



DESCRIZIONE UNITÀ STANDARD/TRADIZIONALE

MOBILE DI COPERTURA ...STILE ED ARMONIA, NELLE FORME E NEI COLORI...
(LAMIERA PRERIVESTITA + GRIGLIE ORIENTABILI IN ABS)
(solo per versioni VA - VB - VC - HA - HB - HC)

Mobile di copertura dalle linee morbide e sinuose che armonizzano con qualsiasi ambiente. Standard colore bianco (simile a RAL 9010), 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 costruita in ABS bianco (simile a RAL 9002, in lieve contrasto con il bianco del mobile) con gli sportellini laterali apribili per accedere al quadro comando (il quadro comando è un accessorio).

Il doppio ordine di alette manuali, orientabili singolarmente, permette di indirizzare il flusso d'aria in **Qualsiasi Direzione** (avanti, indietro, destra, sinistra, unidirezionale, bidirezionale, contrapposto, ecc.):

- Possibilità di orientamento contrapposto delle alette, per accentuare l' **Effetto Induzione**
- Possibilità di chiudere alcune alette, per aumentare la velocità in uscita e quindi aumentare il **Lancio Aria**
- Possibilità di orientare il flusso tangenzialmente al soffitto/muro, per sfruttare l' **Effetto Coanda**
- Possibilità di chiudere tutte le alette nei periodi di inattività, per **Evitare l'ingresso di Polvere e Sporcizia** all'interno dell'unità

STRUTTURA PORTANTE (LAMIERA ZINCATA)

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

BACINELLA RACCOGLICONDENSA (ISOLATA TERMICAMENTE)

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

SCAMBIATORE DI CALORE (UNITÀ STANDARD CON BATTERIA AD ACQUA)

Batteria di scambio termico ad alta efficienza (**Alette Turbolenziate** con alto N° di Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Attacchi batteria dotati di sistema antitorsione, valvole sfianto aria manuali, valvole svuotamento acqua manuali. Standard attacchi a sinistra; su richiesta (senza sovrapprezzo) attacchi a destra, in ogni caso facile reversibilità in cantiere.

N° 1 batteria per impianto a 2-tubi; N° 2 batterie per impianto a 4-tubi.

Batterie collaudate alla pressione di 30 Bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 15 Bar.

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

GRUPPO VENTILANTE (VENTILATORE CENTRIFUGO DI ULTIMA GENERAZIONE)

Gruppo ventilante costituito da 1, 2 o 3 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con **Ventole in Plastica di Ultima Generazione** (a pale curve avanti) direttamente accoppiate al motore elettrico. Montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente. Ventole di grande diametro (= elevate portate d'aria ed elevate pressioni statiche) con basso numero di giri (= bassa rumorosità). Motore elettrico asincrono provvisto di protettore termico (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, IP 42, Classe B, cavi elettrici protetti con doppio isolamento.

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

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

- Unità standard (FX100/.../1000) con motore monovelocità + Autotrasformatore a 6 uscite che consente di ottenere 6 velocità ben equipaziate (con prestazioni variabili dal max=100% fino a min=circa 40-50%). Autotrasformatore installato all'esterno della spalla dell'unità, per facilitare eventuali operazioni di manutenzione e sostituzione. Questa tecnologia garantisce una enorme flessibilità del prodotto, lasciando all'utente la possibilità di connettere in cantiere, a seconda delle necessità, qualsiasi velocità più alta/bassa selezionabile fra le 6 disponibili. Precablaggio elettrico standard in azienda delle 3 velocità intermedie n° 2-3-5 (con 1=max e 6=min). Su richiesta (senza sovrapprezzo) cablaggio di qualsiasi altra terna di velocità desiderata.
- Unità potenziate (FX900P/.../1200P) 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 terna di velocità desiderata.

STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

CABINET ... STYLE AND HARMONY, IN SHAPES AND COLOURS ...
(PRE-PAINTED STEEL + ABS ADJUSTABLE LOUVERS)
(Only for versions VA - VB - VC - HA - HB - HC)

Beautiful, modern styled cabinet well proportioned smoothed outline to perfectly match with any interior. Standard white colour (similar to RAL 9010), 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 is in white ABS (similar to RAL 9002, slightly in contrast with the cabinet white colour) with sliding side doors to easily access to the internal control panel (option).

The double bank grill's louvers can be easily singularly manually adjusted, allowing to have air-flow in **Any Wished Direction** (front, back, right, left, uni-directional, bi-directional, opposite-position, etc...):

- Louvers adjusted in opposite position will increase the **Induction Effect**
- Some Louvers closed will increase the air-flow speed increasing the **Air Throw**
- Adjusting the air-flow tangentially to the ceiling/wall will increase the **Coanda Effect**
- All Louvers closed when the unit is not in use, **will Avoid the Dust and Dirtiness** to get in

BEARING STRUCTURE (GALVANIZED STEEL)

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

DRAIN PAN (WITH THERMAL INSULATION)

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

HEAT EXCHANGER (STANDARD UNIT WITH WATER COIL)

Highly efficient coil (**Turbolenced Fins** with a high number of Reynolds) made of copper pipes and aluminium fins fixed by mechanical expansion. Coil connections provided with anti-torsion system, manual air vent valves, manual water drain valves. Standard connections on the left side; on request (no additional charge) connections on the right side, anyway can be easily reversed even on working site.

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

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

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

FAN SECTION (CENTRIFUGAL FAN OF LAST GENERATION)

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

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

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

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

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

- Standard unit (FX10/.../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 (FX90P/.../120P) with motor with 5 or 6 speed obtained directly on the motor (compulsory technology to have potentiate motors, suitable for ductable units, with the correct price/performance rating). The speed obtained directly from the motor are closer to each other in comparison to technology with auto-transformer. Factory pre-wired electrical standard 2-3-4 intermediate speeds (with 1=max and 5(6)=min). Upon request (without extra cost) any other wished speed wiring.



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.)

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).

DESCRIZIONE UNITÀ MODULARE "FX-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 - RFX - 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).

BOCCHIE 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 anti-fortunistica (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/griglie/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.
- 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.

AIR FILTER (HIGH EFFICIENCY STANDARD)

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

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

ELECTRICAL EQUIPMENT (NECESSARY ADDITIONAL ACCESSORY)

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

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

"FX-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-cut 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 - RFX - 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:

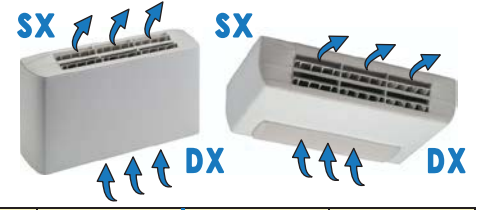
- Speed max=1 (with 1-max and 6-min): med. and min. speed choose between the 6 available, with target med=80% , min=60% of the air flow referred to max speed air flow.
- Nominal air flows referred to no resistance on the air inlet or outlet (unit with dry coil, without air filter, no intake grill or 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...
- For horizontal versions we recommend do not underestimate the hot air stratification inconvenience in winter heating. In order to avoid this unwished 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...



2 TUBI (1 batteria)
2 PIPE (1 coil)

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

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



Taglia - Size	FX	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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	m ³ /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
FX-VA Versione verticale a parete (mobile base) Vertical wall version (basic cabinet)															
Mod.	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA
	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
Cod.	01013001	01023001	01033001	01043001	01053001	01063001	01073001	01083001	01093001	01103001	01096001	01106001	01113001	01123001	
(*) 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 520 x 220	670 x 520 x 220	870 x 520 x 220	870 x 520 x 220	1.070 x 520 x 220	1.070 x 520 x 220	1.270 x 520 x 220	1.270 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	
FX-VB Versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Vertical floor version (cabinet with front air intake grill)															
Mod.	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB
	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
Cod.	01013002	01023002	01033002	01043002	01053002	01063002	01073002	01083002	01093002	01103002	01096002	01106002	01113002	01123002	
(*) 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 520 x 220	670 x 520 x 220	870 x 520 x 220	870 x 520 x 220	1.070 x 520 x 220	1.070 x 520 x 220	1.270 x 520 x 220	1.270 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	
FX-VC Versione verticale a pavimento (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) Vertical floor version (cabinet with air intake feet support+grill)															
Mod.	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC
	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
Cod.	01013003	01023003	01033003	01043003	01053003	01063003	01073003	01083003	01093003	01103003	01096003	01106003	01113003	01123003	
(*) 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 675 x 220	670 x 675 x 220	870 x 675 x 220	870 x 675 x 220	1.070 x 675 x 220	1.070 x 675 x 220	1.270 x 675 x 220	1.270 x 675 x 220	1.470 x 675 x 220	1.470 x 675 x 220	1.470 x 675 x 220	1.470 x 675 x 220	1.670 x 675 x 220	1.670 x 675 x 220	
FX-HA Versione orizzontale a soffitto (mobile base) Horizontal ceiling version (basic cabinet)															
Mod.	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA
	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
Cod.	01013004	01023004	01033004	01043004	01053004	01063004	01073004	01083004	01093004	01103004	01096004	01106004	01113004	01123004	
(*) 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 520 x 220	670 x 520 x 220	870 x 520 x 220	870 x 520 x 220	1.070 x 520 x 220	1.070 x 520 x 220	1.270 x 520 x 220	1.270 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	
FX-HB Versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)															
Mod.	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB
	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
Cod.	01013005	01023005	01033005	01043005	01053005	01063005	01073005	01083005	01093005	01103005	01096005	01106005	01113005	01123005	
(*) 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 520 x 220	670 x 520 x 220	870 x 520 x 220	870 x 520 x 220	1.070 x 520 x 220	1.070 x 520 x 220	1.270 x 520 x 220	1.270 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.470 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	
FX-HC Versione orizzontale a soffitto (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) Horizontal ceiling version (cabinet with air intake feet support+grill)															
Mod.	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC
	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
Cod.	01013006	01023006	01033006	01043006	01053006	01063006	01073006	01083006	01093006	01103006	01096006	01106006	01113006	01123006	
(*) 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 675 x 220	670 x 675 x 220	870 x 675 x 220	870 x 675 x 220	1.070 x 675 x 220	1.070 x 675 x 220	1.270 x 675 x 220	1.270 x 675 x 220	1.470 x 675 x 220	1.470 x 675 x 220	1.470 x 675 x 220	1.470 x 675 x 220	1.670 x 675 x 220	1.670 x 675 x 220	

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

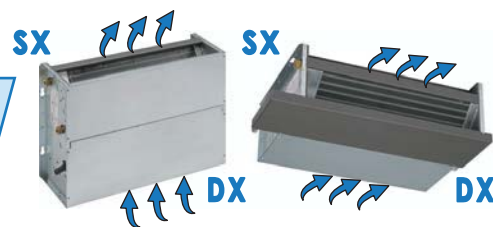
(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
L x H x S = Length x Height x Depth (dimensioni in mm)



2 TUBI (1 batteria)
 2 PIPE (1 coil)

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

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



Taglia - Size	FX	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P
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	m ³ /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
FX-CA Versione incasso verticale (base; senza mobile) Vertical concealed version (basic; without cabinet)															
Mod.	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
(*) 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	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	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
FX-CB Versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake; without cabinet)															
Mod.	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
(*) 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	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
FX-CC Versione incasso verticale (mandata aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air supply; without cabinet)															
Mod.	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
(*) 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	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
FX-CD Versione incasso verticale (aspirazione e mandata aria frontali; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake and supply; without cabinet)															
Mod.	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
(*) 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	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
FX-CH 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.	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
(*) 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	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
FX-CK Versione incasso orizzontale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Horizontal concealed version (front air intake; without cabinet)															
Mod.	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
(*) 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	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
FX-CS Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, verticale, canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Vertical downward filter extraction, ductable															
Mod.	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
(*) 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	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	

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

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

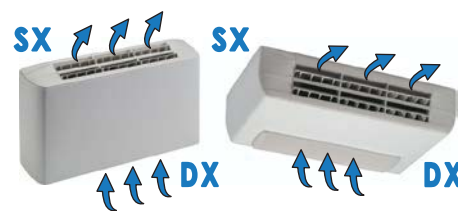
(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)

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


4 TUBI (2 batterie)
4 PIPE (2 coils)

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

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



Taglia - Size	FX	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P
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	m ³ /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
FX-VA Versione verticale a parete (mobile base) Vertical wall version (basic cabinet)															
Mod.	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA	FX-VA
	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
Cod.	01013101	01023101	01033101	01043101	01053101	01063101	01073101	01083101	01093101	01103101	01096101	01106101	01113101	01123101	
(*) 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 520 x 220		870 x 520 x 220		1.070 x 520 x 220		1.270 x 520 x 220		1.470 x 520 x 220		1.470 x 520 x 220		1.670 x 520 x 220		
FX-VB Versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Vertical floor version (cabinet with front air intake grill)															
Mod.	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB	FX-VB
	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
Cod.	01013102	01023102	01033102	01043102	01053102	01063102	01073102	01083102	01093102	01103102	01096102	01106102	01113102	01123102	
(*) 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 520 x 220		870 x 520 x 220		1.070 x 520 x 220		1.270 x 520 x 220		1.470 x 520 x 220		1.470 x 520 x 220		1.670 x 520 x 220		
FX-VC Versione verticale a pavimento (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) Vertical floor version (cabinet with air intake feet support+grill)															
Mod.	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC	FX-VC
	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
Cod.	01013103	01023103	01033103	01043103	01053103	01063103	01073103	01083103	01093103	01103103	01096103	01106103	01113103	01123103	
(*) 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 675 x 220		870 x 675 x 220		1.070 x 675 x 220		1.270 x 675 x 220		1.470 x 675 x 220		1.470 x 675 x 220		1.670 x 675 x 220		
FX-HA Versione orizzontale a soffitto (mobile base) Horizontal ceiling version (basic cabinet)															
Mod.	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA	FX-HA
	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
Cod.	01013104	01023104	01033104	01043104	01053104	01063104	01073104	01083104	01093104	01103104	01096104	01106104	01113104	01123104	
(*) 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 520 x 220		870 x 520 x 220		1.070 x 520 x 220		1.270 x 520 x 220		1.470 x 520 x 220		1.470 x 520 x 220		1.670 x 520 x 220		
FX-HB Versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)															
Mod.	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB	FX-HB
	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
Cod.	01013105	01023105	01033105	01043105	01053105	01063105	01073105	01083105	01093105	01103105	01096105	01106105	01113105	01123105	
(*) 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 520 x 220		870 x 520 x 220		1.070 x 520 x 220		1.270 x 520 x 220		1.470 x 520 x 220		1.470 x 520 x 220		1.670 x 520 x 220		
FX-HC Versione orizzontale a soffitto (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) Horizontal ceiling version (cabinet with air intake feet support+grill)															
Mod.	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC	FX-HC
	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
Cod.	01013106	01023106	01033106	01043106	01053106	01063106	01073106	01083106	01093106	01103106	01096106	01106106	01113106	01123106	
(*) 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 675 x 220		870 x 675 x 220		1.070 x 675 x 220		1.270 x 675 x 220		1.470 x 675 x 220		1.470 x 675 x 220		1.670 x 675 x 220		

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

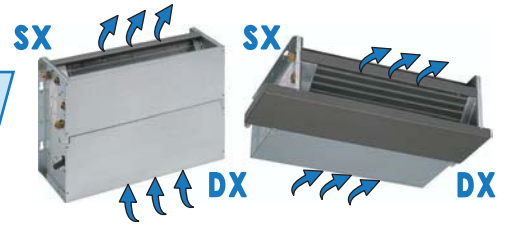
 (*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
 L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)



4 TUBI (2 batterie)
 4 PIPE (2 coils)

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

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



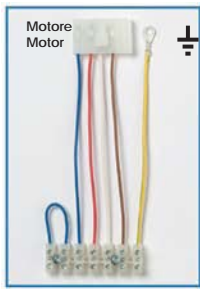
Taglia - Size	FX	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.450	1.940	2.470	2.920	3.650	4.110	5.390	6.230	7.350	8.810	7.970	9.620	9.420	10.510
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	1.880	1.980	3.180	3.350	4.380	4.550	6.290	6.460	7.990	8.110	8.700	8.900	11.090	11.200
Portata aria - Air flow	m ³ /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
FX-CA Versione incasso verticale (base; senza mobile) Vertical concealed version (basic; without cabinet)															
Mod.	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA	FX-CA
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
	01013107	01023107	01033107	01043107	01053107	01063107	01073107	01083107	01093107	01103107	01096107	01106107	01113107	01123107	
(*) 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		1.250 x 450 x 215		1.450 x 450 x 215		
FX-CB Versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake; without cabinet)															
Mod.	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB	FX-CB
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
	01013108	01023108	01033108	01043108	01053108	01063108	01073108	01083108	01093108	01103108	01096108	01106108	01113108	01123108	
(*) 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		1.250 x 450 x 215		1.450 x 450 x 215		
FX-CC Versione incasso verticale (mandata aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air supply; without cabinet)															
Mod.	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC	FX-CC
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
	01013109	01023109	01033109	01043109	01053109	01063109	01073109	01083109	01093109	01103109	01096109	01106109	01113109	01123109	
(*) 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		1.250 x 450 x 215		1.450 x 450 x 215		
FX-CD Versione incasso verticale (aspirazione e mandata aria frontali; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake and supply; without cabinet)															
Mod.	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD	FX-CD
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
	01013110	01023110	01033110	01043110	01053110	01063110	01073110	01083110	01093110	01103110	01096110	01106110	01113110	01123110	
(*) 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		1.250 x 450 x 215		1.450 x 450 x 215		
FX-CH 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.	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH	FX-CH
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
	01013111	01023111	01033111	01043111	01053111	01063111	01073111	01083111	01093111	01103111	01096111	01106111	01113111	01123111	
(*) 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		1.345 x 450 x 215		1.545 x 450 x 215		
FX-CK Versione incasso orizzontale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Horizontal concealed version (front air intake; without cabinet)															
Mod.	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK	FX-CK
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
	01013112	01023112	01033112	01043112	01053112	01063112	01073112	01083112	01093112	01103112	01096112	01106112	01113112	01123112	
(*) 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		1.345 x 450 x 215		1.545 x 450 x 215		
FX-CS Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, verticale, canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Vertical downward filter extraction, ductable															
Mod.	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS	FX-CS
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
	01013123	01023123	01033123	01043123	01053123	01063123	01073123	01083123	01093123	01103123	01096123	01106123	01113123	01123123	
(*) 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		1.345 x 450 x 215		1.545 x 450 x 215		

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

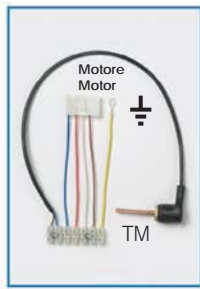
L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)

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

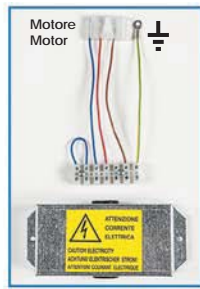
L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)



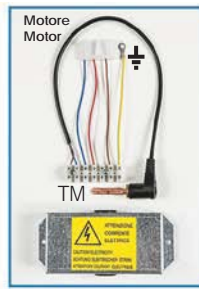
MRS1



MRS2



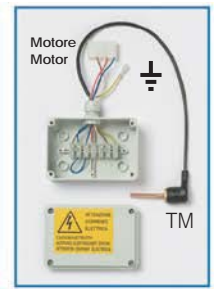
MRS3



MRS4



MRS5



MRS6

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

L'EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO È UN ACCESSORIO AGGIUNTIVO/OBBLIGATORIO. Scegliere fra:
 ▪ Morsettiere + Comando remoto (vedi 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 !

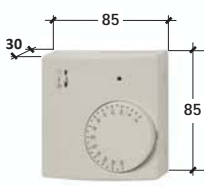
THE ELECTRICAL EQUIPMENT IS ADDITIONAL ACCESSORY/COMPULSORY. Choose between:

- 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

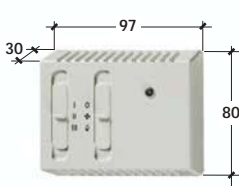
Each control panel can control only one unit (see accessory "SDI")

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



TR1

Solo termostato
Thermostat only



CR1

Solo 3-Velocità
3-Speed only



CR2

3-Velocità Manuali
Manual 3-speed

CR3

3-Velocità Manuali/Auto
Manual/Auto 3-speed

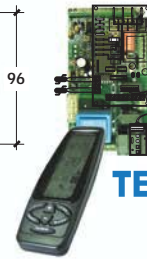


CR11

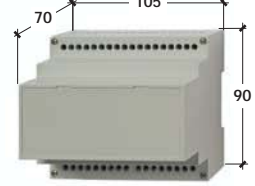
Valvole - Valves
ON/OFF ; PWM ; 3-Point

CR12

Valvole - Valves
0...10Vdc



TEL11

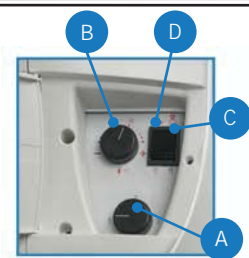


SDI.4x3A

Mod.	Morsettiere per collegamento a comando remoto fornite montate sull'unità - Comandi remoti forniti non montati Terminal boards for connection with the remote control supplied mounted on the unit - Remote controls supplied not mounted	Cod.
MRS 1	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 7 poli) IP20 "Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) IP20	01999001
MRS2-32	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 7 poli) IP20 + Termostato minima temperatura acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999002
MRS2-42	"Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) IP20 + Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999012
MRS 3	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 7 poli) con coperchio di chiusura IP40 "Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) with closing cover IP40	01999003
MRS4-32	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 7 poli) con coperchio di chiusura IP40 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999004
MRS4-42	"Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) with closing cover IP40 + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999014
MRS 5	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box	01999005
MRS6-32	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999006
MRS6-42	"Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999009
TERMOSTATI ELETTRONICI (NO GESTIONE 3-VELOCITA') - 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	01999101
COMANDI VELOCITA' 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	01999103
COMANDI VELOCITA' 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	01999104
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	01999111
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	01901050
REGOLATORI A MICROPROCESSORE CONFIGURABILI - MICROPROCESSOR CONFIGURABLE CONTROLLERS		
CR11	Gestione unità 2-4 tubi con/senza valvole. Uscite: 1 motore 3-Velocità + 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti Control 2-4 pipes unit with/without valves. Output: 1 motor 3-Speed + 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 1A-230Vac	01999106
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	01999109
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	01999110

- 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.

3-VELOCITÀ - 3-SPEEDS		
CB1	Commutatore "OFF/3 velocità" "OFF/3-speed" switch	01901001
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)	01901002
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)	01901003
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"	01901004
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	01901005
6-VELOCITÀ - 6-SPEEDS (MULTI-SPEED)		
CB11	Commutatore "6 velocità" + Deviatore "OFF/Estate/Inverno" "6-speed" switch + "OFF/Winter/Summer" switch	01901011
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)	01901012
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)	01901013
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"	01901014
Termostato Estate/Inverno automatico (montato) - Automatic Summer/Winter Thermostat (mounted)		
TDV	Termostato per Deviazione Estate/Inverno automatica "TDV" (solo per unità 2-tubi) (Funzionamento del termostato "TDV": Rileva la temperatura acqua ingresso ; con Temp.acqua > 25°C Inverno ; Con Temp. < 15°C Estate). Automatic "Winter/Summer" commutation thermostat "TDV" (only for 2-pipe unit) ("TDV" thermostat operating: measures the entering water temperature ; with water temp. > 25°C Winter ; With temp. < 15°C Summer).	01901021

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

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

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

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

Termostati forniti non montati - Thermostats supplied not mounted

TM-32	Termostato minima temperatura acqua calda "TM"	T.SET = 32°C	01901022
TM-42	Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C	01901025
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)		01901023
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"		01901024

- 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

ELETRONICI & 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.

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	01901041
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	01901042
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	
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	01901044
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 01901022
TM-42	Compatibilità - Compatibility: CBE21 - CBE22 - CBE23 - CBE24 (+CB... +CR...)	T.SET = 42°C 01901025
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...)	01999108
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...)	01901045

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.)

- 1 ingresso AI (analogico NTC) con funzione T.AIR
- 1 ingresso AI (analogico NTC) con funzione T.WATER, o DI (digitale TM o Window)
- 1 ingresso DI (digitale ON/OFF in tensione) con funzione Change-Over o ECO (*)
- Parametri di regolazione impostabili: T.SET + Change-Over + FAN (Mode-Auto)
- 1 uscita triac DO (digitale ON/OFF), o AO (PWM o 3-Punti) con logica COOL
- 1 uscita triac DO (digitale ON/OFF), o AO (PWM, o 3-Punti) con logica HEAT (o Heat+Cool)
- 3 uscite relè DO (digitale 1x3 ON/OFF pulito) con logica FAN

(*) E' disponibile un ingresso (piazzola sotto la scheda elettronica) per la selezione raffreddamento/riscaldamento 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)
- It is ideal for units equipped with TM and with water pump controlled by an independent thermostat (Operating: in heating when additional thermostat stops the hot water pump, the TM stops the fan - in cooling when the thermostat stops the cold water pump, a pleasant ventilation is maintained by the control panel).

CBE22

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

CBE23 (Auto; Configurabile)

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

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

- P+I Microprocessor Hi-Tech controller, LCD Display, Pre-programmable, Configurable to meet the requirements of different installations
- Multi-functions, for the full control of 2-4 pipes unit, with/without valves
- **Ideal to control units provided with electrical heater, due to the post-ventilation function (useful to cool down the electric heater thermal inertia).**
- Power supply: 230Vac-1Ph-50Hz
- Configurable functions: "Dirty filter"; "Anti-stratification"; "Economy"; "SET-POINT temperature range"; "Measured air temperature correction"; "Thermostated or always ON motor"; etc.
- Control by Proportional bands and Integrative timing (regulation P+I)
- Configurable Summer/Winter change-over: Manual; Centralized(*); AUTO with Neutral Zone (for 4-Pipe units); AUTO function of the water temperature (for 2-Pipe units. Compulsory SND-W sensor).
- Compatibility: SND-A remote air temperature sensor (included)
- Compatibility: TM minimum thermostat; alternative SND-W water sensor (TM and SND-W: additional accessories. With SND-W installed: water temperature is displayed). Alternative free contact to be used as window contact (or presence contact, or to be connected to external programmable clock, or external on/off switch, etc.).
- Control of the units with 3-Speed 230Vac motor
- Control 1 or 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point (Mod. VL-230V ; VL-F230)
- Control 3-Speed manual/AUTO (with configurable parameters: Set of the AUTO speed steps; Post-ventilation times; etc.)

- 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)
- 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

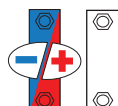


VL31

VL32

VL33

VL34



2 Tubi / 2 Pipe

4 Tubi / 4 Pipe

 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)

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

DN 3/4" M – Kv 2,5 – PN 16 Bar

DN 3/4" M – Kv 2,5 – PN 16 Bar

Caratteristica Valvola - Valve characteristics (1)		3-vie / 3-way				2-vie / 2-way			
Attacchi lato utente - User side connections (1)		DN 3/4" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 3/4" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F
Mod. generale/padre - Father/general Mod. (2)		VL21	VL22	VL23	VL24	VL31	VL32	VL33	VL34
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. VL21-230V Cod. 01906001	Mod. VL22-230V Cod. 01906002	Mod. VL23-230V Cod. 01906003	Mod. VL24-230V Cod. 01906004	Mod. VL31-230V Cod. 01906005	Mod. VL32-230V Cod. 01906002	Mod. VL33-230V Cod. 01906003	Mod. VL34-230V Cod. 01906004
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. VL21-24V Cod. 01906011	Mod. VL22-24V Cod. 01906012	Mod. VL23-24V Cod. 01906013	Mod. VL24-24V Cod. 01906014	Mod. VL31-24V Cod. 01906006	Mod. VL32-24V Cod. 01906002	Mod. VL33-24V Cod. 01906003	Mod. VL34-24V Cod. 01906004
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. VL21-F24 Cod. 01906021	Mod. VL22-F24 Cod. 01906022	Mod. VL23-F24 Cod. 01906023	Mod. VL24-F24 Cod. 01906024	Mod. VL31-F24 Cod. 01906007	Mod. VL32-F24 Cod. 01906002	Mod. VL33-F24 Cod. 01906003	Mod. VL34-F24 Cod. 01906004
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. VL21-F230 Cod. 01906031	Mod. VL22-F230 Cod. 01906032	Mod. VL23-F230 Cod. 01906033	Mod. VL24-F230 Cod. 01906034	Mod. VL31-F230 Cod. 01906008	Mod. VL32-F230 Cod. 01906002	Mod. VL33-F230 Cod. 01906003	Mod. VL34-F230 Cod. 01906004
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10V	Mod. VL21-M010 Cod. 01906041	Mod. VL22-M010 Cod. 01906042	Mod. VL23-M010 Cod. 01906043	Mod. VL24-M010 Cod. 01906044	Mod. VL31-M010 Cod. 01906009	Mod. VL32-M010 Cod. 01906002	Mod. VL33-M010 Cod. 01906003	Mod. VL34-M010 Cod. 01906004

 (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) DN1/2" (Kv=14,6) valve + 1 Balancing DN1/2" (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) DN1/2" (Kv=14,6) valve + 1 Balancing DN1/2" (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 DN3/4" (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 DN1/2" (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) DN1/2" (Kv=14,6) valves + 2 Balancing DN1/2" (Kv=2,5) valves
	= VL62 + 4 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6)	= VL62 + 4 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valves
	2-vie (unità 4-Tubi: Valvola freddo + Valvola caldo)	2-way (4-Pipe unit: Cooling valve + Heating valve)
VL71	Valv.Freddo: N°1 Valvola 2-vie DN3/4" (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 DN1/2" (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) DN1/2" (Kv=14,6) valves + 2 Balancing DN1/2" (Kv=2,5) valves
	= VL72 + 4 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6)	= VL72 + 4 Shut-off (ball) DN 1/2" (Kv=14,6) valves
	3-vie (unità 4-Tubi: Solo valvola caldo)	3-way (4-Pipe unit; Heating valve only)
VL81	N° 1 Valvola 3-vie DN 1/2" (Kv=1,7) + N° 1 Servocomando + Kit montaggio (*)	No. 1 3-way valve DN 1/2" (Kv=1,7) + No. 1 Actuator + Installation kit (*)
VL82	= VL81 + Kit n° 4 tubi di rame 90° valvola/impianto (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) DN1/2" (Kv=14,6) valves + 2 Balancing DN1/2" (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
	2-vie (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) DN1/2" (Kv=14,6) valves + 2 Balancing DN1/2" (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 FX - FXE
 (*) Il "Kit montaggio" comprende tutti i componenti necessari per il montaggio della valvola di regolazione sull'unità: kit raccordi rame + kit nipples/curve/riduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico; ecc.

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

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

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

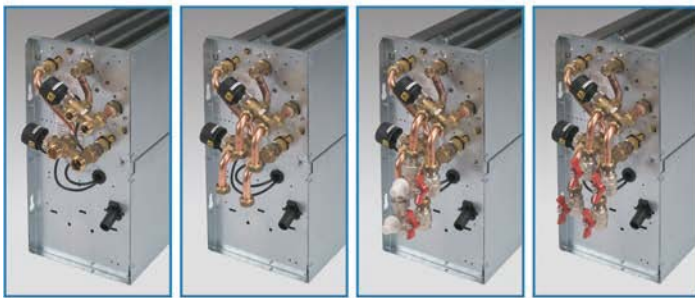
(2) Each "VL..." valve kit is suitable for any unit FX - FXE size/version

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

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

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

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



VL61

VL62

VL63

VL64



VL71

VL72

VL73

VL74



4 Tubi (2 Batterie)

4 Pipe (2 Coils)

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

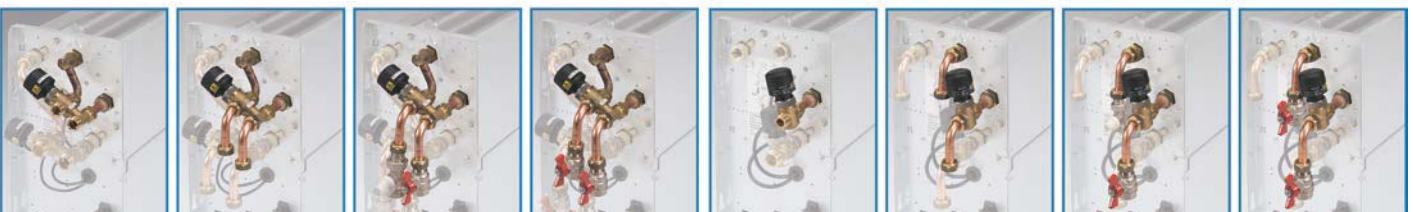
3-vie / 3-way

2-vie / 2-way

Caratteristica Valvola		Batteria freddo - Cooling coil		DN 3/4" M - Kv 2,5 - PN 16 Bar				DN 1/2" M - Kv 1,7 - PN 16 Bar			
Valve characteristics (1)		Batteria caldo - Heating coil		DN 1/2" M - Kv 1,7 - PN 16 Bar				DN 1/2" M - Kv 1,7 - PN 16 Bar			
Attacchi lato utente		Batteria freddo - Cooling coil		DN 3/4" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 3/4" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F
User side connections (1)		Batteria caldo - Heating coil		DN 1/2" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F
Mod. generale/padre - Father/general Mod. (2)				VL61	VL62	VL63	VL64	VL71	VL72	VL73	VL74
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.		VL61-230V 01906101	VL62-230V 01906102	VL63-230V 01906103	VL64-230V 01906104	VL71-230V 01906151	VL72-230V 01906152	VL73-230V 01906153	VL74-230V 01906154
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.		VL61-24V 01906111	VL62-24V 01906112	VL63-24V 01906113	VL64-24V 01906114	VL71-24V 01906161	VL72-24V 01906162	VL73-24V 01906163	VL74-24V 01906164
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.		VL61-F24 01906121	VL62-F24 01906122	VL63-F24 01906123	VL64-F24 01906124	VL71-F24 01906171	VL72-F24 01906172	VL73-F24 01906173	VL74-F24 01906174
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.		VL61-F230 01906131	VL62-F230 01906132	VL63-F230 01906133	VL64-F230 01906134	VL71-F230 01906181	VL72-F230 01906182	VL73-F230 01906183	VL74-F230 01906184
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10V	Mod. Cod.		VL61-M010 01906141	VL62-M010 01906142	VL63-M010 01906143	VL64-M010 01906144	VL71-M010 01906191	VL72-M010 01906192	VL73-M010 01906193	VL74-M010 01906194

(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

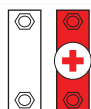
VL84

VL91

VL92

VL93

VL94



Batteria 1R (Solo caldo)

1R Coil (Only heating)

Per batteria caldo (solo per unità 4 tubi) ; Per sezioni aggiuntive (RRA1)
For heating coil (for 4 pipe unit only) ; For additional sections (RRA1)

3-vie / 3-way

2-vie / 2-way

Caratteristica Valvola - Valve characteristics (1)				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" 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. Cod.		VL81-230V 01906105	VL82-230V 01906106	VL83-230V 01906107	VL84-230V 01906108	VL91-230V 01906155	VL92-230V 01906156	VL93-230V 01906157	VL94-230V 01906158
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.		VL81-24V 01906115	VL82-24V 01906116	VL83-24V 01906117	VL84-24V 01906118	VL91-24V 01906165	VL92-24V 01906166	VL93-24V 01906167	VL94-24V 01906168
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.		VL81-F24 01906125	VL82-F24 01906126	VL83-F24 01906127	VL84-F24 01906128	VL91-F24 01906175	VL92-F24 01906176	VL93-F24 01906177	VL94-F24 01906178
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.		VL81-F230 01906135	VL82-F230 01906136	VL83-F230 01906137	VL84-F230 01906138	VL91-F230 01906185	VL92-F230 01906186	VL93-F230 01906187	VL94-F230 01906188
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10V	Mod. Cod.		VL81-M010 01906145	VL82-M010 01906146	VL83-M010 01906147	VL84-M010 01906148	VL91-M010 01906195	VL92-M010 01906196	VL93-M010 01906197	VL94-M010 01906198

(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



2 TUBI (1 batteria)
2 PIPE (1 coil)



VL11



VL12



2T-212



2T-112

Valvole manuali di intercettazione
Manual-control locking valves



4 TUBI (2 batterie)
4 PIPE (2 coils)



VL51



VL52



4T-212



4T-112

Mod. Componenti che costituiscono il Kit Bilanciamento Idrico - Hydraulic Balancing kit components

Cod.

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 	01905001
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Shut-off (ball) valve (Kv=14,6) Male-Female with user connection 1/2" Gas Female - Nominal pressure min. 25 Bar 1 Balancing valve (Kv=2,5) Male-Female with user connection 1/2" Gas Female - Nominal pressure min. 25 Bar Copper pipes kit + nipples + sealing + gaskets to mount 1valve/1balancing valve on the unit 	
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 	01905002
	<ul style="list-style-type: none"> 2 Shut-off (ball) valves (Kv=14,6) Male-Female with user connections 1/2" Gas Female - Nominal pressure min. 25 Bar Copper pipes kit + nipples + sealing + gaskets to mount 2 valves on the unit 	
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) 2 flexible stainless steel pipes L = 200 mm (extensible 200-400 mm) 1/2" Male-Female with user side connection 1/2" Gas Female - Nominal Pressure min. 25 Bar (supplied not mounted on the unit)	01905011
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) 2 flexible stainless steel pipes L = 100 mm (extensible 100-200 mm) 1/2" Male-Female with user side connection 1/2" Gas Female - Nominal Pressure min. 25 Bar (supplied not mounted on the unit)	01905012

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 	01905021
	<ul style="list-style-type: none"> 2 Shut-off (ball) valves (Kv=14,6) Male-Female with user connections 1/2" Gas Female - Nominal pressure min. 25 Bar 2 Balancing valves (Kv=2,5) Male-Female with user connections 1/2" Gas Female - Nominal pressure min. 25 Bar Copper pipes kit + nipples + sealing + gaskets to mount 2valves/2balancing valves on the unit 	
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 	01905022
	<ul style="list-style-type: none"> 4 Shut-off (ball) valves (Kv=14,6) Male-Female with user connections 1/2" Gas Female - Nominal pressure min. 25 Bar Copper pipes kit + nipples + sealing + gaskets to mount 4 valves on the unit 	
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) 4 flexible stainless steel pipes L = 200 mm (extensible 200-400 mm) 1/2" Male-Female with user side connection 1/2" Gas Female - Nominal Pressure min. 25 Bar (supplied not mounted on the unit)	01905031
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) 4 flexible stainless steel pipes L = 100 mm (extensible 100-200 mm) 1/2" Male-Female with user side connection 1/2" Gas Female - Nominal Pressure min. 25 Bar (supplied not mounted on the unit)	01905032



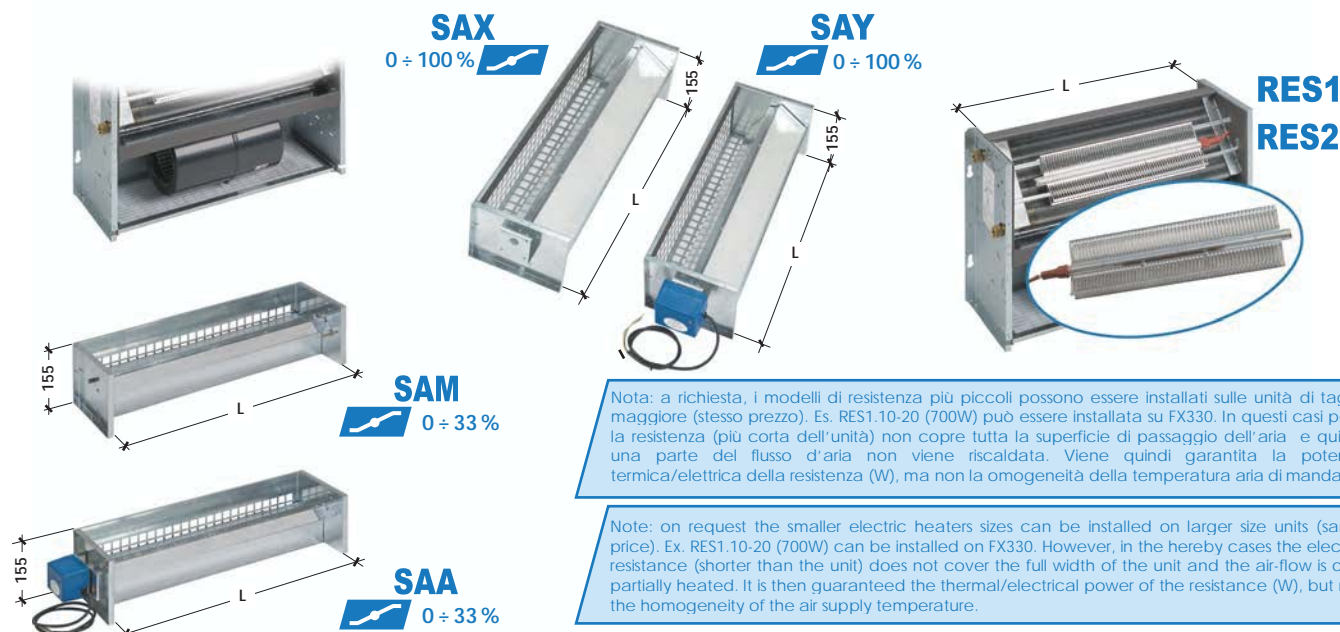
Mod. **Compatibilità: tutte le taglie di FX-FXE / Compatibility: all FX-FXE sizes**

Cod.

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

BRV	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa in materiale plastico (idonea per tutte le versioni VERTICALI) Auxiliary drain pan made of plastic material (suitable for all VERTICAL versions) Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie - Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	01907001
BRO	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa + isolamento termico (idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI) Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie Auxiliary drain pan + thermal insulation (suitable for all HORIZONTAL versions)	in lamiera zincata made of galvanized steel 01907002
BRO.304	Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	in acciaio INOX AISI304 made of AISI304 stainless steel 01907003
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)	01907011
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)	01907012
ZOCCOLI - FEETS		
CZPB	Coppia zoccoli preverniciati bassi H = 90 mm (STANDARD, CONSIGLIATA) Low prepainted feet couple H = 90 mm (STANDARD, RECOMMENDED) Idonea per versioni con MOBILE - Suitable for versions with CABINET : VA - HA	01908001
CZPA	Coppia zoccoli preverniciati alti H = 155 mm (SPECIALE) High prepainted feet couple H = 155 mm (SPECIAL) Idonea per versioni con MOBILE - Suitable for versions with CABINET : VA - HA	01908002
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) : CA - CC - CH	01908003
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) : CA - CC - CH	01908004
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 : VA - HA	01908007

Compatibilità - Compatibility		FX-FXE	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000/P	1100/1200/P
Dimensioni - Dimensions		L mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Zoccolone + griglia aspirazione aria (per trasformazione da versione FX-VA a FX-VC o da versione FX-HA a FX-HC) Air intake feet support + grill (to change from version FX-VA onto FX-VC or FX-HA onto FX-HC)								
ZLG	Idoneo per versioni - Suitable for versions: VA - HA	Mod. Cod.	ZLG 10-20 01908011	ZLG 30-40 01908012	ZLG 50-60 01908013	ZLG 70-80 01908014	ZLG 90-100 01908015	ZLG 110-120 01908016



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 FX330. 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 FX330. 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		FX-FXE	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000/P	1100/1200/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 (FX-VC ; FX-HC). 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 (FX-VC ; FX-HC). 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 01910001	SAM 30-40 01910002	SAM 50-60 01910003	SAM 70-80 01910004	SAM 90-100 01910005	SAM 110-120 01910006
SAA	Motorizzata - Motorized (ON/OFF) Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	SAA 10-20 01910011	SAA 30-40 01910012	SAA 50-60 01910013	SAA 70-80 01910014	SAA 90-100 01910015	SAA 110-120 01910016
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 (FX-VC ; FX-HC). 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 (FX-VC ; FX-HC). 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 01910201	SAX 30-40 01910202	SAX 50-60 01910203	SAX 70-80 01910204	SAX 90-100 01910205	SAX 110-120 01910206
SAY	Motorizzata - Motorized (ON/OFF) Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	SAY 10-20 01910211	SAY 30-40 01910212	SAY 50-60 01910213	SAY 70-80 01910214	SAY 90-100 01910215	SAY 110-120 01910216
230V Resistenza elettrica 230V + Relay di potenza + Termostato di sicurezza "TS" ; Monostadio Electrical heater 230V + 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. Electr. 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 230V monofase - Electrical heater 230V 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 (3) Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	RES1 10-20 01909001	RES1 30-40 01909002	RES1 50-60 01909003	RES1 70-80 01909004	RES1 90-100 01909005	RES1 110-120 01909006
230V Resistenza elettrica 230V + Relay di potenza + Termostato di sicurezza "TS" ; Monostadio Electrical heater 230V + 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. Electr. 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 230V monofase - Electrical heater 230V 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 (3) Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	RES2 10-20 01909011	RES2 30-40 01909012	RES2 50-60 01909013	RES2 70-80 01909014	RES2 90-100 01909015	RES2 110-120 01909016

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Press. atmosferica 1013 mbar - Portata aria di rif. - Portata aria Nominale (Qa-n) dell'unità standard 2-Tubi più piccola
 (1) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WI 110
 (2) DI nominale resistenza: DI riferito al 50% di Qa-n riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità-max ed ESP-0P)
 (3) Mobile speciale per gli FX elettrici (FX-RES) con griglia in nylon caricata in fibra di vetro resistente alle alte temperature, design lineare con alette fisse.

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

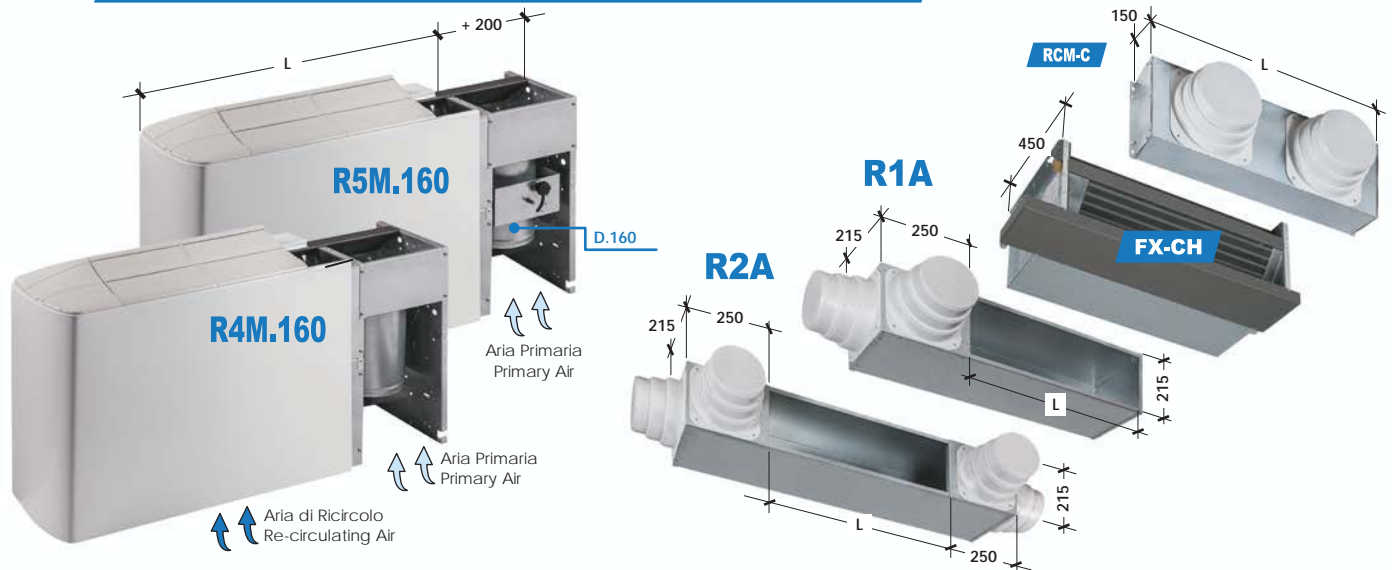
Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit

Technical data refer to the following conditions: Atmospheric pressure 1013 mbar - Air flow of ref. - Nominal air flow (Qa-n) of the standard smaller 2-Pipe unit
 (1) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WI 110
 (2) Nominal el. heaters DI: DI referred to 50% of Qa-n. Referred to the most probable working conditions of the unit (Qa with speed-max and ESP-0P)
 (3) Special cabinet for FX units with electrical heater (FX-RES) provided with nylon grids glass fibre charged able to resist to high temperatures, linear design with fixed grids.

NOTE: On request "RES" electrical heater accessory with different power (available with power supply 230V 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



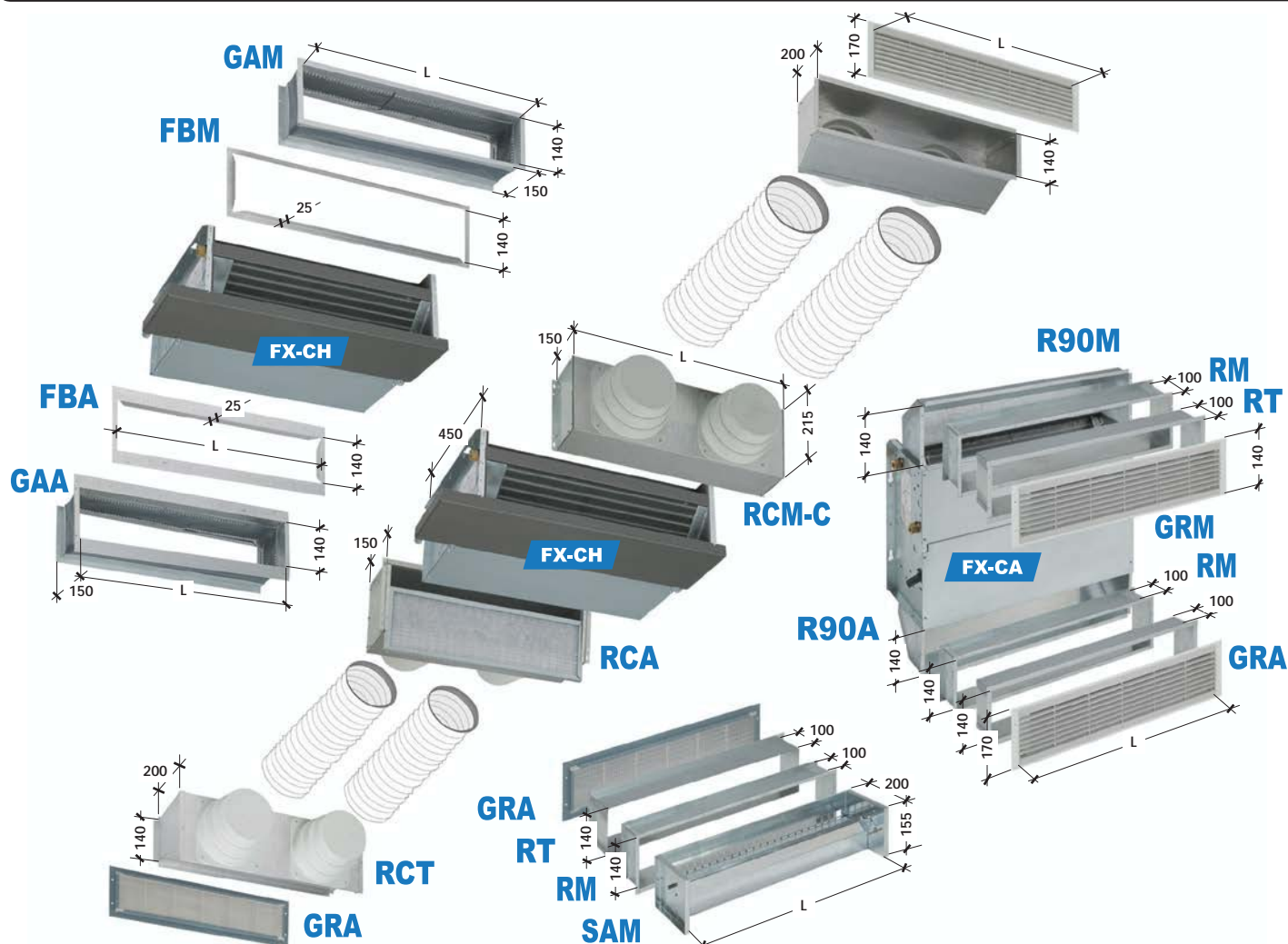
Compatibilità - Compatibility		FX-FXE	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000/P	1100/1200/P	
Dimensioni - Dimensions		L	mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Plenum dritto mandata aria con attacco aria primaria (attacco rettangolare 140x200) - Sezione d'ingresso libera, senza serranda Air supply straight plenum with primary air connection (rectangular connection 140x200) - Free air inlet section, without damper									
R1M	Compatibilità - Compatibility Versioni senza Mobile - Versions without cabinet CA-CB-CH-CK	Mod. Cod.	R1M 10-20 01910221	R1M 30-40 01910222	R1M 50-60 01910223	R1M 70-80 01910224	R1M 90-100 01910225	R1M 110-120 01910226	
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.	R2M 10-20 01910231	R2M 30-40 01910232	R2M 50-60 01910233	R2M 70-80 01910234	R2M 90-100 01910235	R2M 110-120 01910236	
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.	R3M 10-20 01910241	R3M 30-40 01910242	R3M 50-60 01910243	R3M 70-80 01910244	R3M 90-100 01910245	R3M 110-120 01910246	
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 VA-VB-VC-HA-HB-HC	Mod. Cod.	R4M.160/10-20 01910251	R4M.160/30-40 01910252	R4M.160/50-60 01910253	R4M.160/70-80 01910254	R4M.160/90-100 01910255	R4M.160/110-120 01910256	
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 VA-VB-VC-HA-HB-HC	Mod. Cod.	R5M.160/10-20 01910261	R5M.160/30-40 01910262	R5M.160/50-60 01910263	R5M.160/70-80 01910264	R5M.160/90-100 01910265	R5M.160/110-120 01910266	
(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.	R1A 10-20 01910271	R1A 30-40 01910272	R1A 50-60 01910273	R1A 70-80 01910274	R1A 90-100 01910275	R1A 110-120 01910276	
(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.	R2A 10-20 01910281	R2A 30-40 01910282	R2A 50-60 01910283	R2A 70-80 01910284	R2A 90-100 01910285	R2A 110-120 01910286	

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 (CA-CB-CC-CD-CH-CK...) - Compatibility: all concealed versions without cabinet (CA-CB-CC-CD-CH-CK...)

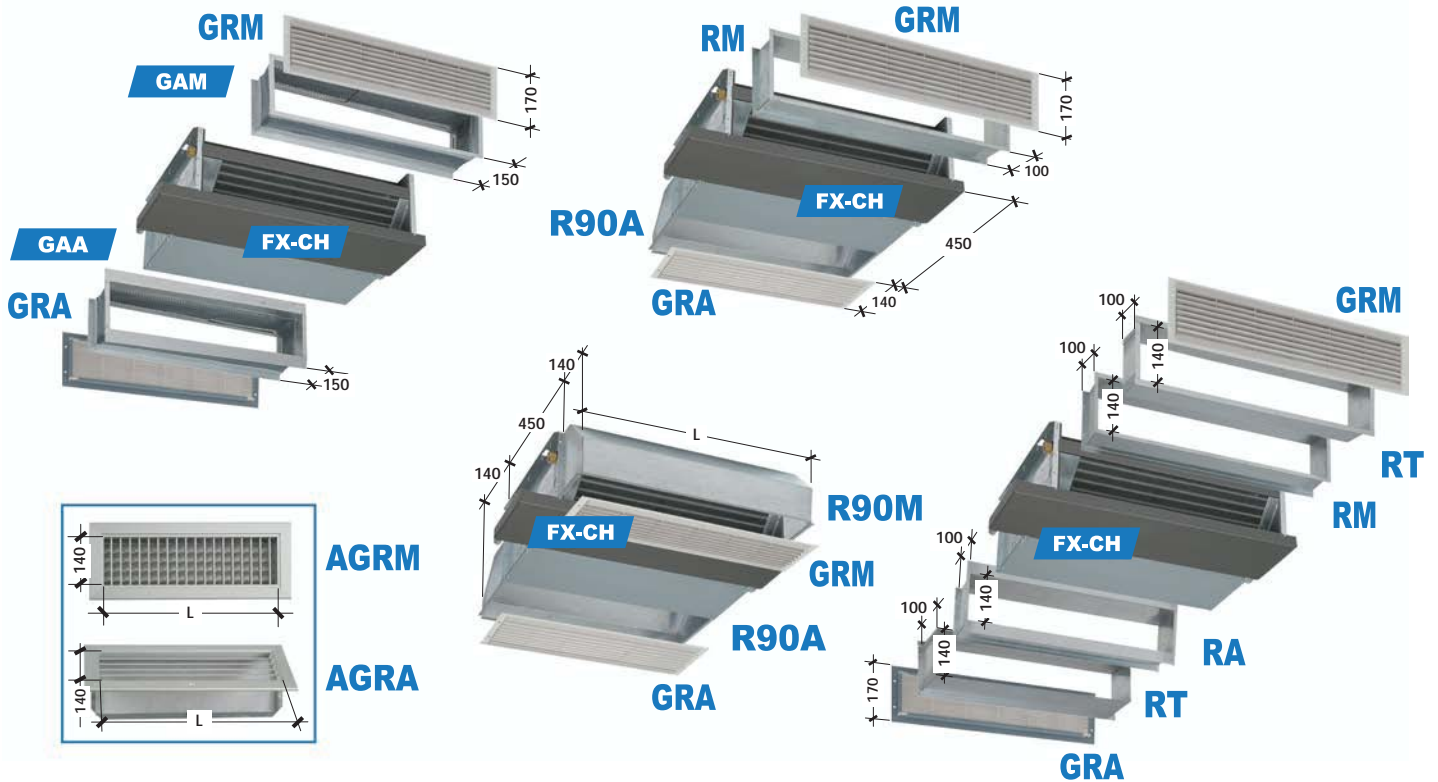
Compatibilità - Compatibility		FX-FXE	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000/P	1100/1200/P	
Dimensioni - Dimensions		L	mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Flangia per "attacco canale a baionetta" - Air flange with "duct nesting connection"									
FBM	Mandata aria Air supply	Mod. Cod.	FBM 10-20 01910021	FBM 30-40 01910022	FBM 50-60 01910023	FBM 70-80 01910024	FBM 90-100 01910025	FBM 110-120 01910026	
FBA	Apirazione aria Air intake	Mod. Cod.	FBA 10-20 01910031	FBA 30-40 01910032	FBA 50-60 01910033	FBA 70-80 01910034	FBA 90-100 01910035	FBA 110-120 01910036	
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 01910041	FBF 30-40 01910042	FBF 50-60 01910043	FBF 70-80 01910044	FBF 90-100 01910045	FBF 110-120 01910046	
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 01910051	RCM-C30-40 01910052	RCM-C50-60 01910053	RCM-C70-80 01910054	RCM-C90-100 01910055	RCM-C110-120 01910056	
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 01910061	RCA 30-40 01910062	RCA 50-60 01910063	RCA 70-80 01910064	RCA 90-100 01910065	RCA 110-120 01910066	
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 01910071	RCT 30-40 01910072	RCT 50-60 01910073	RCT 70-80 01910074	RCT 90-100 01910075	RCT 110-120 01910076	
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 01910091	GAM 30-40 01910092	GAM 50-60 01910093	GAM 70-80 01910094	GAM 90-100 01910095	GAM 110-120 01910096	
GAA	Apirazione aria Air intake	Mod. Cod.	GAA 10-20 01910101	GAA 30-40 01910102	GAA 50-60 01910103	GAA 70-80 01910104	GAA 90-100 01910105	GAA 110-120 01910106	

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 (CA-CB-CC-CD-CH-CK...) - Compatibility: all concealed versions without cabinet (CA-CB-CC-CD-CH-CK...)

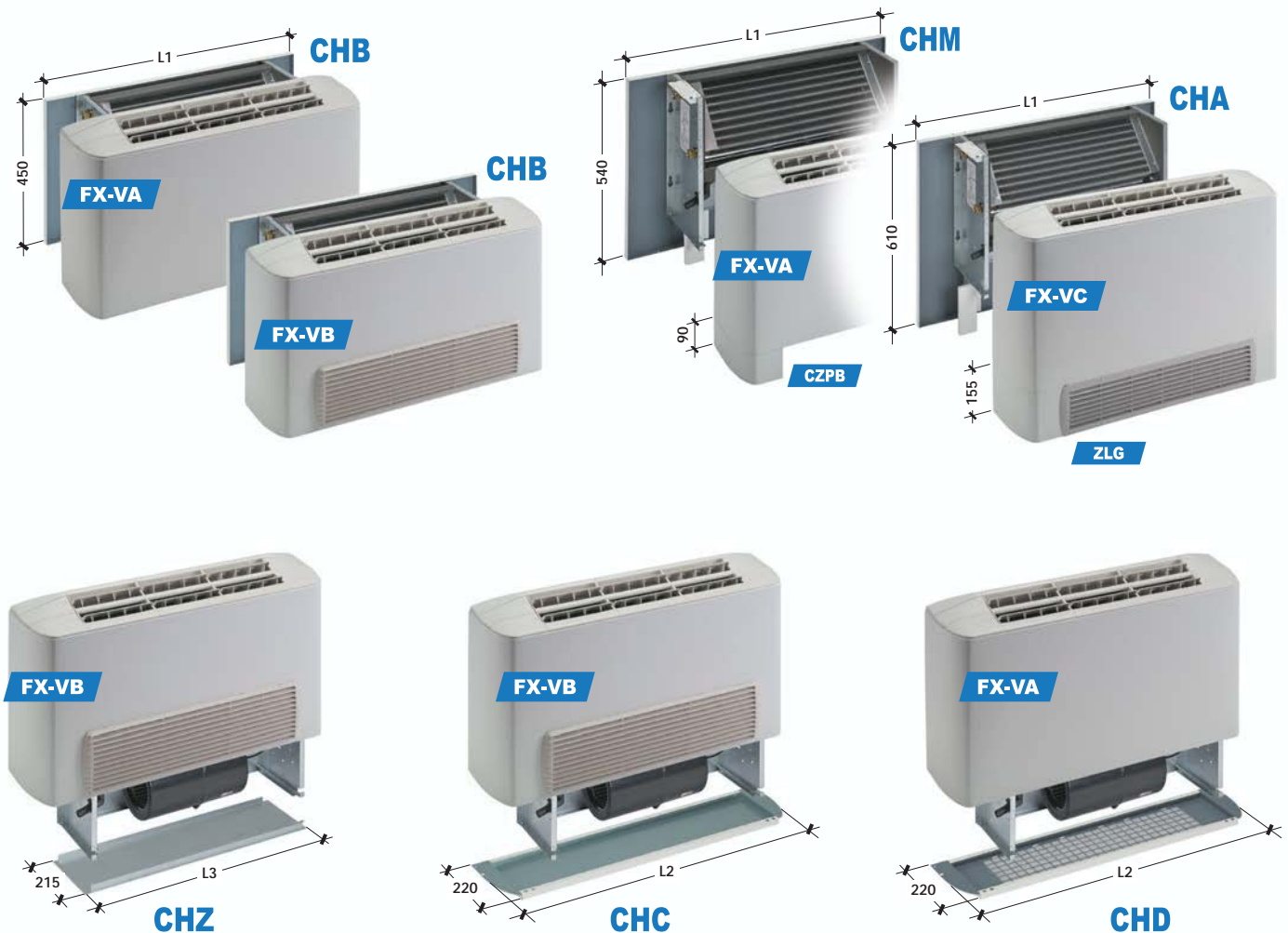
Compatibilità - Compatibility		FX-FXE	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000/P	1100/1200/P	
Dimensioni - Dimensions		L	mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Plenum dritto - Straight plenum									
RM	Mandata aria Air supply X=100mm	Mod. Cod.	RM 10-20 01910111	RM 30-40 01910112	RM 50-60 01910113	RM 70-80 01910114	RM 90-100 01910115	RM 110-120 01910116	
RM-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated) X=100mm	Mod. Cod.	RM-C10-20 01910291	RM-C30-40 01910292	RM-C50-60 01910293	RM-C70-80 01910294	RM-C90-100 01910295	RM-C110-120 01910296	
RM200-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated) X=200mm	Mod. Cod.	RM200-C10-20 01910301	RM200-C30-40 01910302	RM200-C50-60 01910303	RM200-C70-80 01910304	RM200-C90-100 01910305	RM200-C110-120 01910306	
RM500-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated) X=500mm	Mod. Cod.	RM500-C10-20 01910311	RM500-C30-40 01910312	RM500-C50-60 01910313	RM500-C70-80 01910314	RM500-C90-100 01910315	RM500-C110-120 01910316	
RA	Apirazione aria Air intake	Mod. Cod.	RA 10-20 01910121	RA 30-40 01910122	RA 50-60 01910123	RA 70-80 01910124	RA 90-100 01910125	RA 110-120 01910126	
Plenum a 90° - 90° plenum									
R90M	Mandata aria Air supply	Mod. Cod.	R90M 10-20 01910131	R90M 30-40 01910132	R90M 50-60 01910133	R90M 70-80 01910134	R90M 90-100 01910135	R90M 110-120 01910136	
R90A	Apirazione aria Air intake	Mod. Cod.	R90A 10-20 01910141	R90A 30-40 01910142	R90A 50-60 01910143	R90A 70-80 01910144	R90A 90-100 01910145	R90A 110-120 01910146	
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 01910151	RT 30-40 01910152	RT 50-60 01910153	RT 70-80 01910154	RT 90-100 01910155	RT 110-120 01910156	
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 01910161	GRM 30-40 01910162	GRM 50-60 01910163	GRM 70-80 01910164	GRM 90-100 01910165	GRM 110-120 01910166	
GRA	Aspirazione aria (con filtro aria) Air intake (with air filter)	Mod. Cod.	GRA 10-20 01910171	GRA 30-40 01910172	GRA 50-60 01910173	GRA 70-80 01910174	GRA 90-100 01910175	GRA 110-120 01910176	
Griglia aria 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 01910181	AGRM 30-40 01910182	AGRM 50-60 01910183	AGRM 70-80 01910184	AGRM 90-100 01910185	AGRM 110-120 01910186	
Griglia aria in alluminio a semplice ordine di alette fisse (idonea per collegamento su tutti i plenum RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA) Aluminium air grill with single bank fixed louvers (suitable to be connected to all RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA plenums)									
AGRA	Aspirazione aria (con filtro aria) Air intake (with air filter)	Mod. Cod.	AGRA 10-20 01910191	AGRA 30-40 01910192	AGRA 50-60 01910193	AGRA 70-80 01910194	AGRA 90-100 01910195	AGRA 110-120 01910196	

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

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

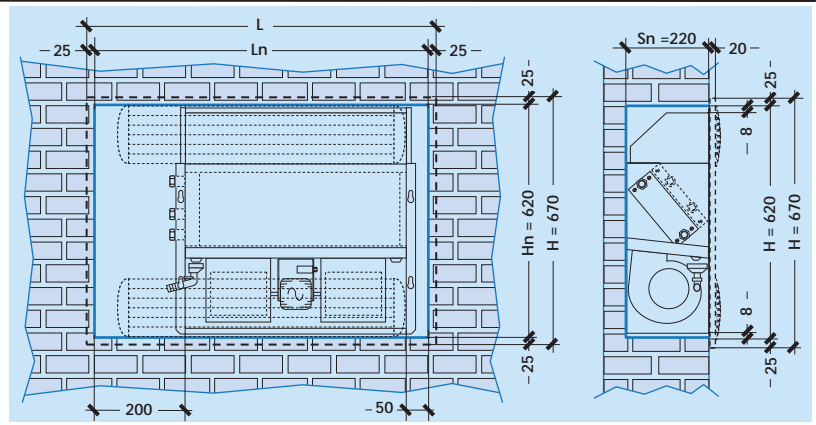
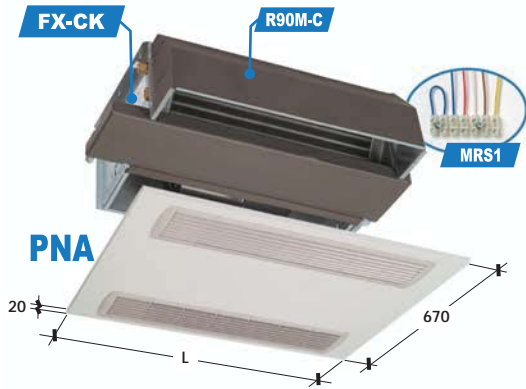
Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit

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

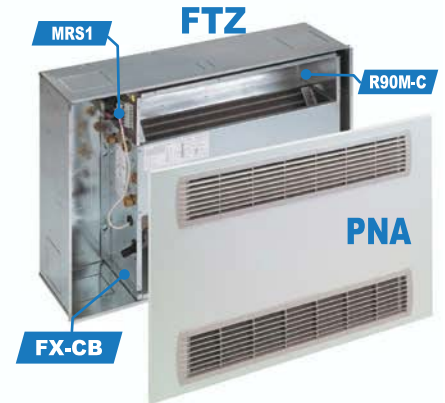
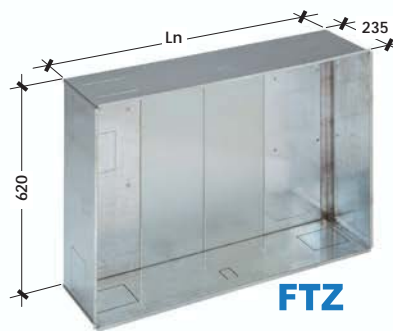
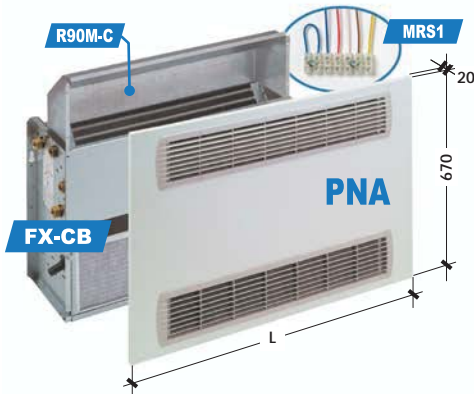
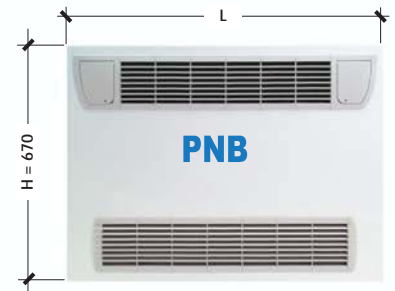
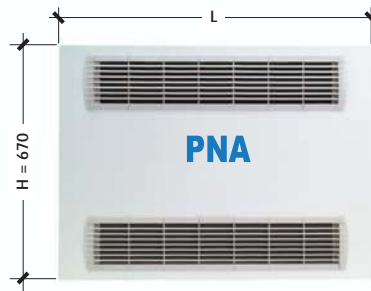
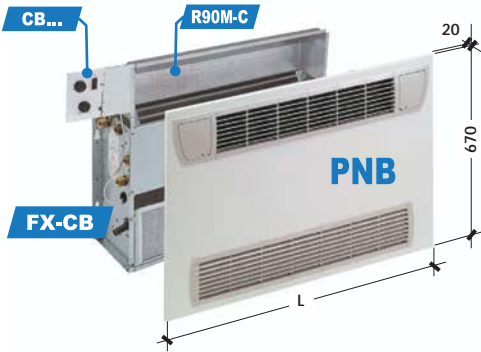


Accessori ideati per l'installazione sulle versioni con mobile (verticali ed orizzontali) - Accessories suitable for installation on versions with cabinet (vertical and horizontal)

Compatibilità - Compatibility		FX-FXE	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000/P	1100/1200/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: VC ; HC VA+CZPA ; HA+CZPA	Mod. Cod.	CHA 10-20 01911001	CHA 30-40 01911002	CHA 50-60 01911003	CHA 70-80 01911004	CHA 90-100 01911005	CHA 110-120 01911006
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: VA+CZPB ; HA+CZPB	Mod. Cod.	CHM 10-20 01911011	CHM 30-40 01911012	CHM 50-60 01911013	CHM 70-80 01911014	CHM 90-100 01911015	CHM 110-120 01911016
Pannello di chiusura posteriore basso in lamiera preverniciata - Lower closing back panel made of pre-painted steel								
CHB	Idoneo per versioni - Suitable for versions: VA - VB - HA - HB	Mod. Cod.	CHB 10-20 01911021	CHB 30-40 01911022	CHB 50-60 01911023	CHB 70-80 01911024	CHB 90-100 01911025	CHB 110-120 01911026
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: VB - VC - HB - HC	Mod. Cod.	CHC 10-20 01911031	CHC 30-40 01911032	CHC 50-60 01911033	CHC 70-80 01911034	CHC 90-100 01911035	CHC 110-120 01911036
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: VA - HA	Mod. Cod.	CHD 10-20 01911041	CHD 30-40 01911042	CHD 50-60 01911043	CHD 70-80 01911044	CHD 90-100 01911045	CHD 110-120 01911046
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: VB - HB	Mod. Cod.	CHZ 10-20 01911051	CHZ 30-40 01911052	CHZ 50-60 01911053	CHZ 70-80 01911054	CHZ 90-100 01911055	CHZ 110-120 01911056



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 CB o su versione incasso orizzontale CK.

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 CB and horizontal CK 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 than 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		FX-FXE	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000/P	1100/1200/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 01912001	PNA 30-40 01912002	PNA 50-60 01912003	PNA 70-80 01912004	PNA 90-100 01912005	PNA 110-120 01912006
	FX-CB + R90M FX-CK + R90M							

Pannello in lamiera preverniciata CON sportellini quadro comando (adatto per unità con quadro comando a bordo)

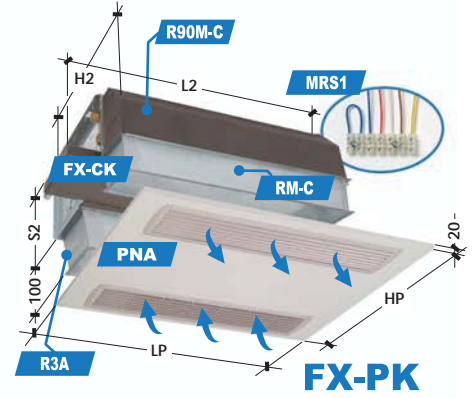
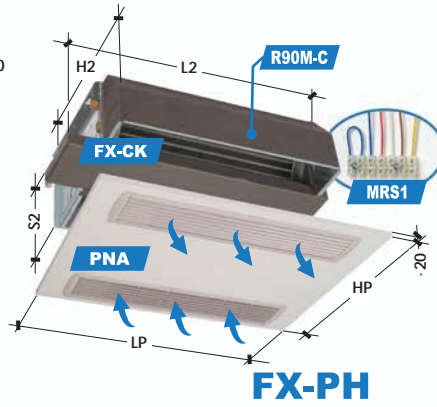
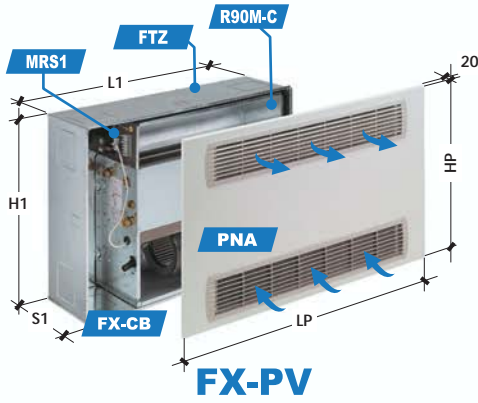
Panel made of pre-painted steel WITH control panel doors (suitable for units with on board control panel)

PNB	Idoneo per versioni - Suitable for versions:	Mod. Cod.	PNB 10-20 01912011	PNB 30-40 01912012	PNB 50-60 01912013	PNB 70-80 01912014	PNB 90-100 01912015	PNB 110-120 01912016
	FX-CB + R90M FX-CK + R90M							

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

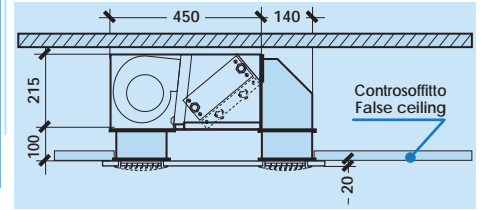
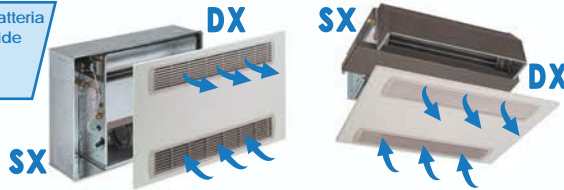
Il falso telaio "FTZ" NON è necessario, ma è consigliato per garantire: Veloce realizzazione di una nicchia con le corrette dimensioni necessarie + Rapida installazione dell'unità "FX" e dei pannelli "PNA" o "PNB"
The false "FTZ" frame is NOT required, but suggested in order to: Quickly make a niche of the right size + Quickly install the "FX" unit and the "PNA" or "PNB" panels

FTZ	Idoneo per versioni - Suitable for versions:	Mod. Cod.	FTZ 10-20 01912021	FTZ 30-40 01912022	FTZ 50-60 01912023	FTZ 70-80 01912024	FTZ 90-100 01912025	FTZ 110-120 01912026
	FX-CB + R90M + PNA/PNB FX-CK + R90M + PNA/PNB							



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

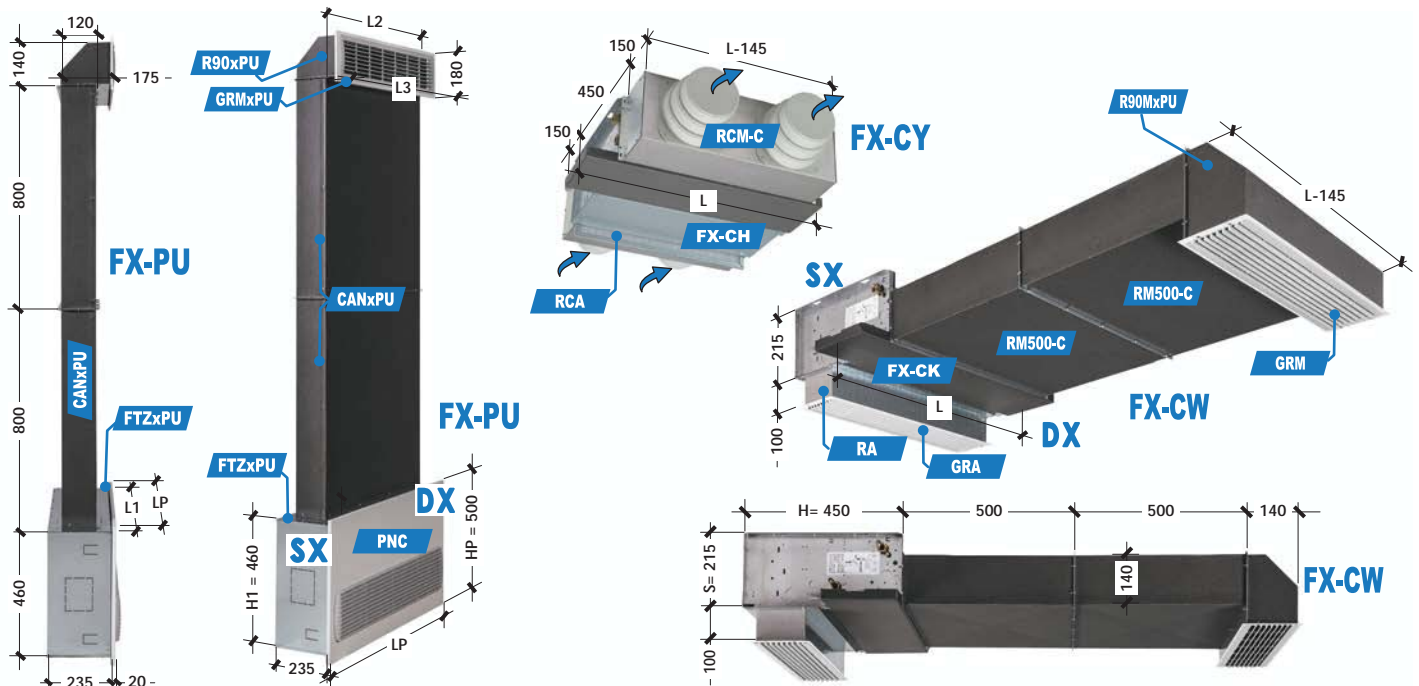
- SX = Sinistra - Left (STANDARD)
- DX = Destra - Right



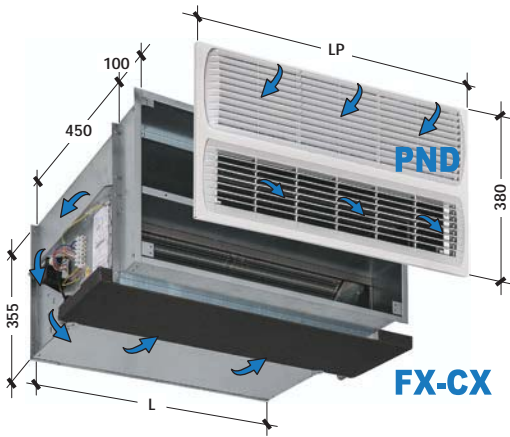
Taglia - Size	FX	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	900P	1000P	1100P	1200P
FX-PV	Versione incasso verticale con falso telaio e pannello di copertura (per installazione su nicchia nel muro) Vertical concealed version with false frame and covering panel (for wall niche installation)														
Composizione unità Unit's components	FX-CB FTZ R90M-C MRS 1 PNA	Ventilconvettore ad incasso verticale (versione "CB") - Vertical concealed fan-coil ("CB" 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							
	Mod.	FX-PV 130	FX-PV 230	FX-PV 330	FX-PV 430	FX-PV 530	FX-PV 630	FX-PV 730	FX-PV 830	FX-PV 930	FX-PV 1030	FX-PV 930P	FX-PV 1030P	FX-PV 1130P	FX-PV 1230P
	Cod.	01013014	01023014	01033014	01043014	01053014	01063014	01073014	01083014	01093014	01103014	01096014	01106014	01113014	01123014
	Mod.	FX-PV 131	FX-PV 231	FX-PV 331	FX-PV 431	FX-PV 531	FX-PV 631	FX-PV 731	FX-PV 831	FX-PV 931	FX-PV 1031	FX-PV 931P	FX-PV 1031P	FX-PV 1131P	FX-PV 1231P
	Cod.	01013114	01023114	01033114	01043114	01053114	01063114	01073114	01083114	01093114	01103114	01096114	01106114	01113114	01123114
	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
FX-PH	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	FX-CK R90M-C MRS 1 PNA	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "CK") - Horizontal concealed fan-coil ("CK" 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							
	Mod.	FX-PH 130	FX-PH 230	FX-PH 330	FX-PH 430	FX-PH 530	FX-PH 630	FX-PH 730	FX-PH 830	FX-PH 930	FX-PH 1030	FX-PH 930P	FX-PH 1030P	FX-PH 1130P	FX-PH 1230P
	Cod.	01013015	01023015	01033015	01043015	01053015	01063015	01073015	01083015	01093015	01103015	01096015	01106015	01113015	01123015
	Mod.	FX-PH 131	FX-PH 231	FX-PH 331	FX-PH 431	FX-PH 531	FX-PH 631	FX-PH 731	FX-PH 831	FX-PH 931	FX-PH 1031	FX-PH 931P	FX-PH 1031P	FX-PH 1131P	FX-PH 1231P
	Cod.	01013115	01023115	01033115	01043115	01053115	01063115	01073115	01083115	01093115	01103115	01096115	01106115	01113115	01123115
	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
FX-PK	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	FX-CK R90M-C R3A RM-C MRS 1 PNA	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "CK") - Horizontal concealed fan-coil ("CK" 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							
	Mod.	FX-PK 130	FX-PK 230	FX-PK 330	FX-PK 430	FX-PK 530	FX-PK 630	FX-PK 730	FX-PK 830	FX-PK 930	FX-PK 1030	FX-PK 930P	FX-PK 1030P	FX-PK 1130P	FX-PK 1230P
	Cod.	01013016	01023016	01033016	01043016	01053016	01063016	01073016	01083016	01093016	01103016	01096016	01106016	01113016	01123016
	Mod.	FX-PK 131	FX-PK 231	FX-PK 331	FX-PK 431	FX-PK 531	FX-PK 631	FX-PK 731	FX-PK 831	FX-PK 931	FX-PK 1031	FX-PK 931P	FX-PK 1031P	FX-PK 1131P	FX-PK 1231P
	Cod.	01013116	01023116	01033116	01043116	01053116	01063116	01073116	01083116	01093116	01103116	01096116	01106116	01113116	01123116
	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
	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 imballaggio)

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



Taglia - Size	FX	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	900P	1000P	1100P	1200P	
FX-PU	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	FX-CB MRS 1	Ventilconvettore ad incasso verticale (versione "CB") - Horizontal concealed fan-coil ("CB" version) 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 xPU CANxPU	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 "PU" - Air supply duct straight plenum (2 sections: External Insulated) for "PU"														
	R90xPU GRMxPU	Plenum a 90° di mandata aria Coibentato per versione "PU" - Insulated Air supply 90° plenum for "PU" version Griglia mandata aria a semplice ordine di alette fisse in ABS per versione "PU" - Air supply grill with single bank fixed ABS louvers for "PU" 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								
	Mod.	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	
	Cod.	01013017	01023017	01033017	01043017	01053017	01063017	01073017	01083017	01093017	01103017	01093017	01103017	01113017	01123017	
	Mod.	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	FX-PU	
	Cod.	01013117	01023117	01033117	01043117	01053117	01063117	01073117	01083117	01093117	01103117	01093117	01103117	01113117	01123117	
	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	
	Kg (*)	42,9	43,3	54,6	55,4	69,6	70,6	82,4	83,9	95,8	97,3	96,8	98,3	108,7	112,2	
FX-CY	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	FX-CH RCA+RCM-C	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "CH") - Horizontal concealed fan-coil ("CH" version) 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 ø	2 x ø	2 x ø	3 x ø	4 x ø	4 x ø	4 x ø								
Aspirazione-Input No. x ø200/180/160mm		1 x ø	2 x ø	2 x ø	3 x ø	4 x ø	4 x ø	4 x ø								
	Mod.	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	
	Cod.	01013013	01023013	01033013	01043013	01053013	01063013	01073013	01083013	01093013	01103013	01093013	01103013	01113013	01123013	
	Mod.	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	FX-CY	
	Cod.	01013113	01023113	01033113	01043113	01053113	01063113	01073113	01083113	01093113	01103113	01093113	01103113	01113113	01123113	
	Kg (*)	16,0	16,5	20,5	21,3	28,1	29,1	33,2	34,7	38,9	40,4	39,9	41,4	44,3	47,8	
	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	
FX-CW	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	FX-CK GRA RA 2x RM500-C R90MxCW GRM	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "CK") - Horizontal concealed fan-coil ("CK" version) Griglia aspirazione aria a semplice ordine di alette fisse in ABS + filtro aria - Air intake grill with single bank fixed ABS louvers + air filter Plenum dritto di aspirazione aria - Air intake straight plenum N° 2 Canali dritti di mandata aria (Esternamente coibentati) - No. 2 Air supply duct straight plenums (External Insulated) Plenum 90° di mandata aria (Coibentato) per versione "CW" - Air supply 90° plenum (Insulated) for "CW" 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								
	Mod.	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	
	Cod.	01013018	01023018	01033018	01043018	01053018	01063018	01073018	01083018	01093018	01103018	01093018	01103018	01113018	01123018	
	Mod.	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	FX-CW	
	Cod.	01013118	01023118	01033118	01043118	01053118	01063118	01073118	01083118	01093118	01103118	01093118	01103118	01113118	01123118	
	Kg (*)	25,1	25,6	31,3	32,1	40,7	41,7	47,4	48,9	54,7	56,2	55,7	57,2	62,0	65,5	
	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.

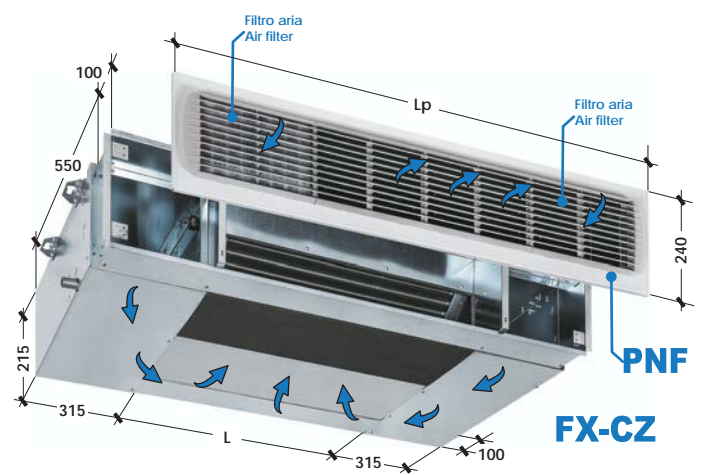
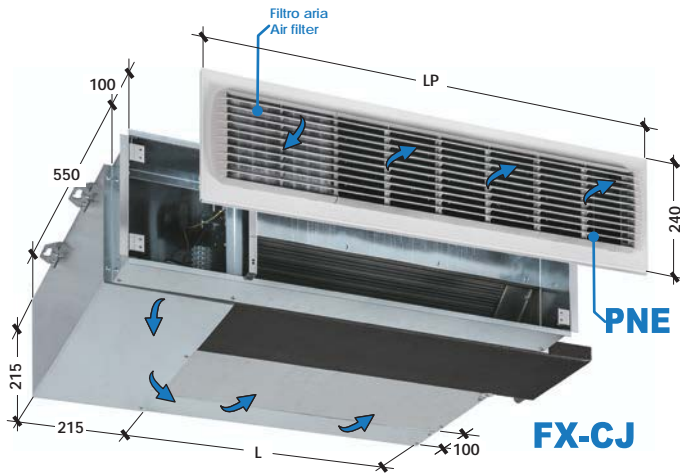
Su richiesta (con sovrapprezzo) con attacco aria esterna o primaria posteriore.

Versions suitable for installation inside false ceiling's niches, lowering of the ceiling, outside of a room.

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	FX	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	900P	1000P	1100P	1200P	
FX-CX	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		
	Mod.	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	
	Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
	Mod.	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	FX-CX	
	Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	931P	1031P	1131P	1231P	
	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	
	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	
PND	Per - For: FX-CX	Pannello in lamiera preverniciata con applicate 2 griglie a semplice ordine di alette fisse in ABS (Griglia mandata aria + Griglia aspirazione aria con filtro aria) Prepainted steel panel provided with 2 single bank fixed ABS grills (Air supply grill + Air intake grill with air filter)														
Dimensioni - Dimensions	LP x HP	480 x 380		680 x 380		880 x 380		1.080 x 380		1.280 x 380		1.280 x 380		1.480 x 380		
	Mod.	PND 10-20		PND 30-40		PND 50-60		PND 70-80		PND 90-100		PND 90-100		PND 110-120		
	Cod.	01912031		01912032		01912033		01912034		01912035		01912035		01912036		



Taglia - Size	FX	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	900P	1000P	1100P	1200P	
FX-CJ/Z	Versione con plenum per aspirazione e mandata aria frontali laterali/affiancati - Escluso pannello "PNE" (o "PNF") Version with frontal side by side air intake and air supply plenum - Panel "PNE" (or "PNF") Excluded															
Raccomandata - Recommended	Taglie-Sizes "FX100...600" → Versione-Version "CJ"	FX700...1200P → CZ (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		
	Mod.	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	
	Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
	Mod.	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	
	Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	930P	1030P	1130P	1230P	
	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	
	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	
PNE/F	Per - For: PNE → CJ PNF → CZ	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		1.680 x 240		1.880 x 240		1.880 x 240		2.080 x 240		
	Mod.	PNE 10-20		PNE 30-40		PNE 50-60		PNF 70-80		PNF 90-100		PNF 90-100		PNF 110-120		
	Cod.	01912041		01912042		01912043		01912044		01912045		01912045		01912046		

(*) 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 (dimensioni in mm)