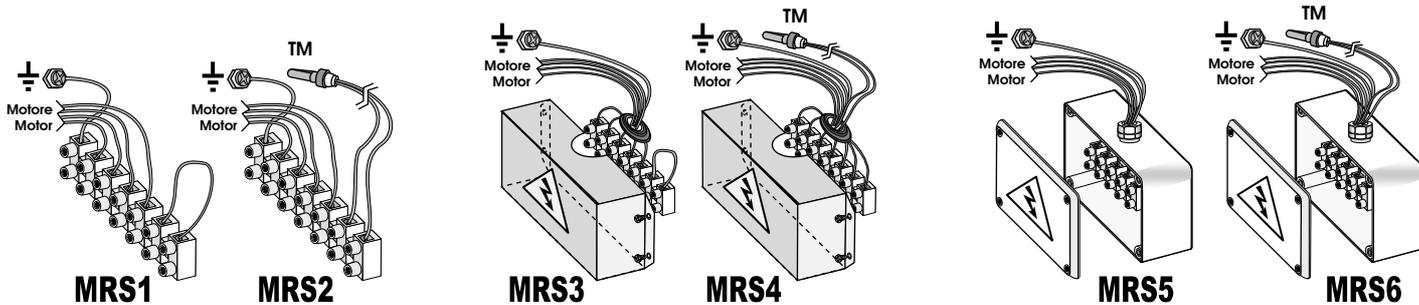


**2 BATTERIE
COILS** **4**
Tubi - Pipes

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	272,00	286,00	297,00	327,00	358,00	399,00	451,00	489,00	540,00	575,00	629,00	665,00	702,00	764,00	
(*) 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	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.650 x 450 x 215	1.850 x 450 x 215	2.050 x 450 x 215	2.250 x 450 x 215	2.450 x 450 x 215	2.650 x 450 x 215	2.850 x 450 x 215	3.050 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	275,00	289,00	300,00	330,00	361,00	402,00	454,00	492,00	543,00	578,00	632,00	668,00	705,00	767,00	
(*) 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	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.650 x 450 x 215	1.850 x 450 x 215	2.050 x 450 x 215	2.250 x 450 x 215	2.450 x 450 x 215	2.650 x 450 x 215	2.850 x 450 x 215	3.050 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	280,00	294,00	305,00	335,00	366,00	407,00	459,00	497,00	548,00	583,00	637,00	673,00	710,00	772,00	
(*) 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	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.650 x 450 x 215	1.850 x 450 x 215	2.050 x 450 x 215	2.250 x 450 x 215	2.450 x 450 x 215	2.650 x 450 x 215	2.850 x 450 x 215	3.050 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	283,00	297,00	308,00	338,00	369,00	410,00	462,00	500,00	551,00	586,00	640,00	676,00	713,00	775,00	
(*) 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	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.650 x 450 x 215	1.850 x 450 x 215	2.050 x 450 x 215	2.250 x 450 x 215	2.450 x 450 x 215	2.650 x 450 x 215	2.850 x 450 x 215	3.050 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	275,00	289,00	300,00	330,00	361,00	402,00	454,00	492,00	543,00	578,00	632,00	668,00	705,00	767,00	
(*) 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	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.745 x 450 x 215	1.945 x 450 x 215	2.145 x 450 x 215	2.345 x 450 x 215	2.545 x 450 x 215	2.745 x 450 x 215	2.945 x 450 x 215	3.145 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	278,00	292,00	303,00	333,00	364,00	405,00	457,00	495,00	546,00	581,00	635,00	671,00	708,00	770,00	
(*) 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	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.745 x 450 x 215	1.945 x 450 x 215	2.145 x 450 x 215	2.345 x 450 x 215	2.545 x 450 x 215	2.745 x 450 x 215	2.945 x 450 x 215	3.145 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	290,00	304,00	315,00	345,00	376,00	417,00	469,00	507,00	558,00	593,00	647,00	683,00	720,00	782,00	
(*) 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	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.745 x 450 x 215	1.945 x 450 x 215	2.145 x 450 x 215	2.345 x 450 x 215	2.545 x 450 x 215	2.745 x 450 x 215	2.945 x 450 x 215	3.145 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	295,00	309,00	320,00	350,00	381,00	422,00	474,00	512,00	563,00	598,00	652,00	688,00	725,00	787,00	
(*) 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	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.745 x 450 x 215	1.945 x 450 x 215	2.145 x 450 x 215	2.345 x 450 x 215	2.545 x 450 x 215	2.745 x 450 x 215	2.945 x 450 x 215	3.145 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)

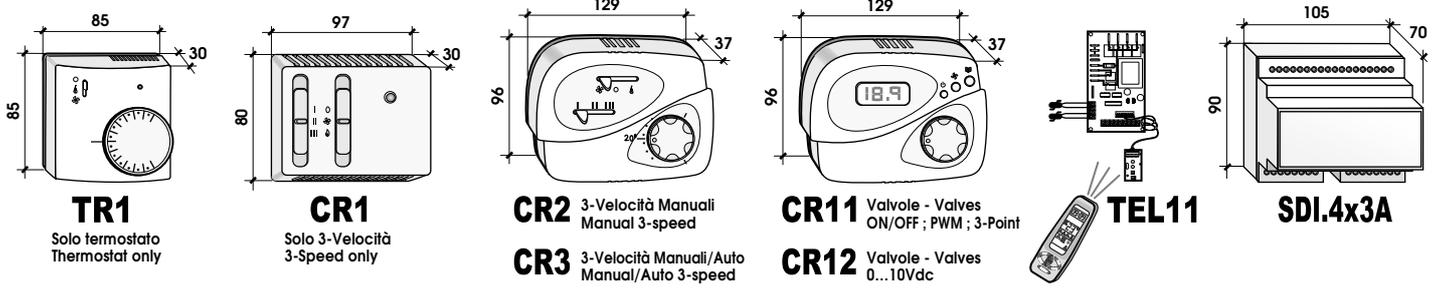


NOTA: la morsettiere è sempre necessaria quando si installa un comando remoto !
L'EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO È UN ACCESSORIO AGGIUNTIVO/OBBLIGATORIO. Scegliere fra:
• Morsettiere + Comando remoto (vedi sezioni MRS+REG;...-CR-TEL-ICD-HTR-BMS-...)
• Oppure Quadro Comando installato a bordo unità (vedi sezioni 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".

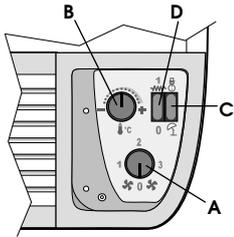
NOTE: The terminal board is always required installing a remote control !
THE ELECTRICAL EQUIPMENT IS ADDITIONAL ACCESSORY/COMPULSORY. Choose between:
• Terminal board + Remote control (see MRS+REG;...-CR-TEL-ICD-HTR-BMS-... sections)
• Or Control Panel installed inside the unit (see CB - CBE sections)

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.



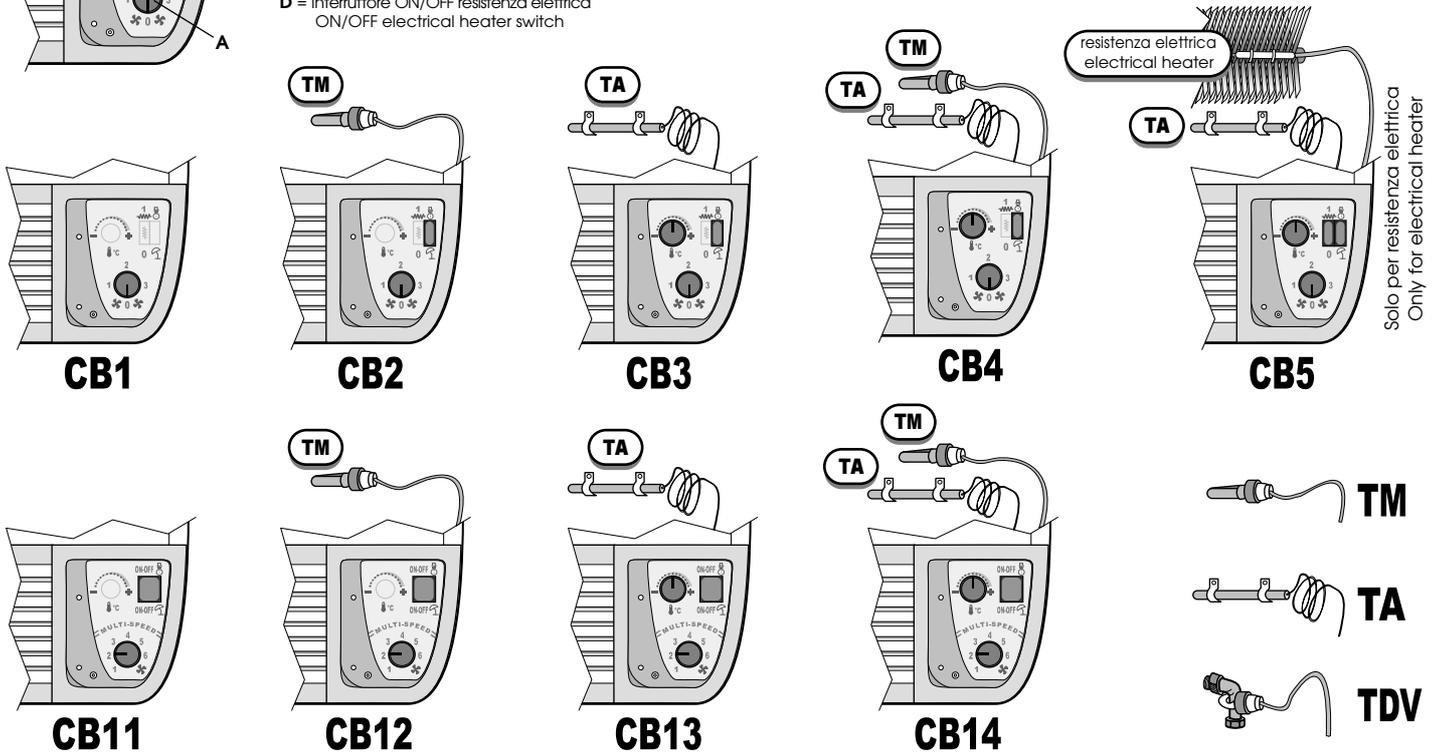
Mod.	Morsettiere per collegamento a comando remoto fornite montate sull'unità - Comandi remoti forniti non montati Terminal boards for connection with the remote control supplied mounted on the unit - Remote controls supplied not mounted	Cod.	Euro
MRS 1	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 7 poli) IP20 "Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) IP20	089903001	6,00
MRS2-32	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 7 poli) IP20 + Termostato minima temperatura acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 089903002	31,00
MRS2-42	"Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) IP20 + Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C 089903007	36,00
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	16,00
MRS4-32	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 7 poli) con coperchio di chiusura IP40 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 089903004	41,00
MRS4-42	"Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) with closing cover IP40 + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 089903008	46,00
MRS 5	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box	089903005	26,00
MRS6-32	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 089903006	51,00
MRS6-42	"Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 089903009	56,00
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	45,00
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	30,00
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	80,00
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	105,00
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	175,00
REGOLATORI A MICROPROCESSOR 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	130,00
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	140,00
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	150,00

• **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 !!



Solo per resistenza elettrica
Only for electrical heater

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

Cod. Euro

3-VELOCITÀ - 3-SPEEDS		Cod.	Euro
CB1	Commutatore "OFF/3 velocità" "OFF/3-speed" switch	089901001	25,00
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	50,00
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	60,00
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	85,00
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	72,00
6-VELOCITÀ - 6-SPEEDS (MULTI-SPEED)		Cod.	Euro
CB11	Commutatore "6 velocità" + Deviatore "OFF/Estate/Inverno" "6-speed" switch + "OFF/Winter/Summer" switch	089901011	35,00
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	60,00
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	70,00
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	95,00
Termostato Estate/Inverno automatico (montato) - Automatic Summer/Winter Thermostat (mounted)		Cod.	Euro
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	38,00

Tutti i comandi CB11.../CB14 sono in grado di comandare 1 o 2 VL-230V (elettrovalvole 230V on/off) - A richiesta i comandi CB11.../CB14 possono essere realizzati con deviazione Estate/Inverno centralizzata (senza sovrapprezzo).

Qualora il cliente desidera 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 CB11.../CB14 are able to control 1 or 2 VL-230V (230V on/off electro-valves) - On request the control panels CB11.../CB14 can be realised with centralised Summer/Winter change-over (without extra price).

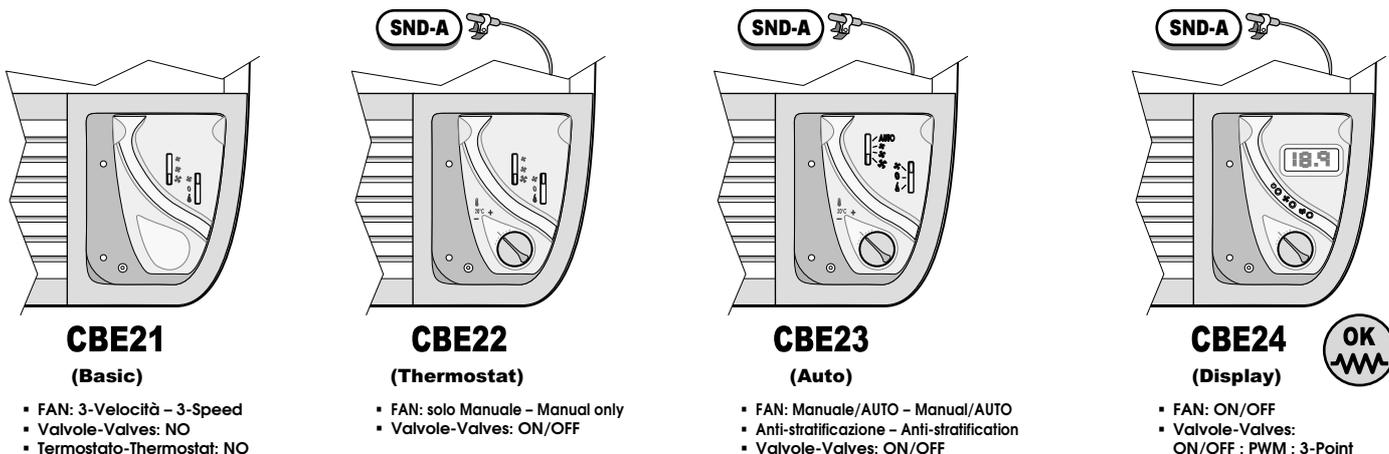
If the client needs to install a thermostat on the control panel which was not previously foreseen/requested, it is possible to singularly order the thermostat (TA and/or TM). The thermostat kit includes: the thermostat, the electrical cables, the assembling instructions, possible switches and all necessary 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 25,00
TM-42	Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C	089902005 30,00
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 35,00
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 60,00

- **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...



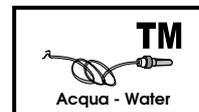
- CBE21**
(Basic)
- FAN: 3-Velocità - 3-Speed
 - Valvole-Valves: NO
 - Termostato-Thermostat: NO

- CBE22**
(Thermostat)
- FAN: solo Manuale - Manual only
 - Valvole-Valves: ON/OFF

- CBE23**
(Auto)
- FAN: Manuale/AUTO - Manual/AUTO
 - Anti-stratificazione - Anti-stratification
 - Valvole-Valves: ON/OFF

- CBE24**
(Display)
- FAN: ON/OFF
 - Valvole-Valves: ON/OFF ; PWM ; 3-Point

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	28,00
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	68,00
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	100,00
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	125,00
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	25,00
TM-42	Compatibilità - Compatibility: CBE21 - CBE22 - CBE23 - CBE24 (+CB... +CR...)	T.SET = 42°C 089902005	30,00
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	20,00
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	25,00

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 (analogo NTC) con funzione T.AIR ▪ 1 ingresso AI (analogo 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 |

(*) È disponibile un ingresso (piazzola sotto la scheda elettronica) per la selezione riscaldamento/raffreddamento centralizzata 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)
- If 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)

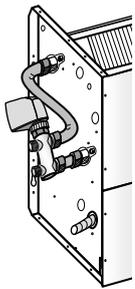
CBE24 (Display; Configurabile; Regulation ON/OFF, P, P+I)

- 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.).

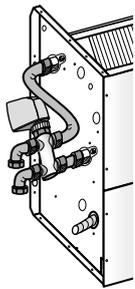
- Control of the units with 3-Speed 230Vac motor
- Control 1 or 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point (Mod. VL-230V ; VL-F230)
- Control 3-Speed manual/AUTO (with configurable parameters: Set of the AUTO speed steps; Post-ventilation times; etc.)

- | |
|---|
| <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 |

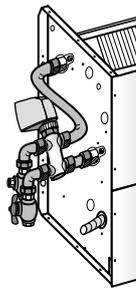
(*) It's available an additional entry (below the electronic card) for the remote centralised cooling/heating selection or for the centralised Economy function enabling.



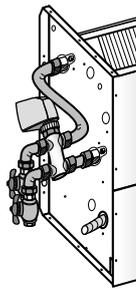
VL21



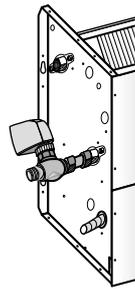
VL22



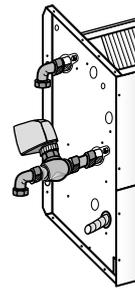
VL23



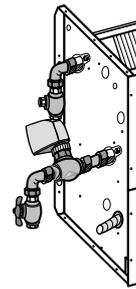
VL24



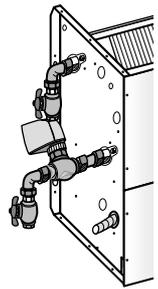
VL31



VL32



VL33



VL34



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					2-vie / 2-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					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)										
Attacchi lato utente - User side connections (1)										
Mod. generale/padre - Father/general Mod. (2)										
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL21-230V 089908001 115,00	VL22-230V 089908002 133,00	VL23-230V 089908003 160,00	VL24-230V 089908004 160,00	VL31-230V 089909001 97,00	VL32-230V 089909002 119,00	VL33-230V 089909003 146,00	VL34-230V 089909004 146,00
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL21-24V 089908011 120,00	VL22-24V 089908012 138,00	VL23-24V 089908013 165,00	VL24-24V 089908014 165,00	VL31-24V 089909011 102,00	VL32-24V 089909012 124,00	VL33-24V 089909013 151,00	VL34-24V 089909014 151,00
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL21-F24 089908021 218,00	VL22-F24 089908022 236,00	VL23-F24 089908023 263,00	VL24-F24 089908024 263,00	VL31-F24 089909021 200,00	VL32-F24 089909022 222,00	VL33-F24 089909023 249,00	VL34-F24 089909024 249,00
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL21-F230 089908031 245,00	VL22-F230 089908032 263,00	VL23-F230 089908033 290,00	VL24-F230 089908034 290,00	VL31-F230 089909031 227,00	VL32-F230 089909032 249,00	VL33-F230 089909033 276,00	VL34-F230 089909034 276,00
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10V	Mod. Cod. Euro	VL21-M010 089908041 250,00	VL22-M010 089908042 268,00	VL23-M010 089908043 295,00	VL24-M010 089908044 295,00	VL31-M010 089909041 232,00	VL32-M010 089909042 254,00	VL33-M010 089909043 281,00	VL34-M010 089909044 281,00

(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 (*)	Cooling coil: No. 1 3-way valve DN 3/4" (Kv=2,5) + No. 1 Actuator + Installation kit (*)
VL62	Batt.Caldo: N° 1 Valvola 3-vie DN 1/2" (Kv=1,7) + N° 1 Servocomando + Kit montaggio (*)	Heating coil: No. 1 3-way valve DN 1/2" (Kv=1,7) + No. 1 Actuator + Installation kit (*)
VL63	= 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)
VL64	= 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
	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 (*)	Cooling valve: No. 1 2-way valve DN 3/4" (Kv=2,5) + No. 1 Actuator + Installation kit (*)
VL72	Valv.Caldo: N° 1 Valvola 2-vie DN 1/2" (Kv=1,7) + N° 1 Servocomando + Kit montaggio (*)	Heating valve: No. 1 2-way valve DN 1/2" (Kv=1,7) + No. 1 Actuator + Installation kit (*)
VL73	= 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)
VL74	= 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
	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 (flangiati/smontabili)	= 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 (flangiati/smontabili)	= 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

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

(*) 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.

(*) 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.

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).

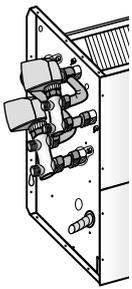
3 way valve: is recommended with systems provided with traditional constant water flow pump.
2 way valve: is recommended with systems provided with energy saving pump (pump with variable RPM, able to guarantee variable water flow and constant pressure).

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.).

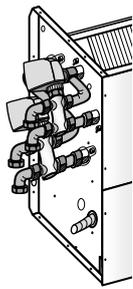
Regulating system not included (regulator, sensors, electronic interface charts, etc.). The valve kits are compatible with any regulation system (Johnson Controls, Honeywell, Siemens, etc.).

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

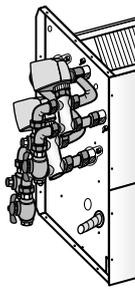
VL-24V ; VL-F24 ; VL-M010 : Transformer 230V-24V not included



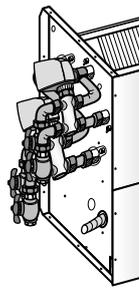
VL61



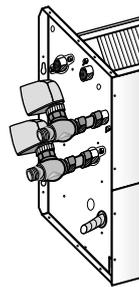
VL62



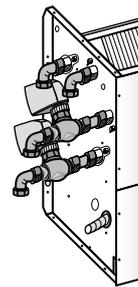
VL63



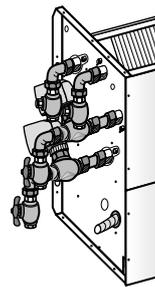
VL64



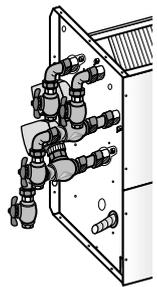
VL71



VL72

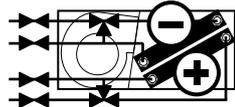


VL73



VL74

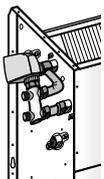
2 BATTERIE COILS / **4 Tubi - Pipes**



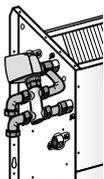
Per batteria freddo + batteria caldo (unità 4-tubi) For cooling coil + heating coil (4-pipe unit)											
3-vie / 3-way					2-vie / 2-way						
N° 2 valvole 3 vie (4 attacchi cadauna) No. 2 3-way valves (4 connections each)					N° 2 valvole 2 vie (2 attacchi cadauna) No. 2 2-way valves (2 connections 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						
Attacchi lato utente User side connections (1)		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
		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)	Mod. VL61-230V Cod. 089908051 Euro 218,00	Mod. VL62-230V Cod. 089908052 Euro 252,00	Mod. VL63-230V Cod. 089908053 Euro 305,00	Mod. VL64-230V Cod. 089908054 Euro 305,00	Mod. VL71-230V Cod. 089909051 Euro 188,00	Mod. VL72-230V Cod. 089909052 Euro 226,00	Mod. VL73-230V Cod. 089909053 Euro 280,00	Mod. VL74-230V Cod. 089909054 Euro 280,00		
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. VL61-24V Cod. 089908061 Euro 228,00	Mod. VL62-24V Cod. 089908062 Euro 262,00	Mod. VL63-24V Cod. 089908063 Euro 315,00	Mod. VL64-24V Cod. 089908064 Euro 315,00	Mod. VL71-24V Cod. 089909061 Euro 198,00	Mod. VL72-24V Cod. 089909062 Euro 236,00	Mod. VL73-24V Cod. 089909063 Euro 290,00	Mod. VL74-24V Cod. 089909064 Euro 290,00		
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. VL61-F24 Cod. 089908071 Euro 424,00	Mod. VL62-F24 Cod. 089908072 Euro 458,00	Mod. VL63-F24 Cod. 089908073 Euro 511,00	Mod. VL64-F24 Cod. 089908074 Euro 511,00	Mod. VL71-F24 Cod. 089909071 Euro 394,00	Mod. VL72-F24 Cod. 089909072 Euro 432,00	Mod. VL73-F24 Cod. 089909073 Euro 486,00	Mod. VL74-F24 Cod. 089909074 Euro 486,00		
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. VL61-F230 Cod. 089908081 Euro 478,00	Mod. VL62-F230 Cod. 089908082 Euro 512,00	Mod. VL63-F230 Cod. 089908083 Euro 565,00	Mod. VL64-F230 Cod. 089908084 Euro 565,00	Mod. VL71-F230 Cod. 089909081 Euro 448,00	Mod. VL72-F230 Cod. 089909082 Euro 486,00	Mod. VL73-F230 Cod. 089909083 Euro 540,00	Mod. VL74-F230 Cod. 089909084 Euro 540,00		
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10V	Mod. VL61-M010 Cod. 089908091 Euro 488,00	Mod. VL62-M010 Cod. 089908092 Euro 522,00	Mod. VL63-M010 Cod. 089908093 Euro 575,00	Mod. VL64-M010 Cod. 089908094 Euro 575,00	Mod. VL71-M010 Cod. 089909091 Euro 458,00	Mod. VL72-M010 Cod. 089909092 Euro 496,00	Mod. VL73-M010 Cod. 089909093 Euro 550,00	Mod. VL74-M010 Cod. 089909094 Euro 550,00		

(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

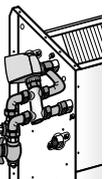
(1) DN= Nominal Diameter; M= Male Gas water connections; F= Female Gas water connections
PN= Valve nominal pressure; Kv= Valve water pressure drop factor



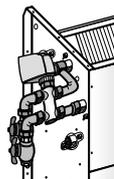
VL81



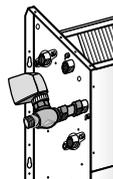
VL82



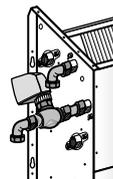
VL83



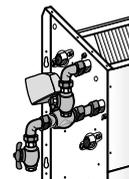
VL84



VL91



VL92



VL93



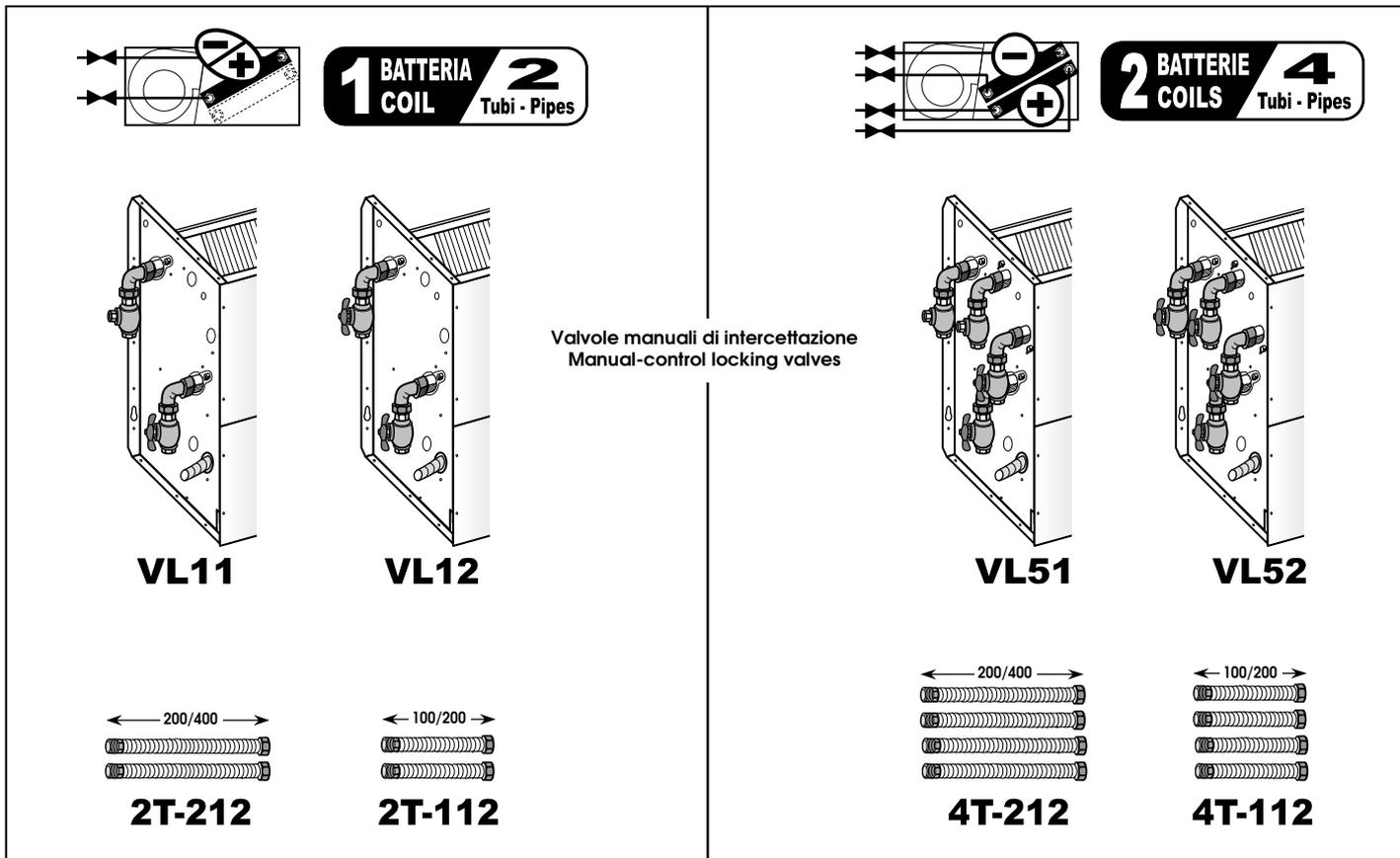
VL94



Per batteria caldo (solo per unità 4 tubi) ; Per sezioni addizionali (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						
Attacchi lato utente User side connections (1)		DN 1/2" M		DN 1/2" F	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)		VL81	VL82	VL83	VL84	VL91	VL92	VL93	VL94		
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. VL81-230V Cod. 089909101 Euro 103,00	Mod. VL82-230V Cod. 089909102 Euro 119,00	Mod. VL83-230V Cod. 089909103 Euro 145,00	Mod. VL84-230V Cod. 089909104 Euro 145,00	Mod. VL91-230V Cod. 089909151 Euro 91,00	Mod. VL92-230V Cod. 089909152 Euro 107,00	Mod. VL93-230V Cod. 089909153 Euro 134,00	Mod. VL94-230V Cod. 089909154 Euro 134,00		
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. VL81-24V Cod. 089909111 Euro 108,00	Mod. VL82-24V Cod. 089909112 Euro 124,00	Mod. VL83-24V Cod. 089909113 Euro 150,00	Mod. VL84-24V Cod. 089909114 Euro 150,00	Mod. VL91-24V Cod. 089909161 Euro 96,00	Mod. VL92-24V Cod. 089909162 Euro 112,00	Mod. VL93-24V Cod. 089909163 Euro 139,00	Mod. VL94-24V Cod. 089909164 Euro 139,00		
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. VL81-F24 Cod. 089909121 Euro 206,00	Mod. VL82-F24 Cod. 089909122 Euro 222,00	Mod. VL83-F24 Cod. 089909123 Euro 248,00	Mod. VL84-F24 Cod. 089909124 Euro 248,00	Mod. VL91-F24 Cod. 089909171 Euro 194,00	Mod. VL92-F24 Cod. 089909172 Euro 210,00	Mod. VL93-F24 Cod. 089909173 Euro 237,00	Mod. VL94-F24 Cod. 089909174 Euro 237,00		
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. VL81-F230 Cod. 089909131 Euro 233,00	Mod. VL82-F230 Cod. 089909132 Euro 249,00	Mod. VL83-F230 Cod. 089909133 Euro 275,00	Mod. VL84-F230 Cod. 089909134 Euro 275,00	Mod. VL91-F230 Cod. 089909181 Euro 221,00	Mod. VL92-F230 Cod. 089909182 Euro 237,00	Mod. VL93-F230 Cod. 089909183 Euro 264,00	Mod. VL94-F230 Cod. 089909184 Euro 264,00		
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10V	Mod. VL81-M010 Cod. 089909141 Euro 238,00	Mod. VL82-M010 Cod. 089909142 Euro 254,00	Mod. VL83-M010 Cod. 089909143 Euro 280,00	Mod. VL84-M010 Cod. 089909144 Euro 280,00	Mod. VL91-M010 Cod. 089909191 Euro 226,00	Mod. VL92-M010 Cod. 089909192 Euro 242,00	Mod. VL93-M010 Cod. 089909193 Euro 269,00	Mod. VL94-M010 Cod. 089909194 Euro 269,00		

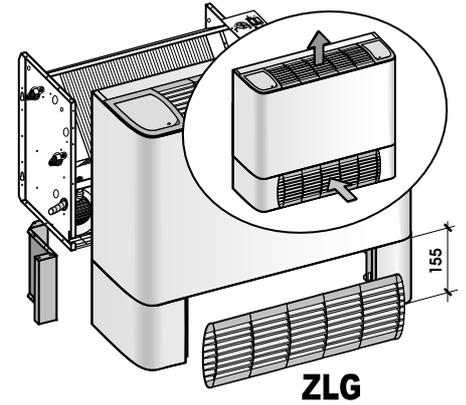
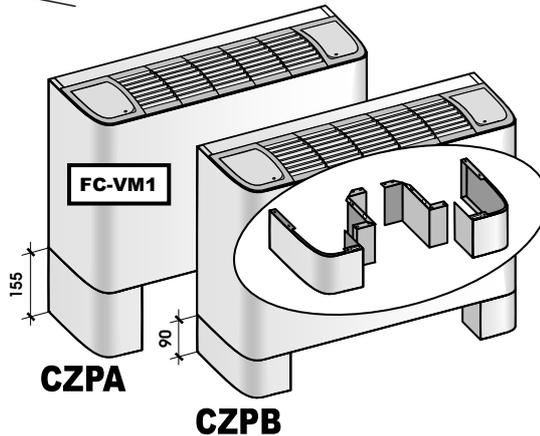
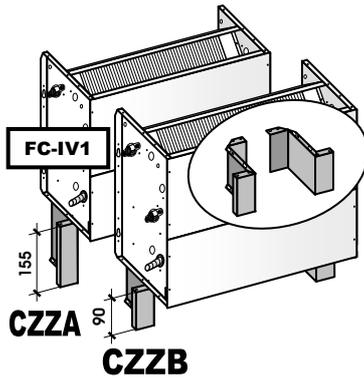
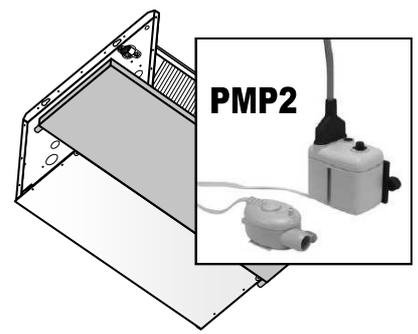
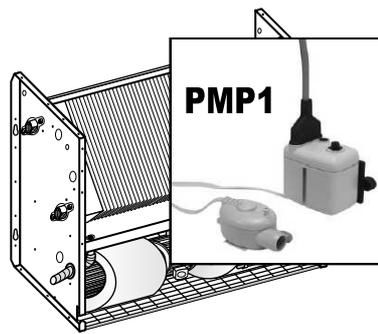
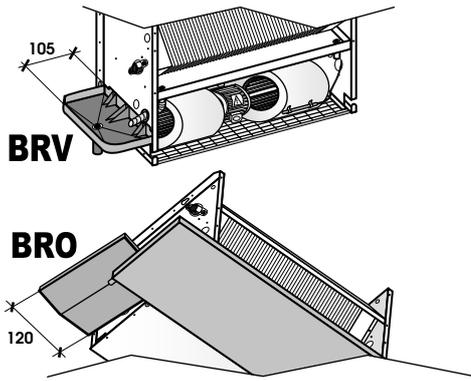
(1) DN= Diametro Nominale; M= Attacchi idraulici Gas Maschio; F= Attacchi idraulici Gas Femmina
PN= Pressione nominale valvola; Kv= Fattore perdita di carico acqua valvola

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



Valvole manuali di intercettazione
Manual-control locking valves

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	<ul style="list-style-type: none"> 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 1valvola/1detentore sull'unità 	089907001	50,00
VL12	<ul style="list-style-type: none"> 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	50,00
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	48,00
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	40,00
Kit Bilanciamento Idrico per unità a 4 tubi (2 batterie) - Hydraulic Balancing kit for 4 pipe system (2 coils)			
VL51	<ul style="list-style-type: none"> 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 2valvole/2detentori sull'unità 	089907051	100,00
VL52	<ul style="list-style-type: none"> 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	100,00
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	96,00
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	80,00

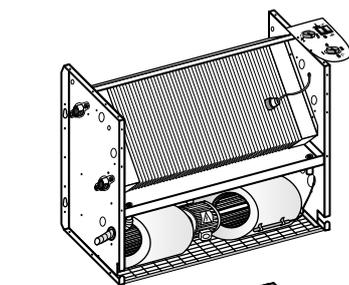


Mod. **Compatibilità: tutte le taglie di FC-FCE / Compatibility: all FC-FCE sizes**

Cod. **Euro**

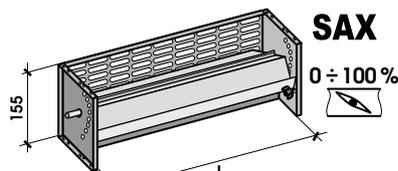
BACINELLE AUSILIARIE E POMPE CONDENSA - AUXILIARY DRAIN PANS AND CONDENSATE PUMPS		Cod.	Euro
BRV	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa in materiale plastico (idonea per tutte le versioni VERTICALI) Auxiliary drain pan made of plastic material (suitable for all VERTICAL versions) Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie - Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	089911001	11,00
BRO	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa + isolamento termico (idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI) Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie	089911011	11,00
BRO.304	Auxiliary drain pan + thermal insulation (suitable for all HORIZONTAL versions) Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	089911013	25,00
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	180,00
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	185,00
ZOCCOLI - FEETS			
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	25,00
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	38,00
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	30,00
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	43,00
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	13,00
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	19,00
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	45,00

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. Cod.	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
			32,00	37,00	42,00	47,00	52,00	57,00	

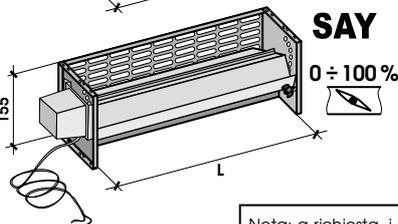


SAM
0 ÷ 33 %

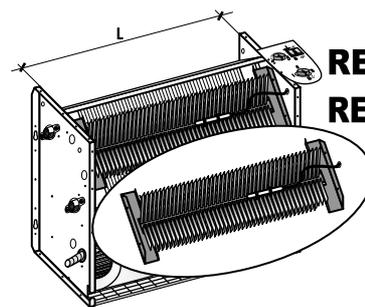
SAA
0 ÷ 33 %



SAX
0 ÷ 100 %



SAY
0 ÷ 100 %



**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	SAM 30-40	SAM 50-60	SAM 70-80	SAM 90-100	SAM 110-120
			089917001	089917002	089917003	089917004	089917005	089917006
	Euro	41,00	48,00	55,00	62,00	69,00	76,00	

SAA	Motorizzata - Motorized (ON/OFF) Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	SAA 10-20	SAA 30-40	SAA 50-60	SAA 70-80	SAA 90-100	SAA 110-120
			089917051	089917052	089917053	089917054	089917055	089917056
	Euro	211,00	218,00	225,00	232,00	239,00	246,00	

**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	SAX 30-40	SAX 50-60	SAX 70-80	SAX 90-100	SAX 110-120
			089917011	089917012	089917013	089917014	089917015	089917016
	Euro	45,00	52,00	59,00	66,00	73,00	80,00	

SAY	Motorizzata - Motorized (ON/OFF) Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	SAY 10-20	SAY 30-40	SAY 50-60	SAY 70-80	SAY 90-100	SAY 110-120
			089917021	089917022	089917023	089917024	089917025	089917026
	Euro	215,00	222,00	229,00	236,00	243,00	250,00	

**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. Eletr. 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 supply		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 Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	RES1 10-20	RES1 30-40	RES1 50-60	RES1 70-80	RES1 90-100	RES1 110-120
			089915001	089915002	089915003	089915004	089915005	089915006
	Euro	139,00	144,00	164,00	169,00	169,00	169,00	

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

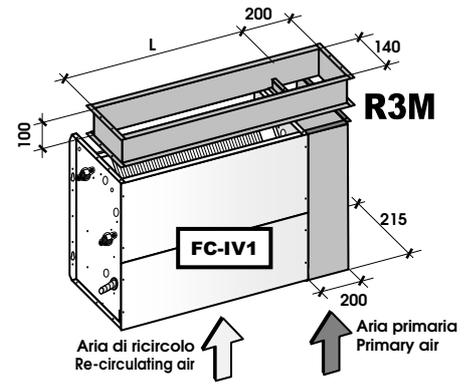
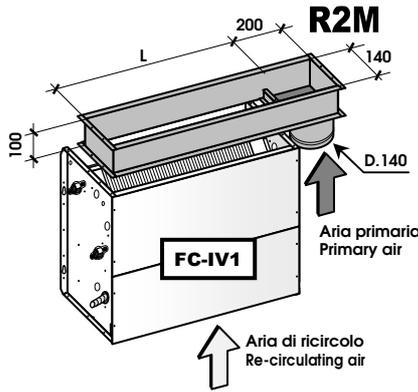
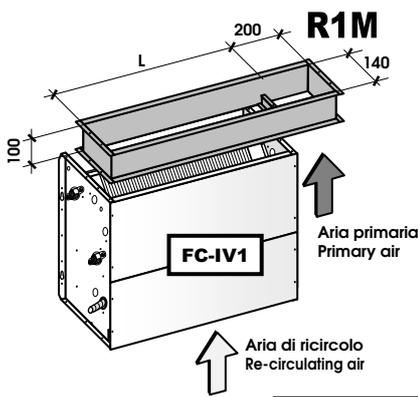
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	1.000 W	1.500 W	2.000 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W	
Assorb. Eletr. Res. elettrica - Electrical heater current input	(1)	4,35 A	6,53 A	8,70 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	
Mod. resistenze elettr. - Electrical heaters mod.	Mod.	1R700B1000	1R1000B1500	1R1500B2000	1R2000B3000	1R2000B3000	1R2000B3000	
Alimentazione elettrica - Power supply		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	RES2 30-40	RES2 50-60	RES2 70-80	RES2 90-100	RES2 110-120
			089916001	089916002	089916003	089916004	089916005	089916006
	Euro	139,00	144,00	164,00	190,00	190,00	190,00	

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 Normale (Qa-n) dell'unità standard 2-Pipe più piccola
(1) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT 110
(2) 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-QPa).

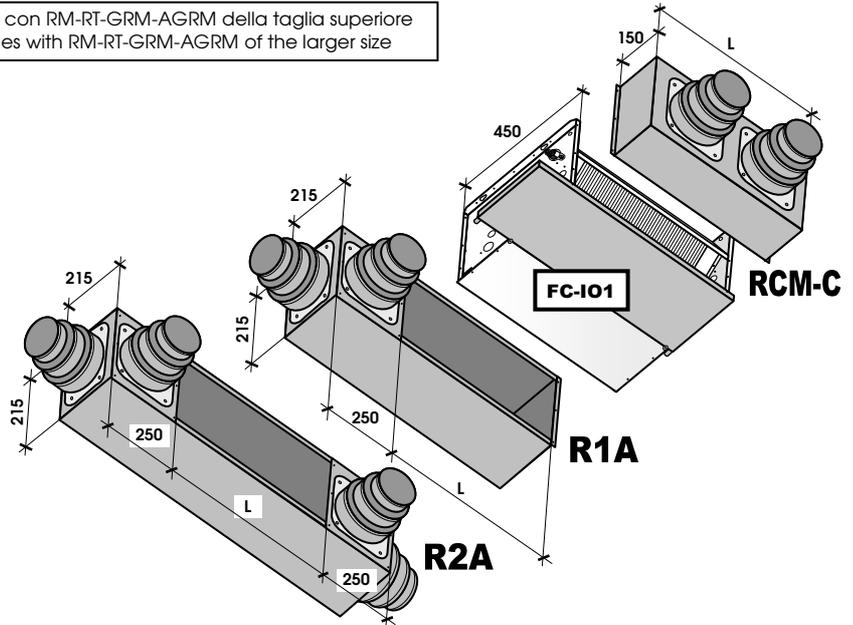
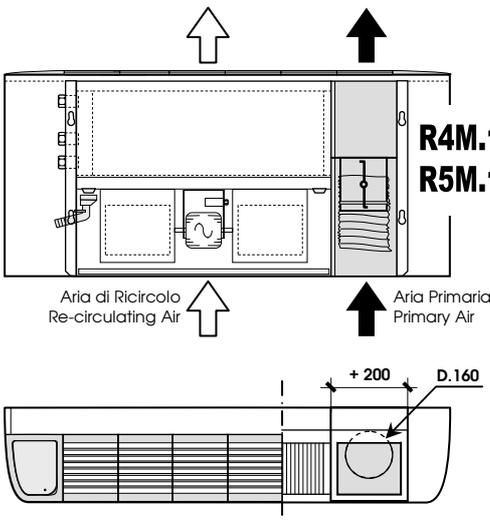
Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit
Technical data refer to the following conditions: Atmospheric pressure 1013 mbar - Air flow of ref. Normal air flow (Qa-n) of the standard smaller 2-Pipe unit
(1) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT 110
(2) Nominal 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-QPa).

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

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



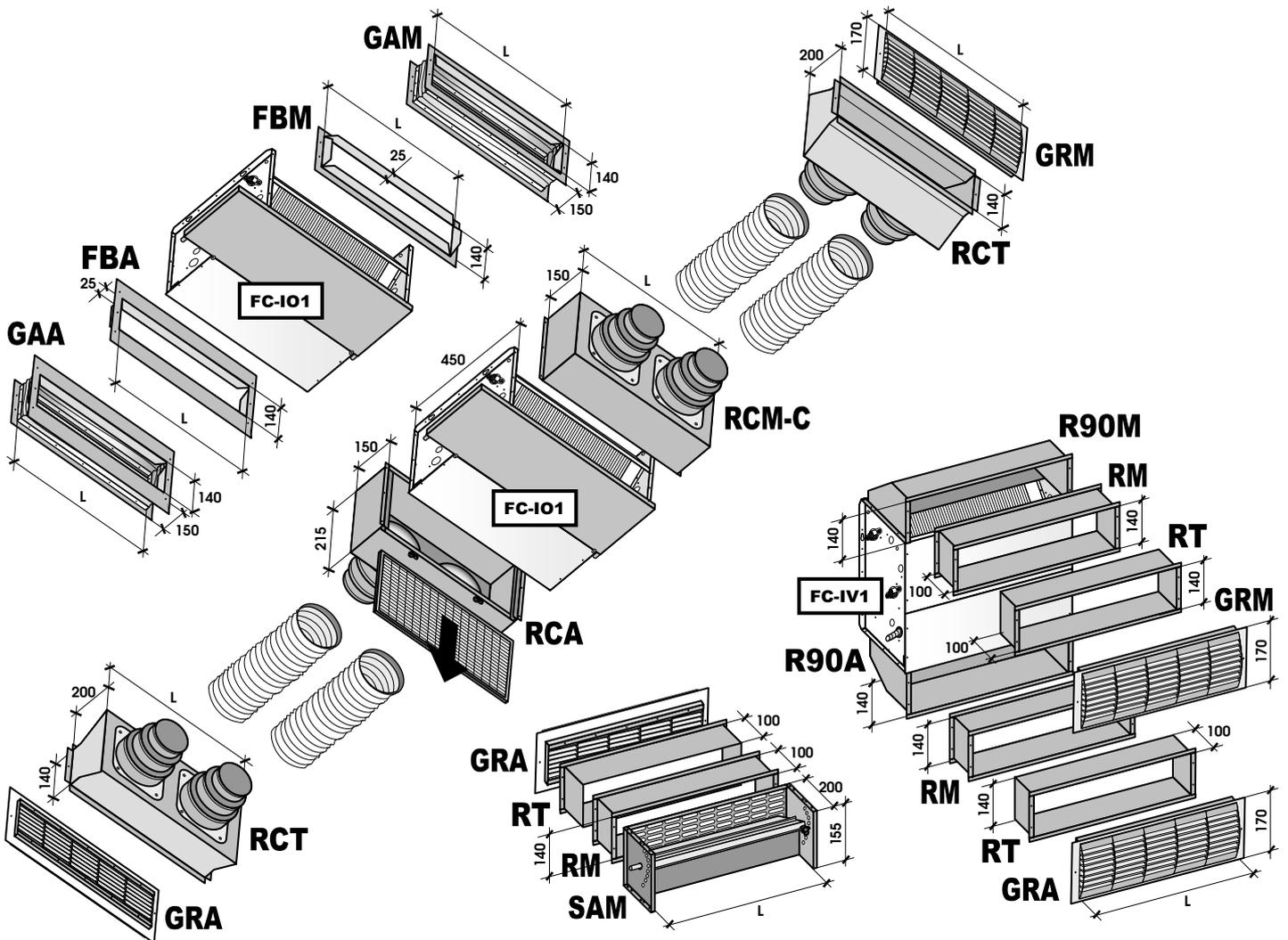
Compatibilità - Compatibility		FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P
Dimensioni - Dimensions		L mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Plenum dritto mandata aria con attacco aria primaria (attacco rettangolare 140x200) - Sezione d'ingresso libera, senza serranda 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 39,00	R1M 30-40 089920052 43,00	R1M 50-60 089920053 47,00	R1M 70-80 089920054 51,00	R1M 90-100 089920055 55,00	R1M 110-120 089920056 59,00
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 78,00	R2M 30-40 089920062 82,00	R2M 50-60 089920063 86,00	R2M 70-80 089920064 90,00	R2M 90-100 089920065 94,00	R2M 110-120 089920066 98,00
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 64,00	R3M 30-40 089920072 68,00	R3M 50-60 089920073 72,00	R3M 70-80 089920074 76,00	R3M 90-100 089920075 80,00	R3M 110-120 089920076 84,00
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 70,00	R4M.160/30-40 089920082 70,00	R4M.160/50-60 089920083 70,00	R4M.160/70-80 089920084 70,00	R4M.160/90-100 089920085 70,00	R4M.160/110-120 089920086 70,00
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 95,00	R5M.160/30-40 089920092 95,00	R5M.160/50-60 089920093 95,00	R5M.160/70-80 089920094 95,00	R5M.160/90-100 089920095 95,00	R5M.160/110-120 089920096 95,00
(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 96,00	R1A 30-40 089920112 105,00	R1A 50-60 089920113 114,00	R1A 70-80 089920114 122,00	R1A 90-100 089920115 131,00	R1A 110-120 089920116 140,00
(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 148,00	R2A 30-40 089920122 156,00	R2A 50-60 089920123 165,00	R2A 70-80 089920124 173,00	R2A 90-100 089920125 182,00	R2A 110-120 089920126 190,00

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...)

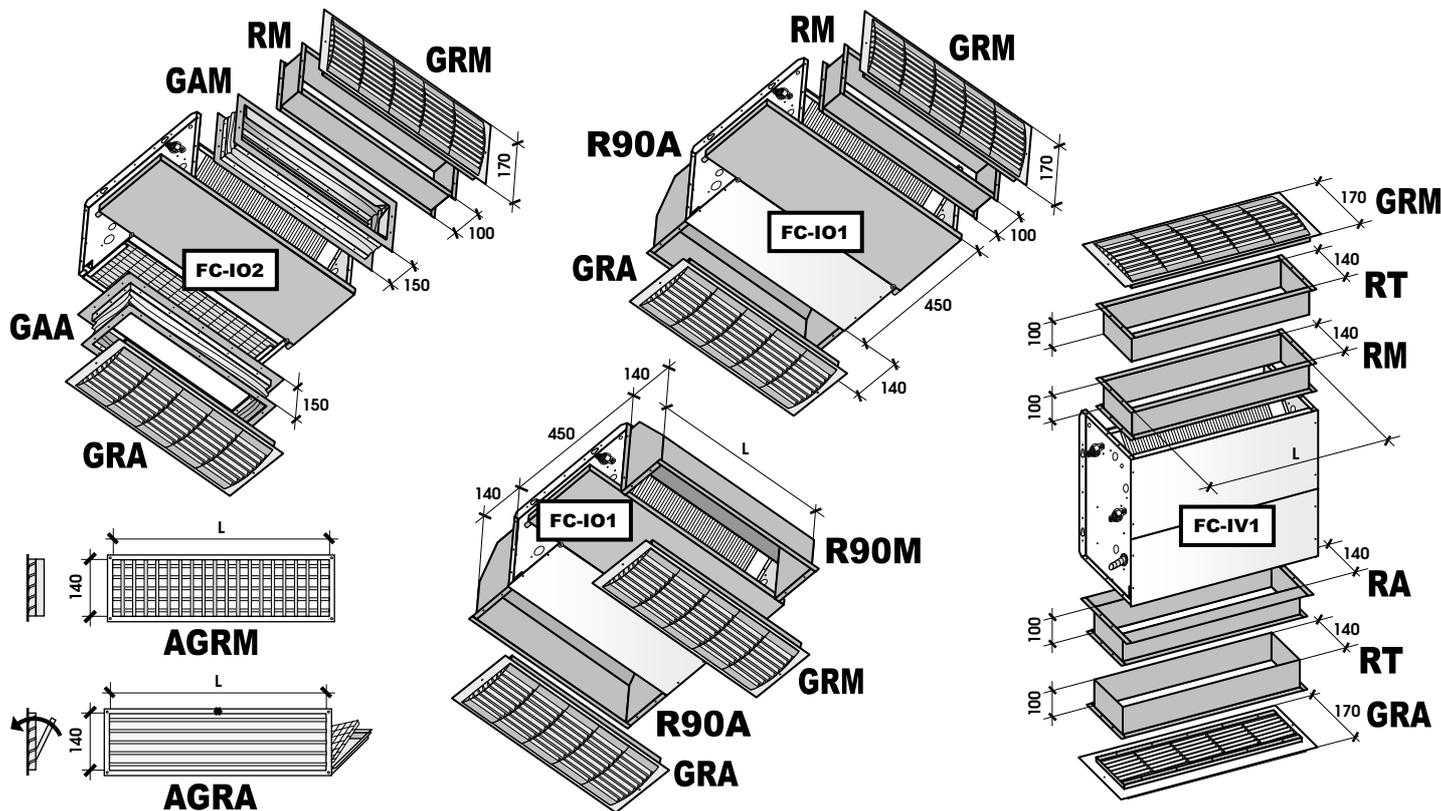
Compatibilità - Compatibility		FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P	
Dimensioni - Dimensions		L	mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Flangia per "attacco canale a baionetta" - Air flange with "duct nesting connection"									
FBM	Mandata aria Air supply	Mod. Cod.	FBM 10-20 089920101	FBM 30-40 089920102	FBM 50-60 089920103	FBM 70-80 089920104	FBM 90-100 089920105	FBM 110-120 089920106	
		Euro	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	
FBA	Apirazione aria Air intake	Mod. Cod.	FBA 10-20 089920201	FBA 30-40 089920202	FBA 50-60 089920203	FBA 70-80 089920204	FBA 90-100 089920205	FBA 110-120 089920206	
		Euro	18,00	20,00	21,00	23,00	24,00	26,00	
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 Air intake	Mod. Cod.	FBF 10-20 089920301	FBF 30-40 089920302	FBF 50-60 089920303	FBF 70-80 089920304	FBF 90-100 089920305	FBF 110-120 089920306	
		Euro	21,00	23,00	24,00	26,00	27,00	29,00	
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) Air supply (Insulated)	Mod. Cod.	RCM-C10-20 089925001	RCM-C30-40 089925002	RCM-C50-60 089925003	RCM-C70-80 089925004	RCM-C90-100 089925005	RCM-C110-120 089925006	
		Euro	65,00	75,00	85,00	95,00	105,00	115,00	
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) Air intake (with air filter)	Mod. Cod.	RCA 10-20 089926001	RCA 30-40 089926002	RCA 50-60 089926003	RCA 70-80 089926004	RCA 90-100 089926005	RCA 110-120 089926006	
		Euro	70,00	85,00	100,00	115,00	130,00	145,00	
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 Air intake/supply	Mod. Cod.	RCT 10-20 089925101	RCT 30-40 089925102	RCT 50-60 089925103	RCT 70-80 089925104	RCT 90-100 089925105	RCT 110-120 089925106	
		Euro	65,00	78,00	90,00	103,00	115,00	128,00	
Giunto antivibrante con flangia attacco fan-coil + flangia attacco canale - Anti-vibration junction with fan-coil connection flange + duct connection flange									
GAM	Mandata aria Air supply	Mod. Cod.	GAM 10-20 089920401	GAM 30-40 089920402	GAM 50-60 089920403	GAM 70-80 089920404	GAM 90-100 089920405	GAM 110-120 089920406	
		Euro	55,00	61,00	67,00	73,00	79,00	85,00	
GAA	Apirazione aria Air intake	Mod. Cod.	GAA 10-20 089920501	GAA 30-40 089920502	GAA 50-60 089920503	GAA 70-80 089920504	GAA 90-100 089920505	GAA 110-120 089920506	
		Euro	60,00	66,00	72,00	78,00	84,00	90,00	

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...)

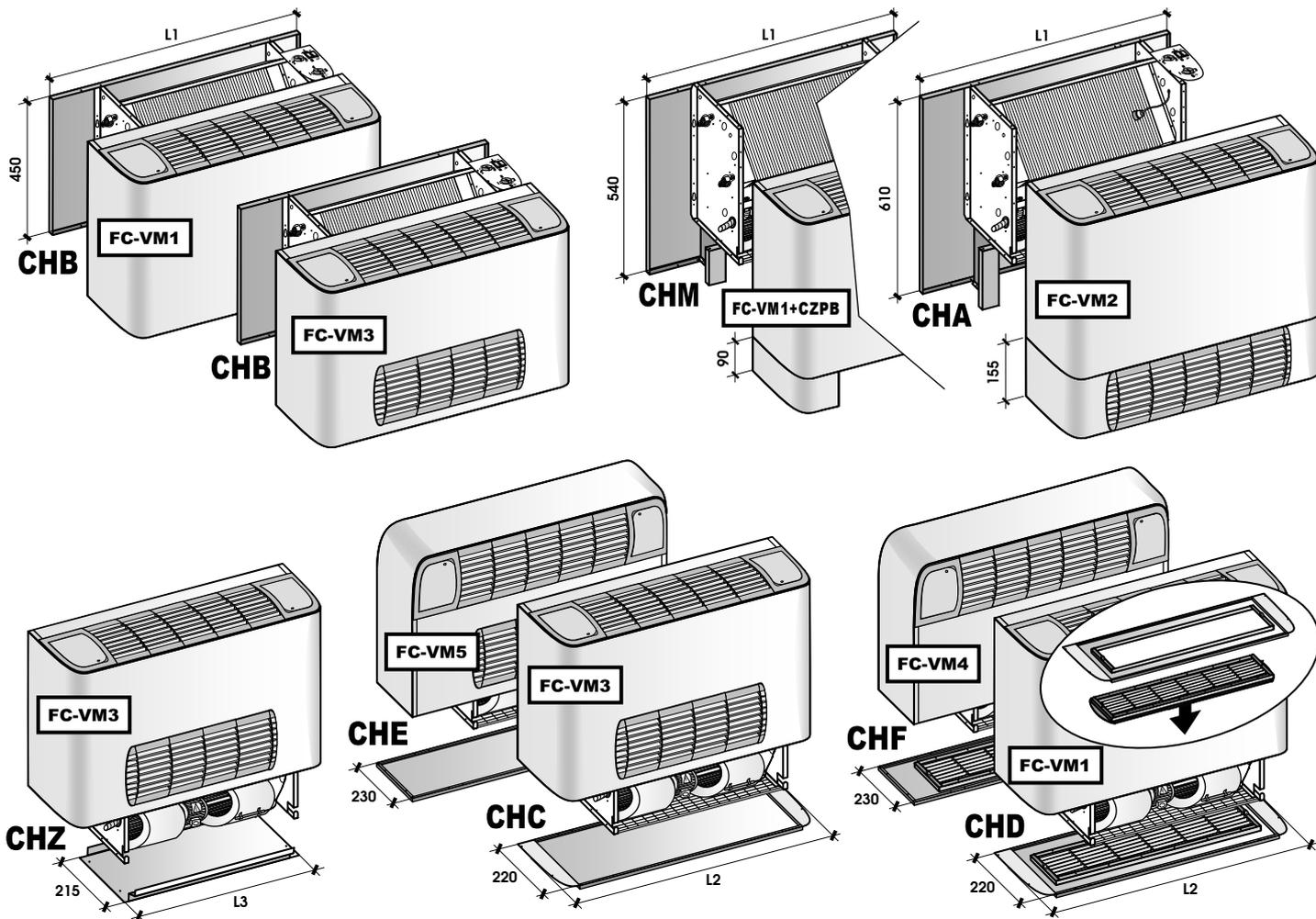
Compatibilità - Compatibility		FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P	
Dimensioni - Dimensions		L	mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Plenum dritto - Straight plenum									
RM	Mandata aria Air supply	Mod. Cod.	RM 10-20 089920001	RM 30-40 089920002	RM 50-60 089920003	RM 70-80 089920004	RM 90-100 089920005	RM 110-120 089920006	
	Euro	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	45,00		
RM-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated)	Mod. Cod.	RM-C10-20 089920011	RM-C30-40 089920012	RM-C50-60 089920013	RM-C70-80 089920014	RM-C90-100 089920015	RM-C110-120 089920016	
	Euro	31,00	36,00	41,00	46,00	51,00	56,00		
RM200-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated)	Mod. Cod.	RM200-C10-20 089920031	RM200-C30-40 089920032	RM200-C50-60 089920033	RM200-C70-80 089920034	RM200-C90-100 089920035	RM200-C110-120 089920036	
	Euro	50,00	58,00	66,00	74,00	82,00	90,00		
RM500-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated)	Mod. Cod.	RM500-C10-20 089920041	RM500-C30-40 089920042	RM500-C50-60 089920043	RM500-C70-80 089920044	RM500-C90-100 089920045	RM500-C110-120 089920046	
	Euro	69,00	80,00	90,00	102,00	113,00	124,00		
RA	Apirazione aria Air intake	Mod. Cod.	RA 10-20 089921001	RA 30-40 089921002	RA 50-60 089921003	RA 70-80 089921004	RA 90-100 089921005	RA 110-120 089921006	
	Euro	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00	47,00		
Plenum a 90° - 90° plenum									
R90M	Mandata aria Air supply	Mod. Cod.	R90M 10-20 089922001	R90M 30-40 089922002	R90M 50-60 089922003	R90M 70-80 089922004	R90M 90-100 089922005	R90M 110-120 089922006	
	Euro	30,00	36,00	42,00	48,00	54,00	60,00		
R90A	Apirazione aria Air intake	Mod. Cod.	R90A 10-20 089923001	R90A 30-40 089923002	R90A 50-60 089923003	R90A 70-80 089923004	R90A 90-100 089923005	R90A 110-120 089923006	
	Euro	28,00	33,00	38,00	43,00	48,00	53,00		
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.	RT 10-20 089924001	RT 30-40 089924002	RT 50-60 089924003	RT 70-80 089924004	RT 90-100 089924005	RT 110-120 089924006	
	Euro	23,00	28,00	32,00	37,00	41,00	46,00		
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.	GRM 10-20 089930001	GRM 30-40 089930002	GRM 50-60 089930003	GRM 70-80 089930004	GRM 90-100 089930005	GRM 110-120 089930006	
	Euro	23,00	28,00	33,00	38,00	43,00	48,00		
GRA	Aspirazione aria (con filtro aria) Air intake (with air filter)	Mod. Cod.	GRA 10-20 089931001	GRA 30-40 089931002	GRA 50-60 089931003	GRA 70-80 089931004	GRA 90-100 089931005	GRA 110-120 089931006	
	Euro	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00		
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.	AGRM 10-20 089930101	AGRM 30-40 089930102	AGRM 50-60 089930103	AGRM 70-80 089930104	AGRM 90-100 089930105	AGRM 110-120 089930106	
	Euro	45,00	60,00	75,00	90,00	105,00	120,00		
AGRA	Aspirazione aria (con filtro aria) Air intake (with air filter)	Mod. Cod.	AGRA 10-20 089931101	AGRA 30-40 089931102	AGRA 50-60 089931103	AGRA 70-80 089931104	AGRA 90-100 089931105	AGRA 110-120 089931106	
	Euro	100,00	123,00	145,00	168,00	190,00	213,00		

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

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

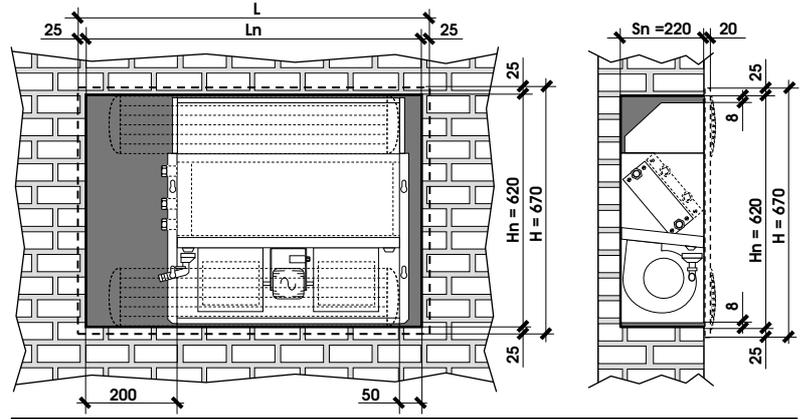
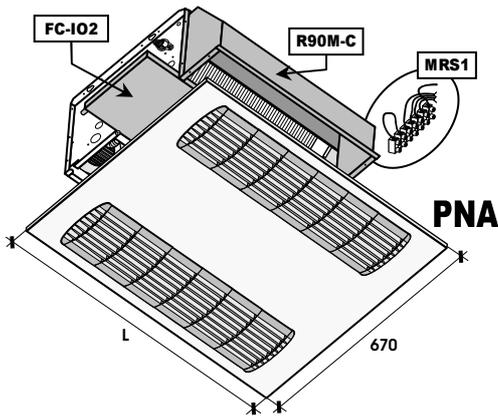
RM-RA-R90M-R90A-RT-GRM-GRA-AGRM-AGRA-GAM-GAA sono componibili

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

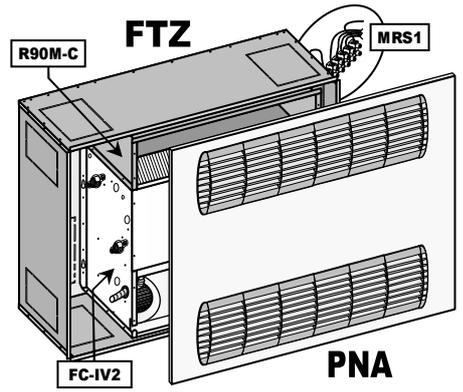
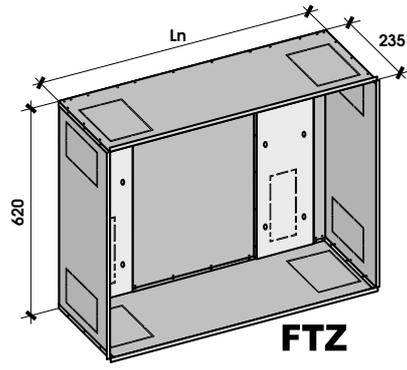
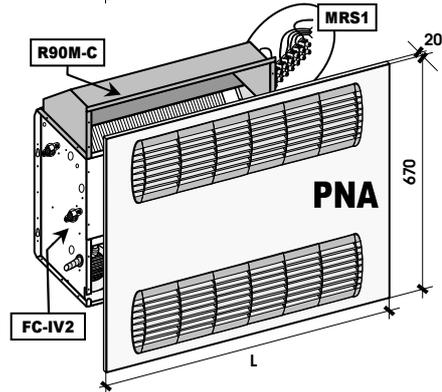
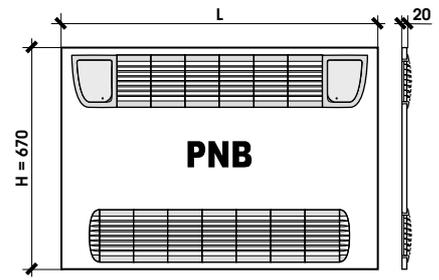
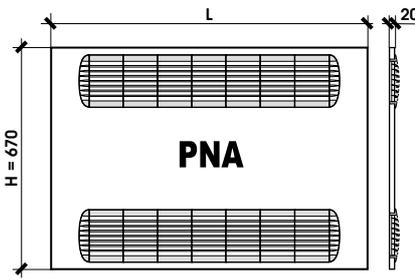
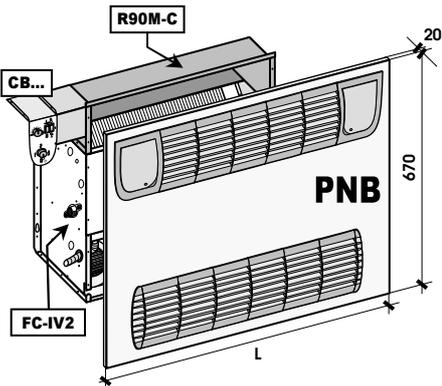


Accessori idonei per l'installazione sulle versioni con mobile (verticali ed orizzontali) - Accessories suitable for installation on versions with cabinet (vertical and horizontal)

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 32,00	CHA 30-40 089941002 41,00	CHA 50-60 089941003 50,00	CHA 70-80 089941004 59,00	CHA 90-100 089941005 68,00	CHA 110-120 089941006 77,00
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 30,00	CHM 30-40 089940102 39,00	CHM 50-60 089940103 47,00	CHM 70-80 089940104 56,00	CHM 90-100 089940105 64,00	CHM 110-120 089940106 73,00
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 28,00	CHB 30-40 089940002 36,00	CHB 50-60 089940003 43,00	CHB 70-80 089940004 51,00	CHB 90-100 089940005 58,00	CHB 110-120 089940006 66,00
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 17,00	CHC 30-40 089942002 22,00	CHC 50-60 089942003 27,00	CHC 70-80 089942004 32,00	CHC 90-100 089942005 37,00	CHC 110-120 089942006 42,00
CHE	Idoneo per versioni - Suitable for versions: VM5	Mod. Cod. Euro	CHE 10-20 089944001 17,00	CHE 30-40 089944002 22,00	CHE 50-60 089944003 27,00	CHE 70-80 089944004 32,00	CHE 90-100 089944005 37,00	CHE 110-120 089944006 42,00
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 30,00	CHD 30-40 089943002 37,00	CHD 50-60 089943003 44,00	CHD 70-80 089943004 51,00	CHD 90-100 089943005 58,00	CHD 110-120 089943006 65,00
CHF	Idoneo per versioni - Suitable for versions: VM4	Mod. Cod. Euro	CHF 10-20 089945001 30,00	CHF 30-40 089945002 37,00	CHF 50-60 089945003 44,00	CHF 70-80 089945004 51,00	CHF 90-100 089945005 58,00	CHF 110-120 089945006 65,00
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 14,00	CHZ 30-40 089942102 17,00	CHZ 50-60 089942103 20,00	CHZ 70-80 089942104 23,00	CHZ 90-100 089942105 26,00	CHZ 110-120 089942106 29,00



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



Pannelli in lamiera preverniciata, ideati 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	55,00	68,00	81,00	94,00	107,00	120,00

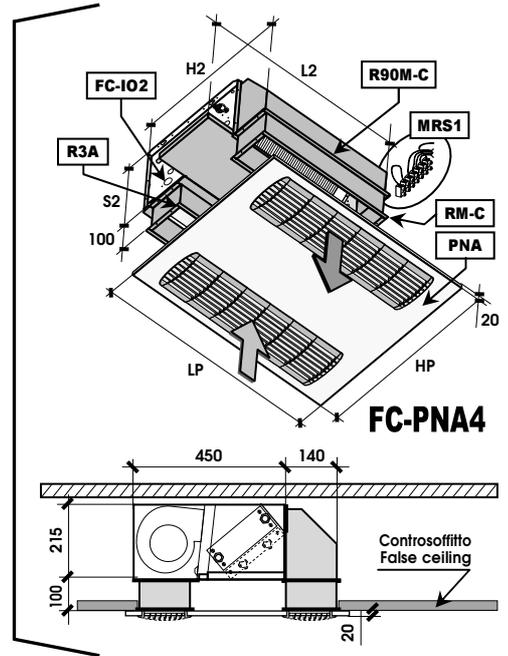
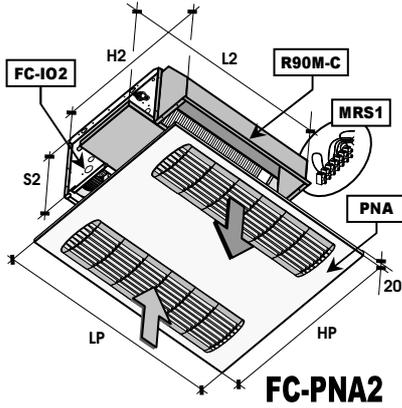
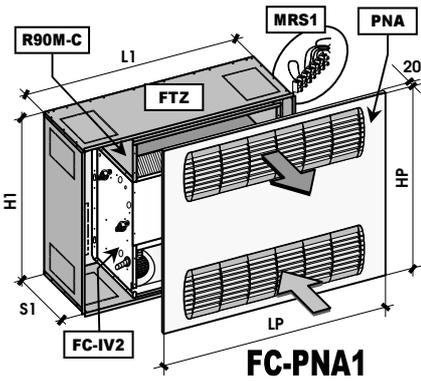
Pannello in lamiera preverniciata CON sportellini quadro comando (adatto per unità con quadro comando a bordo)
Panel made of pre-painted steel WITH control panel doors (suitable for units with on board control panel)

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	60,00	73,00	86,00	99,00	112,00	125,00

Falso telaio in lamiera zincata (adatto per pannelli "PNA" e "PNB") - False frame made of galvanized steel (suitable for "PNA" and "PNB" panels)

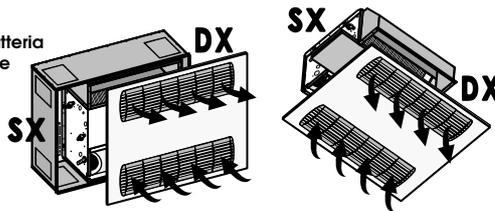
Il falso telaio "FTZ" NON è necessario, ma è consigliato per garantire: Veloce realizzazione di una nicchia con le corrette dimensioni necessarie + Rapida installazione dell'unità "FC" e dei pannelli "PNA" o "PNB"
The false "FTZ" frame is NOT required, but suggested in order to: Quickly make a niche 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	45,00	57,00	69,00	81,00	93,00	105,00



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

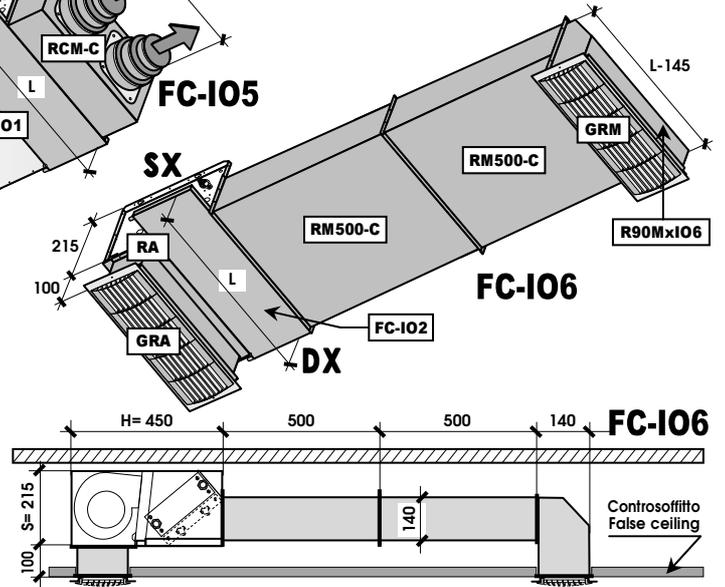
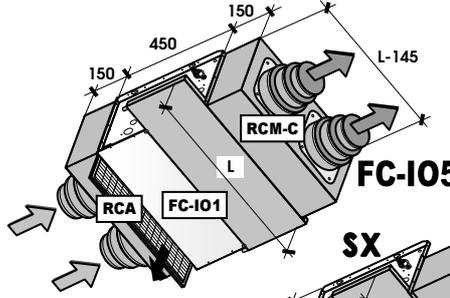
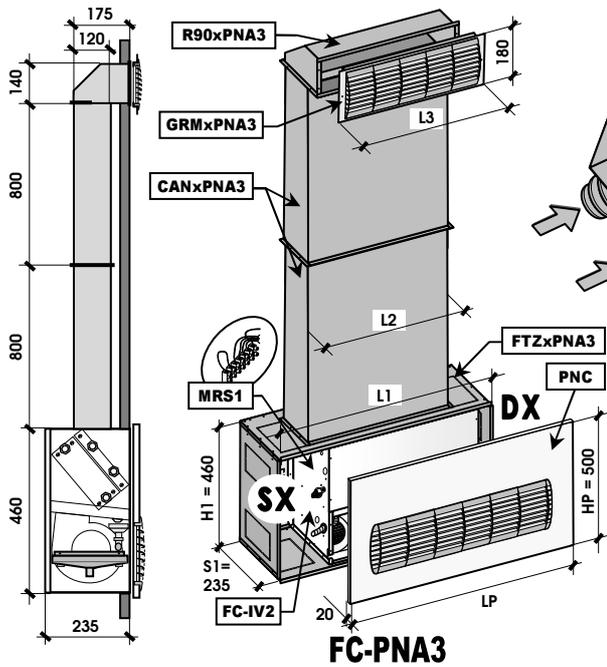
- SX = Sinistra - Left (STANDARD)
- DX = Destra - Right



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 FTZ R90M-C MRS 1 PNA	Ventilconvettore ad incasso verticale (versione "IV2") - Vertical concealed fan-coil ("IV2" version) Falso telaio in lamiera zincata - False frame made of galvanized steel Plenum a 90° di mandata aria Coibentato - Insulated Air supply 90° plenum Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso) - "Mammoth" type terminal board (Remote control not included) 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
Euro		342,00	356,00	388,00	418,00	468,00	509,00	580,00	618,00	678,00	713,00	767,00	803,00	849,00	911,00
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
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
Euro		411,00	425,00	467,00	497,00	559,00	600,00	683,00	721,00	803,00	838,00	892,00	928,00	996,00	1.058,00
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 R90M-C MRS 1 PNA	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "IO2") - Horizontal concealed fan-coil ("IO2" version) Plenum a 90° di mandata aria Coibentato - Insulated Air supply 90° plenum Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso) - "Mammoth" type terminal board (Remote control not included) 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
Euro		300,00	314,00	334,00	364,00	402,00	443,00	502,00	540,00	588,00	623,00	677,00	713,00	747,00	809,00
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
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
Euro		369,00	383,00	413,00	443,00	493,00	534,00	605,00	643,00	713,00	748,00	802,00	838,00	894,00	956,00
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 R90M-C R3A RM-C MRS 1 PNA	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "IO2") - Horizontal concealed fan-coil ("IO2" version) Plenum a 90° di mandata aria Coibentato - Insulated Air supply 90° plenum Plenum dritto aspirazione aria 100mm per versione "PNA4" - Air intake straight plenum 100mm for "PNA4" version Plenum dritto mandata aria 100mm coibentato - Insulated air supply straight plenum 100mm Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso) - "Mammoth" type terminal board (Remote control not included) 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
Euro		358,00	372,00	401,00	431,00	478,00	519,00	587,00	625,00	682,00	717,00	771,00	807,00	850,00	912,00
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
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
Euro		427,00	441,00	480,00	510,00	569,00	610,00	690,00	728,00	807,00	842,00	896,00	932,00	997,00	1.059,00
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)

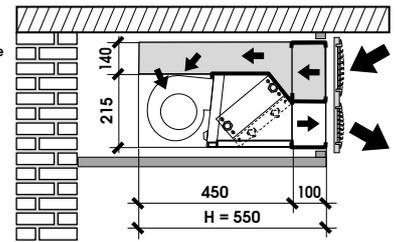
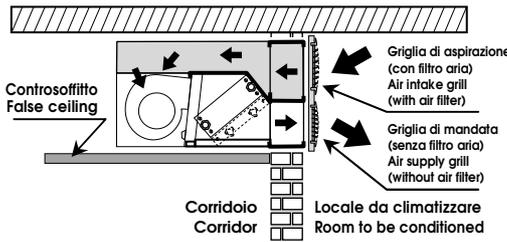
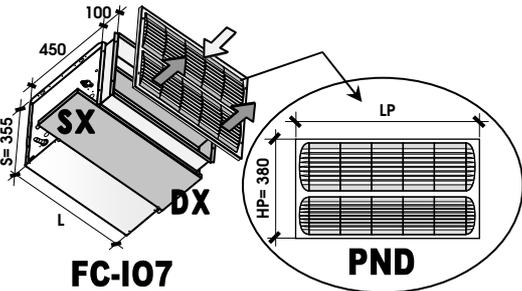
(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)



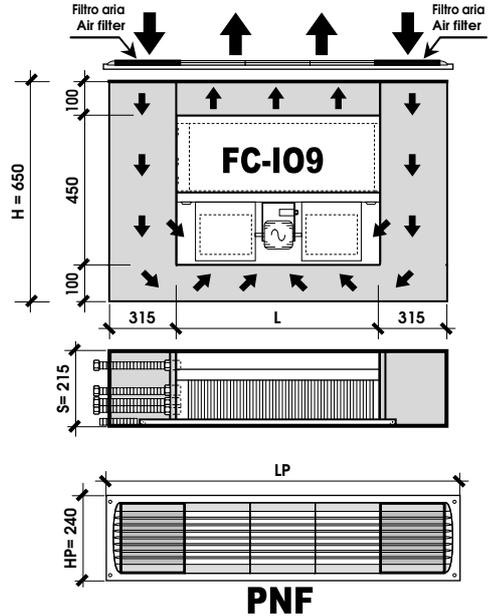
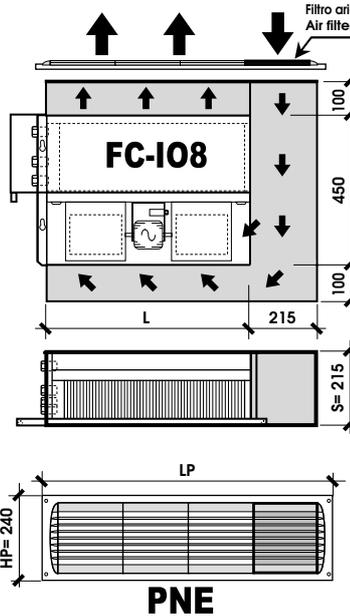
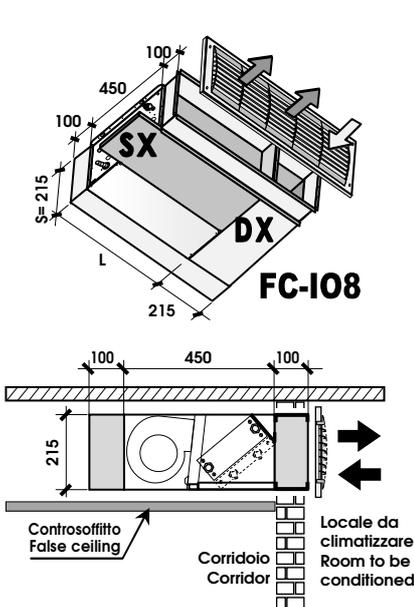
Taglia - Size	FC	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	90P	100P	110P	120P	
FC-PNA3	Versione incasso verticale con falso telaio, pannello di copertura, canale e griglia per mandata aria alta (per installazione ad incasso dentro il muro) Vertical concealed version with false frame, covering panel, duct and grill 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	1.650 - 1.540 - 1.585 1.700 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	
	Euro	534,00	548,00	621,00	650,00	740,00	780,00	891,00	930,00	1.029,00	1.064,00	1.118,00	1.155,00	1.240,00	1.302,00	
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	
	Euro	603,00	617,00	700,00	729,00	831,00	871,00	994,00	1.033,00	1.154,00	1.189,00	1.243,00	1.280,00	1.387,00	1.449,00	
		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
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	1.545 x 1.030 x 215								
Mandata-Output No.x ø200/180/160mm		1 x φ	2 x φ	2 x φ	2 x φ	3 x φ	3 x φ	4 x φ	4 x φ	4 x φ	4 x φ	4 x φ	4 x φ	4 x φ	4 x φ	
Aspirazione-Input No.x ø200/180/160mm		1 x φ	2 x φ	2 x φ	2 x φ	3 x φ	3 x φ	4 x φ	4 x φ	4 x φ	4 x φ	4 x φ	4 x φ	4 x φ	4 x φ	
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	
	Euro	341,00	355,00	381,00	411,00	455,00	496,00	561,00	599,00	653,00	688,00	742,00	778,00	818,00	880,00	
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	
	Euro	410,00	424,00	460,00	490,00	546,00	587,00	664,00	702,00	778,00	813,00	867,00	903,00	965,00	1.027,00	
		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	No. 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	1.545 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	
	Euro	461,00	475,00	520,00	549,00	610,00	650,00	735,00	773,00	845,00	880,00	934,00	971,00	1.028,00	1.090,00	
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	
	Euro	530,00	544,00	599,00	628,00	701,00	741,00	838,00	876,00	970,00	1.005,00	1.059,00	1.096,00	1.175,00	1.237,00	
		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 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 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-107	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		1.545 x 550 x 355	
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.	080012015	080022015	080032015	080042015	080052015	080062015	080072015	080082015	080092015	080102015	080093015	080103015	080112015	080122015
Euro		309,00	323,00	344,00	374,00	413,00	454,00	514,00	552,00	601,00	636,00	690,00	726,00	761,00	823,00
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.	080014015	080024015	080034015	080044015	080054015	080064015	080074015	080084015	080094015	080104015	080095015	080105015	080114015	080124015
Euro		378,00	392,00	423,00	453,00	504,00	545,00	617,00	655,00	726,00	761,00	815,00	851,00	908,00	970,00
	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
	Mod.	FC 10	FC 20	FC 30	FC 40	FC 50	FC 60	FC 70	FC 80	FC 90	FC 100	FC 90P	FC 100P	FC 110P	FC 120P
	Cod.	089950011	089950012	089950013	089950014	089950015	089950016	089950017	089950018	089950019	089950020	089950021	089950022	089950023	089950024
Euro		67,00	82,00	97,00	112,00	127,00	142,00	157,00	172,00	187,00	202,00	217,00	232,00	247,00	262,00
	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		1.345 x 380		1.480 x 380	
PND	Per - For:	FC-107		FC-207		FC-307		FC-407		FC-507		FC-607		FC-707	
	Mod. Cod.	PND 10-20 089950011		PND 30-40 089950012		PND 50-60 089950013		PND 70-80 089950014		PND 90-100 089950015		PND 110-120 089950016		PND 130-140 089950017	
Euro		67,00		82,00		97,00		112,00		127,00		142,00		157,00	



Raccomandata - Recommended	Taglie - Sizes "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	1.400(+630) x 650 x 215							
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.	080012016	080022016	080032016	080042016	080052016	080062016	080072017	080082017	080092017	080102017	080093017	080103017	080112017	080122017
Euro		329,00	343,00	356,00	386,00	417,00	458,00	628,00	666,00	709,00	745,00	799,00	835,00	864,00	926,00
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.	080014016	080024016	080034016	080044016	080054016	080064016	080074017	080084017	080094017	080104017	080095017	080105017	080114017	080124017
Euro		398,00	412,00	435,00	465,00	508,00	549,00	779,00	817,00	882,00	918,00	972,00	1.008,00	1.059,00	1.121,00
	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
	Mod.	PNE 10-20	PNE 30-40	PNE 50-60	PNF 70-80	PNF 90-100	PNF 110-120	PNF 130-140	PNF 150-160	PNF 170-180	PNF 190-200	PNF 210-220	PNF 230-240	PNF 250-260	PNF 270-280
	Cod.	089950021	089950022	089950023	089950034	089950035	089950036	089950037	089950038	089950039	089950040	089950041	089950042	089950043	089950044
Euro		53,00	63,00	73,00	83,00	93,00	103,00	113,00	123,00	133,00	143,00	153,00	163,00	173,00	183,00
	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		1.680 x 240		1.880 x 240	
PNE/F	Per - For:	FC-107		FC-207		FC-307		FC-407		FC-507		FC-607		FC-707	
	Mod. Cod.	PNE 10-20 089950021		PNE 30-40 089950022		PNE 50-60 089950023		PNF 70-80 089950034		PNF 90-100 089950035		PNF 110-120 089950036		PNF 130-140 089950037	
Euro		53,00		63,00		73,00		83,00		93,00		103,00		113,00	

(*) 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)

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.

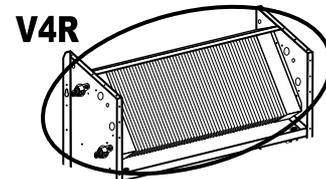
STANDARD + VARIANTS = New solution

- Some VARIANTS are available (as alternative to the standard solution).
- VARIANTS = Modifications to be made 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.



1 BATTERIA COIL **2 Tubi - Pipes**

4R **COOL** **HEAT**



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 4R COIL VARIANT	Mod.		V4R xFC22		V4R xFC42		V4R xFC62		V4R xFC82		V4Rx FC102		V4Rx FC102P		V4Rx FC122P
	Cod.		089950041		089950043		089950045		089950047		089950049		089950051		089950053
	Euro		22,00		31,00		43,00		53,00		62,00		62,00		70,00

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	
Absorbimento 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	
Scarico condensa - Drain pipe φ (mm)		20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni principali (VMI) 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	
 (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) LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	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	
	30 Pa	Max 0,84	0,82	0,81	0,84	0,87	0,88	0,91	
		Med 0,60	0,62	0,67	0,71	0,79	0,75	0,79	
		Min 0,37	0,42	0,46	0,52	0,59	0,61	0,71	
	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	
	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	
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)	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	76 Pa	90 Pa	96 Pa	110 Pa	108 Pa	114 Pa	
	Qa (x m³/h)	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)	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 Totale - Total	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	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

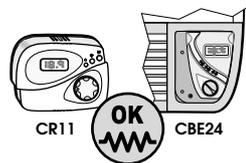
DN(*) = Diametro nominale ; F = Attacchi idraulici batteria Gas femmina
 Dati tecnici delle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz
 (1) (2) (3) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C s.s., 19°C u.b. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità a/r) 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 70/62°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità a/r) ESP > 0Pa) vedi (8)+(9); rif. portata aria nominale, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
 (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931)

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

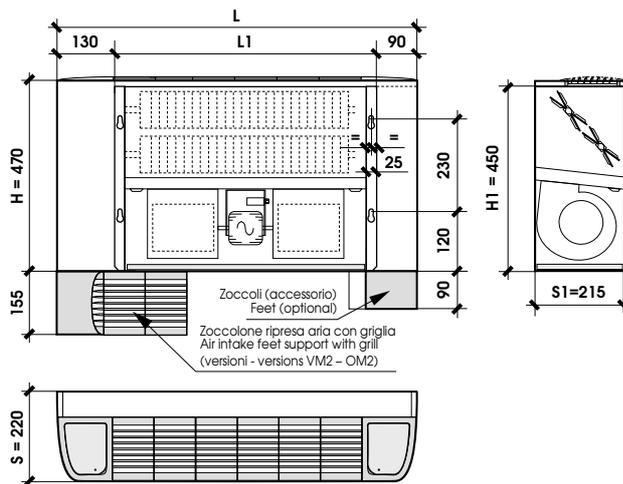
Per le unità elettriche SI RACCOMANDA SEMPRE l'utilizzo di un quadro comando con funzione POST-VENTILAZIONE: funzione utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza elettrica e quindi per salvaguardare l'unità da dannosissimi shock termici (OK → CBE24; CR11).

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 magnetothermal 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.		1R700B1000	1R700B1000	2R700B1000	2R700B1000	2R700B1000	2R1000B1500	2R1000B1500	2R1500B2000
Assorb. elettrico Resistenza elettrica W		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 A		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) W		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 Power supply Motore-Motor		230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase							
Dimensioni LxHxS (5) mm		670x470x220				870x470x220		1.070x470x220	
Dimensions L1xH1xS1 (6) mm		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		35,00	35,00	100,00	100,00	100,00	80,00	80,00	99,00

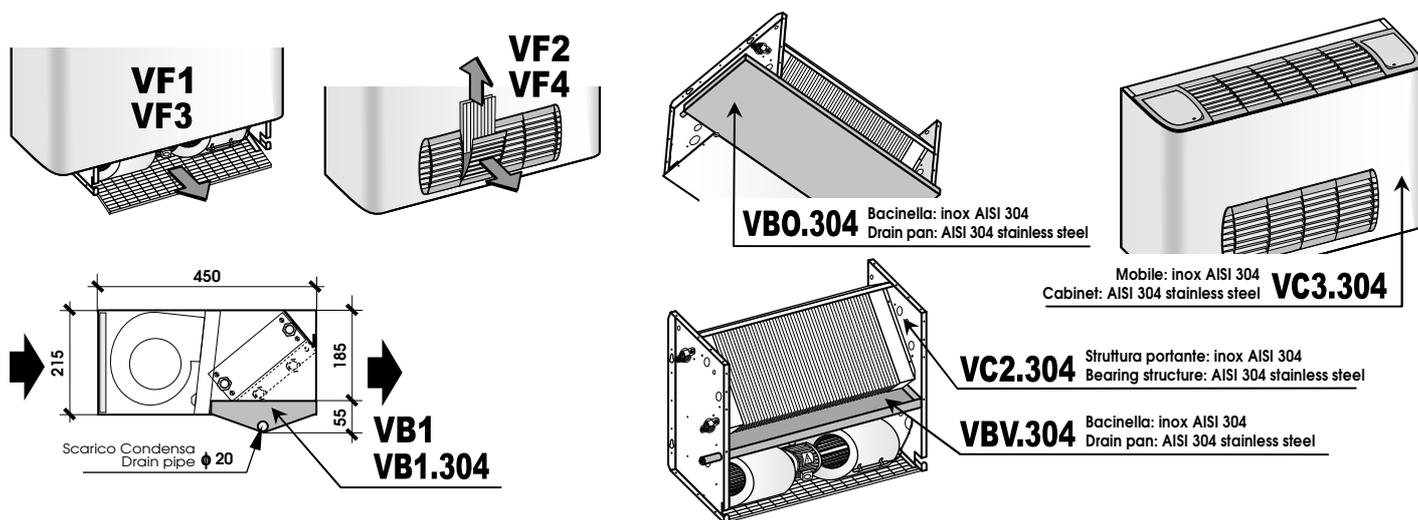
Elettrici - Electrical		230Vac Monofase/Single-phase				400Vac Trifase/Three-phases			
Taglia & Compatibilità - Size & Compatibility		FC52 + VRE(4/230)	FC52 + VRE(4,5/230)	FC72 + VRE(5/230)	FC72 + VRE(6/230)	FC12 + VRE(2,1/400)	FC32 + VRE(3/400)	FC52 + VRE(4,5/400)	FC72 + VRE(6/400)
Potenza Termica - Heating capacity		4.000	4.500	5.000	6.000	2.100	3.000	4.500	6.000
Mod. resistenze elettr. - Electrical heaters mod.		2R1500B2000	3R1500B2000	2R2000B3000	2R2000B3000	3R700B1000	3R1000B1500	3R1500B2000	3R2000B3000
Assorb. elettrico Resistenza elettrica W		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 A		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) W		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 Power supply Motore-Motor		230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase				400Vac-3Ph-50Hz Trifase/Three-phases			
Dimensioni LxHxS (5) mm		1.070x470x220		1.270x470x220		670x470x220		1.270x470x220	
Dimensions L1xH1xS1 (6) mm		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		99,00	189,00	96,00	96,00	165,00	150,00	189,00	176,00

(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 Qa-n. Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa 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 inverteberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

(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 heaters DT: DT referred to 50% of Qa-n (B). Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with speed-max and ESP-0Pa).
 (3) 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.

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

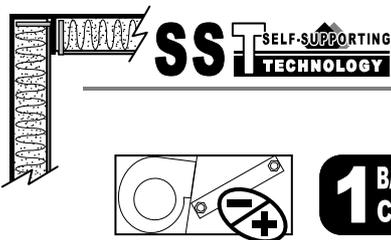
NOTE: On request electrical section with different power, 1, 2, 3 power stages.



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...	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
	Euro		6,00	9,00	11,00	14,00	17,00	19,00
VF2	Compatibilità - Compatibility VM3 - OM3 - VM3R - ...	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
	Euro		6,00	9,00	11,00	14,00	17,00	19,00
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 temolegante 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...	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
	Euro		8,00	12,00	16,00	20,00	24,00	28,00
VF4	Compatibilità - Compatibility VM3 - OM3 - VM3R - ...	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
	Euro		8,00	12,00	16,00	20,00	24,00	28,00
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 - ...	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
	Euro		43,00	50,00	58,00	65,00	73,00	80,00
VBV.304	Per sole versioni verticali For vertical versions only VM1/2/3/4/5 - IV1/2/3/4 - ...	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
	Euro		65,00	75,00	87,00	98,00	110,00	120,00
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 - ...	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
	Euro		119,00	146,00	170,00	194,00	216,00	237,00
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 - ...	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
	Euro		120,00	140,00	158,00	176,00	193,00	210,00
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 ...	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
	Euro		18,00	24,00	29,00	35,00	40,00	46,00
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 ...	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
	Euro		44,00	57,00	70,00	83,00	96,00	110,00

(*) 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).

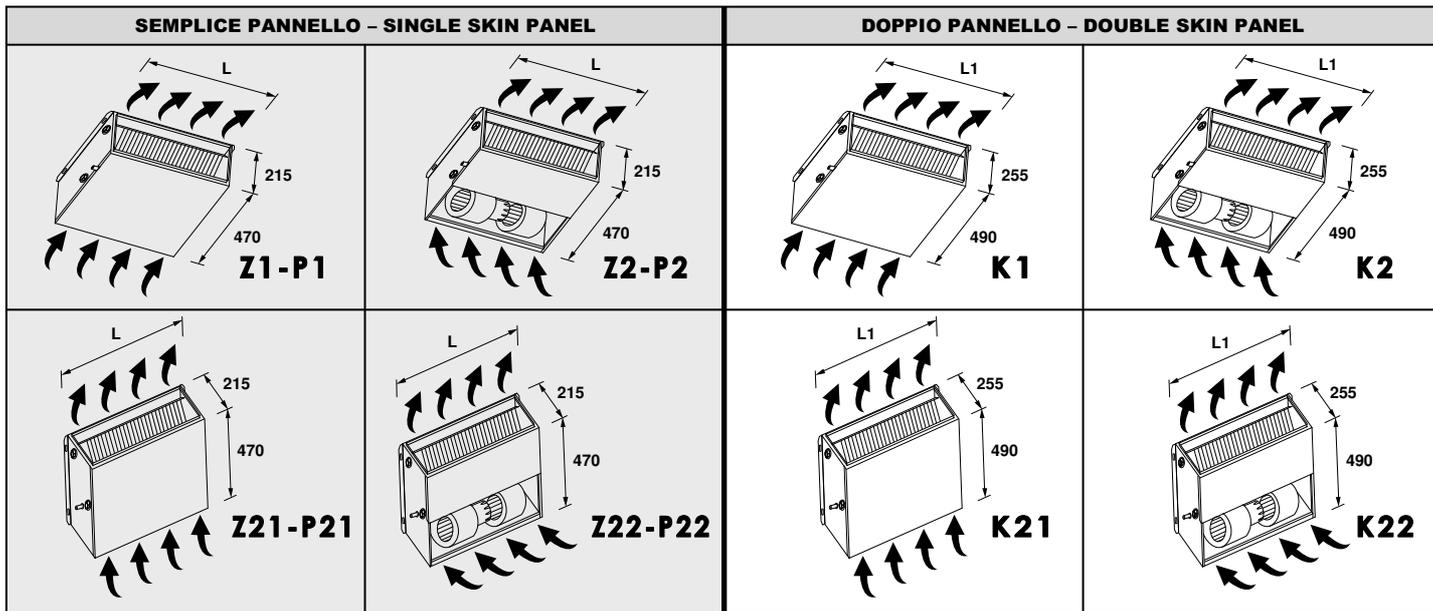


FC-Z/P/K sono realizzati con SST Technology: tecnologia con pannelli autoportanti (self-supporting panels), senza telaio e senza ponti termici.
 FC-Z/P/K are realised with SST Technology: technology with self-supporting panels, without frame and without thermal bridges.

(*) Rif. semplice pannello - Rif. single skin panel

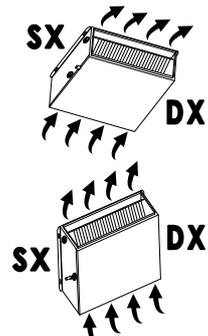
1 BATTERIA COIL **2** Tubi - Pipes

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



- FC Ventilconvettore Fan-coil
- Taglia - Size: 12 ... 102, 92P ... 122P
- Versione - Version: 1-2: Orizzontale - Horizontal, 21-22: Verticale - Vertical
- Lato attacchi batteria - Coil connections side: SX = Sinistra - Left (STANDARD), DX = Destra - Right

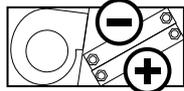
Sigla per l'ordinazione Order identification code: **FC 12 Z (*) 1 DX = FC 12-Z1-DX**



(*) Cassa portante - Main casing

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		L mm		L mm		L mm		L mm		L mm		L mm		L mm	
Z-P		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		L1 mm		L1 mm		L1 mm		L1 mm		L1 mm		L1 mm		L1 mm	
K		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 1	Cod. Euro	080012020 335,00	080022020 349,00	080032020 391,00	080042020 420,00	080052020 477,00	080062020 517,00	080072020 537,00	080082020 575,00	080092020 621,00	080102020 657,00	080093020 695,00	080103020 731,00	080112020 785,00	080122020 847,00
Z 2	Cod. Euro	080012024 345,00	080022024 359,00	080032024 403,00	080042024 432,00	080052024 491,00	080062024 531,00	080072024 553,00	080082024 591,00	080092024 639,00	080102024 675,00	080093024 713,00	080103024 749,00	080112024 805,00	080122024 867,00
Z 21	Cod. Euro	080012025 350,00	080022025 364,00	080032025 409,00	080042025 438,00	080052025 498,00	080062025 538,00	080072025 561,00	080082025 599,00	080092025 648,00	080102025 684,00	080093025 722,00	080103025 758,00	080112025 815,00	080122025 877,00
Z 22	Cod. Euro	080012026 355,00	080022026 369,00	080032026 415,00	080042026 444,00	080052026 505,00	080062026 545,00	080072026 569,00	080082026 607,00	080092026 657,00	080102026 693,00	080093026 731,00	080103026 767,00	080112026 825,00	080122026 887,00
P 1	Cod. Euro	080012027 360,00	080022027 374,00	080032027 422,00	080042027 451,00	080052027 513,00	080062027 553,00	080072027 578,00	080082027 616,00	080092027 667,00	080102027 703,00	080093027 741,00	080103027 777,00	080112027 835,00	080122027 897,00
P 2	Cod. Euro	080012028 370,00	080022028 384,00	080032028 434,00	080042028 463,00	080052028 527,00	080062028 567,00	080072028 594,00	080082028 632,00	080092028 685,00	080102028 721,00	080093028 759,00	080103028 795,00	080112028 855,00	080122028 917,00
P 21	Cod. Euro	080012029 375,00	080022029 389,00	080032029 440,00	080042029 469,00	080052029 534,00	080062029 574,00	080072029 602,00	080082029 640,00	080092029 694,00	080102029 730,00	080093029 768,00	080103029 804,00	080112029 865,00	080122029 927,00
P 22	Cod. Euro	080012030 380,00	080022030 394,00	080032030 446,00	080042030 475,00	080052030 541,00	080062030 581,00	080072030 610,00	080082030 648,00	080092030 703,00	080102030 739,00	080093030 777,00	080103030 813,00	080112030 875,00	080122030 937,00
K 1	Cod. Euro	080012035 421,00	080022035 435,00	080032035 498,00	080042035 527,00	080052035 603,00	080062035 643,00	080072035 681,00	080082035 719,00	080092035 782,00	080102035 818,00	080093035 856,00	080103035 892,00	080112035 962,00	080122035 1.024,00
K 2	Cod. Euro	080012036 431,00	080022036 445,00	080032036 510,00	080042036 539,00	080052036 617,00	080062036 657,00	080072036 697,00	080082036 735,00	080092036 800,00	080102036 836,00	080093036 874,00	080103036 910,00	080112036 982,00	080122036 1.044,00
K 21	Cod. Euro	080012037 436,00	080022037 450,00	080032037 516,00	080042037 545,00	080052037 624,00	080062037 664,00	080072037 705,00	080082037 743,00	080092037 809,00	080102037 845,00	080093037 883,00	080103037 919,00	080112037 992,00	080122037 1.054,00
K 22	Cod. Euro	080012038 441,00	080022038 455,00	080032038 522,00	080042038 551,00	080052038 631,00	080062038 671,00	080072038 713,00	080082038 751,00	080092038 818,00	080102038 854,00	080093038 892,00	080103038 928,00	080112038 1.002,00	080122038 1.064,00



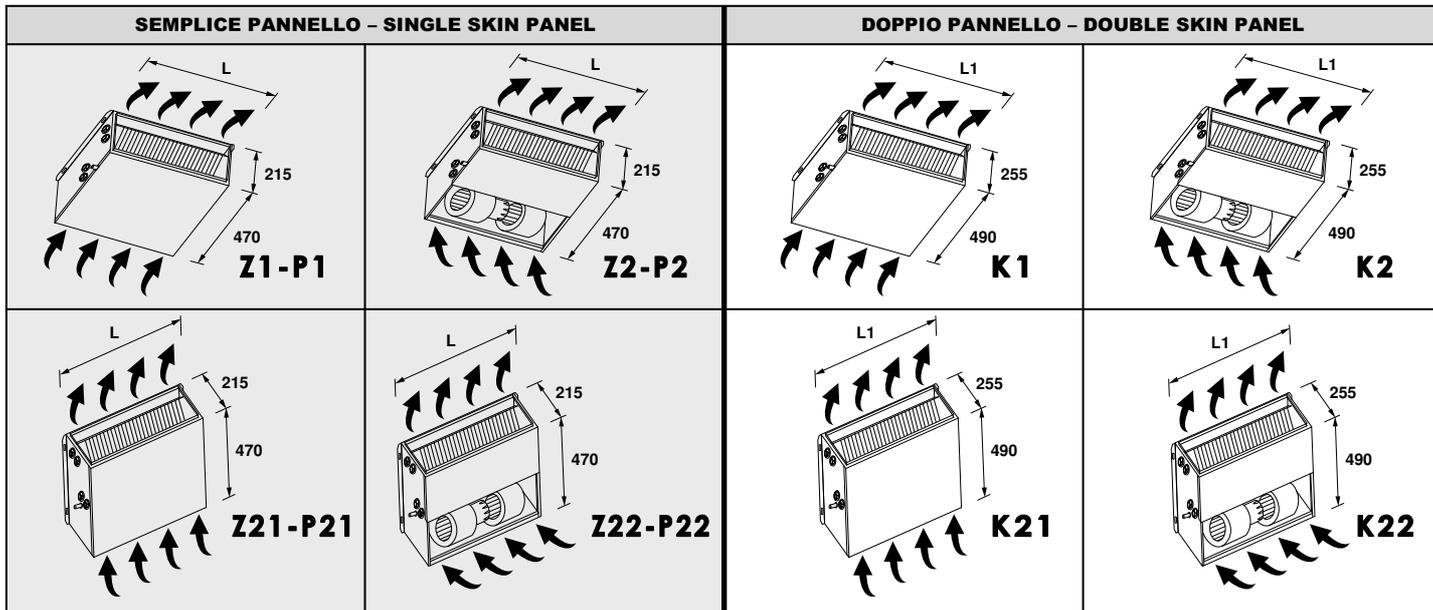
2 BATTERIE
COILS

4
Tubi - Pipes

(*) Rif. semplice pannello - Rif. single skin panel

215 mm
H (*)

Max
75 Pa



FC
Ventilconvettore
Fan-coil

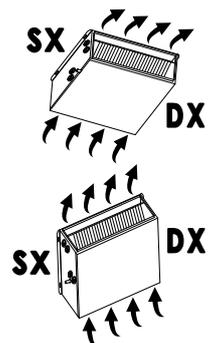
Taglia - Size
 ■ 14 ... 104
 ■ 94P ... 124P

Versione - Version
 ■ 1-2: Orizzontale - Horizontal
 ■ 21-22: Verticale - Vertical

Lato attacchi batteria - Coil connections side
 ■ SX = Sinistra - Left (STANDARD)
 ■ DX = Destra - Right

Sigla per l'ordinazione
Order identification code

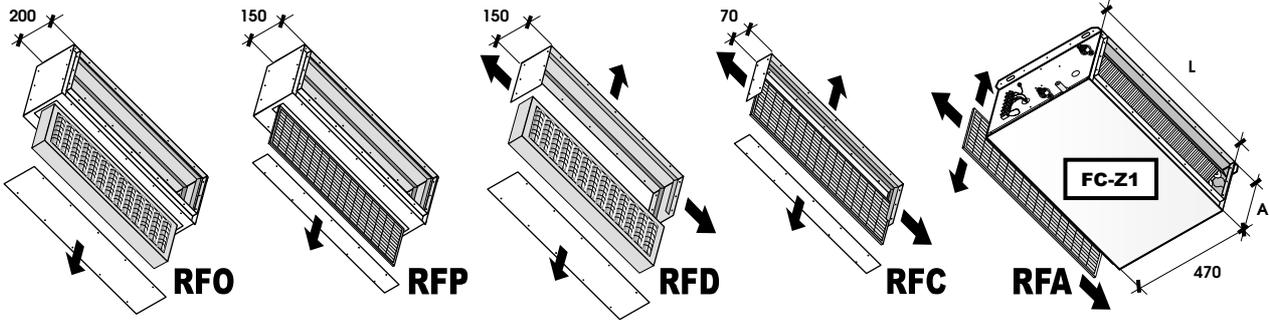
FC 14 Z (*) 1 DX = FC 14-Z1-DX



(*) Cassa portante - Main casing

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	L mm	400	400	600	600	800	800	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.400	1.400
Z-P	Peso - Weight Kg	17	18	21	22	26	27	30	31	34	36	35	37	40	41
versioni-versions	L1 mm	440	440	640	640	840	840	1.040	1.040	1.240	1.240	1.240	1.240	1.440	1.440
K	Peso - Weight Kg	23	24	29	30	36	37	42	43	47	49	48	50	54	56
Z ZINCATO GALVANIZED	Z 1	Cod. 080014020	080024020	080034020	080044020	080054020	080064020	080074020	080084020	080094020	080104020	080095020	080105020	080114020	080124020
	Euro	404,00	418,00	470,00	499,00	568,00	608,00	640,00	678,00	746,00	782,00	820,00	856,00	932,00	994,00
	Z 2	Cod. 080014024	080024024	080034024	080044024	080054024	080064024	080074024	080084024	080094024	080104024	080095024	080105024	080114024	080124024
	Euro	414,00	428,00	482,00	511,00	582,00	622,00	656,00	694,00	764,00	800,00	838,00	874,00	952,00	1.014,00
P PREVERNICIATO PRE-PAINTED	P 1	Cod. 080014027	080024027	080034027	080044027	080054027	080064027	080074027	080084027	080094027	080104027	080095027	080105027	080114027	080124027
	Euro	429,00	443,00	501,00	530,00	604,00	644,00	681,00	719,00	792,00	828,00	866,00	902,00	982,00	1.044,00
	P 2	Cod. 080014028	080024028	080034028	080044028	080054028	080064028	080074028	080084028	080094028	080104028	080095028	080105028	080114028	080124028
	Euro	439,00	453,00	513,00	542,00	618,00	658,00	697,00	735,00	810,00	846,00	884,00	920,00	1.002,00	1.064,00
K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	K 1	Cod. 080014035	080024035	080034035	080044035	080054035	080064035	080074035	080084035	080094035	080104035	080095035	080105035	080114035	080124035
	Euro	490,00	504,00	577,00	606,00	694,00	734,00	784,00	822,00	907,00	943,00	981,00	1.017,00	1.109,00	1.171,00
	K 2	Cod. 080014036	080024036	080034036	080044036	080054036	080064036	080074036	080084036	080094036	080104036	080095036	080105036	080114036	080124036
	Euro	500,00	514,00	589,00	618,00	708,00	748,00	800,00	838,00	925,00	961,00	999,00	1.035,00	1.129,00	1.191,00
K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	K 21	Cod. 080014037	080024037	080034037	080044037	080054037	080064037	080074037	080084037	080094037	080104037	080095037	080105037	080114037	080124037
	Euro	505,00	519,00	595,00	624,00	715,00	755,00	808,00	846,00	934,00	970,00	1.008,00	1.044,00	1.139,00	1.201,00
	K 22	Cod. 080014038	080024038	080034038	080044038	080054038	080064038	080074038	080084038	080094038	080104038	080095038	080105038	080114038	080124038
	Euro	510,00	524,00	601,00	630,00	722,00	762,00	816,00	854,00	943,00	979,00	1.017,00	1.053,00	1.149,00	1.211,00



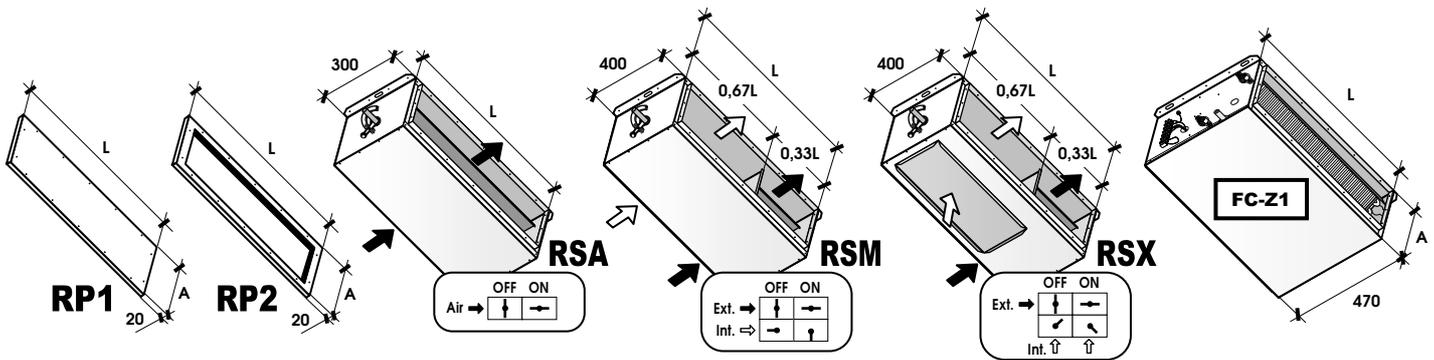
Compatibilità - Compatibility		FC-FCE	12-22/14-24	32-42/34-44	52-62/54-64	72-82/74-84	92-102/94-104/P	112-122/114-124/P	
versioni - versions: Z - P		L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215	
versioni - versions: K		L x A mm	L=440 x A=255	L=640 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) ; Estraiibile da qualsiasi direzione Flat air filter (not ductable) ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Removable from any side									
P.d.c. aria (filtro pulito/sporcato) - Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(1)	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 13,00	RFA-Z30 089950202 17,00	RFA-Z50 089950203 21,00	RFA-Z70 089950204 25,00	RFA-Z90 089950205 29,00	RFA-Z110 089950206 33,00
RFA-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RFA-P10 089950211 14,00	RFA-P30 089950212 18,00	RFA-P50 089950213 22,00	RFA-P70 089950214 26,00	RFA-P90 089950215 30,00	RFA-P110 089950216 34,00
RFA-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RFA-K10 089950221 14,00	RFA-K30 089950222 18,00	RFA-K50 089950223 22,00	RFA-K70 089950224 26,00	RFA-K90 089950225 30,00	RFA-K110 089950226 34,00
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/sporcato) - Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(1)	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 23,00	RFC-Z30 089950232 31,00	RFC-Z50 089950233 38,00	RFC-Z70 089950234 46,00	RFC-Z90 089950235 53,00	RFC-Z110 089950236 60,00
RFC-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RFC-P10 089950241 27,00	RFC-P30 089950242 36,00	RFC-P50 089950243 45,00	RFC-P70 089950244 53,00	RFC-P90 089950245 61,00	RFC-P110 089950246 69,00
RFC-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RFC-K10 089950251 28,00	RFC-K30 089950252 37,00	RFC-K50 089950253 46,00	RFC-K70 089950254 54,00	RFC-K90 089950255 62,00	RFC-K110 089950256 70,00
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/sporcato) - Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(1)	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 31,00	RFD-Z30 089950262 43,00	RFD-Z50 089950263 54,00	RFD-Z70 089950264 66,00	RFD-Z90 089950265 77,00	RFD-Z110 089950266 88,00
RFD-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RFD-P10 089950271 35,00	RFD-P30 089950272 48,00	RFD-P50 089950273 61,00	RFD-P70 089950274 73,00	RFD-P90 089950275 85,00	RFD-P110 089950276 97,00
RFD-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RFD-K10 089950281 36,00	RFD-K30 089950282 49,00	RFD-K50 089950283 62,00	RFD-K70 089950284 74,00	RFD-K90 089950285 86,00	RFD-K110 089950286 98,00
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/sporcato) - Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(1)	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 37,00	RFP-Z30 089950292 49,00	RFP-Z50 089950293 60,00	RFP-Z70 089950294 71,00	RFP-Z90 089950295 81,00	RFP-Z110 089950296 92,00
RFP-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RFP-P10 089950301 46,00	RFP-P30 089950302 60,00	RFP-P50 089950303 74,00	RFP-P70 089950304 86,00	RFP-P90 089950305 99,00	RFP-P110 089950306 111,00
RFP-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RFP-K10 089950311 68,00	RFP-K30 089950312 88,00	RFP-K50 089950313 107,00	RFP-K70 089950314 125,00	RFP-K90 089950315 142,00	RFP-K110 089950316 158,00
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/sporcato) - Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(1)	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 45,00	RFO-Z30 089950322 61,00	RFO-Z50 089950323 76,00	RFO-Z70 089950324 91,00	RFO-Z90 089950325 105,00	RFO-Z110 089950326 120,00
RFO-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Mod. Cod. Euro	RFO-P10 089950331 54,00	RFO-P30 089950332 72,00	RFO-P50 089950333 90,00	RFO-P70 089950334 106,00	RFO-P90 089950335 123,00	RFO-P110 089950336 139,00
RFO-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod. Euro	RFO-K10 089950341 76,00	RFO-K30 089950342 100,00	RFO-K50 089950343 123,00	RFO-K70 089950344 145,00	RFO-K90 089950345 166,00	RFO-K110 089950346 186,00

(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)

Mod.(1) Cod.	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-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Euro	30,00	36,00	42,00	47,00	51,00	55,00
RP1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Euro	39,00	47,00	54,00	61,00	67,00	72,00
RP1-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Euro	61,00	74,00	86,00	96,00	105,00	113,00

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

Mod.(1) Cod.	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-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-Z21	Euro	38,00	46,00	54,00	60,00	66,00	71,00
RP2-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Euro	47,00	57,00	66,00	74,00	81,00	87,00
RP2-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Euro	69,00	84,00	97,00	109,00	119,00	128,00

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	Euro	85,00	105,00	123,00	140,00	157,00	173,00
RSA-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Euro	105,00	129,00	152,00	173,00	195,00	214,00
RSA-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Euro	153,00	190,00	224,00	256,00	288,00	317,00

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	Euro	105,00	128,00	150,00	171,00	191,00	210,00
RSM-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Euro	128,00	156,00	183,00	209,00	233,00	257,00
RSM-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Euro	184,00	226,00	266,00	304,00	340,00	375,00

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	Euro	133,00	156,00	178,00	199,00	219,00	238,00
RSX-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FC-P1; FC-P21	Euro	156,00	184,00	211,00	237,00	261,00	285,00
RSX-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Euro	212,00	254,00	294,00	332,00	368,00	403,00

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

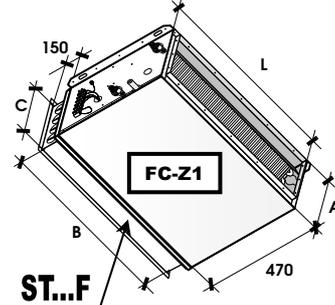
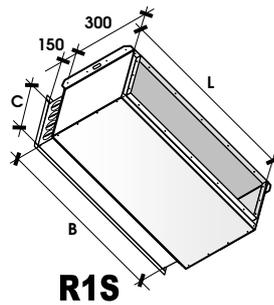
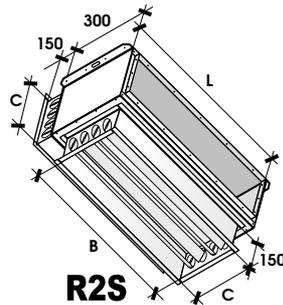
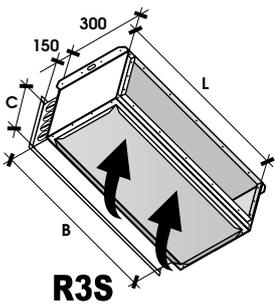
(2) Perdite di carico aria (Pa) rif. alla portata aria nominale max dell'unità 2-Tubi più piccola (vedi tab. "Dati Tecnici Nominali").

- 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	Mod. Cod.	ST.300x150F 089950501	ST.500x150F 089950502	ST.700x150F 089950503	ST.900x150F 089950504	ST.1.100x150F 089950505	ST.1.300x150F 089950506
Compatibilità/y		FC-Z1/P1/K1; FC-Z21/P21/K21					
Euro		98,00	113,00	130,00	145,00	161,00	177,00

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-Z60 089950513	R1S-Z70 089950514	R1S-Z90 089950515	R1S-Z110 089950516
Euro		163,00	195,00	227,00	256,00	285,00	314,00
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		183,00	219,00	256,00	289,00	323,00	355,00
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		231,00	280,00	328,00	372,00	416,00	458,00

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		261,00	308,00	357,00	401,00	446,00	491,00
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		281,00	332,00	386,00	434,00	484,00	532,00
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		329,00	393,00	458,00	517,00	577,00	635,00

(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		191,00	223,00	255,00	284,00	313,00	342,00
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		211,00	247,00	284,00	317,00	351,00	383,00
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		259,00	308,00	356,00	400,00	444,00	486,00

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
Euro		380,00	

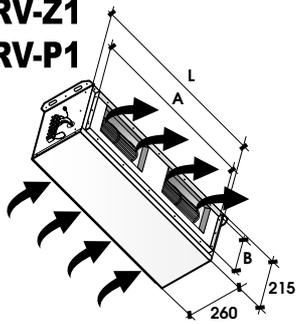
Comando manuale per serranda aria - Manual control suitable for air damper

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	CM.ST	Compatibilità/y ST...F - R1S - R2S - R3S	Mod. Cod.	CM.ST 099903100
			Euro	23,00

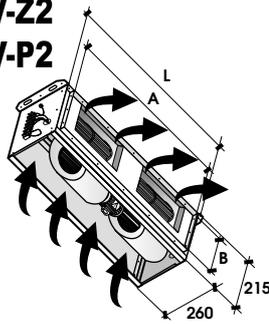
- (1) ST...F: compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.
- (2) R3S: A richiesta accessorio analogo con serranda inferiore ed apertura posteriore, stesso prezzo.
- (3) Perdite di carico aria (Pa) rif. alla portata aria nominale max dell'unità 2-Tubi più piccola (vedi tab. "Dati 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.

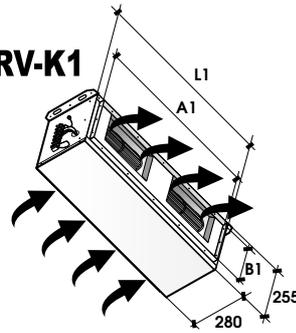
RV-Z1
RV-P1



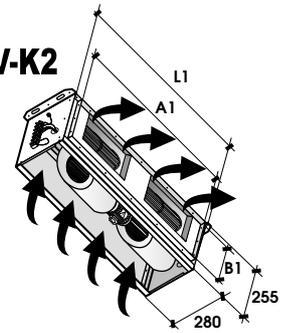
RV-Z2
RV-P2



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 addizionali dell'unità principale sono compatibili con questo cassonetto ventilante (e questo è un grande vantaggio!!)

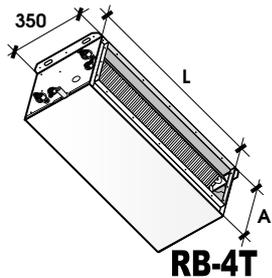
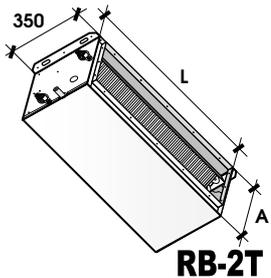
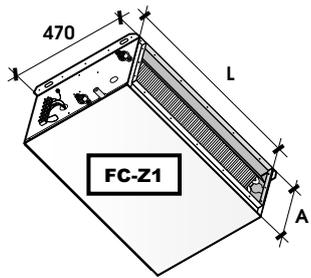
The ventilating section can be used as:

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

Compatibilità - Compatibility			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			
Motori/Ventilatori - Motors/Fans			No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3	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 versions			Lunghezza - Length	L	400	600	800	1.000	1.200	1.200	1.400	1.600	1.600	1.200	1.400	1.600	1.940	1.940		
Z-P			Bocche aspiraz./mandata	A	360	560	760	960	1.160	1.240	1.240	1.400	1.600	1.600	1.240	1.400	1.600	1.940		
			Air intake/supply outlets	B	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175		
Versioni versions			Lunghezza - Length	L1	440	640	840	1.040	1.240	1.240	1.400	1.600	1.600	1.240	1.400	1.600	1.940	1.940		
K			Bocche aspiraz./mandata	A1	400	600	800	1.000	1.200	1.200	1.400	1.600	1.600	1.200	1.400	1.600	1.940	1.940		
			Air intake/supply outlets	B1	215	215	215	215	215	215	215	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	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	24 Pa		
LFS	Limite funzionam. superiore Upper working limit	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	1.515		
		ESP (Pa)	Max	376	422	501	564	673	744	1.036	1.106	/	/	1.496	1.554	/	/	/		
Curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	↓	15 Pa	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	1.629			
		Min	144	162	214	237	320	351	528	557	788	808	923	960	1.418	1.448	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	1.854		
		Med	197	221	266	296	396	435	666	708	1.008	1.035	1.118	1.165	1.511	1.540	1.540			
		Min	96	105	148	163	228	249	437	461	703	722	848	880	1.333	1.360	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	1.718		
		Med	141	158	200	222	306	334	553	588	886	910	994	1.038	1.398	1.430	1.430			
		Min	/	/	/	/	153	166	329	347	602	618	753	783	1.209	1.235	1.235			
		75 Pa	Max	163	192	212	239	315	347	547	581	807	832	1.083	1.135	1.429	1.473	1.473		
Med	73	81	105	116	221	241	407	431	697	715	826	861	1.171	1.200	1.200					
Min	/	/	/	/	/	/	225	238	483	496	606	631	988	1.010	1.010					
RV-Z1	ZINCATA GALVANIZED (*)/es./ex. Mod.: RV10-Z1	Mod. (*) Cod.	ESP (Pa)	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)	74	80	100	111	135	144	200	210	256	262	291	301	382	388	388		
			ESP (Pa)	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	114 Pa		
RV-Z2	ZINCATA GALVANIZED (*)/es./ex. Mod.: RV10-Z2	Mod. (*) Cod.	Qa (m³/h)	70	75	94	104	130	141	192	202	252	258	281	290	372	379			
			ESP (Pa)	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	112 Pa		
			Qa (m³/h)	60	64	82	91	112	120	175	184	240	246	267	277	369	375	375		
RV-P1	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (*)/es./ex. Mod.: RV10-P1	Mod. (*) Cod.	ESP (Pa)	10-Z1	20-Z1	30-Z1	40-Z1	50-Z1	60-Z1	70-Z1	80-Z1	90-Z1	100-Z1	90P-Z1	100P-Z1	110P-Z1	120P-Z1			
			Qa (m³/h)	089950601	089950601	089950602	089950602	089950603	089950603	089950604	089950604	089950605	089950605	089950606	089950606	089950606	089950606	089950607	089950607	
			Euro	210,00	210,00	232,00	232,00	292,00	292,00	315,00	315,00	360,00	360,00	434,00	434,00	480,00	480,00	480,00		
RV-P2	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (*)/es./ex. Mod.: RV10-P2	Mod. (*) Cod.	ESP (Pa)	10-Z2	20-Z2	30-Z2	40-Z2	50-Z2	60-Z2	70-Z2	80-Z2	90-Z2	100-Z2	90P-Z2	100P-Z2	110P-Z2	120P-Z2			
			Qa (m³/h)	089950611	089950611	089950612	089950612	089950613	089950613	089950614	089950614	089950615	089950615	089950616	089950616	089950616	089950617	089950617		
			Euro	220,00	220,00	244,00	244,00	306,00	306,00	331,00	331,00	378,00	378,00	452,00	452,00	500,00	500,00	500,00		
RV-K1	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL (*)/es./ex. Mod.: RV10-K1	Mod. (*) Cod.	ESP (Pa)	10-P1	20-P1	30-P1	40-P1	50-P1	60-P1	70-P1	80-P1	90-P1	100-P1	90P-P1	100P-P1	110P-P1	120P-P1			
			Qa (m³/h)	089950621	089950621	089950622	089950622	089950623	089950623	089950624	089950624	089950625	089950625	089950626	089950626	089950626	089950626	089950627	089950627	
			Euro	229,00	229,00	255,00	255,00	320,00	320,00	346,00	346,00	395,00	395,00	469,00	469,00	518,00	518,00	518,00		
RV-K2	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL (*)/es./ex. Mod.: RV10-K2	Mod. (*) Cod.	ESP (Pa)	10-P2	20-P2	30-P2	40-P2	50-P2	60-P2	70-P2	80-P2	90-P2	100-P2	90P-P2	100P-P2	110P-P2	120P-P2			
			Qa (m³/h)	089950631	089950631	089950632	089950632	089950633	089950633	089950634	089950634	089950635	089950635	089950636	089950636	089950636	089950637	089950637		
			Euro	239,00	239,00	267,00	267,00	334,00	334,00	362,00	362,00	413,00	413,00	487,00	487,00	538,00	538,00	538,00		
RV-K1	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL (*)/es./ex. Mod.: RV10-K1	Mod. (*) Cod.	ESP (Pa)	10-K1	20-K1	30-K1	40-K1	50-K1	60-K1	70-K1	80-K1	90-K1	100-K1	90P-K1	100P-K1	110P-K1	120P-K1			
			Qa (m³/h)	089950641	089950641	089950642	089950642	089950643	089950643	089950644	089950644	089950645	089950645	089950646	089950646	089950646	089950646	089950647	089950647	
			Euro	274,00	274,00	312,00	312,00	388,00	388,00	424,00	424,00	482,00	482,00	556,00	556,00	615,00	615,00	615,00		
RV-K2	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL (*)/es./ex. Mod.: RV10-K2	Mod. (*) Cod.	ESP (Pa)	10-K2	20-K2	30-K2	40-K2	50-K2	60-K2	70-K2	80-K2	90-K2	100-K2	90P-K2	100P-K2	110P-K2	120P-K2			
			Qa (m³/h)	089950651	089950651	089950652	089950652	089950653	089950653	089950654	089950654	089950655	089950655	089950656	089950656	089950656	089950656	089950657	089950657	
			Euro	284,00	284,00	324,00	324,00	402,00	402,00	440,00	440,00	500,00	500,00	574,00	574,00	635,00	635,00	635,00		

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. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CEN-UNI 10023.
(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 Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di tariga 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. CEN-UNI 10023 standards.
(2) Sound Levels: Free field sound pressure, 2m distance. Data calculated based



Compatibilità - Compatibility	FC-FCE	12 22	32 42	52 62	72 82	92 102	92P 102P	112P 122P
		14 24	34 44	54 64	74 84	94 104	94P 104P	114P 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=1.200 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=1.240 x A=255	L=1.440 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													
Heating/cooling coil	Attacchi-Connections DN(*)	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 Mod.(*) Cod. 089950661 089950662 (*)/es./ex. Mod.: RB12-Z1	12-Z1	22-Z1	32-Z1	42-Z1	52-Z1	62-Z1	72-Z1	82-Z1	92-Z1	102-Z1	92P-Z1	102P-Z1	112P-Z1	122P-Z1
	Euro	175,00	189,00	222,00	251,00	259,00	299,00	308,00	346,00	359,00	395,00	359,00	395,00	412,00	474,00
RB-P (2T)	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Mod.(*) Cod. 089950681 089950682 (*)/es./ex. Mod.: RB12-P1	12-P1	22-P1	32-P1	42-P1	52-P1	62-P1	72-P1	82-P1	92-P1	102-P1	92P-P1	102P-P1	112P-P1	122P-P1
	Euro	196,00	210,00	248,00	277,00	290,00	330,00	344,00	382,00	399,00	435,00	399,00	435,00	456,00	518,00
RB-K (2T)	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Mod.(*) Cod. 089950701 089950702 (*)/es./ex. Mod.: RB12-K1	12-K1	22-K1	32-K1	42-K1	52-K1	62-K1	72-K1	82-K1	92-K1	102-K1	92P-K1	102P-K1	112P-K1	122P-K1
	Euro	248,00	262,00	314,00	343,00	368,00	408,00	433,00	471,00	499,00	535,00	499,00	535,00	567,00	629,00

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													
Cooling coil	Attacchi-Connections DN(*)	1/2" F													
Batteria caldo	Ranghi - Rows No.	1R													
Heating coil	Attacchi-Connections DN(*)	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 Mod.(*) Cod. 089950721 089950722 (*)/es./ex. Mod.: RB14-Z1	14-Z1	24-Z1	34-Z1	44-Z1	54-Z1	64-Z1	74-Z1	84-Z1	94-Z1	104-Z1	94P-Z1	104P-Z1	114P-Z1	124P-Z1
	Euro	244,00	258,00	301,00	330,00	350,00	390,00	411,00	449,00	484,00	520,00	484,00	520,00	559,00	621,00
RB-P (4T)	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Mod.(*) Cod. 089950741 089950742 (*)/es./ex. Mod.: RB14-P1	14-P1	24-P1	34-P1	44-P1	54-P1	64-P1	74-P1	84-P1	94-P1	104-P1	94P-P1	104P-P1	114P-P1	124P-P1
	Euro	265,00	279,00	327,00	356,00	381,00	421,00	447,00	485,00	524,00	560,00	524,00	560,00	603,00	665,00
RB-K (4T)	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Mod.(*) Cod. 089950761 089950762 (*)/es./ex. Mod.: RB14-K1	14-K1	24-K1	34-K1	44-K1	54-K1	64-K1	74-K1	84-K1	94-K1	104-K1	94P-K1	104P-K1	114P-K1	124P-K1
	Euro	317,00	331,00	393,00	422,00	459,00	499,00	536,00	574,00	624,00	660,00	624,00	660,00	714,00	776,00

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) Rete Filigrana 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 le tabelle coefficienti a margine delle tabelle "Dati tecnici Nominali".

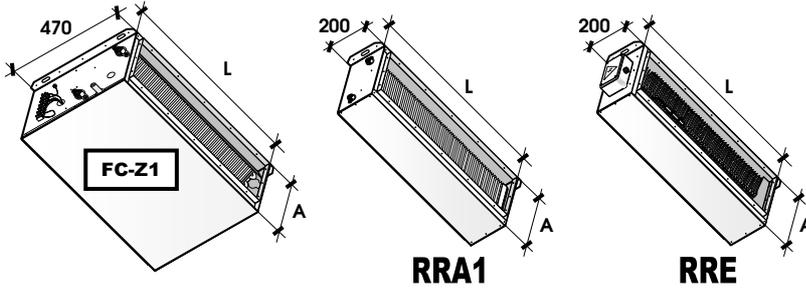
▪ SB-2T ; SB-4T : A richiesta accessorio analogo idoneo per installazione verticale.

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 shod (3).
(2) Heating: Air temperature: 20°C - Entering/leaving water temperature 70/60°C - Air flow of reference shod (3).
(3) 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 ventilatore + 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).



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 Heating coil	Ranghi - Rows Attacchi - Connections	No. φ (*)	1R 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/FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod. RRA1-Z10 089950781	Mod. Cod. RRA1-Z30 089950782	Mod. Cod. RRA1-Z50 089950783	Mod. Cod. RRA1-Z70 089950784	Mod. Cod. RRA1-Z90 089950785	Mod. Cod. RRA1-Z110 089950786
RRA1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Compatibilità/FC-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod. RRA1-P10 089950791	Mod. Cod. RRA1-P30 089950792	Mod. Cod. RRA1-P50 089950793	Mod. Cod. RRA1-P70 089950794	Mod. Cod. RRA1-P90 089950795	Mod. Cod. RRA1-P110 089950796
RRA1-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Compatibilità/FC-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod. RRA1-K10 089950801	Mod. Cod. RRA1-K30 089950802	Mod. Cod. RRA1-K50 089950803	Mod. Cod. RRA1-K70 089950804	Mod. Cod. RRA1-K90 089950805	Mod. Cod. RRA1-K110 089950806
	Euro	122,00	146,00	170,00	194,00	228,00	261,00
	Euro	137,00	166,00	194,00	222,00	259,00	295,00
	Euro	177,00	216,00	254,00	290,00	336,00	380,00

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		230Vac-1Ph-50Hz (resistenza elettrica 230Vac monofase - Electrical heater 230Vac monophase)					
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/FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod. RRE-Z10(2/230) 089950811	Mod. Cod. RRE-Z30(3/230) 089950812	Mod. Cod. RRE-Z50(4/230) 089950813	Mod. Cod. RRE-Z70(6/230) 089950814	Mod. Cod. RRE-Z90(6/230) 089950815	Mod. Cod. RRE-Z110(6/230) 089950816
RRE-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Compatibilità/FC-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod. RRE-P10(2/230) 089950821	Mod. Cod. RRE-P30(3/230) 089950822	Mod. Cod. RRE-P50(4/230) 089950823	Mod. Cod. RRE-P70(6/230) 089950824	Mod. Cod. RRE-P90(6/230) 089950825	Mod. Cod. RRE-P110(6/230) 089950826
RRE-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Compatibilità/FC-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod. RRE-K10(2/230) 089950831	Mod. Cod. RRE-K30(3/230) 089950832	Mod. Cod. RRE-K50(4/230) 089950833	Mod. Cod. RRE-K70(6/230) 089950834	Mod. Cod. RRE-K90(6/230) 089950835	Mod. Cod. RRE-K110(6/230) 089950836
	Euro	258,00	283,00	336,00	379,00	391,00	402,00
	Euro	275,00	303,00	360,00	407,00	422,00	437,00
	Euro	315,00	355,00	422,00	478,00	502,00	524,00

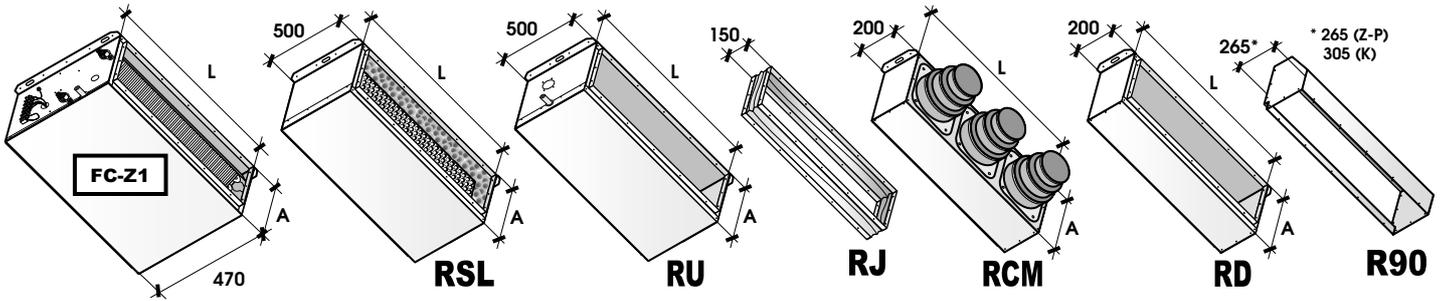
400V		Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 400Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relay di potenza) ; Monostadio Heating section with electrical heaters 400Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) ; Single-stage					
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	2.100 W	3.000 W	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		400Vac-3Ph+N-50Hz (resistenza elettrica 400Vac trifase - Electrical heater 400Vac three-phase)					
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/FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod. RRE-Z10(2,1/400) 089950841	Mod. Cod. RRE-Z30(3/400) 089950842	Mod. Cod. RRE-Z50(4,5/400) 089950843	Mod. Cod. RRE-Z70(6/400) 089950844	Mod. Cod. RRE-Z90(6/400) 089950845	Mod. Cod. RRE-Z110(6/400) 089950846
RRE-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Compatibilità/FC-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod. RRE-P10(2,1/400) 089950851	Mod. Cod. RRE-P30(3/400) 089950852	Mod. Cod. RRE-P50(4,5/400) 089950853	Mod. Cod. RRE-P70(6/400) 089950854	Mod. Cod. RRE-P90(6/400) 089950855	Mod. Cod. RRE-P110(6/400) 089950856
RRE-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Compatibilità/FC-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod. RRE-K10(2,1/400) 089950861	Mod. Cod. RRE-K30(3/400) 089950862	Mod. Cod. RRE-K50(4,5/400) 089950863	Mod. Cod. RRE-K70(6/400) 089950864	Mod. Cod. RRE-K90(6/400) 089950865	Mod. Cod. RRE-K110(6/400) 089950866
	Euro	323,00	353,00	426,00	459,00	471,00	482,00
	Euro	340,00	373,00	450,00	487,00	502,00	517,00
	Euro	380,00	425,00	512,00	558,00	582,00	604,00

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) Rese Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2° - UNI-EN 1397/2001.
 (3) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (2), con batteria secca.
 Per condizioni di funzionamento: diverse da quelle nominali (diverse portate aria e/o temperature), vedi tabelle coefficienti a margine delle tabelle "Dati Tecnici Nominali".
 (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-pPa).

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 shoud (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 temperatures), refer to the coefficients in 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-pPa).

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

Modello	Materiali	Compatibilità	Mod. Cod.	RD-Z10	RD-Z30	RD-Z50	RD-Z70	RD-Z90	RD-Z110
RD-Z	ZINCATA GALVANIZED	FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Euro	089950871 54,00	089950872 69,00	089950873 82,00	089950874 94,00	089950875 106,00	089950876 117,00
RD-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	FC-P1/P2/P21/P22	Euro	089950881 71,00	089950882 89,00	089950883 106,00	089950884 122,00	089950885 137,00	089950886 152,00
RD-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	FC-K1/K2/K21/K22	Euro	089950891 111,00	089950892 141,00	089950893 168,00	089950894 193,00	089950895 217,00	089950896 239,00

Sezione a 90° - 90° section

Modello	Materiali	Compatibilità	Mod. Cod.	R90-Z10	R90-Z30	R90-Z50	R90-Z70	R90-Z90	R90-Z110
R90-Z	ZINCATA GALVANIZED	FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Euro	089950901 61,00	089950902 77,00	089950903 92,00	089950904 105,00	089950905 118,00	089950906 130,00
R90-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	FC-P1/P2/P21/P22	Euro	089950911 80,00	089950912 100,00	089950913 119,00	089950914 137,00	089950915 153,00	089950916 169,00
R90-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	FC-K1/K2/K21/K22	Euro	089950921 126,00	089950922 158,00	089950923 188,00	089950924 215,00	089950925 242,00	089950926 267,00

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

Modello	Materiali	Compatibilità	Mod. Cod.	RU-Z10	RU-Z30	RU-Z50	RU-Z70	RU-Z90	RU-Z110
RU-Z	ZINCATA GALVANIZED	FC-Z1; FC-Z2	Euro	089950931 94,00	089950932 116,00	089950933 137,00	089950934 156,00	089950935 175,00	089950936 193,00
RU-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	FC-P1; FC-P2	Euro	089950941 121,00	089950942 151,00	089950943 178,00	089950944 203,00	089950945 227,00	089950946 250,00
RU-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	FC-K1; FC-K2	Euro	089950951 191,00	089950952 237,00	089950953 280,00	089950954 320,00	089950955 358,00	089950956 394,00

Giunto antivibrante (semplice, senza flange canale) - Anti-vibration junction (simple, without duct flanges)

Modello	Materiali	Compatibilità	Mod. Cod.	RJ-Z10-A	RJ-Z30-A	RJ-Z50-A	RJ-Z70-A	RJ-Z90-A	RJ-Z110-A
RJ-Z	ZINCATA GALVANIZED	FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Euro	089950961 50,00	089950962 66,00	089950963 82,00	089950964 98,00	089950965 114,00	089950966 130,00
RJ-K	ZINCATA GALVANIZED	FC-K1/K2/K21/K22	Euro	089950971 53,00	089950972 69,00	089950973 85,00	089950974 101,00	089950975 117,00	089950976 133,00

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

Modello	Materiali	Compatibilità	Mod. Cod.	RCM-Z10-A	RCM-Z30-A	RCM-Z50-A	RCM-Z70-A	RCM-Z90-A	RCM-Z110-A
RCM-Z	ZINCATA GALVANIZED	FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Euro	089950981 74,00	089950982 109,00	089950983 122,00	089950984 154,00	089950985 186,00	089950986 197,00
RCM-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	FC-P1/P2/P21/P22	Euro	089950991 91,00	089950992 129,00	089950993 146,00	089950994 182,00	089950995 217,00	089950996 232,00
RCM-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	FC-K1/K2/K21/K22	Euro	089951011 131,00	089951012 181,00	089951013 208,00	089951014 253,00	089951015 297,00	089951016 319,00

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

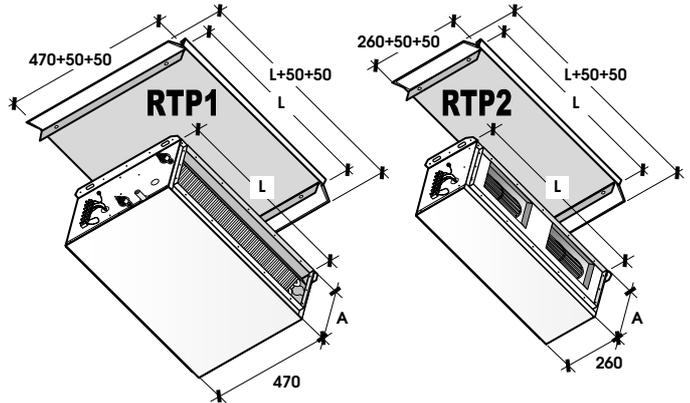
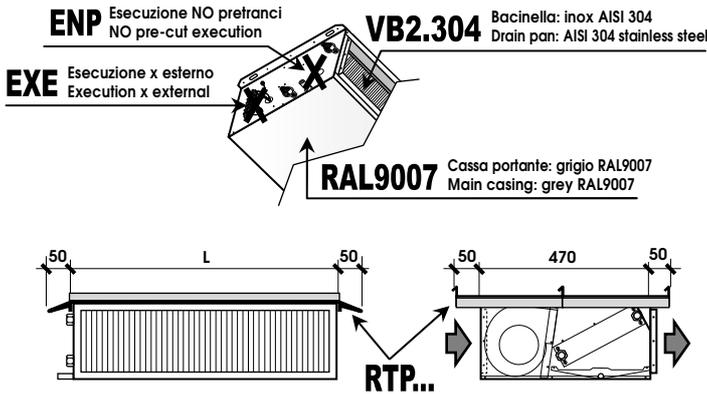
Modello	Materiali	Compatibilità	Mod. Cod.	RSL-Z10	RSL-Z30	RSL-Z50	RSL-Z70	RSL-Z90	RSL-Z110
RSL-Z	ZINCATA GALVANIZED	FC-Z1/Z2/Z21/Z22	Euro	089951021 153,00	089951022 191,00	089951023 224,00	089951024 256,00	089951025 286,00	089951026 315,00
RSL-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	FC-P1/P2/P21/P22	Euro	089951031 178,00	089951032 222,00	089951033 262,00	089951034 299,00	089951035 334,00	089951036 367,00
RSL-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	FC-K1/K2/K21/K22	Euro	089951041 242,00	089951042 301,00	089951043 355,00	089951044 405,00	089951045 452,00	089951046 498,00

(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.	EXE xFC10-20 089951051	EXE xFC30-40 089951052	EXE xFC50-60 089951053	EXE xFC70-80 089951054	EXE xFC90-100 089951055	EXE xFC110-120 089951056
		Euro	64,00	69,00	73,00	76,00	80,00	85,00

(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.	ENP xFC10-20 089951061	ENP xFC30-40 089951062	ENP xFC50-60 089951063	ENP xFC70-80 089951064	ENP xFC90-100 089951065	ENP xFC110-120 089951066
		Euro	30,00	33,00	35,00	36,00	39,00	42,00

(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.	RAL9007 xFC10-20 089951071	RAL9007 xFC30-40 089951072	RAL9007 xFC50-60 089951073	RAL9007 xFC70-80 089951074	RAL9007 xFC90-100 089951075	RAL9007 xFC110-120 089951076
		Euro	32,00	35,00	36,00	38,00	42,00	44,00

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.	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
		Euro	50,00	60,00	69,00	76,00	82,00	89,00

(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.	RTP-Z10 089951091	RTP-Z30 089951092	RTP-Z50 089951093	RTP-Z70 089951094	RTP-Z90 089951095	RTP-Z110 089951096
			Euro/m	51,00	70,00	91,00	111,00	132,00	151,00
RTP-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y: FC-P + Accessori/es	Mod. Cod.	RTP-P10 089951101	RTP-P30 089951102	RTP-P50 089951103	RTP-P70 089951104	RTP-P90 089951105	RTP-P110 089951106
			Euro/m	67,00	91,00	118,00	144,00	170,00	196,00
RTP-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y: FC-K + Accessori/es	Mod. Cod.	RTP-K10 089951111	RTP-K30 089951112	RTP-K50 089951113	RTP-K70 089951114	RTP-K90 089951115	RTP-K110 089951116
			Euro/m	71,00	97,00	124,00	149,00	175,00	202,00

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

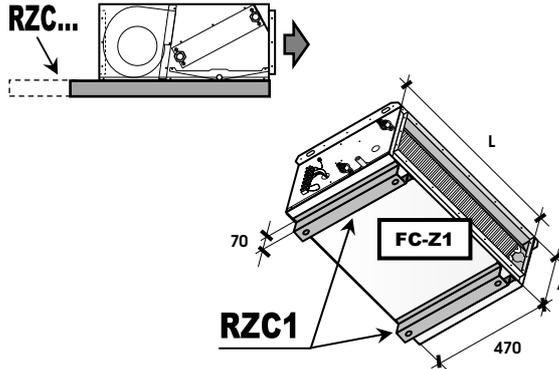
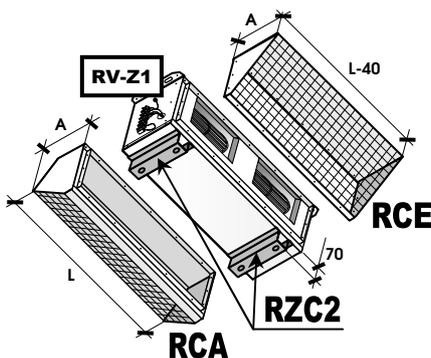
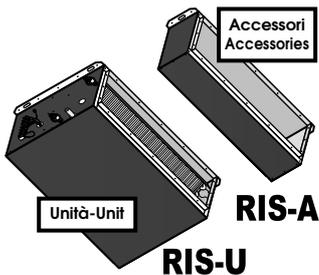
RTP1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y: FC-Z1; FC-Z2	Mod. Cod.	RTP1-Z10 089951121	RTP1-Z30 089951122	RTP1-Z50 089951123	RTP1-Z70 089951124	RTP1-Z90 089951125	RTP1-Z110 089951126
			Euro	29,00	40,00	52,00	63,00	75,00	86,00
RTP1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y: FC-P1; FC-P2	Mod. Cod.	RTP1-P10 089951131	RTP1-P30 089951132	RTP1-P50 089951133	RTP1-P70 089951134	RTP1-P90 089951135	RTP1-P110 089951136
			Euro	38,00	52,00	67,00	82,00	97,00	112,00
RTP1-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y: FC-K1; FC-K2	Mod. Cod.	RTP1-K10 089951141	RTP1-K30 089951142	RTP1-K50 089951143	RTP1-K70 089951144	RTP1-K90 089951145	RTP1-K110 089951146
			Euro	42,00	57,00	73,00	88,00	103,00	119,00

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

RTP2-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y: RV-Z1; RV-Z2	Mod. Cod.	RTP2-Z10 089951151	RTP2-Z30 089951152	RTP2-Z50 089951153	RTP2-Z70 089951154	RTP2-Z90 089951155	RTP2-Z110 089951156
			Euro	18,00	26,00	33,00	40,00	47,00	54,00
RTP2-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y: RV-P1; RV-P2	Mod. Cod.	RTP2-P10 089951161	RTP2-P30 089951162	RTP2-P50 089951163	RTP2-P70 089951164	RTP2-P90 089951165	RTP2-P110 089951166
			Euro	24,00	33,00	43,00	52,00	61,00	71,00
RTP2-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y: RV-K1; RV-K2	Mod. Cod.	RTP2-K10 089951171	RTP2-K30 089951172	RTP2-K50 089951173	RTP2-K70 089951174	RTP2-K90 089951175	RTP2-K110 089951176
			Euro	27,00	37,00	47,00	57,00	67,00	77,00

- (1) La variante "EXE" (Esecuzione unità per installazione all'esterno) prevede:
- Unità fornita senza pretranci e senza fori inutilizzati + Siliconatura dei bordi dei pannelli superiori e siliconatura di eventuali fori non utilizzati + Viti superiori fissate con rondella in PVC a tenuta o protette con silicone + Accessorio MRS5 (morsettiere dentro scatola elettrica IP55).
 - Nota 1: si perde la reversibilità SX/DX (attacchi sinistra/destra) sul luogo di installazione.
 - Nota2: oltre ad "EXE" è sempre consigliato aggiungere anche l'accessorio tettuccio parapiooggia.
- (2) La variante "ENP" (Esecuzione NO pretranci, con estetica "pulita/gradevole") prevede:
- Unità fornita senza pretranci e senza fori inutilizzati (soluzione ideale quando l'unità rimane visibile).
 - Nota: si perde la reversibilità SX/DX (attacchi sinistra/destra) sul luogo di installazione.
- 1-2-3: L'esecuzione speciale si intende estesa all'intera unità, comprensiva di tutti gli accessori come richiesto da ordine (ad es. se richiesta variante RAL9007, l'intera unità+accessori verranno forniti di colore grigio RAL9007).
- (4) Il tettuccio parapiooggia viene fornito a seconda delle dimensioni in un solo pezzo o in più moduli accoppiati. Si consiglia una sporgenza di 50mm lato aspirazione e 50mm lato mandata, ma a seconda delle necessità può essere richiesta qualsiasi lunghezza e sporgenza.

- (1) The "EXE" variant (Execution of the unit for outdoor installation) foresee:
- Unit supplied without knockouts and unused holes + Upper panels' edges and unused holes protected by silicon + Upper screws fixed with PVC sealing washers or silicon protected + MRS5 accessory (terminal board inside IP55 electrical box).
 - Note1: unit will not be DX/SX (right/left water connections) on site reversible.
 - Note2: further to "EXE" is recommended to add rain protection roof.
- (2) The "ENP" variant (Execution NO pre-cuts, with pleasant aesthetic) foresee:
- Unit supplied without knockouts and unused holes (ideal solution for exposed unit).
 - Note: unit will not be DX/SX (right/left water connections) on site reversible.
- 1-2-3: The special execution is referring to the complete unit, including all according to the order accessories (ex. in case of RAL9007 variant, all unit + accessories will be supplied in grey RAL9007 colour).
- (4) The rain protection cover is provided in one or more coupled parts, depending on the size. We recommend an overhang of 50mm on the intake and 50mm on the supply side, and in any case according to the client needs any length/overhang can be provided.



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 Unità base x Basic Unit	FC-Z/P/K	Mod. Cod.	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	Euro	42,00	52,00	62,00	71,00	79,00	94,00
			Mod. Cod.	RIS-A10 089951191	RIS-A30 089951192	RIS-A50 089951193	RIS-A70 089951194	RIS-A90 089951195	RIS-A110 089951196
			Euro	31,00	39,00	46,00	53,00	60,00	72,00

Cuffia aspirazione con rete antivolaile + 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/sporcato) – 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.	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	Euro	56,00	71,00	85,00	97,00	109,00	120,00
			Mod. Cod.	RCA-P10 089951211	RCA-P30 089951212	RCA-P50 089951213	RCA-P70 089951214	RCA-P90 089951215	RCA-P110 089951216
			Euro	73,00	92,00	110,00	126,00	142,00	156,00
RCA-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1; FC-K21	Mod. Cod.	RCA-K10 089951221	RCA-K30 089951222	RCA-K50 089951223	RCA-K70 089951224	RCA-K90 089951225	RCA-K110 089951226
			Euro	115,00	145,00	173,00	199,00	223,00	246,00

Cuffia di espulsione con rete antivolaile (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.	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	Euro	28,00	36,00	43,00	49,00	55,00	60,00
			Mod. Cod.	RCE-P10 089951241	RCE-P30 089951242	RCE-P50 089951243	RCE-P70 089951244	RCE-P90 089951245	RCE-P110 089951246
			Euro	37,00	46,00	55,00	63,00	71,00	78,00
RCE-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FC-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod.	RCE-K10 089951251	RCE-K30 089951252	RCE-K50 089951253	RCE-K70 089951254	RCE-K90 089951255	RCE-K110 089951256
			Euro	58,00	73,00	87,00	100,00	112,00	123,00

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.	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	Euro/m	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00
			Mod. Cod.	RZC-K10 089951271	RZC-K30 089951272	RZC-K50 089951273	RZC-K70 089951274	RZC-K90 089951275	RZC-K110 089951276
			Euro/m	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00

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

RZC1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FC-Z1; FC-P1	Mod. Cod.	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	Euro	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
			Mod. Cod.	RZC1-K10 089951291	RZC1-K30 089951292	RZC1-K50 089951293	RZC1-K70 089951294	RZC1-K90 089951295	RZC1-K110 089951296
			Euro	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00

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

RZC2-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y RV-Z1; RV-P1	Mod. Cod.	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	Euro	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
			Mod. Cod.	RZC2-K10 089951311	RZC2-K30 089951312	RZC2-K50 089951313	RZC2-K70 089951314	RZC2-K90 089951315	RZC2-K110 089951316
			Euro	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00

(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).

air treatment
trattamento dell'aria

LP-03/2013-31021070



BPS S.r.l. - Zona Industriale Biban, 56 - 31030 Carbonera (TV) - Italy
Tel.: +39 0422-445363 r.a. - Fax.: +39 0422-398646
www.bpstecnologie.com - e-mail: info@bpstecnologie.com