



BioNizer
Ionic benefit

BioXigen
your best indoor air quality



La più vasta gamma di fan-coils di sempre
The largest range of fan-coils ever

			ESP [Pa]	[m³/h]	[kW]	[kW]
Serie FX	TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 6-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 6-Speed		Max 75Pa	370÷1.750	1,5÷10,0	3,7÷21,7
Serie FX-P	POTENZIATO, con motore AC~230V monofase (asincrono), 6-Velocità POTENTIATE, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 6-Speed		Max 90Pa	410÷1.940	1,6÷10,7	4,0÷23,2
Serie FX-S	SUPERSILENZIATO, con motore AC~230V monofase (asincrono), 6-Velocità SUPER-SILENT, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 6-Speed		Max 45Pa	200÷930	1,0÷6,8	2,5÷14,3
Serie FXE	BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)		Max 75Pa	390÷1.840	1,5÷10,4	3,9÷22,4
Serie FXE-P	BRUSHLESS POTENZIATO, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS POTENTIATE, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)		Max 90Pa	440÷1.950	1,7÷10,7	4,2÷23,3
Serie FXE-S	BRUSHLESS SUPERSILENZIATO, HEE, con motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS SUPER-SILENT, HEE, with motor EC~230V Brushless (modulating)		Max 45Pa	340÷1.680	1,4÷9,8	3,5÷21,1
Serie FXE+	BRUSHLESS PLUS, ECOSOSTENIBILE, HHEE, TOP DI GAMMA, motore AXI-Tecnology (modulante) BRUSHLESS PLUS, ECO-SUSTAINABLE, HHEE, TOP OF RANGE, motor AXI-Tecnology (modulating)		Max 90Pa	460÷645	1,7÷3,3	4,3÷7,5
Serie FX(R)	ELETRICO (solo Resistenze elettr.), con motore AC~230V monofase (asincrono) ELECTRIC (only Electrical heater), motor AC~230V single-phase (asynchronous)					
Serie FX-Z/P/K	Cassa copertura a pannelli, modulare (tipo minicentrale) Panels modular casing (similar to small AHU) Disponibile/available in: FX, FX-P, FX-S, FXE, FXE-P, FXE-S, FXE+, FX(R)	All Motors (AC, EC, ...)				

- FX, FX-P, FX-S, FXE, FXE-P, FXE-S, FXE+ L'unità base è la stessa (stessa batteria, stesso filtro, stessa struttura portante, stesso mobile), cambia solo il gruppo ventilante (fan-deck)
- FX-S, FXE-S Gruppo ventilante silenziato con ridotto numero di giri + isolamento termoacustico & antivibrante interno rinforzato + equilibratura grado 4
- FX(R) Senza batteria ad acqua, solo con resistenze elettriche "RES" (solo caldo), eventualmente disponibile in tutte le varianti ventilatore AC & EC
- FX-Z/P/K speciali unità costruite con cassa portante a pannelli, eventualmente disponibile in tutte le varianti ventilatore AC & EC, batterie, resistenze elettriche

- FX, FX-P, FX-S, FXE, FXE-P, FXE-S, FXE+ the basic unit is the same (same coil, same filter, same bearing structure, same cabinet), just the fan-deck changes
- FX-S, FXE-S Silent fan-deck with reduced revolution number + reinforced internal thermal-acoustic & antivibration insulation + 4th balancing degree
- FX(R) without water coil, only electrical heater "RES" (only heating), available with all fan type variants AC & EC
- FX-Z/P/K special units manufactured with panels bearing structure, available with all fan type variants AC & EC, coils, electrical heaters

DESCRIZIONE UNITÀ STANDARD (per tutte le unità, escluso FX/Z-P/K)

MOBILE DI COPERTURA (LAMIERA PRERIVESTITA + GRIGLIE ABS)

(solo per versioni che prevedono il mobiletto decorativo esterno)

Mobile di copertura raffinato, moderno ed elegante, con forme rotondeggianti ed armoniose che ben si inseriscono in qualsiasi ambiente. Standard colore bianco (simile a RAL9010/9003), a richiesta (con sovrapprezzo) qualsiasi tinta RAL. Costruito in lamiera di forte spessore, zincata e prerivestita da un film di cloruro di polivinile, resistente alla ruggine, corrosione, agenti chimici, solventi, alifatici, alcoli. Spessore del film di rivestimento circa 10 volte maggiore rispetto a quello di una normale verniciatura con polveri epossidiche (molto più resistente all'abrasione). Isolamento interno termoacustico (classe M1). Dimensioni contenute, spessore di soli 220 mm. Griglia mandata aria ad alette fisse, orientabile su 2 posizioni (il flusso dell'aria può essere invertito ruotando la griglia di 180°). Griglia costruita in ABS grigio (simile a RAL7035), equipaggiata di sportellini laterali apribili per accedere al quadro comando interno (il quadro comando è un accessorio).

STRUTTURA PORTANTE (LAMIERA ZINCATA)

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

BACINELLA RACCOGLICONDENSA (ISOLATA TERMICAMENTE)

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

Batteria di scambio termico ad alta efficienza (Alette Turbolenziate con alto N° di Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Attacchi batteria dotati di sistema antiritorsione, valvole sfidato 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.

FILTRO ARIA (STANDARD AD ALTA EFFICIENZA)

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

- Standard: Media filtrante in tessuto acrilico poliestere, ad alta efficienza, resinato ed agugliato. Indicatore contro Polveri e Pollini.
- Class M1; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5), Group ISO COARSE ePM1=4%, ePM2.5=13%, ePM10=49% (EN ISO 16890:2016).
- 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).

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, profilo alare) direttamente accoppiate al motore elettrico. Costruito secondo le norme internazionali, 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 RPM (= bassa rumorosità).

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

Disponibili diverse Motorizzazioni (vedi di seguito).

**Classico ventilconvettore, con fandeck AC-230V tradizionale a più velocità**

Motore elettrico AC, asincrono monofase a gabbia di scoiattolo, provvisto di protettore termico TH (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, 4 poli, IP42, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

Motore monovelocità + Autotrasformatore a 6 uscite/velocità ben equipaziate (con prestazioni da max=100% a min=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 qualsiasi velocità selezionabile fra le 6 disponibili, a seconda delle necessità. Precablaggio in azienda di 3 velocità intermedie (V2,3,5, con 1=Max e 6=Min). Su richiesta (senza sovrapprezzo) cablaggio di qualsiasi altra terna di velocità desiderata.

**Motore rinforzato e curva Qa-ESP potenziata con maggiore RPM (maggiore prevalenza)**

Motore elettrico AC, asincrono monofase a gabbia di scoiattolo, provvisto di protettore termico TH (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, 4 poli, IP42, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

Taglie più piccole con Motore monovelocità + Autotrasformatore a 6 uscite/velocità. Taglie più grandi con motore a 5 o 6 velocità ricavate direttamente dal motore. Precablaggio in azienda di 3 velocità intermedie. Su richiesta (senza sovrapprezzo) cablaggio di qualsiasi terna di velocità desiderata.

**I Supersilenziosi AC: Prodotto dedicato a tutti quei clienti che vogliono godersi la climatizzazione senza rinunciare ad un ineguagliabile comfort acustico**

Prodotto appositamente progettato con obiettivo "Minimizzare Livello Sonoro":

- Per applicazioni dove la silenziosità è un valore (es. camere da letto, Hotel 5stelle,

STANDARD UNIT DESCRIPTION (for all units, with exclusion of FX/Z-P/K)

CABINET (PRE-PAINTED STEEL + ABS GRILLS)

(For versions that have the external decorative cabinet only)

Beautiful, smart, modern styled cabinet well-proportioned smoothed outline to perfectly match with any interior decoration. Standard white colour (similar to RAL9010/9003), or any other RAL colour on request (additional charge). Made of thick steel-sheet, galvanized and finished by a polyvinyl chloride film, to make it resistant to rust, corrosion, chemical agents, solvents, aliphatic and alcohols. Top film about 10 times thicker than standard one treated by epoxy powder (for extra resistance to scratch). Thermo-acoustic internal insulation (class M1).

Well-balanced proportions, just 220 mm thick.

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

BEARING STRUCTURE (GALVANIZED STEEL)

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

DRAIN PAN (WITH THERMAL INSULATION)

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

Only for vertical versions: Condensation Drain Funnel with 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 (for all units 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.

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), Group ISO COARSE ePM1=4%, ePM2.5=13%, ePM10=49% (EN ISO 16890:2016).
- 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).

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, wing profile) directly coupled to the electric motor. Manufactured according with international standards, 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 RPM (= low noise level).

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

Available different Motorizations (see below).

Classic fan-coil, with fan-deck AC-230V traditional multi-speed

AC electric motor, asynchronous single-phase squirrel cage, provided with heat protection TH (Klixon), running capacitor permanently switched on, 4 poles, IP42, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

Single-speed motor + Autotransformer with 6 equi-spaced outputs/speed (with performances from max=100% to min=40-50%). Autotransformer is installed externally, on the unit side, to enable easy maintenance operations. This technology guarantees big flexibility, with possible connections according to the specific end-user needs, higher or lower speeds selectable upon 6 available. Factory pre-connected 3 intermediate speed (V2,3,5, with 1=Max and 6=Min). On request (no extra cost), different speed can be connected.

Reinforced motor and potentiate Qa-ESP curve with higher RPM (higher static pressure)

AC electric motor, asynchronous single-phase squirrel cage, provided with heat protection TH (Klixon), running capacitor permanently switched on, 4 poles, IP42, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

Smaller sizes with Single-speed motor + Autotransformer with 6 outputs/speed. Larger sizes with motor with 5 or 6 speed obtained directly on the motor. Factory pre-connected 3 intermediate speeds. Upon request (without extra cost) any other wished speed wiring.

The Super-silent AC: Product dedicated to all the customers that want to enjoy air conditioning without sacrificing an incomparable acoustic comfort

Product specially designed with the target to "Minimize the Sound Level":

- For installations where silence is a value (e.g. bedrooms, 5 Stars Hotels, extra-luxury

appartamenti extralusso, ville di prestigio, uffici direzionali, ecc.)

- Per applicazioni dove la silenziosità è un dovere (es. sale registrazioni, sale radiofoniche, teatri, laboratori, biblioteche, sale di studio, case di cura, ecc.)
 - Per applicazioni "per sé", quando ci si vuol fare un regalo
- Motore elettrico AC, asincrono monofase a gabbia di scoiattolo, provvisto di protettore termico TH (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, 4 poli, IP42, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz.
- Motore monovelocità + Autotrasformatore a 6 uscite/velocità ben equipaziate (con prestazioni da max=100% a min=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 qualsiasi velocità selezionabile fra le 6 disponibili, a seconda delle necessità. Su richiesta (senza sovrapprezzo) cablaggio di qualsiasi tema di velocità desiderata.
- Motore silenziato, Condensatore ridotto, Rimodulazione velocità su range ridotto (precablaggio in azienda delle 3 velocità V4,5,6, con 1=Max e 6=Min)
 - Isolamento termoacustico & antivibrante rinforzato (interno, sull'intera unità)
 - Attento collaudo con equilibratura grado 4 + range accettabilità vibrazioni e rumore ridotto

flats, extra-luxury villas, executive offices, etc.)

- For installations where silence is a must (e.g. recording rooms, radio rooms, theatres, laboratories, libraries, nursing homes, etc.)
 - For "ourselves" installation, when we want to make ourselves a gift
- AC electric motor, asynchronous single-phase squirrel cage, provided with heat protection TH (Klixon), running capacitor permanently switched on, 4 poles, IP42, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz.
- Single-speed motor + Autotransformer with 6 equi-spaced outputs/speed (with performances from max=100% to min=40-50%). Autotransformer is installed externally, on the unit side, to enable easy maintenance operations.
- This technology guarantees big flexibility, with possible connections according to the specific end-user needs, higher or lower speeds selectable upon 6 available.
- On request (no extra cost), different speed can be connected.
- Silenced motor, Reduced condenser, Re-modulated speed on a reduced range (pre-wired at the factory of 3 different speed V4,5,6, where 1=Max e 6=Min)
 - Thermal-acoustic & antivibration insulation reinforced (internal, on the whole unit)
 - Careful testing with 4th balancing degree + reduced vibration and noise acceptance range

Serie FXE



Fandec con Motore elettronico EC-Brushless + Inverter

Motore tecnologia BLAC (Brushless Alternating Current) a magneti permanenti, senza spazzole, sensor less, 2 protettori (TP-termico/Klixon + EP-elettronico/SW), IP40, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

Motore HEE (High Energy Efficiency motor) ad elevato risparmio energetico (oltre il 50%) e conseguente riduzione CO2 (amico dell'ambiente).

Regolazione modulante con segnale 0...10Vdc tramite i nostri comandi o tramite sistemi di regolazione indipendenti (del cliente): La modulazione 0-100% della portata aria (e conseguentemente della potenza termica e frigorifera), permette di adeguare le prestazioni, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da climatizzare, garantendo Comfort totale e riduzione della rumorosità.

Inverter con Dip-switch per settare diversi tipi di Firmware di controllo del motore + Dip-switch per rimodulare il campo di lavoro su un nuovo range più limitato (da 0...10Vdc a 0...6,5Vdc) + Contatto pulito di allarme.

Fan-deck with EC-Brushless electronic motor + Inverter

BLAC Technology (Brushless Alternating Current) motor, with permanent magnets, brush less, sensor less, 2 protections (TP-thermal/Klixon + EP-electronic/SW), IP40, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

HEE motor (High Energy Efficiency motor) with high efficiency (over 50%) and consequent CO2 reduction (environment friendly).

Modulating regulation with 0...10Vdc signal with our control panel or with independent regulation system (by client): The modulation 0-100% of the air flow (and consequently of the heating and cooling capacity), allows to adapt the performances, instant to instant, to the actual needs of the room to be conditioned, warranting total comfort and noise level reduction.

Inverter with Dip-switches to set different types of motor's control firmware + Dip-switches to re-modulate the working field on new limited range (up 0...10Vdc to 0...6,5Vdc) + Alarm dry contact.

Serie FXE-P



Motore elettronico EC-Brushless, rinforzato, Inverter settato con FW-HP (firmware curva Qa-ESP ad alta prevalenza e maggiore RPM), con Contatto pulito di allarme

Motore tecnologia BLAC (Brushless Alternating Current) a magneti permanenti, senza spazzole, sensor less, 2 protettori (TP-termico/Klixon + EP-elettronico/SW), IP40, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

Motore HEE (High Energy Efficiency motor) ad elevato risparmio energetico (oltre il 50%) e conseguente riduzione CO2 (amico dell'ambiente).

Regolazione modulante con segnale 0...10Vdc tramite i nostri comandi o tramite sistemi di regolazione indipendenti (del cliente): La modulazione 0-100% della portata aria (e conseguentemente della potenza termica e frigorifera), permette di adeguare le prestazioni, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da climatizzare, garantendo Comfort totale e riduzione della rumorosità.

Reinforced EC-Brushless electronic motor, Inverter setting with FW-HP (firmware Qa-ESP curve with high static pressure and higher RPM), with Alarm dry contact

BLAC Technology (Brushless Alternating Current) motor, with permanent magnets, brush less, sensor less, 2 protections (TP-thermal/Klixon + EP-electronic/SW), IP40, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

HEE motor (High Energy Efficiency motor) with high efficiency (over 50%) and consequent CO2 reduction (environment friendly).

Modulating regulation with 0...10Vdc signal with our control panel or with independent regulation system (by client): The modulation 0-100% of the air flow (and consequently of the heating and cooling capacity), allows to adapt the performances, instant to instant, to the actual needs of the room to be conditioned, warranting total comfort and noise level reduction.

Serie FXE-S



I Supersilenziosi EC: Prodotto dedicato a tutti quei clienti che vogliono godersi la climatizzazione senza rinunciare ad un ineguagliabile comfort acustico

Prodotto appositamente progettato con obiettivo "Minimizzare Livello Sonoro":

- Per applicazioni dove la silenziosità è un valore (es. camere da letto, Hotel 5stelle, appartamenti extralusso, ville di prestigio, uffici direzionali, ecc.)
- Per applicazioni dove la silenziosità è un dovere (es. sale registrazioni, sale radiofoniche, teatri, laboratori, biblioteche, sale di studio, case di cura, ecc.)
- Per applicazioni "per sé", quando ci si vuol fare un regalo

Motore elettronico EC-Brushless, Tecnologia BLAC (Brushless Alternating Current) a magneti permanenti, senza spazzole, sensor less, 2 protettori (TP-termico/Klixon + EP-elettronico/SW), IP40, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

Motore HEE (High Energy Efficiency motor) ad elevato risparmio energetico (oltre il 50%) e conseguente riduzione CO2 (amico dell'ambiente).

Regolazione modulante con segnale 0...10Vdc tramite i nostri comandi o tramite sistemi di regolazione indipendenti (del cliente): La modulazione 0-100% della portata aria (e conseguentemente della potenza termica e frigorifera), permette di adeguare le prestazioni, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da climatizzare, garantendo Comfort totale e riduzione della rumorosità.

Inverter con Dip-switch per settare diversi tipi di Firmware di controllo del motore + Dip-switch per rimodulare il campo di lavoro su diversi range di segnale (da 0...10Vdc a 0...6,5Vdc) + Contatto pulito di allarme.

- Motore silenziato, Inverter settato con FW-SIL (firmware con RPM controllato) e Rimodulazione segnale su range ridotto
- Isolamento termoacustico & antivibrante rinforzato (interno, sull'intera unità)
- Attento collaudo con equilibratura grado 4 + range accettabilità vibrazioni e rumore ridotto

The Super-silent EC: Product dedicated to all the customers that want to enjoy air conditioning without sacrificing an incomparable acoustic comfort

Product specially designed with the target to "Minimize the Sound Level":

- For installations where silence is a value (e.g. bedrooms, 5 Stars Hotels, extra-luxury flats, extra-luxury villas, executive offices, etc.)
- For installations where silence is a must (e.g. recording rooms, radio rooms, theatres, laboratories, libraries, nursing homes, etc.)
- For "ourselves" installation, when we want to make ourselves a gift

EC-Brushless electronic motor, BLAC Technology (Brushless Alternating Current), with permanent magnets, brush less, sensor less, 2 protections (TP-thermal/Klixon + EP-electronic/SW), IP40, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

HEE motor (High Energy Efficiency motor) with high efficiency (over 50%) and consequent CO2 reduction (environment friendly).

Modulating regulation with 0...10Vdc signal with our control panel or with independent regulation system (by client): The modulation 0-100% of the air flow (and consequently of the heating and cooling capacity), allows to adapt the performances, instant to instant, to the actual needs of the room to be conditioned, warranting total comfort and noise level reduction.

Inverter with Dip-switches to set different types of motor's control firmware + Dip-switches to re-modulate the working field on different limited range (up 0...10Vdc to 0...6,5Vdc) + Alarm dry contact.

- Silenced motor, Inverter set with FW-SIL (firmware with controlled RPM) and re-modulated signal on reduced range
- Thermal-acoustic & antivibration insulation reinforced (internal, on the whole unit)
- Careful testing with 4th balancing degree + reduced vibration and noise acceptance range

Serie FXE+



ALTISSIMA EFFICIENZA, ECOSOSTENIBILE, PRESTAZIONI INEGUAGLIABILI, TOP DI GAMMA, Motore elettronico EC-BRUSHLESS PLUS con AXI-Tecnology

Risultato di un progetto internazionale finalizzato a ricerche Ecosostenibili, trova sintesi in un motore con Statore e Rotore a Dischi affiancati (sottili, con magneti permanenti e bobine di eccitazione affacciate) calettati nella mezzera del ventilatore, eliminando qualsiasi ostruzione e deviazione alle linee di flusso aria e riducendo drasticamente qualsiasi possibilità di vibrazione/rumore.

Risultato eccezionale ed ineguagliabile: rispetto ad un EC classico, oltre ad un incredibile risparmio energetico, a parità di RPM (e dunque a parità di rumore)

VERY HIGH EFFICIENCY, ECO-SUSTAINABLE, INCOMPARABLE PERFORMANCES, TOP OF RANGE, EC-BRUSHLESS PLUS electronic motor with AXI-Tecnology

Result of an international project aimed to eco-sustainable research, its synthesised in a motor with side by side Stator and Rotor discs (slim, with permanent magnets and facing excitation coils) keyed in the fan centre line, eliminating any obstruction and deviation to the air flow lines and drastically reducing any possible vibration/noise.

Extraordinary and incomparable result: compared to a classic EC, in addition to an incredible energy saving, at same RPM (and therefore at same noise level), it guarantees a higher airflow and static pressure (+20%), vice-versa at same air flow and

garantisce una maggiore portata aria e prevalenza (+20%), viceversa a parità di portata aria e prevalenza può ruotare con RPM inferiore con conseguenti livelli sonori dimezzati. Veramente SUPER!

Motore HHEE (High-High Energy Efficiency motor) ad elevato risparmio energetico (oltre il 70%) e conseguente riduzione CO₂ (Ecosostenibile). Tecnologia BLAC (Brushless Alternating Current) a magneti permanenti, senza spazzole, sensor less, 2 protettori (TP-termico/Klixon + EP-elettronico/SW), IP40, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz. Regolazione modulante con segnale 0...10Vdc tramite i nostri comandi o tramite sistemi di regolazione indipendenti (del cliente): La modulazione 0-100% della portata aria (e conseguentemente della potenza termica e frigorifera), permette di adeguare le prestazioni, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da climatizzare, garantendo Comfort totale e riduzione della rumorosità.

Serie **FX(R)**

230Vac ~ 1Ph
400Vac ~ 3Ph

FX(R) con fan-deck AC, su richiesta disponibile con qualsiasi variante motore AC & EC. SCAMBIATORE DI CALORE FX(R) (& Variante Resistenze Elettriche mod."VRE"):

Resistenze elettriche realizzate secondo le normative internazionali elettriche e di sicurezza, di tipo corazzato con alettatura di scambio termico in alluminio. Ogni singola resistenza elettrica "RES" è 230Vac/1Ph/50-60Hz, 2-stadi (Nota: può essere alimentato solo 1 stadio per volta, NO entrambi contemporaneamente, pena sovrariscaldamento). Max temperatura di funzionamento delle resistenze elettriche: 350°C. A seconda del modello, della potenza e del numero di stadi richiesto, viene utilizzato un numero differente di resistenze elettriche, che vengono poi assemblate e collegate elettricamente fra di loro con cablaggio 230Vac/1Ph/50-60Hz o 400Vac/3Ph+N/50-60Hz secondo quanto richiesto. Ogni singolo stadio di potenza viene corredato di n° 1 termostato di sicurezza "TS" a riarmo automatico + (su richiesta) n°1 Termostato di sicurezza a riarmo manuale "TS.M". Standard sezioni elettriche monostadio, con relè di potenza, senza interruttore magnetotermico generale. Per le versioni con mobile di copertura, speciale griglia mandata aria resistente alle alte temperature raggiunte dalla resistenza elettrica.

static pressure can rotate with lower RPM with consequent halved noise level. SUPER! HHEE motor (High-High Energy Efficiency motor) with high efficiency (over 70%) and consequent CO₂ reduction (Eco-sustainable). BLAC Technology (Brushless Alternating Current), with permanent magnets, brush less, sensor less, 2 protections (TP-thermal/Klixon + EP-electronic/SW), IP40, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz. Modulating regulation with 0...10Vdc signal with our control panel or with independent regulation system (by client): the modulation 0-100% of the air flow (and consequently of the heating and cooling capacity), allows to adapt the performances, instant to instant, to the actual needs of the room to be conditioned, warranting total comfort and noise level reduction.

FX(R) with AC fan-deck, on request with any motor variant AC & EC. FX(R) HEAT EXCHANGER (& Electrical Heaters Variant mod."VRE"):

Electrical heaters are made according to the international electric and safety standards, of armored type with aluminum fins. Each electrical heater "RES" is 230Vac/1Ph/50-60Hz, 2-stages (Note: can be powered a single stage at a time, NOT both at once, unit can be overheated). Electrical heaters Max working temperature: 350°C. Depending on the model, on the power and number of stages, a different number of electric heaters is installed, assembled and connected with 230Vac/1Ph/50-60Hz or 400Vac/3Ph+N/50-60Hz. Each single stage is provided with a "TS" safety thermostat with automatic reset + (on request) no.1 safety thermostat "TS.M" with manual reset. Standard electrical sections are single-stage, with power relay, without general magnetothermal switch. For versions with cabinet, special air supply grill resistant to electrical heater high temperature.

Serie **FX-Z/P/K**

SST SELF-SUPPORTING TECHNOLOGY

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

Bacinella raccoglicondensa a singola inclinazione per garantire una ottimale evacuazione della condensa, provvista di scarico ϕ 20mm (standard sullo stesso lato degli attacchi idraulici) + isolamento termico esterno (classe M1).

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

- L'unità standard viene fornita senza filtro aria. In questo modo il cliente può scegliere se utilizzare una sezione filtro aria fra quelle disponibili come accessori (vedi RFA - RFC - RFD - RFP - RFO - RFT, ecc.), od adottare una griglia di ripresa con filtro aria, od inserire un filtro aria lungo la canalizzazione di aspirazione.
- L'unità standard è dotata di una morsettiere base (MRS1) montata all'esterno dell'unità (per unità orizzontali, sullo stesso lato degli attacchi idraulici; per unità verticali sul lato opposto). Disponibili, come accessori, una ulteriore gamma di morsettiere (MRS5 con IP55, ecc.).
- Casse di copertura standard: "Z"- "P"- "K". A richiesta (con sovrapprezzo) disponibile qualsiasi tipo di materiale e/o spessore (inox, altre tinte RAL, ecc.). Idem per le bacinelle raccoglicondensa.
- Per impianto a 4-tubi, anziché scegliere l'unità già provvista di 2 batterie, disponibile anche ampia gamma di sezioni di riscaldamento addizionali separate (RRA) con batteria ad acqua 1R ; 3R.
- L'unità standard è costituita da una unica cassa portante (monoblocco) che contiene il ventilatore + la batteria. Possibile realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante "RV" + sezione batteria "RB") accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).

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

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

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

"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-cuts slots and prearranged holes to configure the unit on request, to install the accessories, to output for the water connections on the left or right, to reverse the unit even on-site. Assembled with self-threading screws for fast, total and easy check/maintenance. Reduced sizes, optimised volumes. Available in a very large range of horizontal and vertical versions. Available main casings:

- Z : Single skin panel made of galvanized steel** + internal thermal-acoustic insulation (class M1) of all parts in contact with the coil.
- P : Single skin panel made of pre-painted steel** white RAL9002 colour + internal thermal-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 ϕ 20mm (standard on the same side of coil connections) + external heat insulation (class M1).

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

- Standard unit supplied without air filter. In this way, the client can choose an air filter section between the ones available as accessories (see RFA - RFC - RFD - RFP - RFO - RFT, etc.), or an air intake grill with air filter, or an air filter in the intake duct.
- Standard unit is equipped with basic terminal board (MRS1) installed outside the unit (for horizontal units, on the same side of the water connections; for vertical units on the opposite side). Available, as accessories, an additional range of terminal boards (MRS with IP55, etc.).
- Standard main casing: "Z"- "P"- "K". On request (with additional price) available any material type and/or thickness (stainless steel, any other RAL colour, etc.). Same for the condensate drain pans.
- For 4-pipe system, instead of the unit already provided with the 2 coils, is also available the separate additional heating section (RRA), with water coil provided with 1R ; 3R.
- Standard unit is made of a single bearing structure (single block) which includes the fan + the coil. It is also possible to make the unit in separate sections (fan section "RV" + coil section "RB") assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).

AIR INTAKE AND SUPPLY OUTLETS (WITHOUT GRILLS/PROTECTIONS)

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

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

PRESTAZIONI DICHIARATE IN CATALOGO: Prestazioni nominali, per approfondimenti vedi 1° pag. paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281"

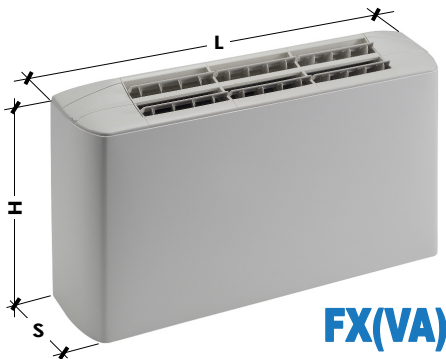
RICHIESTE SPECIALI

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.

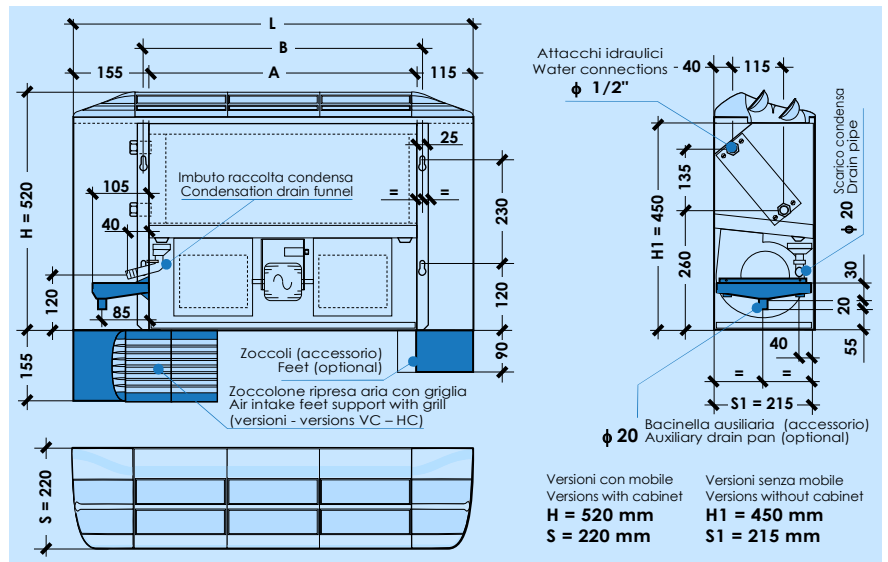
PERFORMANCES DECLARED IN THE CATALOG: Nominal performances, for further details see page 1th paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation"

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.



FX(VA)

3 Velocità
Speed2 Tubi
Pipe

Versioni con mobile
Versions with cabinet
H = 520 mm
S = 220 mm

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

Taglia - Size	FX	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) W		1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W		1.290	1.620	2.070	2.310	2.870	3.230	4.330	4.800	5.670	6.620	7.080	7.760
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W		3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h		370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h		258	344	436	520	645	731	950	1.105	1.296	1.552	1.546	1.727
Water flow (4) Riscald. - Heating l/h		322	423	515	578	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557	1.693	1.864
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa		13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2	27,2	29,4
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa		15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	22,6	22,7	23,8	22,9	25,4	26,7
Livelli sonori - Sound levels (6) Min-Med-Max dB(A)		24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	42-44-49	42-45-49
Ref. FAN-DECK		C2, A40.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]		C3.15, A40.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]		C3.15, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]		C5, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]		C3.15, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]		C3.15, SV, [P2-3-4], [ND.1-3-4]	
Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.		1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/3	
Assorb. elettrico nominale (Targa) MAX(7) W		55W		80W		80W		145W		180W		290W	
Nominal current input (Label) MAX(7) A		0,25A		0,35A		0,35A		0,65A		0,80A		1,30	
Alimentazione elettrica - Power supply													
230Vac-1Ph-50/60Hz													
Batteria caldo/freddo Contenuto acqua - Water volume (l)		0,69	0,70	0,99	1,01	1,30	1,31	1,60	1,62	1,91	1,92	2,21	2,23
Heating/cooling coil [Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F	
Scarico condensa - Drain pipe φ (mm)		20		20		20		20		20		20	
Dimensioni principali Main dimensions	L mm	670		870		1.070		1.270		1.470		1.670	
	H mm	470		470		470		470		470		470	
	S mm	220		220		220		220		220		220	
	A mm	400		600		800		1.000		1.200		1.400	
	B mm	425		625		825		1.025		1.225		1.425	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI ESP = 0 Pa	Max 1,00 Med 0,77 Min 0,61	1,00 0,77 0,61	1,00 0,80 0,61	1,00 0,80 0,61	1,00 0,88 0,69	1,00 0,88 0,69	1,00 0,89 0,65	1,00 0,89 0,65	1,00 0,89 0,68	1,00 0,89 0,68	1,00 0,86 0,78	1,00 0,86 0,78
	15 Pa	Max 0,94 Med 0,69 Min 0,50	0,94 0,69 0,50	0,92 0,71 0,51	0,92 0,71 0,51	0,92 0,77 0,57	0,92 0,77 0,57	0,91 0,79 0,57	0,91 0,79 0,57	0,94 0,84 0,63	0,94 0,84 0,63	0,95 0,82 0,73	0,95 0,82 0,73
	30 Pa	Max 0,85 Med 0,59 Min 0,37	0,85 0,59 0,37	0,83 0,61 0,41	0,83 0,61 0,41	0,81 0,66 0,45	0,81 0,66 0,45	0,83 0,70 0,50	0,83 0,70 0,50	0,87 0,79 0,59	0,87 0,79 0,59	0,90 0,78 0,70	0,90 0,78 0,70
(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	45 Pa	Max 0,75 Med 0,48 Min 0,25	0,75 0,48 0,25	0,71 0,50 0,28	0,71 0,50 0,28	0,70 0,55 0,33	0,70 0,55 0,33	0,73 0,61 0,42	0,73 0,61 0,42	0,79 0,72 0,52	0,79 0,72 0,52	0,83 0,72 0,64	0,83 0,72 0,64
	60 Pa	Max 0,61 Med 0,36 Min /	0,61 0,36 /	0,57 0,38 /	0,57 0,38 /	0,58 0,44 0,22	0,58 0,44 0,22	0,62 0,50 0,31	0,62 0,50 0,31	0,69 0,61 0,44	0,69 0,61 0,44	0,73 0,63 0,56	0,73 0,63 0,56
	75 Pa	Max 0,39 Med 0,19 Min /	0,39 0,19 /	0,38 0,20 /	0,38 0,20 /	0,43 0,31 /	0,43 0,31 /	0,50 0,39 0,22	0,50 0,39 0,22	0,56 0,49 0,36	0,56 0,49 0,36	0,62 0,52 0,46	0,62 0,52 0,46
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa)	Max 86 Pa	86 Pa	86 Pa	86 Pa	98 Pa	98 Pa	103 Pa	103 Pa	113 Pa	113 Pa	119 Pa	119 Pa
	Qa (x m³/h)	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
	ESP (Pa)	Med 75 Pa	75 Pa	76 Pa	76 Pa	90 Pa	90 Pa	97 Pa	97 Pa	109 Pa	109 Pa	113 Pa	113 Pa
	Qa (x m³/h)	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20	x 0,19	x 0,19
	ESP (Pa)	Min 56 Pa	56 Pa	57 Pa	57 Pa	68 Pa	68 Pa	80 Pa	80 Pa	99 Pa	99 Pa	111 Pa	111 Pa
	Qa (x m³/h)	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,17	x 0,17	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19



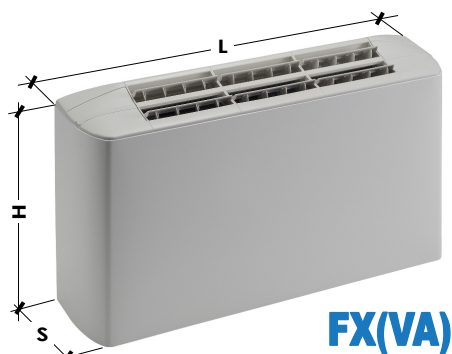
(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria) COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

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

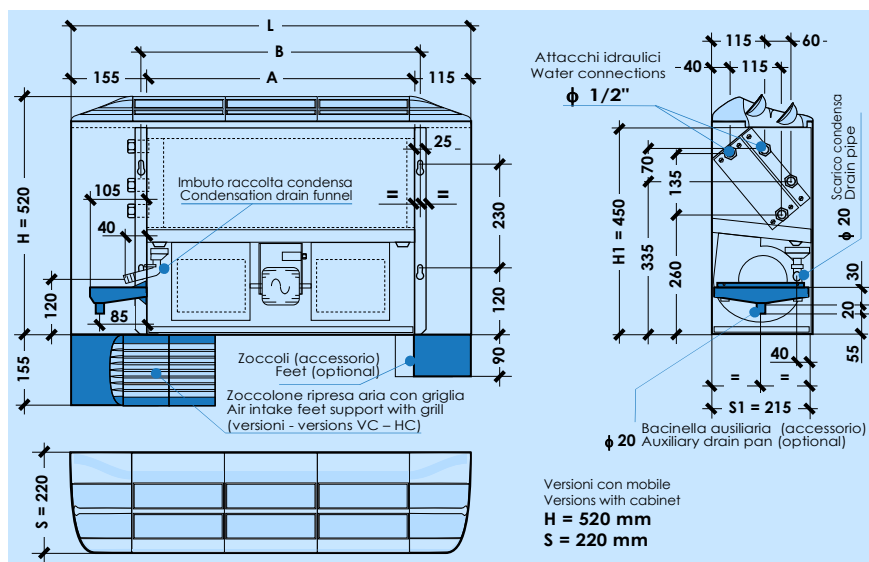
DN(*) = Diametro nominale, F = Attacchi idraulici batteria Gas femmina

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

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000) (1001) (1002) (1003) (1004) (1005) (1006) (1007) (1008) (1009) (1010) (1011) (1012) (1013) (1014) (1015) (1016) (1017) (1018) (1019) (1020) (1021) (1



FX(VA)



Taglia - Size		FX	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1) W		1.450	1.940	2.470	2.920	3.650	4.110	5.390	6.230	7.350	8.810	8.840	9.870
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1) W		1.240	1.570	2.020	2.220	2.780	3.110	4.210	4.640	5.520	6.440	6.940	7.610
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W		1.880	1.980	3.180	3.350	4.380	4.550	6.290	6.460	7.990	8.110	10.360	10.480
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)	m³/h		350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.670	1.700
Portata acqua	Raffred. - Cooling l/h		250	334	425	503	628	707	928	1.072	1.265	1.516	1.520	1.698
Water flow (4)	Riscald. - Heating l/h		162	171	274	289	377	392	541	556	688	698	891	901
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling kPa		12,3	15,4	17,6	19,5	21,4	22,5	23,4	25,5	27,4	27,9	26,2	28,3
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating kPa		7,3	8,1	11,7	13,0	21,3	23,0	41,1	43,4	37,8	38,9	42,2	43,3
Livelli sonori - Sound levels (6)	Min-Med-Max dB(A)		24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	42-44-49	42-45-49
Ref. FAN-DECK			C2, A40.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]	C3.15, A40.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]	C3.15, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]	C5, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]	C3.15, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]	C5, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]	C3.15, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]	C3.15, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]	C3.15, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]	C3.15, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]	C3.15, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]	C3.15, A80.6V, [P2-3-S], [N1-2-4]
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.		1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3
Assorb. elettrico nominale (Targa)	MAX(7) W		55W	80W	80W	80W	145W	145W	180W	180W	290W	290W	290W	290W
Nominal current input (Label)	MAX(7) A		0,25A	0,35A	0,35A	0,35A	0,65A	0,65A	0,80A	0,80A	1,30	1,30	1,30	1,30
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz											
Batteria caldo/freddo	Contenuto acqua - Water volume (l)		0,69	0,70	0,99	1,01	1,30	1,31	1,60	1,62	1,91	1,92	2,21	2,23
Heating/cooling coil	[Ranghij], DN(*) - [Rows], DN(*)		[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F
Batteria caldo	Contenuto acqua - Water volume (l)		0,23	0,33	0,43	0,43	0,54	0,54	0,64	0,64	0,74	0,74	0,74	0,74
Heating coil	[Ranghij], DN(*) - [Rows], DN(*)		[1R], 1/2" F	[1R], 1/2" F	[1R], 1/2" F	[1R], 1/2" F	[1R], 1/2" F	[1R], 1/2" F	[1R], 1/2" F	[1R], 1/2" F	[1R], 1/2" F	[1R], 1/2" F	[1R], 1/2" F	[1R], 1/2" F
Scarico condensa - Drain pipe	φ (mm)		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni principali Main dimensions	L mm		670	870	1.070	1.070	1.270	1.270	1.470	1.470	1.670	1.670	1.670	1.670
	H mm		470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
	S mm		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	A mm		400	600	800	800	1.000	1.000	1.200	1.200	1.400	1.400	1.400	1.400
	B mm		425	625	825	825	1.025	1.025	1.225	1.225	1.425	1.425	1.425	1.425
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI ESP = 0 Pa	Max Med Min	1,00 0,78 0,60	1,00 0,78 0,60	1,00 0,80 0,62	1,00 0,80 0,62	1,00 0,87 0,69	1,00 0,87 0,70	1,00 0,88 0,66	1,00 0,88 0,67	1,00 0,90 0,69	1,00 0,90 0,69	1,00 0,87 0,79	1,00 0,87 0,79
(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	15 Pa	Max Med Min	0,92 0,69 0,49	0,92 0,69 0,49	0,92 0,71 0,52	0,92 0,71 0,52	0,92 0,77 0,57	0,91 0,77 0,57	0,92 0,80 0,59	0,92 0,80 0,59	0,94 0,85 0,65	0,94 0,85 0,65	0,96 0,83 0,75	0,96 0,83 0,75
	30 Pa	Max Med Min	0,84 0,60 0,38	0,84 0,60 0,37	0,82 0,62 0,42	0,82 0,62 0,42	0,81 0,66 0,46	0,81 0,67 0,46	0,84 0,71 0,51	0,84 0,71 0,52	0,87 0,79 0,59	0,87 0,79 0,59	0,91 0,79 0,71	0,91 0,79 0,71
	45 Pa	Max Med Min	0,73 0,48 0,26	0,73 0,48 0,26	0,71 0,51 0,29	0,71 0,51 0,29	0,69 0,55 0,34	0,69 0,55 0,34	0,73 0,62 0,43	0,73 0,62 0,43	0,78 0,72 0,53	0,78 0,72 0,53	0,82 0,73 0,65	0,82 0,73 0,65
	60 Pa	Max Med Min	0,57 0,36 /	0,57 0,36 /	0,57 0,38 /	0,57 0,38 /	0,58 0,45 0,23	0,58 0,45 0,23	0,62 0,51 0,32	0,62 0,51 0,32	0,67 0,61 0,45	0,67 0,61 0,45	0,73 0,63 0,56	0,73 0,63 0,56
	75 Pa	Max Med Min	0,38 0,19 /	0,38 0,19 /	0,38 0,20 /	0,38 0,20 /	0,44 0,32 /	0,44 0,32 /	0,50 0,39 0,22	0,50 0,39 0,22	0,56 0,49 0,36	0,56 0,49 0,36	0,62 0,52 0,47	0,62 0,52 0,47
	ESP (Pa)	Max	86 Pa	86 Pa	86 Pa	86 Pa	98 Pa	98 Pa	104 Pa	104 Pa	113 Pa	113 Pa	119 Pa	119 Pa
	Qa (x m³/h)	Max	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
	ESP (Pa)	Med	75 Pa	75 Pa	76 Pa	76 Pa	90 Pa	90 Pa	96 Pa	96 Pa	110 Pa	110 Pa	114 Pa	114 Pa
	Qa (x m³/h)	Med	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
	ESP (Pa)	Min	57 Pa	57 Pa	57 Pa	57 Pa	69 Pa	69 Pa	80 Pa	80 Pa	99 Pa	99 Pa	112 Pa	112 Pa
	Qa (x m³/h)	Min	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,17	x 0,17	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19



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

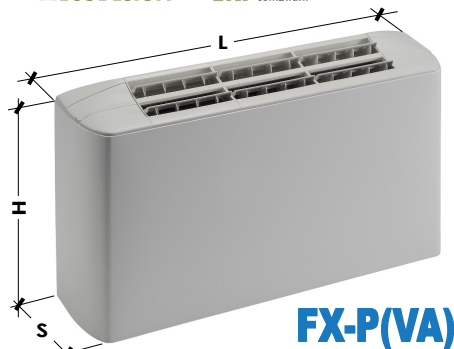
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60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

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

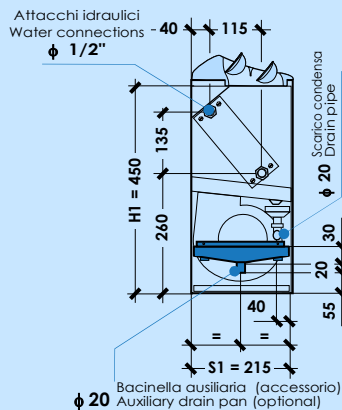
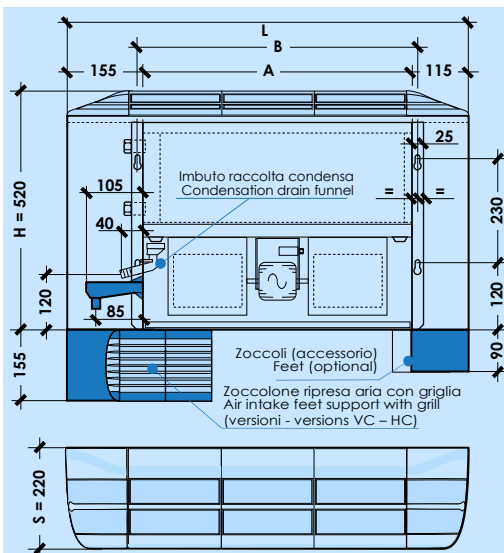
DN(*) = Nominal diameter, F = Female gas water coil connections

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) [2] [4] [5]: Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) e V max. ESP=0, batteria asciutta. Per le prestazioni: (1) [2] alla portata aria di funzionamento riferita a 80% di SW.
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb, 19°Cwb - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8) [9]; rif. acqua ing. 7°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8) [9]; rif. acqua ing. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (1) [2] (7) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.
 (3) [8] Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto a diametrametro rif. norme CNR-UNI10023.
 (4) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jakagawa WT10 (Valore max. nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) [2] [4] [5]: Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) e V max. ESP=0, dry coil. For the performances: (1) [2] in the operating air flow ref. 80% of the SW.
 (1) Raffreddamento: Air temp. 27°Cdb, 19°Cwb - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (es. at the different Speed Max/Med/Min and/or different ESP) see (8) [9]; ref. entering water temp. 7°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (2) Riscaldamento: Air temp. 20°C - Entering/leaving water temp. 70/60°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (es. at the different Speed Max/Med/Min and/or different ESP) see (8) [9]; ref. entering water temp. 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (1) [2] (7) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in climatic room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.
 (3) [8] Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.
 (4) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jakagawa WT10 (Max value, nominal of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".



FX-P(VA)

230Vac
AC
POTENZIATO3
Velocità
Speed2
Tubi
PipeVersioni con mobile
Versions with cabinet
H = 520 mm
S = 220 mm

Taglia - Size		FX-P	130P	230P	330P	430P	530P	630P	730P	830P	930P	1030P	1130P	1230P												
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1)	W	1.590	2.180	2.740	3.180	3.950	4.460	5.850	6.790	8.140	9.820	9.600	10.710												
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	W	1.380	1.790	2.270	2.450	3.050	3.420	4.630	5.120	6.200	7.300	7.640	8.360												
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)		W	4.000	5.380	6.510	7.100	8.630	9.950	12.770	14.120	16.830	19.790	21.100	23.200												
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)		m³/h	410	460	570	600	730	780	1.100	1.150	1.450	1.500	1.910	1.940												
Portata acqua	Raffred. - Cooling	l/h	273	375	471	547	679	767	1.006	1.168	1.400	1.689	1.651	1.842												
	Riscald. - Heating	l/h	344	463	560	611	742	856	1.098	1.214	1.447	1.702	1.815	1.995												
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling	kPa	14,7	19,4	21,6	23,0	25,1	26,5	27,5	30,3	33,7	34,6	31,0	33,4												
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating	kPa	18,1	23,0	23,8	22,3	23,4	25,8	25,6	25,6	28,0	27,4	29,2	30,6												
Livelli sonori - Sound levels (6)		Min-Med-Max dB(A)	29-36-39	30-38-42	41-44-45	42-45-47	25-32-37	27-34-39	37-43-47	38-44-48	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51												
Ref. FAN-DECK			C3.15, A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]		C3.15, A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]		C2, A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]		C4, A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]		C4, 6V, [P2-3-4], [N1-3-5]		C4, 5V, [P2-3-4], [N1-3-4]													
Motori/Ventilatori - Motors/Fans		No./No.	1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/3													
Assorb. elettrico nominale (Targa)		MAX(7) W	55W		125W		115W		195W		230W		290W													
Nominal current input (Label)		MAX(7) A	0,25A		0,55A		0,50A		0,85A		1,00A		1,30A													
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz																							
Batteria caldo/freddo		Contenuto acqua - Water volume (l)	0,69		0,70		0,99		1,01		1,30		1,31		1,60		1,62		1,91		1,92		2,21		2,23	
Heating/cooling coil		[Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)	[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F	
Scarico condensa - Drain pipe		φ (mm)	20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20	
Dimensioni principali Main dimensions	L	mm	670		870		1.070		1.270		1.470		1.670		1.870		2.070		2.270		2.470		2.670		2.870	
	H	mm	470		470		470		470		470		470		470		470		470		470		470		470	
	S	mm	220		220		220		220		220		220		220		220		220		220		220		220	
	A	mm	400		600		800		1.000		1.200		1.400		1.600		1.800		2.000		2.200		2.400		2.600	
	B	mm	425		625		825		1.025		1.225		1.425		1.625		1.825		2.025		2.225		2.425		2.625	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit		LFI ESP = 0 Pa	Max Med Min	1,00 0,88 0,68	1,00 0,87 0,67	1,00 0,95 0,84	1,00 0,93 0,83	1,00 0,86 0,65	1,00 0,86 0,66	1,00 0,90 0,68	1,00 0,90 0,69	1,00 0,89 0,68	1,00 0,89 0,68	1,00 0,86 0,78	1,00 0,86 0,78											
 (8) RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	15 Pa	Max Med Min	0,94 0,78 0,55	0,94 0,78 0,54	0,98 0,93 0,82	0,96 0,92 0,82	0,93 0,77 0,54	0,93 0,78 0,55	0,95 0,86 0,65	0,95 0,86 0,66	0,96 0,83 0,65	0,96 0,83 0,65	0,95 0,82 0,73	0,95 0,82 0,73												
		30 Pa	Max Med Min	0,86 0,68 0,43	0,86 0,67 0,42	0,94 0,89 0,77	0,92 0,88 0,76	0,85 0,69 0,44	0,85 0,69 0,45	0,89 0,80 0,61	0,89 0,81 0,62	0,90 0,76 0,60	0,90 0,76 0,60	0,90 0,78 0,70	0,90 0,78 0,70											
			45 Pa	Max Med Min	0,76 0,56 0,30	0,76 0,55 0,30	0,87 0,79 0,66	0,86 0,78 0,66	0,74 0,59 0,36	0,74 0,59 0,36	0,82 0,73 0,54	0,82 0,74 0,55	0,83 0,69 0,55	0,83 0,69 0,55	0,83 0,72 0,64	0,83 0,72 0,64										
	60 Pa			Max Med Min	0,61 0,42 0,17	0,61 0,41 0,17	0,74 0,68 0,55	0,74 0,67 0,54	0,61 0,47 0,27	0,61 0,63 0,28	0,71 0,63 0,44	0,71 0,64 0,44	0,73 0,60 0,48	0,73 0,60 0,48	0,73 0,63 0,56	0,73 0,63 0,56										
		75 Pa		Max Med Min	0,41 0,23 /	0,41 0,23 /	0,59 0,54 0,41	0,59 0,53 0,41	0,45 0,34 0,17	0,45 0,34 0,17	0,57 0,49 0,32	0,57 0,49 0,32	0,61 0,50 0,37	0,61 0,50 0,37	0,62 0,52 0,46	0,62 0,52 0,46										
			90 Pa	Max Med Min	/ / /	/ / /	0,39 0,37 0,23	0,39 0,36 0,23	0,31 / /	0,31 / /	0,38 0,31 0,20	0,38 0,31 0,20	0,47 0,38 0,24	0,47 0,38 0,24	0,47 0,37 0,35	0,47 0,37 0,35										
	LFS			ESP (Pa) Qa (x m³/h)	Max	87 Pa x 0,20	87 Pa x 0,20	105 Pa x 0,20	105 Pa x 0,20	100 Pa x 0,20	100 Pa x 0,20	103 Pa x 0,20	103 Pa x 0,20	115 Pa x 0,20	115 Pa x 0,20	119 Pa x 0,20	119 Pa x 0,20									
		Med			78 Pa x 0,19	78 Pa x 0,19	102 Pa x 0,20	102 Pa x 0,20	89 Pa x 0,19	89 Pa x 0,19	99 Pa x 0,20	99 Pa x 0,20	108 Pa x 0,19	108 Pa x 0,19	113 Pa x 0,19	113 Pa x 0,19										
			60 Pa x 0,17		60 Pa x 0,17	93 Pa x 0,19	93 Pa x 0,19	75 Pa x 0,17	75 Pa x 0,17	91 Pa x 0,19	91 Pa x 0,19	98 Pa x 0,18	98 Pa x 0,18	111 Pa x 0,19	111 Pa x 0,19											
		ESP (Pa) Qa (x m³/h)	Min	60 Pa x 0,17	60 Pa x 0,17	93 Pa x 0,19	93 Pa x 0,19	75 Pa x 0,17	75 Pa x 0,17	91 Pa x 0,19	91 Pa x 0,19	98 Pa x 0,18	98 Pa x 0,18	111 Pa x 0,19	111 Pa x 0,19											

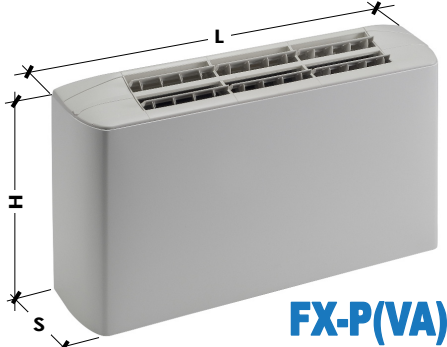
(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)
COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

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

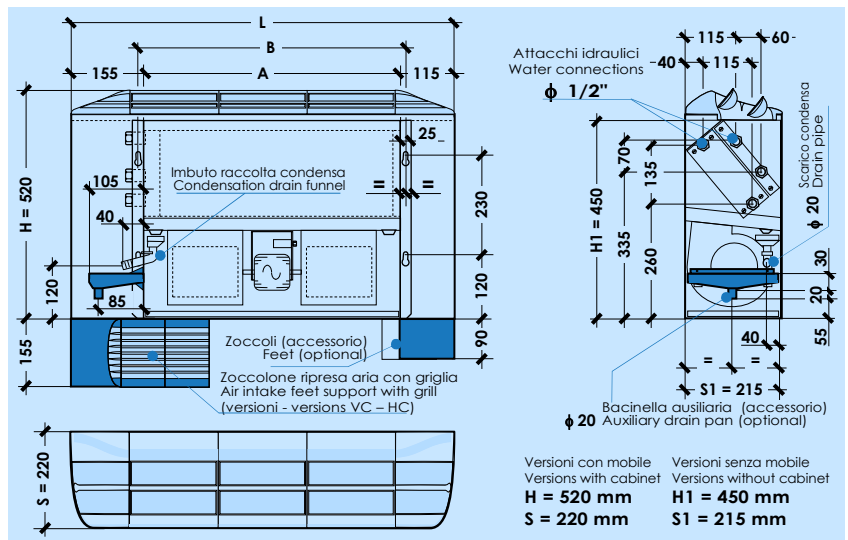
DN(*) = Diametro nominale, F = Attacchi idraulici batteria Gas femmina

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (97



FX-P(VA)



Taglia - Size		FX-P	131P	231P	331P	431P	531P	631P	731P	831P	931P	1031P	1131P	1231P
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1) W		1.550	2.120	2.680	3.150	3.890	4.330	5.710	6.640	7.970	9.620	9.420	10.510
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1) W		1.330	1.740	2.220	2.430	2.990	3.300	4.500	4.990	6.050	7.130	7.470	8.180
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W		2.010	2.180	3.470	3.640	4.690	4.810	6.690	6.910	8.700	8.900	11.090	11.200
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h			390	440	550	590	710	740	1.055	1.110	1.400	1.450	1.850	1.880
Portata acqua	Raffred. - Cooling l/h		267	365	461	542	669	745	982	1.142	1.371	1.655	1.620	1.808
Water flow (4)	Riscald. - Heating l/h		173	187	298	313	403	414	575	594	748	765	954	963
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling kPa		14,0	18,4	20,7	22,6	24,3	25,0	26,2	28,9	32,2	33,2	29,8	32,1
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating kPa		8,3	9,7	13,9	15,3	24,4	25,6	46,5	49,6	44,7	46,8	48,4	49,4
Livelli sonori - Sound levels (6) Min-Med-Max dB(A)			29-36-39	30-38-42	41-44-45	42-45-47	25-32-37	27-34-39	37-43-47	38-44-48	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51
Ref. FAN-DECK			C3.15, A40.6V, [P2-3-5],[N1-2-4]		C3.15, A80.6V, [P2-3-5],[N1-2-4]		C2, A80.6V, [P2-3-5],[N1-2-4]		C4, A80.6V, [P2-3-5],[N1-2-4]		C4, 6V, [P2-3-4],[N1-3-5]		C4, 5V, [P2-3-4],[N1-3-4]	
Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.			1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/3	
Assorb. elettrico nominale (Targa) MAX(7) W			55W		125W		115W		195W		230W		290W	
Nominal current input (Label) MAX(7) A			0,25A		0,55A		0,50A		0,85A		1,00A		1,30A	
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz											
Batteria caldo/freddo	Contenuto acqua - Water volume (l)		0,69	0,70	0,99	1,01	1,30	1,31	1,60	1,62	1,91	1,92	2,21	2,23
Heating/cooling coil	[Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F	
Batteria caldo	Contenuto acqua - Water volume (l)		0,23		0,33		0,43		0,54		0,64		0,74	
Heating coil	[Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F	
Scarico condensa - Drain pipe Ø (mm)			20		20		20		20		20		20	
Dimensioni principali Main dimensions	L mm		670		870		1.070		1.270		1.470		1.670	
	H mm		470		470		470		470		470		470	
	S mm		220		220		220		220		220		220	
	A mm		400		600		800		1.000		1.200		1.400	
	B mm		425		625		825		1.025		1.225		1.425	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	ESP = 0 Pa	Med	0,87	0,86	0,95	0,94	0,86	0,86	0,91	0,91	0,88	0,88	0,87	0,87
		Min	0,68	0,67	0,83	0,84	0,66	0,66	0,70	0,70	0,70	0,70	0,79	0,79
 (8) RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	15 Pa	Max	0,94	0,94	0,97	0,97	0,93	0,93	0,95	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96
		Med	0,78	0,77	0,92	0,91	0,78	0,78	0,86	0,87	0,82	0,82	0,83	0,83
		Min	0,55	0,54	0,80	0,81	0,55	0,55	0,67	0,67	0,65	0,65	0,75	0,75
	30 Pa	Max	0,86	0,86	0,92	0,91	0,84	0,83	0,88	0,89	0,88	0,88	0,91	0,91
		Med	0,67	0,67	0,86	0,84	0,69	0,69	0,81	0,81	0,75	0,75	0,79	0,79
		Min	0,42	0,42	0,73	0,73	0,46	0,46	0,62	0,63	0,61	0,61	0,71	0,71
	45 Pa	Max	0,76	0,76	0,82	0,81	0,73	0,73	0,80	0,80	0,80	0,81	0,82	0,82
		Med	0,55	0,55	0,76	0,75	0,59	0,59	0,73	0,73	0,68	0,68	0,73	0,73
		Min	0,30	0,30	0,63	0,63	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,65	0,65
	60 Pa	Max	0,61	0,61	0,70	0,69	0,60	0,60	0,69	0,69	0,70	0,70	0,73	0,73
		Med	0,42	0,41	0,65	0,64	0,47	0,47	0,62	0,62	0,59	0,59	0,63	0,63
		Min	0,17	0,16	0,52	0,52	0,28	0,28	0,44	0,44	0,48	0,48	0,56	0,56
	75 Pa	Max	0,41	0,41	0,55	0,55	0,45	0,45	0,55	0,55	0,59	0,59	0,62	0,62
		Med	0,23	0,23	0,51	0,51	0,34	0,34	0,48	0,48	0,49	0,49	0,52	0,52
		Min	\	\	0,39	0,39	0,18	0,18	0,32	0,32	0,37	0,37	0,47	0,47
	90 Pa	Max	\	\	0,38	0,38	0,31	0,31	0,37	0,37	0,45	0,45	0,47	0,47
		Med	\	\	0,35	0,35	0,19	0,19	0,31	0,31	0,37	0,37	0,37	0,37
		Min	\	\	0,22	0,22	\	\	0,20	0,20	0,24	0,24	0,35	0,35
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa)	Max	87 Pa	87 Pa	105 Pa	105 Pa	101 Pa	101 Pa	102 Pa	102 Pa	115 Pa	115 Pa	119 Pa	119 Pa
	Qa (x m³/h)		x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
	ESP (Pa)	Med	78 Pa	78 Pa	102 Pa	102 Pa	90 Pa	90 Pa	99 Pa	99 Pa	108 Pa	108 Pa	114 Pa	114 Pa
	Qa (x m³/h)		x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20
	ESP (Pa)	Min	60 Pa	60 Pa	93 Pa	93 Pa	76 Pa	76 Pa	92 Pa	92 Pa	98 Pa	98 Pa	112 Pa	112 Pa
	Qa (x m³/h)		x 0,17	x 0,17	x 0,19	x 0,19	x 0,17	x 0,17	x 0,19	x 0,19	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19

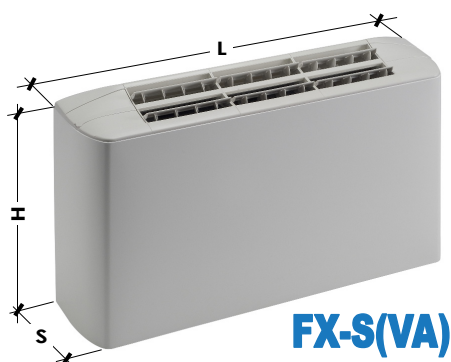


(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)
COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

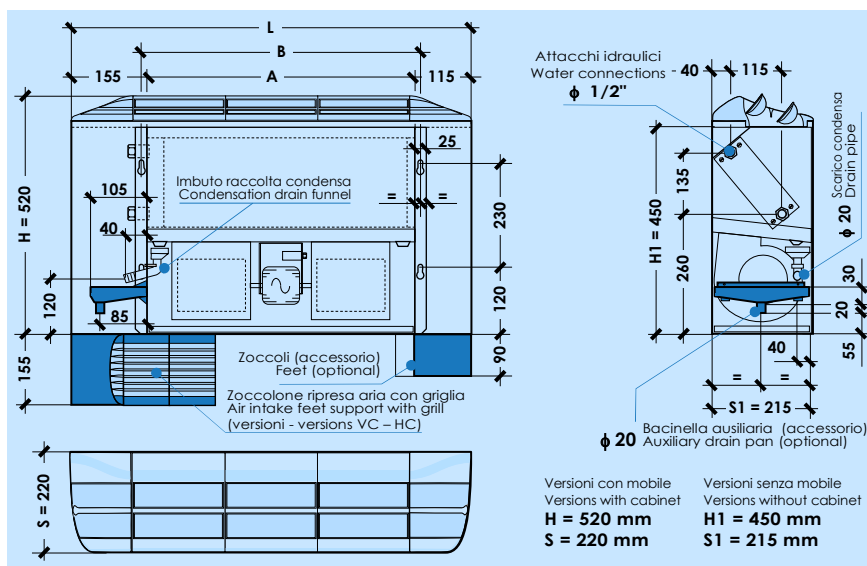
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenzial. Frigorifera	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60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

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) @ V max, ESP=0, batteria asciutta - Per le prestazioni (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferiti a B+9 o a SW.
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb, 19°Cwb - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (61



FX-S(VA)



Taglia - Size		FX-S	130S	230S	330S	430S	530S	630S	730S	830S	930S	1030S	1130S	1230S
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1) W		1.030	1.390	1.810	2.160	2.690	3.050	3.900	4.590	4.860	5.960	6.020	6.790
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1) W		840	1.060	1.410	1.570	1.950	2.200	2.900	3.260	3.420	4.100	4.460	4.940
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W		2.500	3.320	4.180	4.700	5.720	6.620	8.290	9.300	9.720	11.640	12.850	14.290
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)	m³/h		200	220	290	320	390	420	570	610	630	670	900	930
Portata acqua	Raffred. - Cooling l/h		177	239	311	372	463	525	671	789	836	1.025	1.035	1.168
Water flow (4)	Riscald. - Heating l/h		215	286	359	404	492	569	713	800	836	1.001	1.105	1.229
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling kPa		6,2	7,9	9,4	10,6	11,6	12,4	12,2	13,8	12,0	12,7	12,2	13,4
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating kPa		7,1	8,7	9,8	9,8	10,3	11,4	10,8	11,1	9,4	9,5	10,8	11,6
Livelli sonori - Sound levels (6)	Min-Med-Max dB(A)		<10-11-16	<10-11-16	14-16-22	14-16-22	12-13-18	12-13-18	17-19-25	17-19-25	15-18-24	15-18-24	16-21-26	16-21-26
Ref. FAN-DECK			C1.5, A40.6V, [P4-5-6], [N4-5-6]	C2.5, A40.6V, [P4-5-6], [N4-5-6]	C2.5, A80.6V, [P4-5-6], [N4-5-6]	C2.5, A80.6V, [P4-5-6], [N4-5-6]	C4, A80.6V, [P4-5-6], [N4-5-6]	C2.5, A80.6V, [P4-5-6], [N4-5-6]	C4, A80.6V, [P4-5-6], [N4-5-6]	C2.5, A80.6V, [P4-5-6], [N4-5-6]	C4, V3-A240, [P4-5-6], [N4-5-6]	C4, V3-A240, [P4-5-6], [N4-5-6]	C4, V3-A240, [P4-5-6], [N4-5-6]	C4, V3-A240, [P4-5-6], [N4-5-6]
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.		1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/3	
Assorb. elettrico nominale (Targa)	MAX(7) W		55W		80W		80W		145W		180W		290W	
Nominal current input (Label)	MAX(7) A		0,25A		0,35A		0,35A		0,65A		0,80A		1,30	
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz											
Batteria caldo/freddo	Contenuto acqua - Water volume (l)		0,69	0,70	0,99	1,01	1,30	1,31	1,60	1,62	1,91	1,92	2,21	2,23
Heating/cooling coil	[Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F	
Scarico condensa - Drain pipe	φ (mm)		20		20		20		20		20		20	
Dimensioni principali Main dimensions	L	mm	670		870		1.070		1.270		1.470		1.670	
	H	mm	470		470		470		470		470		470	
	S	mm	220		220		220		220		220		220	
	A	mm	400		600		800		1.000		1.200		1.400	
	B	mm	425		625		825		1.025		1.225		1.425	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	ESP = 0 Pa	Med	0,75	0,77	0,76	0,75	0,79	0,81	0,79	0,79	0,76	0,76	0,82	0,83
		Min	0,60	0,64	0,66	0,66	0,72	0,74	0,70	0,70	0,67	0,67	0,68	0,68
(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA Coeff. che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" Diagr.(at 3 speed Max-Med-Min)	15 Pa	Max	0,81	0,81	0,84	0,84	0,81	0,81	0,87	0,87	0,91	0,91	0,94	0,94
		Med	0,53	0,55	0,59	0,59	0,57	0,58	0,61	0,61	0,66	0,66	0,78	0,79
		Min	0,30	0,32	0,39	0,39	0,47	0,48	0,49	0,50	0,55	0,55	0,64	0,64
	30 Pa	Max	0,61	0,61	0,67	0,67	0,61	0,61	0,73	0,73	0,80	0,80	0,88	0,88
		Med	0,36	0,37	0,43	0,42	0,37	0,37	0,44	0,44	0,55	0,55	0,73	0,74
		Min	/	0,06	0,14	0,14	0,26	0,27	0,35	0,35	0,43	0,44	0,59	0,59
	45 Pa	Max	0,42	0,42	0,47	0,47	0,42	0,42	0,58	0,58	0,66	0,66	0,80	0,80
		Med	/	/	0,26	0,26	0,19	0,19	0,30	0,30	0,43	0,43	0,67	0,67
		Min	/	/	/	/	/	/	0,22	0,22	0,32	0,32	0,53	0,53
	ESP (Pa)	Max	60 Pa	60 Pa	60 Pa	60 Pa	63 Pa	63 Pa	75 Pa	75 Pa	78 Pa	78 Pa	99 Pa	99 Pa
	Qa (x m³/h)	Max	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
	ESP (Pa)	Med	44 Pa	44 Pa	51 Pa	51 Pa	47 Pa	47 Pa	60 Pa	60 Pa	72 Pa	72 Pa	94 Pa	94 Pa
	Qa (x m³/h)	Med	x 0,17	x 0,17	x 0,18	x 0,18	x 0,17	x 0,17	x 0,16	x 0,16	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19
	ESP (Pa)	Min	25 Pa	26 Pa	30 Pa	30 Pa	39 Pa	39 Pa	51 Pa	51 Pa	63 Pa	63 Pa	89 Pa	89 Pa
	Qa (x m³/h)	Min	x 0,13	x 0,13	x 0,14	x 0,14	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19

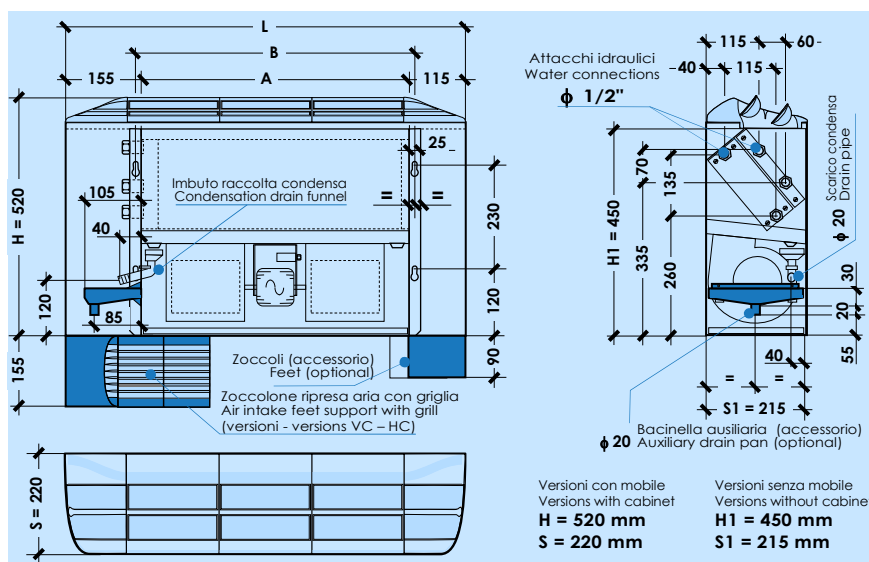
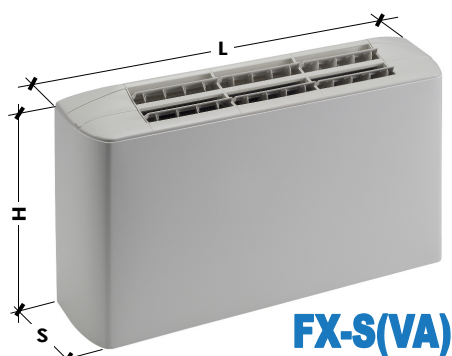


(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria) COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

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

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (3) (4) (5) Coefficienti nominali, rif. portata aria nom. (3) a V max, ESP=0, batteria acqua. Per le prestazioni (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferita a B+9 o al SW.
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb, 19°Cwb, - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972



COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)																		
Portata aria - Air flow	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15
Potenzial. Frigorifera Totale - Total	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55	0.50	0.45	0.39
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1.00	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.55	0.51	0.46	0.41	0.35	0.29
Potenzialità termica - Heating capacity	1.00	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.53	0.49	0.44	0.38	0.33

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

11) D1) Diametro nominale, $\varnothing$ = Alacciai idraulici batteria Gas termismo

12) D2) D1) Altezza dei seguenti componenti: Unità Stivatore - Pressione atmosferica 1013 mbar, temperatura ambiente 23,00°C/73°F, ISO 14224/2017

13) D3) D1) Altezza dei seguenti componenti: Unità Stivatore - Pressione atmosferica 1013 mbar, temperatura ambiente 23,00°C/73°F, ISO 14224/2017

14) D1) Raffreddamento: classe 27°C/81°F (DB/ta - Temp. acqua ingresso/uscite 71/72°C - Portata aria nominale 33). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Min/Mod) e diverse ESP/3 vel. (DB/ta - Temp. acqua ingresso/uscite 71/72°C - Portata aria nominale 33). Raccomandato uso del SW.

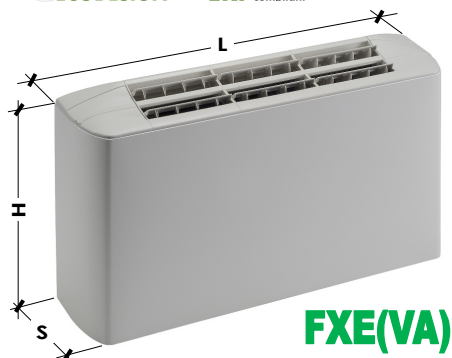
15) D1) D2) D3) D4) D5) D6) D7) D8) D9) D10) D11) D12) D13) D14) D15) D16) D17) D18) D19) D20) D21) D22) D23) D24) D25) D26) D27) D28) D29) D30) D31) D32) D33) D34) D35) D36) D37) D38) D39) D40) D41) D42) D43) D44) D45) D46) D47) D48) D49) D50) D51) D52) D53) D54) D55) D56) D57) D58) D59) D60) D61) D62) D63) D64) D65) D66) D67) D68) D69) D70) D71) D72) D73) D74) D75) D76) D77) D78) D79) D80) D81) D82) D83) D84) D85) D86) D87) D88) D89) D90) D91) D92) D93) D94) D95) D96) D97) D98) D99) D100) D101) D102) D103) D104) D105) D106) D107) D108) D109) D110) D111) D112) D113) D114) D115) D116) D117) D118) D119) D120) D121) D122) D123) D124) D125) D126) D127) D128) D129) D130) D131) D132) D133) D134) D135) D136) D137) D138) D139) D140) D141) D142) D143) D144) D145) D146) D147) D148) D149) D150) D151) D152) D153) D154) D155) D156) D157) D158) D159) D160) D161) D162) D163) D164) D165) D166) D167) D168) D169) D170) D171) D172) D173) D174) D175) D176) D177) D178) D179) D180) D181) D182) D183) D184) D185) D186) D187) D188) D189) D190) D191) D192) D193) D194) D195) D196) D197) D198) D199) D200) D201) D202) D203) D204) D205) D206) D207) D208) D209) D210) D211) D212) D213) D214) D215) D216) D217) D218) D219) D220) D221) D222) D223) D224) D225) D226) D227) D228) D229) D230) D231) D232) D233) D234) D235) D236) D237) D238) D239) D240) D241) D242) D243) D244) D245) D246) D247) D248) D249) D250) D251) D252) D253) D254) D255) D256) D257) D258) D259) D260) D261) D262) D263) D264) D265) D266) D267) D268) D269) D270) D271) D272) D273) D274) D275) D276) D277) D278) D279) D280) D281) D282) D283) D284) D285) D286) D287) D288) D289) D290) D291) D292) D293) D294) D295) D296) D297) D298) D299) D300) D301) D302) D303) D304) D305) D306) D307) D308) D309) D310) D311) D312) D313) D314) D315) D316) D317) D318) D319) D320) D321) D322) D323) D324) D325) D326) D327) D328) D329) D330) D331) D332) D333) D334) D335) D336) D337) D338) D339) D340) D341) D342) D343) D344) D345) D346) D347) D348) D349) D350) D351) D352) D353) D354) D355) D356) D357) D358) D359) D360) D361) D362) D363) D364) D365) D366) D367) D368) D369) D370) D371) D372) D373) D374) D375) D376) D377) D378) D379) D380) D381) D382) D383) D384) D385) D386) D387) D388) D389) D390) D391) D392) D393) D394) D395) D396) D397) D398) D399) D400) D401) D402) D403) D404) D405) D406) D407) D408) D409) D410) D411) D412) D413) D414) D415) D416) D417) D418) D419) D420) D421) D422) D423) D424) D425) D426) D427) D428) D429) D430) D431) D432) D433) D434) D435) D436) D437) D438) D439) D440) D441) D442) D443) D444) D445) D446) D447) D448) D449) D450) D451) D452) D453) D454) D455) D456) D457) D458) D459) D460) D461) D462) D463) D464) D465) D466) D467) D468) D469) D470) D471) D472) D473) D474) D475) D476) D477) D478) D479) D480) D481) D482) D483) D484) D485) D486) D487) D488) D489) D490) D491) D492) D493) D494) D495) D496) D497) D498) D499) D500) D501) D502) D503) D504) D505) D506) D507) D508) D509) D510) D511) D512) D513) D514) D515) D516) D517) D518) D519) D520) D521) D522) D523) D524) D525) D526) D527) D528) D529) D530) D531) D532) D533) D534) D535) D536) D537) D538) D539) D540) D541) D542) D543) D544) D545) D546) D547) D548) D549) D550) D551) D552) D553) D554) D555) D556) D557) D558) D559) D560) D561) D562) D563) D564) D565) D566) D567) D568) D569) D570) D571) D572) D573) D574) D575) D576) D577) D578) D579) D580) D581) D582) D583) D584) D585) D586) D587) D588) D589) D590) D591) D592) D593) D594) D595) D596) D597) D598) D599) D600) D601) D602) D603) D604) D605) D606) D607) D608) D609) D610) D611) D612) D613) D614) D615) D616) D617) D618) D619) D620) D621) D622) D623) D624) D625) D626) D627) D628) D629) D630) D631) D632) D633) D634) D635) D636) D637) D638) D639) D640) D641) D642) D643) D644) D645) D646) D647) D648) D649) D650) D651) D652) D653) D654) D655) D656) D657) D658) D659) D660) D661) D662) D663) D664) D665) D666) D667) D668) D669) D670) D671) D672) D673) D674) D675) D676) D677) D678) D679) D680) D681) D682) D683) D684) D685) D686) D687) D688) D689) D690) D691) D692) D693) D694) D695) D696) D697) D698) D699) D700) D701) D702) D703) D704) D705) D706) D707) D708) D709) D710) D711) D712) D713) D714) D715) D716) D717) D718) D719) D720) D721) D722) D723) D724) D725) D726) D727) D728) D729) D730) D731) D732) D733) D734) D735) D736) D737) D738) D739) D740) D741) D742) D743) D744) D745) D746) D747) D748) D749) D750) D751) D752) D753) D754) D755) D756) D757) D758) D759) D760) D761) D762) D763) D764) D765) D766) D767) D768) D769) D770) D771) D772) D773) D774) D775) D776) D777) D778) D779) D780) D7

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

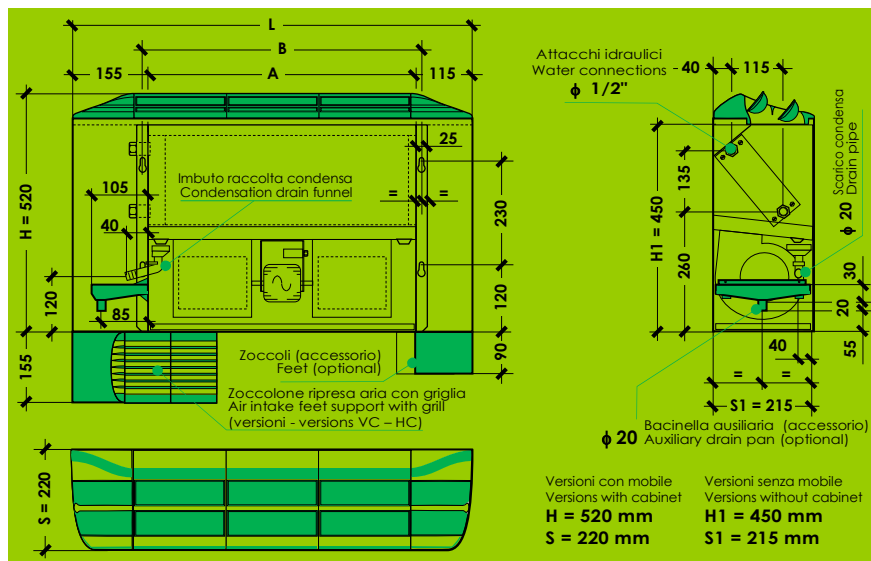
SW/F=Nominal diameter, F= female gas water coil pressure

1) Cooling capacity: The following conditions, standard on the cooling capacity table (10) is power, supply voltage 230VAC/50Hz, condensing temperature 40°C, indoor air temperature 27°C and 19°C, and for the performance (11) (2) for the operating air flow, 849 or the SW.

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



FXE(VA)

Segnale - Signal
0-10V2 Tubi
Pipe

Versioni con mobile
Versions with cabinet
H = 520 mm
S = 220 mm

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

Taglia - Size	FXE	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) W		1.550	2.070	2.600	3.090	4.010	4.540	5.690	6.610	7.680	9.190	9.280	10.360
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W		1.340	1.680	2.130	2.370	3.100	3.490	4.490	4.970	5.800	6.770	7.350	8.050
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W		3.880	5.080	6.140	6.870	8.760	10.120	12.400	13.720	15.820	18.470	20.370	22.400
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h		390	420	520	570	745	800	1.050	1.100	1.320	1.350	1.810	1.840
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h		267	356	447	531	690	781	979	1.137	1.321	1.581	1.596	1.782
Water flow (4) Riscald. - Heating l/h		334	437	528	591	753	870	1.066	1.180	1.361	1.588	1.752	1.926
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa		14,0	17,5	19,5	21,7	25,8	27,5	26,0	28,7	29,9	30,3	29,0	31,3
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa		17,1	20,5	21,1	20,9	24,1	26,7	24,1	24,1	24,8	23,8	27,2	28,5
Livelli sonori - Sound levels (6) Min-Med-Max dB(A)		13-25-38	13-27-40	15-31-44	16-33-46	16-27-39	16-28-40	16-35-45	17-36-46	14-36-49	15-37-50	16-39-50	18-39-50
Ref. FAN-DECK		SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10
Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.		1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3
Assorb. elettrico nominale (Targa) MAX(7) W		55W	65W	65W	85W	85W	90W	90W	90W	90W	180W	180W	180W
Nominal current input (Label) MAX(7) A		0,35A	0,45A	0,45A	0,55A	0,55A	0,55A	0,55A	0,55A	0,55A	1,40A	1,40A	1,40A
Alimentazione elettrica - Power supply 230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)													
Batteria caldo/freddo Contenuto acqua - Water volume (l)		0,69	0,70	0,99	1,01	1,30	1,31	1,60	1,62	1,91	1,92	2,21	2,23
Heating/cooling coil [Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F
Scarico condensa - Drain pipe φ (mm)		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni principali Main dimensions	L mm	670	870	1.070	1.270	1.470	1.670	1.870	2.070	2.270	2.470	2.670	2.870
	H mm	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
	S mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	A mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600
	B mm	425	625	825	1.025	1.225	1.425	1.625	1.825	2.025	2.225	2.425	2.625
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI ESP = 0 Pa	10V Med 1V	1,00 0,64 0,29	1,00 0,64 0,29	1,00 0,64 0,27	1,00 0,64 0,27	1,00 0,67 0,34	1,00 0,67 0,34	1,00 0,64 0,28	1,00 0,64 0,28	1,00 0,61 0,22	1,00 0,61 0,21	1,00 0,63 0,25
(8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	15 Pa	10V Med 1V	0,94 0,60 0,27	0,94 0,60 0,27	0,93 0,60 0,25	0,93 0,59 0,25	0,92 0,61 0,31	0,92 0,61 0,31	0,92 0,59 0,26	0,92 0,57 0,20	0,95 0,57 0,20	0,95 0,60 0,20	0,95 0,60 0,24
	30 Pa	10V Med 1V	0,85 0,55 0,25	0,85 0,55 0,25	0,84 0,54 0,23	0,84 0,54 0,23	0,81 0,54 0,27	0,81 0,54 0,27	0,83 0,53 0,24	0,88 0,54 0,23	0,88 0,54 0,23	0,90 0,56 0,23	0,90 0,56 0,23
	45 Pa	10V Med 1V	0,75 0,48 0,22	0,75 0,48 0,22	0,74 0,48 0,20	0,74 0,48 0,20	0,70 0,47 0,24	0,70 0,47 0,24	0,73 0,47 0,21	0,73 0,49 0,21	0,82 0,49 0,17	0,81 0,49 0,17	0,83 0,52 0,21
	60 Pa	10V Med 1V	0,61 0,39 0,17	0,60 0,39 0,17	0,62 0,39 0,17	0,62 0,39 0,17	0,58 0,39 0,19	0,58 0,39 0,20	0,62 0,40 0,17	0,62 0,44 0,16	0,73 0,44 0,16	0,73 0,44 0,16	0,75 0,47 0,19
	75 Pa	10V Med 1V	0,38 0,25 0,13	0,38 0,25 0,13	0,46 0,30 0,13	0,47 0,30 0,13	0,43 0,29 0,15	0,43 0,29 0,15	0,50 0,32 0,14	0,50 0,32 0,14	0,61 0,37 0,13	0,61 0,37 0,13	0,65 0,41 0,16
	ESP (Pa)	10V	84 Pa	85 Pa	96 Pa	97 Pa	104 Pa	105 Pa	115 Pa	116 Pa	130 Pa	130 Pa	129 Pa
	Qa (x m³/h)	Med	x 0,25	x 0,23	x 0,14	x 0,13	x 0,13	x 0,12	x 0,09	x 0,09	x 0,08	x 0,07	x 0,09
	ESP (Pa)	1V	76 Pa	78 Pa	92 Pa	93 Pa	100 Pa	101 Pa	110 Pa	110 Pa	125 Pa	126 Pa	124 Pa
	Qa (x m³/h)	Med	x 0,23	x 0,22	x 0,14	x 0,13	x 0,12	x 0,12	x 0,09	x 0,09	x 0,07	x 0,07	x 0,09
	ESP (Pa)	1V	52 Pa	56 Pa	75 Pa	77 Pa	85 Pa	87 Pa	94 Pa	95 Pa	108 Pa	108 Pa	107 Pa
	Qa (x m³/h)	1V	x 0,2	x 0,19	x 0,13	x 0,12	x 0,12	x 0,11	x 0,08	x 0,08	x 0,07	x 0,07	x 0,08



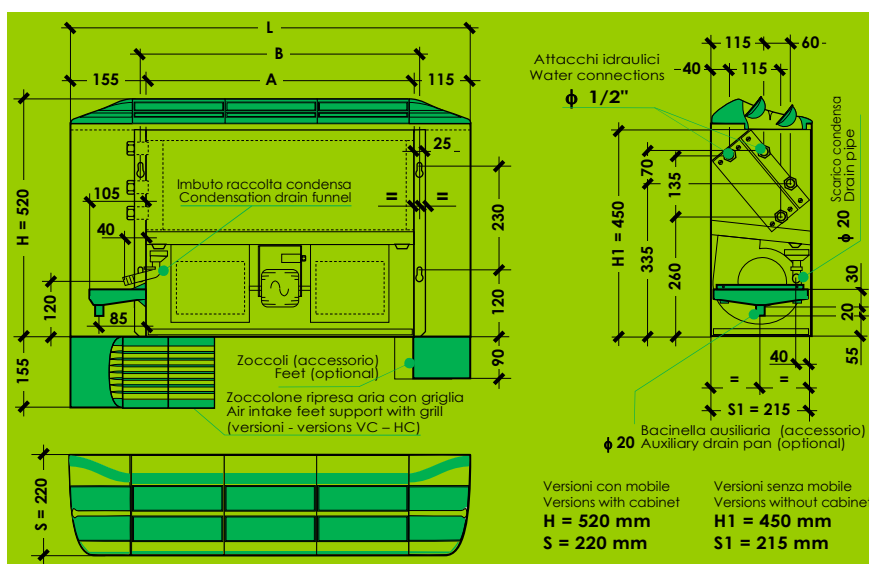
(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria) COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

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

DN(*) = Diametro nominale, F = Femmine gas water coil connections

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

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (9



Taglia - Size		FXE	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231		
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1)	W	1.510	2.010	2.540	2.990	3.900	4.390	5.530	6.430	7.500	8.990	9.110	10.180		
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	W	1.300	1.630	2.080	2.290	3.000	3.360	4.340	4.810	5.650	6.590	7.180	7.890		
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)		W	1.960	2.050	3.270	3.440	4.700	4.880	6.470	6.680	8.170	8.280	10.690	10.830		
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h			370	400	500	540	710	755	1.000	1.050	1.270	1.300	1.750	1.785		
Portata acqua	Raffred. - Cooling l/h		260	346	437	514	671	755	951	1.106	1.290	1.546	1.567	1.751		
Water flow (4)	Riscald. - Heating l/h		169	176	281	296	404	420	556	574	703	712	919	931		
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling kPa		13,3	16,5	18,6	20,4	24,4	25,7	24,6	27,1	28,5	29,0	27,9	30,1		
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating kPa		7,9	8,6	12,3	13,6	24,5	26,4	43,5	46,3	39,4	40,5	45,0	46,2		
Livelli sonori - Sound levels (6)		Min-Med-Max dB(A)	13-25-38	13-27-40	15-31-44	16-33-46	16-27-39	16-28-40	16-35-45	17-36-46	14-36-49	15-37-50	16-39-50	18-39-50		
Ref. FAN-DECK			SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10		SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10		SWP/STD.1/10, SWN/PortD.1/10		SWP/STD.1/10, SWN/PortD.1/10		SWP/STD.1/10, SWN/PortD.1/10		SWP/RX.1/10, SWD/RXD.1/10			
Motori/Ventilatori - Motors/Fans		No./No.	1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/3			
Assorb. elettrico nominale (Targa)		MAX(7) W	55W		65W		85W		90W		90W		180W			
Nominal current input (Label)		MAX(7) A	0,35A		0,45A		0,55A		0,55A		0,55A		1,40A			
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)													
Batteria caldo/freddo		Contenuto acqua - Water volume (l)	0,69	0,70	0,99	1,01	1,30	1,31	1,60	1,62	1,91	1,92	2,21	2,23		
Heating/cooling coil		[Ranghij], DN(*) - [Rows], DN(*)	[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F			
Batteria caldo		Contenuto acqua - Water volume (l)	0,23		0,33		0,43		0,54		0,64		0,74			
Heating coil		[Ranghij], DN(*) - [Rows], DN(*)	[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F			
Scarico condensa - Drain pipe		φ (mm)	20		20		20		20		20		20			
Dimensioni principali Main dimensions		L mm	670		870		1.070		1.270		1.470		1.670			
		H mm	470		470		470		470		470		470			
		S mm	220		220		220		220		220		220			
		A mm	400		600		800		1.000		1.200		1.400			
		B mm	425		625		825		1.025		1.225		1.425			
Limite funzionam. inferiore Lower working limit		LFI ESP = 0 Pa	10V Med 1V	1,00 0,64 0,29	1,00 0,64 0,29	1,00 0,64 0,27	1,00 0,64 0,27	1,00 0,67 0,34	1,00 0,67 0,34	1,00 0,64 0,28	1,00 0,64 0,28	1,00 0,61 0,21	1,00 0,61 0,21	1,00 0,63 0,25	1,00 0,63 0,25	
 (8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)		15 Pa	10V Med 1V	0,94 0,60 0,27	0,94 0,60 0,27	0,93 0,60 0,25	0,93 0,60 0,25	0,92 0,61 0,31	0,91 0,61 0,31	0,92 0,59 0,26	0,92 0,59 0,26	0,95 0,57 0,20	0,95 0,57 0,20	0,95 0,60 0,24	0,95 0,60 0,24	
		30 Pa	10V Med 1V	0,85 0,55 0,25	0,85 0,55 0,25	0,84 0,54 0,23	0,84 0,54 0,23	0,81 0,54 0,27	0,81 0,54 0,27	0,83 0,53 0,24	0,83 0,53 0,24	0,88 0,54 0,19	0,88 0,54 0,19	0,90 0,56 0,23	0,90 0,56 0,23	
		45 Pa	10V Med 1V	0,75 0,48 0,22	0,75 0,48 0,22	0,74 0,47 0,20	0,74 0,48 0,20	0,70 0,47 0,24	0,70 0,47 0,24	0,73 0,47 0,21	0,73 0,47 0,21	0,73 0,47 0,17	0,73 0,49 0,17	0,81 0,49 0,18	0,81 0,52 0,21	0,83 0,52 0,21
		60 Pa	10V Med 1V	0,61 0,39 \	0,61 0,39 \	0,62 0,39 0,17	0,62 0,39 0,17	0,58 0,39 0,19	0,58 0,39 0,19	0,62 0,40 0,17	0,62 0,40 0,17	0,62 0,44 0,16	0,62 0,44 0,16	0,73 0,47 0,19	0,73 0,47 0,19	0,75 0,47 0,19
		75 Pa	10V Med 1V	0,39 0,25 \	0,39 0,25 \	0,46 0,30 0,13	0,46 0,30 0,13	0,43 0,29 0,15	0,43 0,29 0,15	0,50 0,32 0,14	0,50 0,32 0,14	0,51 0,37 0,13	0,51 0,37 0,13	0,61 0,41 0,13	0,61 0,41 0,13	0,65 0,41 0,16
		ESP (Pa)	10V	83 Pa	84 Pa	96 Pa	97 Pa	104 Pa	104 Pa	115 Pa	115 Pa	130 Pa	130 Pa	129 Pa	129 Pa	
		Qa (x m³/h)	10V	x 0,26	x 0,24	x 0,15	x 0,14	x 0,13	x 0,12	x 0,10	x 0,09	x 0,08	x 0,08	x 0,09	x 0,09	
		ESP (Pa)	Med	75 Pa	76 Pa	92 Pa	93 Pa	99 Pa	100 Pa	109 Pa	110 Pa	125 Pa	125 Pa	124 Pa	124 Pa	
		Qa (x m³/h)	Med	x 0,25	x 0,23	x 0,14	x 0,13	x 0,13	x 0,12	x 0,10	x 0,09	x 0,08	x 0,07	x 0,09	x 0,09	
		ESP (Pa)	1V	50 Pa	53 Pa	75 Pa	76 Pa	83 Pa	86 Pa	93 Pa	93 Pa	106 Pa	106 Pa	107 Pa	107 Pa	
		Qa (x m³/h)	1V	x 0,20	x 0,20	x 0,13	x 0,12	x 0,12	x 0,11	x 0,09	x 0,09	x 0,07	x 0,07	x 0,08	x 0,08	

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

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

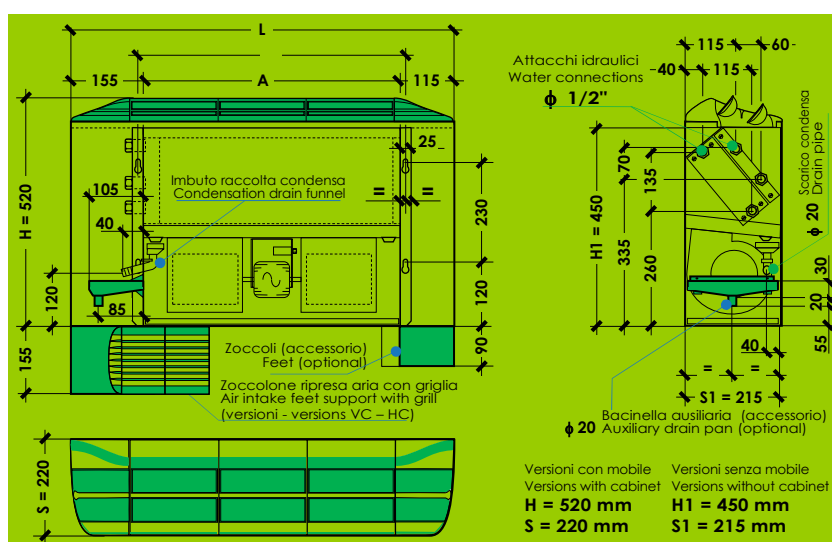
DN(*) = Diametro nominale, F = Attacchi idraulici batteria Gas femmina

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali: portata aria nom. (3) @ Vmax=10V, ESP=0, batteria uscita 4 per le portate (1) (2) in funzione di funzionamento (es. alle diverse velocità, Segnali, ESP) vedi (8) (9) (10); acqua ing. 7°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse velocità, Segnali, ESP) vedi (8) (9) (10); acqua ing. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (1) (2) (9) Riscaldamento e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata rif. norme UNI 7940 parte 1-2*, UNI-EN 1377/2001.
 (3) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto a diametri rif. norme CNR-UNI10023.
 (4) Livelli sonori: Valori sonori in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jakagawa WT110 (Valore max. nominale, di largo motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

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

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (3) (4) (5) Nominal technical data: refer to the nominal air flow (3) @ Vmax=10V, ESP=0, dry coil 4 for the performances (1) (2) in the operating air flow ref. 8-9 of the SW.
 (1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (3) (8) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diagram ref. CNR-UNI10023 standards.
 (4) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jakagawa WT110 (Max value, nominal of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".

[illegible]



Taglia - Size		FXE-P		131P	231P	331P	431P	531P	631P	731P	831P	931P	1031P	1131P	1231P
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1)	W	1.610	2.150	2.800	3.220	4.190	4.710	5.860	6.790	8.310	10.090	9.450	10.540	
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	W	1.400	1.770	2.340	2.480	3.260	3.640	4.640	5.120	6.360	7.530	7.490	8.200	
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)		W	2.100	2.210	3.640	3.720	5.070	5.270	6.880	7.080	9.100	9.370	11.120	11.230	
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h			415	450	590	610	800	850	1.100	1.150	1.500	1.570	1.860	1.890	
Portata acqua	Raffred. - Cooling	l/h	277	370	482	554	721	810	1.008	1.168	1.429	1.735	1.625	1.813	
Water flow (4)	Riscald. - Heating	l/h	181	190	313	320	436	453	592	609	783	806	956	966	
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling	kPa	15,1	18,9	22,6	23,6	28,2	29,5	27,6	30,3	35,0	36,6	30,0	32,3	
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating	kPa	9,1	10,0	15,3	15,9	28,5	30,7	49,2	52,0	48,9	51,8	48,7	49,7	
Livelli sonori - Sound levels (6)			Min-Med-Max dB(A)	13-29-40	13-30-43	16-33-47	16-35-48	16-29-42	16-31-44	17-36-48	17-37-49	20-43-52	20-44-53	17-40-51	17-40-51
Ref. FAN-DECK			SWP/STD.1/10, SWD/STD.1/10		SWP/STD.1/10, SWD/STD.1/10		SWP/Pot1.1/10, SWD/Pot1.1/10		SWP/Pot1.1/10, SWD/Pot1.1/10		SWP/FIX.1/10, SWD/FIX.1/10		SWP/FIX.1/10, SWD/FIX.1/10		
Motori/Ventilatori - Motors/Fans		No./No.	1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/3		
Assorb. elettrico nominale (Targa)		MAX(7) W	55W		65W		85W		90W		180W		180W		
Nominal current input (Label)		MAX(7) A	0,35A		0,45A		0,55A		0,55A		1,40A		1,40A		
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)												
Batteria caldo/freddo	Contenuto acqua - Water volume (l)		0,69	0,70	0,99	1,01	1,30	1,31	1,60	1,62	1,91	1,92	2,21	2,23	
Heating/cooling coil	[Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		
Batteria caldo	Contenuto acqua - Water volume (l)		0,23		0,33		0,43		0,54		0,64		0,74		
Heating coil	[Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		
Scarico condensa - Drain pipe		ø (mm)	20		20		20		20		20		20		
Dimensioni principali Main dimensions		L mm	670		870		1.070		1.270		1.470		1.670		
		H mm	470		470		470		470		470		470		
		S mm	220		220		220		220		220		220		
		A mm	400		600		800		1.000		1.200		1.400		
B mm		425		625		825		1.025		1.225		1.425			
Limite funzionam. inferiore Lower working limit		LFI ESP = 0 Pa	10V Med 1V	1,00 0,63 0,26	1,00 0,63 0,26	1,00 0,63 0,25	1,00 0,63 0,25	1,00 0,65 0,30	1,00 0,65 0,30	1,00 0,63 0,26	1,00 0,63 0,26	1,00 0,64 0,28	1,00 0,64 0,28	1,00 0,62 0,24	1,00 0,62 0,24
 (8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min	15 Pa	10V Med 1V	0,96 0,60 0,24	0,96 0,60 0,24	0,96 0,60 0,24	0,96 0,60 0,24	0,98 0,64 0,30	0,99 0,64 0,30	0,96 0,60 0,25	0,96 0,60 0,25	0,97 0,62 0,27	0,97 0,62 0,27	0,95 0,59 0,23	0,95 0,59 0,23	
	30 Pa	10V Med 1V	0,89 0,57 0,23	0,90 0,56 0,23	0,92 0,58 0,23	0,92 0,58 0,23	0,95 0,62 0,29	0,95 0,62 0,29	0,91 0,57 0,24	0,91 0,57 0,23	0,93 0,60 0,26	0,93 0,60 0,26	0,91 0,56 0,22	0,91 0,56 0,22	
	45 Pa	10V Med 1V	0,79 0,50 0,20	0,79 0,50 0,20	0,86 0,54 0,21	0,86 0,54 0,21	0,89 0,58 0,27	0,89 0,58 0,27	0,86 0,54 0,22	0,86 0,54 0,22	0,89 0,57 0,24	0,89 0,57 0,24	0,85 0,53 0,20	0,85 0,53 0,20	
RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)	60 Pa	10V Med 1V	0,64 0,40 0,16	0,64 0,40 0,16	0,74 0,47 0,18	0,74 0,47 0,18	0,81 0,53 0,24	0,81 0,53 0,24	0,80 0,50 0,21	0,80 0,50 0,21	0,83 0,53 0,23	0,83 0,53 0,23	0,78 0,48 0,19	0,78 0,48 0,19	
	75 Pa	10V Med 1V	0,47 0,30 0,12	0,47 0,30 0,12	0,59 0,37 0,14	0,59 0,37 0,14	0,71 0,46 0,21	0,70 0,46 0,21	0,70 0,44 0,18	0,70 0,44 0,18	0,77 0,49 0,21	0,77 0,49 0,21	0,70 0,43 0,17	0,70 0,43 0,17	
	90 Pa	10V Med 1V	0,32 0,20 \	0,32 0,20 \	0,39 0,25 \	0,39 0,25 \	0,56 0,36 0,17	0,56 0,36 0,17	0,58 0,37 0,15	0,58 0,37 0,15	0,71 0,45 0,19	0,71 0,45 0,19	0,61 0,38 0,15	0,61 0,38 0,15	
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa) Qa (x m³/h)	10V	102 Pa x 0,12	103 Pa x 0,11	111 Pa x 0,12	112 Pa x 0,12	119 Pa x 0,15	120 Pa x 0,14	137 Pa x 0,11	137 Pa x 0,11	174 Pa x 0,13	174 Pa x 0,13	167 Pa x 0,11	167 Pa x 0,10	
	ESP (Pa) Qa (x m³/h)	Med	99 Pa x 0,11	100 Pa x 0,10	106 Pa x 0,11	106 Pa x 0,11	114 Pa x 0,15	115 Pa x 0,14	131 Pa x 0,11	132 Pa x 0,10	168 Pa x 0,13	169 Pa x 0,12	158 Pa x 0,10	158 Pa x 0,10	
	ESP (Pa) Qa (x m³/h)	1V	81 Pa x 0,11	83 Pa x 0,10	87 Pa x 0,10	88 Pa x 0,10	98 Pa x 0,14	100 Pa x 0,13	111 Pa x 0,10	112 Pa x 0,10	140 Pa x 0,12	141 Pa x 0,12	125 Pa x 0,09	125 Pa x 0,09	



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

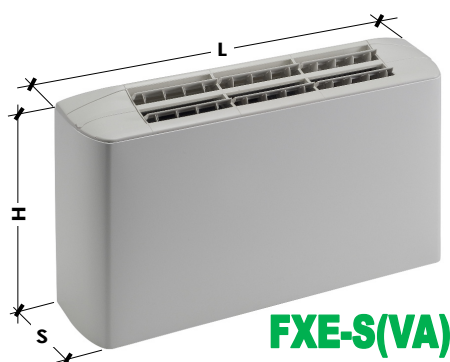
COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)																		
Portata aria - Air flow	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15
Potenzial. Frigorifera Totale - Total	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55	0.50	0.45	0.39
Cooling capacity Sensible - Sensible	1.00	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.55	0.51	0.46	0.41	0.35	0.29
Potenzialità termica - Heating capacity	1.00	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.53	0.49	0.44	0.38	0.32

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

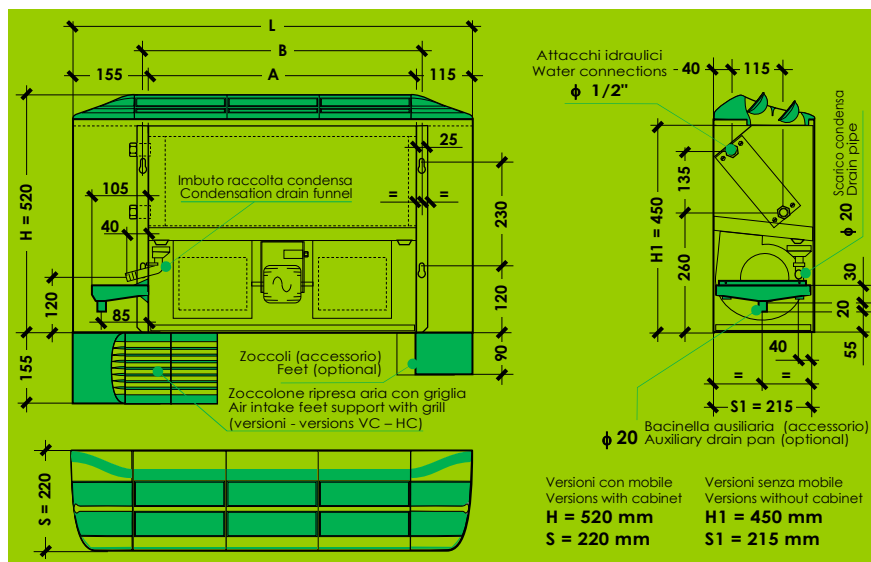
[illegible]

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

[illegible]



FXE-S(VA)

Segnale - Signal
0-10V2 Tubi
Pipe

Taglia - Size		FXE-S	130S	230S	330S	430S	530S	630S	730S	830S	930S	1030S	1130S	1230S
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) W			1.430	1.910	2.380	2.820	3.600	4.070	5.230	6.080	6.860	8.240	8.780	9.790
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W			1.220	1.540	1.920	2.130	2.740	3.070	4.070	4.510	5.090	5.960	6.890	7.540
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W			3.540	4.670	5.580	6.220	7.800	9.010	11.320	12.540	14.030	16.430	19.200	21.100
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h			340	370	450	490	625	670	915	960	1.100	1.130	1.655	1.680
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h			246	329	409	485	619	700	900	1.046	1.180	1.417	1.510	1.684
Water flow (4) Riscald. - Heating l/h			304	402	480	535	671	775	974	1.078	1.207	1.413	1.651	1.815
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa			11,9	14,9	16,3	18,1	20,8	22,1	22,0	24,3	23,9	24,4	25,9	27,9
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa			14,2	17,3	17,5	17,1	19,1	21,1	20,1	20,2	19,5	18,9	24,2	25,3
Livelli sonori - Sound levels (6) Min-Med-Max dB(A)			<10-17-30	<10-18-31	<10-22-34	10-22-36	11-21-30	12-22-31	11-26-35	12-28-36	<10-27-39	10-28-40	11-30-40	12-31-41
Ref. FAN-DECK			SWP/STD.1/7, SWD/STD.1/7	SWP/STD.1/7, SWD/STD.1/7	SWP/STD.1/7, SWD/STD.1/7	SWP/STD.1/7, SWD/STD.1/7	SWP/STD.1/7, SWD/STD.1/7	SWP/STD.1/7, SWD/STD.1/7	SWP/STD.1/8, SWD/STD.1/8	SWP/STD.1/8, SWD/STD.1/8	SWP/STD.1/9, SWD/STD.1/9	SWP/STD.1/10, SWD/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWD/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWD/STD.1/10
Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.			1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3
Assorb. elettrico nominale (Targa) MAX(7) W			55W	65W	85W	90W	90W	90W	90W	90W	90W	180W	180W	180W
Nominal current input (Label) MAX(7) A			0,35A	0,45A	0,55A	0,55A	0,55A	0,55A	0,55A	0,55A	0,55A	1,40A	1,40A	1,40A
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)											
Batteria caldo/freddo Contenuto acqua - Water volume (l)			0,69	0,70	0,99	1,01	1,30	1,31	1,60	1,62	1,91	1,92	2,21	2,23
Heating/cooling coil [Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)			[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F
Scarico condensa - Drain pipe ϕ (mm)			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni principali Main dimensions	L	mm	670	870	1.070	1.270	1.470	1.670	1.870	2.070	2.270	2.470	2.670	2.870
	H	mm	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
	S	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	A	mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600
	B	mm	425	625	825	1.025	1.225	1.425	1.625	1.825	2.025	2.225	2.425	2.625
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI	10V	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	ESP = 0 Pa	Med	0,66	0,66	0,66	0,66	0,70	0,70	0,66	0,66	0,63	0,63	0,64	0,64
		1V	0,33	0,33	0,32	0,32	0,40	0,40	0,32	0,32	0,26	0,26	0,28	0,28
(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA Coeff. che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" Diagr.(at 3 speed Max-Med-Min) (10V-Med-1V = Max-Med-Min)	15 Pa	10V	0,92	0,92	0,92	0,92	0,90	0,90	0,90	0,90	0,92	0,92	0,95	0,95
		Med	0,61	0,61	0,61	0,61	0,63	0,63	0,59	0,59	0,58	0,58	0,61	0,61
		1V	0,30	0,30	0,29	0,29	0,36	0,36	0,29	0,29	0,23	0,23	0,26	0,26
	30 Pa	10V	0,82	0,82	0,83	0,83	0,79	0,79	0,79	0,79	0,82	0,82	0,86	0,88
		Med	0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,52	0,52	0,51	0,51	0,57	0,57
		1V	0,27	0,27	0,26	0,26	0,32	0,32	0,26	0,26	0,21	0,21	0,25	0,24
	45 Pa	10V	0,67	0,67	0,71	0,71	0,65	0,65	0,67	0,67	0,69	0,69	0,81	0,81
		Med	0,45	0,45	0,47	0,47	0,46	0,46	0,44	0,44	0,43	0,43	0,52	0,52
		1V	0,22	0,22	0,22	0,22	0,26	0,26	0,21	0,21	0,18	0,18	0,22	0,22
	ESP (Pa)	10V	72 Pa	72 Pa	79 Pa	80 Pa	85 Pa	85 Pa	86 Pa	86 Pa	83 Pa	83 Pa	107 Pa	107 Pa
	Qa (x m³/h)		x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
	ESP (Pa)	Med	68 Pa	68 Pa	77 Pa	77 Pa	80 Pa	80 Pa	79 Pa	79 Pa	76 Pa	76 Pa	100 Pa	100 Pa
	Qa (x m³/h)		x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19
Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa)	1V	55 Pa	55 Pa	61 Pa	61 Pa	66 Pa	66 Pa	60 Pa	60 Pa	52 Pa	52 Pa	73 Pa	73 Pa
	Qa (x m³/h)		x 0,17	x 0,17	x 0,17	x 0,17	x 0,18	x 0,18	x 0,17	x 0,17	x 0,16	x 0,16	x 0,17	x 0,17

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

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

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

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

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

(1) (2) (3) (4) (5): Dati tecnici nominali, portata aria nom. [3] ϕ Vmax=10V, ESP=0, batteria uscita ϕ Per le prestazioni. (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferita a 849 o al SW.

(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C_{db}, 19°C_{wb} - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale [3]. Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse velocità, Segnali, ESP) vedi [8] e [9]. Il carico ing. 7°C a portata acqua nominale [4]. Raccomandato uso del SW.

(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale [3]. Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse velocità, Segnali, ESP) vedi [8] e [9]. Il carico ing. 70°C a portata acqua nominale [4]. Raccomandato uso del SW.

(1) (2) (3) (4) (5) Riscaldamento e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.

(3) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto a diaphragma rif. norme CNR-UNI10023.

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

(7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jukagawa WT10 (Valore max. nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE-2016-2281".

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

(1) (2) (3) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow [3] ϕ Vmax=10V, ESP=0, dry coil ϕ For the performances (1) (2) in the operating air flow ref. 849 or the SW.

(1) Cooling: Air temp: 27°C_{db}, 19°C_{wb} - Entering/leaving water temp: 7/12°C - Nominal air flow [3]. For the operating air flows (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see [8] and [9]. ref. entering water temp: 7°C and nominal water flow [4]. Recommended use of the SW.

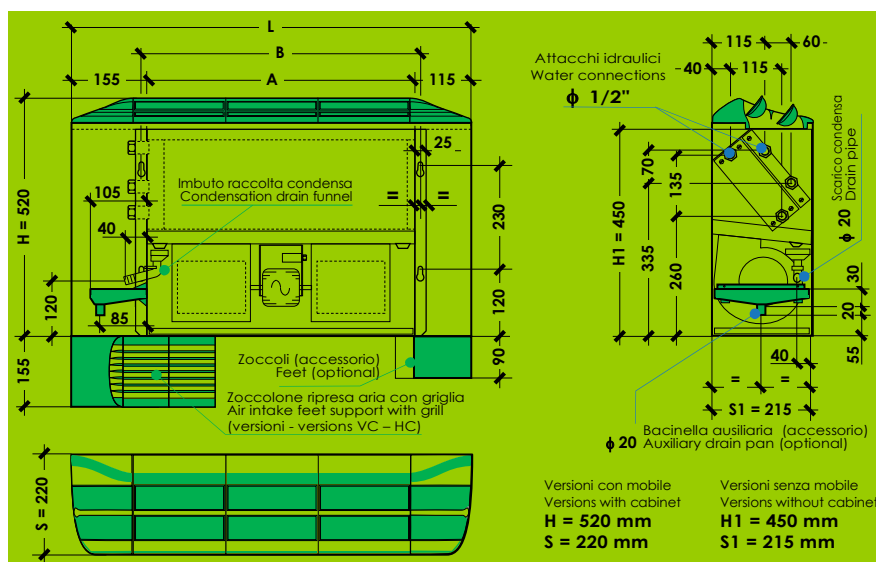
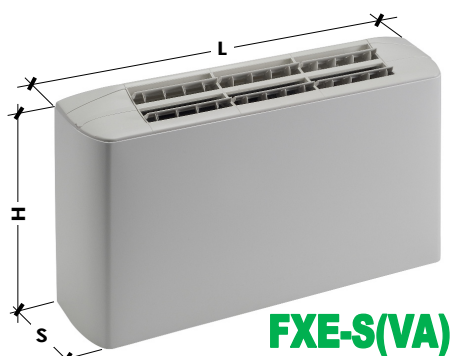
(2) Heating: Air temp: 20°C - Entering/leaving water temp: 70/60°C - Nominal air flow [3]. For the operating air flows (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see [8] and [9]. ref. entering water temp: 70°C and nominal water flow [4]. Recommended use of the SW.

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

(3) (8) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.

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

(7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jukagawa WT10 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. Regulation EU-2016-2281".



Taglia - Size		FXE-S	131S	231S	331S	431S	531S	631S	731S	831S	931S	1031S	1131S	1231S
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1)	W	1.390	1.850	2.310	2.730	3.490	3.920	5.090	5.920	6.730	8.060	8.610	9.620
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	W	1.180	1.490	1.870	2.050	2.640	2.950	3.940	4.380	4.980	5.810	6.740	7.390
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)		W	1.800	1.880	2.960	3.120	4.180	4.330	5.920	6.120	7.270	7.380	10.080	10.200
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)		m³/h	325	350	430	465	595	630	875	920	1.065	1.090	1.600	1.630
Portata acqua	Raffred. - Cooling	l/h	239	318	397	470	600	674	875	1.018	1.158	1.386	1.481	1.655
Water flow (4)	Riscald. - Heating	l/h	155	162	255	268	359	372	509	526	625	635	867	877
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling	kPa	11,2	14,0	15,4	17,0	19,6	20,5	20,8	23,0	22,9	23,3	24,9	26,9
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating	kPa	6,7	7,2	10,1	11,2	19,4	20,8	36,4	38,9	31,2	32,2	40,0	41,0
Livelli sonori - Sound levels (6)		Min-Med-Max dB(A)	<10-17-30	<10-18-31	<10-22-34	10-22-36	11-21-30	12-22-31	11-26-35	12-28-36	<10-27-39	10-28-40	11-30-40	12-31-41
Ref. FAN-DECK			SWP/STD.1/7, SWD/STD.1/7		SWP/STD.1/7, SWD/STD.1/7		SWP/STD.1/7, SWD/STD.1/7		SWP/STD.1/8, SWD/STD.1/8		SWP/STD.1/9, SWD/STD.1/9		SWP/FX.1/10, SWD/FX.D2.1/10	
Motori/Ventilatori - Motors/Fans		No./No.	1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/3	
Assorb. elettrico nominale (Targa)		MAX(7) W	55W		65W		85W		90W		90W		180W	
Nominal current input (Label)		MAX(7) A	0,35A		0,45A		0,55A		0,55A		0,55A		1,40A	
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)											
Batteria caldo/freddo	Contenuto acqua - Water volume (l)		0,69	0,70	0,99	1,01	1,30	1,31	1,60	1,62	1,91	1,92	2,21	2,23
Heating/cooling coil	[Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F	
Batteria caldo	Contenuto acqua - Water volume (l)		0,23		0,33		0,43		0,54		0,64		0,74	
Heating coil	[Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F	
Scarico condensa - Drain pipe		φ (mm)	20		20		20		20		20		20	
Dimensioni principali Main dimensions	L	mm	670		870		1.070		1.270		1.470		1.670	
	H	mm	470		470		470		470		470		470	
	S	mm	220		220		220		220		220		220	
	A	mm	400		600		800		1.000		1.200		1.400	
	B	mm	425		625		825		1.025		1.225		1.425	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI ESP = 0 Pa	10V	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Med	0,66	0,66	0,66	0,66	0,70	0,70	0,66	0,66	0,63	0,63	0,64	0,64
		1V	0,33	0,33	0,32	0,32	0,40	0,40	0,32	0,32	0,26	0,26	0,28	0,28
		(8)  RIDUZIONE PORTATA ARIA Coeff. che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" Diagr.(at 3 speed Max-Med-Min) (10V-Med-1V = Max-Med-Min) LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	15 Pa	10V	0,92	0,92	0,92	0,92	0,90	0,90	0,90	0,90	0,92	0,92
Med	0,61			0,61	0,61	0,61	0,63	0,63	0,59	0,59	0,58	0,58	0,61	0,61
1V	0,30		0,30	0,29	0,29	0,36	0,36	0,29	0,29	0,24	0,24	0,26	0,26	
30 Pa	10V		0,82	0,82	0,83	0,83	0,79	0,79	0,79	0,79	0,82	0,82	0,88	0,88
	Med		0,54	0,54	0,55	0,55	0,55	0,55	0,52	0,52	0,51	0,51	0,57	0,57
1V	0,27		0,27	0,26	0,26	0,32	0,32	0,26	0,26	0,21	0,21	0,24	0,25	
45 Pa	10V	0,67	0,67	0,71	0,71	0,65	0,65	0,67	0,67	0,69	0,69	0,81	0,81	
	Med	0,45	0,45	0,47	0,47	0,46	0,46	0,44	0,44	0,43	0,43	0,52	0,52	
1V	0,22	0,22	0,22	0,22	0,26	0,26	0,21	0,21	0,18	0,18	0,22	0,22		
ESP (Pa)	Med	10V	72 Pa	72 Pa	80 Pa	80 Pa	85 Pa	85 Pa	86 Pa	86 Pa	83 Pa	83 Pa	107 Pa	107 Pa
		Qa (x m³/h)	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
		ESP (Pa)	68 Pa	68 Pa	77 Pa	77 Pa	79 Pa	79 Pa	79 Pa	79 Pa	76 Pa	76 Pa	100 Pa	100 Pa
		Qa (x m³/h)	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19
ESP (Pa)	1V	55 Pa	55 Pa	61 Pa	61 Pa	66 Pa	66 Pa	60 Pa	60 Pa	52 Pa	52 Pa	73 Pa	73 Pa	
		Qa (x m³/h)	x 0,17	x 0,17	x 0,17	x 0,17	x 0,17	x 0,17	x 0,17	x 0,17	0,16	0,16	x 0,17	x 0,17



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

COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)		1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15
Portata aria - Air flow		1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15
Potenzial. Frigorifera	Totale - Total	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55	0.50	0.45	0.39
Cooling capacity	Sensibile - Sensible	1.00	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.55	0.51	0.46	0.41	0.35	0.29
Potenzialità termica - Heating capacity		1.00	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.53	0.49	0.44	0.38	0.32

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

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

1) (2) (4) (5): Dati tecnici nominali, n. portato aria nom. (3) $V_{max}=10V$, ESP=0, batteria asciutta → Per le prestoz. (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferirsi a 8+9 o al SW.

(2) **Riscaldamento:** Temp. aria 20°C – Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C – Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento

(2) **Raccaldamento:** Temp. aria 20°C Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C = Portata aria nominale (5). Per le portate aria di riscaldamento Velocità, Segnali, ESP) vedi (8)+(9): rif. acqua ingr. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.

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

(3) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.

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

(7) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max, nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "tab regolamento UE-2016-2281".

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

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

Technical data refer to the following conditions: standard air - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230VAC/50Hz.

(1) (2) (3) (4): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) at Vmax=10V, ESP=0, dry coil → For the performances (1) (2) in the operating air flow ref. 8+9 or (1) **Cooling:** Air temp.: 27°C d.b., 19°C w.b. - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed, Signal FSP1 see (8)+(9): ref. entering water temp. 7°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW

(2) **Heating:** Air temp.: 20°C – Entering/leaving water temp. 70/60°C – Nominal air flow [3]. For the operating air flows (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see [8]+[9]: ref. entering water temp. 7°C and nominal water flow [4]. Recommended use of the SW.

(8)+(9): ref. entering water temp. 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.

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

(3) (8) **Air flow and Static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.

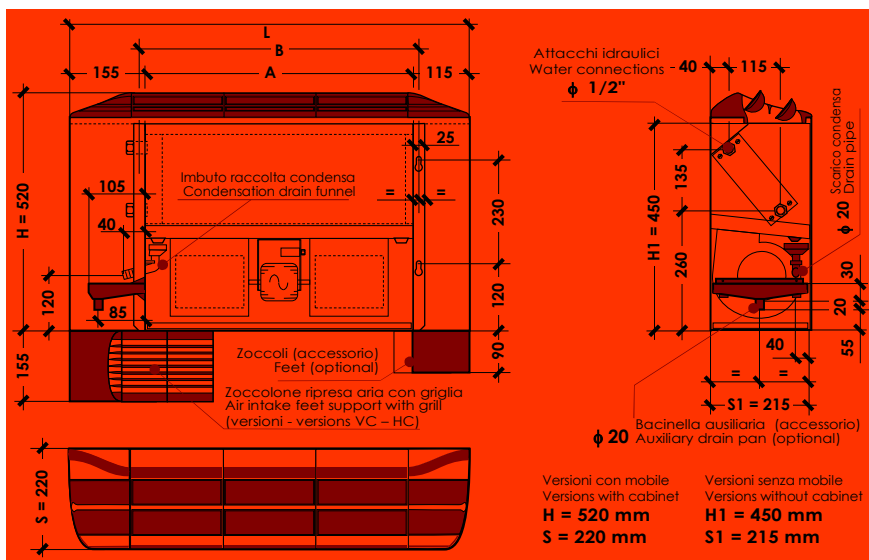
(7) **Electrical data:** Data measured with Wattmeter, Ieko-gawa WT110 (Max value, nominal, of meter label = reference value for the electrical system design)

(7) **Electrical data:** Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".

For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".



FXE+(VA)

Segnale - Signal
0-10V2 Tubi
Pipe

Versioni con mobile
Versions with cabinet
H = 520 mm
S = 220 mm

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

Taglia - Size	FXE+	130+	230+	330+	430+	530+	630+	730+	830+	930+	1030+	1130+	1230+
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) W		1.710	2.290	2.770	3.330								
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W		1.500	1.900	2.300	2.580								
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W		4.310	5.680	6.590	7.450								
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h		460	500	580	645								
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h		294	394	476	573								
Water flow (4) Riscald. - Heating l/h		371	488	567	641								
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa		17,0	21,4	22,1	25,2								
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa		21,1	25,6	24,3	24,6								
Livelli sonori - Sound levels (6) Min-Med-Max dB(A)		11-28-38	13-29-40	13-30-42	15-32-45								
Ref. FAN-DECK		SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10	SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10								
Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.		1/1	1/1	1/1	1/1								
Assorb. elettrico nominale (Targa) MAX(7) W		38W	41W	41W	41W								
Nominal current input (Label) MAX(7) A		0,28A	0,31A	0,31A	0,31A								
Alimentazione elettrica - Power supply 230Vac-1Ph-50/60Hz (Sign. 0...10Vdc)													
Batteria caldo/freddo Contenuto acqua - Water volume (l)		0,69	0,70	0,99	1,01								
Heating/cooling coil [Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F	[3R], 1/2" F								
Scarico condensa - Drain pipe φ (mm)		20	20	20	20								
Dimensioni principali Main dimensions	L mm	670	870	870	870								
	H mm	470	470	470	470								
	S mm	220	220	220	220								
	A mm	400	600	600	600								
	B mm	425	625	625	625								
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI ESP = 0 Pa	10V Med 1V	1,00 0,64 0,28	1,00 0,64 0,28	1,00 0,61 0,21	1,00 0,60 0,21							
 (8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	15 Pa	10V Med 1V	0,95 0,61 0,27	0,95 0,61 0,27	0,91 0,55 0,19	0,91 0,55 0,19							
	30 Pa	10V Med 1V	0,89 0,57 0,25	0,89 0,57 0,25	0,81 0,49 0,17	0,81 0,49 0,17							
	45 Pa	10V Med 1V	0,82 0,52 0,23	0,82 0,52 0,23	0,72 0,44 0,15	0,72 0,44 0,15							
	60 Pa	10V Med 1V	0,72 0,46 0,20	0,72 0,46 0,20	0,62 0,37 0,13	0,62 0,37 0,13							
	75 Pa	10V Med 1V	0,57 0,37 0,16	0,57 0,36 0,16	0,50 0,30 0,10	0,50 0,30 0,10							
	90 Pa	10V Med 1V	0,40 0,26 0,10	0,41 0,26 0,10	0,36 0,22 0,10	0,36 0,22 0,10							
	ESP (Pa)	10V	109 Pa	109 Pa	104 Pa	104 Pa							
	Qa (x m³/h)	Med	x 0,19	x 0,19	x 0,16	x 0,15							
	ESP (Pa)	10V	101 Pa	101 Pa	98 Pa	98 Pa							
	Qa (x m³/h)	Med	x 0,18	x 0,18	x 0,15	x 0,15							
Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa)	1V	76 Pa	76 Pa	66 Pa	66 Pa							
	Qa (x m³/h)	1V	x 0,16	x 0,16	x 0,12	x 0,12							

Non disponibile

Non disponibile

Non disponibile

Non disponibile

Not available

Not available

Not available

Not available



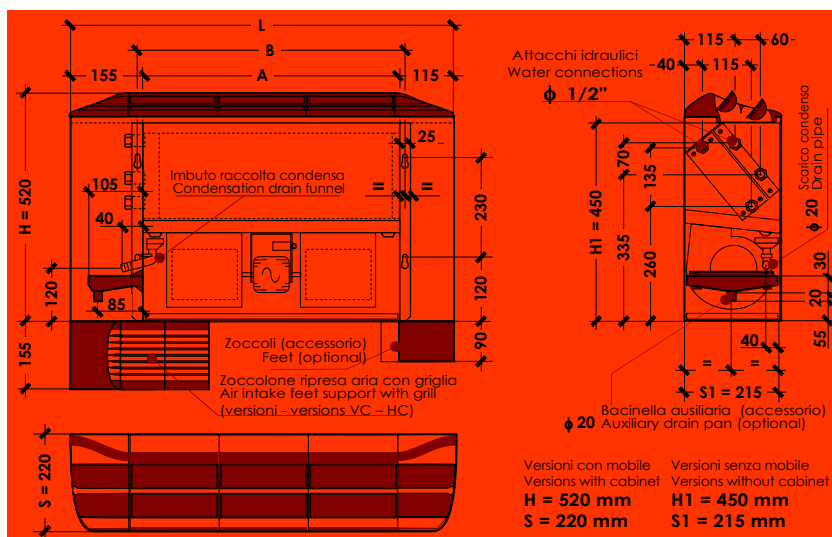
(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria) COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

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

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

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000) (1001) (1002) (1003) (1004) (1005) (1006) (1007) (1008) (1009) (1010) (1011) (1012) (1013) (1014) (1015) (1016) (1017) (1018) (1019) (1020) (1021) (1022) (1023) (1024) (1025) (1026) (1027) (1028) (1029) (1030) (1031) (1032) (1033) (1034) (1035) (1036) (1037) (1038) (1039) (1040) (1041) (1042) (1043) (1044) (1045) (1046) (1047) (1048) (1049) (1050) (1051) (1052) (1053) (1054) (1055) (1056) (1057) (1058) (1059) (1060) (1061) (1062) (1063) (1064) (1065) (1066) (1067) (1068) (1069) (1070) (1071) (1072) (1073) (1074) (1075) (1076) (1077) (1078) (1079) (1080) (1081) (1082) (1083) (1084) (1085) (1086) (1087) (1088) (1089) (1090) (1091) (1092) (1093) (1094) (1095) (1096) (1097) (1098) (1099) (1100) (1101) (1102) (1103) (1104) (1105) (1106) (1107) (1108) (1109) (1110) (1111) (1112) (1113) (1114) (1115) (1116) (1117) (1118) (1119) (1120) (1121) (1122) (1123) (1124) (1125) (1126) (1127) (1128) (1129) (1130) (1131) (1132) (1133) (1134) (1135) (1136) (1137) (1138) (1139) (1140) (1141) (1142) (1143) (1144) (1145) (1146) (1147) (1148) (1149) (1150) (1151) (1152) (1153) (1154) (1155) (1156) (1157) (1158) (1159) (1160) (1161) (1162) (1163) (1164) (1165) (1166) (1167) (1168) (1169) (1170) (1171) (1172) (1173) (1174) (1175) (1176) (1177) (1178) (1179) (1180) (1181) (1182) (1183) (1184) (1185) (1186) (1187) (1188) (1189) (1190) (1191) (1192) (1193) (1194) (1195) (1196) (1197) (1198) (1199) (1200) (1201) (1202) (1203) (1204) (1205) (1206) (1207) (1208) (1209) (1210) (1211) (1212) (1213) (1214) (1215) (1216) (1217) (1218) (1219) (1220) (1221) (1222) (1223) (1224) (1225) (1226) (1227) (1228) (1229) (1230) (1231) (1232) (1233) (1234) (1235



Taglia - Size		FXE+	131+	231+	331+	431+	531+	631+	731+	831+	931+	1031+	1131+	1231+
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1)	W	1.640	2.210	2.710	3.220	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Cooling capacity	Sensible - Sensible (1)	W	1.430	1.820	2.250	2.480								
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W	2.150	2.270	3.520	3.720									
Portata aria nominale – Nominal Air flow (3)		m³/h	430	470	560	610								
Portata acqua	Raffred. – Cooling	l/h	282	380	466	554								
Water flow (4)	Riscald. – Heating	l/h	185	195	303	320								
Perdite di carico acqua	Raffred. – Cooling	kPa	15,7	19,9	21,2	23,6								
Water pressure drops (5)	Riscald. – Heating	kPa	9,5	10,6	14,3	15,9								
Livelli sonori - Sound levels (6)		Min-Med-Max dB(A)	11-28-38	13-29-40	13-30-42	15-32-45								
Ref. FAN-DECK			SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10		SWP/STD.1/10, SWN/STD.1/10									
Motori/Ventilatori – Motors/Fans		No./No.	1/1		1/1									
Assorb. elettrico nominale (Targa)		MAX(7) W	38W		41W									
Nominal current input (Label)		MAX(7) A	0,28A		0,31A									
Alimentazione elettrica – Power supply			230Vac–1Ph–50/60Hz (Sign. 0...10Vdc)											
Batteria caldo/freddo	Contenuto acqua – Water volume (l)		0,69	0,70	0,99	1,01								
Heating/cooling coil	[Rangh]i, DN(*) – [Rows], DN(*)		[3R], 1/2" F		[3R], 1/2" F									
Batteria caldo	Contenuto acqua – Water volume (l)		0,23		0,33									
Heating coil	[Rangh]i, DN(*) – [Rows], DN(*)		[1R], 1/2" F		[1R], 1/2" F									
Scarico condensa - Drain pipe		φ (mm)	20		20									
Dimensioni principali Main dimensions	L	mm	670		870									
	H	mm	470		470									
	S	mm	220		220									
	A	mm	400		600									
	B	mm	425		625									
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI ESP = 0 Pa	10V Med 1V	1,00 0,64 0,28	1,00 0,64 0,28	1,00 0,61 0,21	1,00 0,60 0,21	Not available	Not available	Not available	Not available				
 (8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min) LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	15 Pa	10V Med 1V	0,95 0,61 0,27	0,95 0,61 0,27	0,91 0,55 0,19	0,90 0,55 0,19								
	30 Pa	10V Med 1V	0,89 0,57 0,25	0,89 0,57 0,25	0,81 0,49 0,17	0,81 0,49 0,17								
	45 Pa	10V Med 1V	0,82 0,52 0,23	0,82 0,52 0,23	0,72 0,44 0,15	0,72 0,43 0,15								
	60 Pa	10V Med 1V	0,72 0,46 0,20	0,72 0,46 0,20	0,62 0,38 0,13	0,62 0,38 0,13								
	75 Pa	10V Med 1V	0,57 0,37 \\	0,57 0,36 \\	0,50 0,30 \\	0,50 0,30 \\								
	90 Pa	10V Med 1V	0,40 0,26 \\	0,40 0,26 \\	0,36 0,22 \\	0,36 0,22 \\								
	ESP (Pa) Qa (x m³/h)	10V	108 Pa x 0,20	108 Pa x 0,20	104 Pa x 0,16	104 Pa x 0,16								
	ESP (Pa) Qa (x m³/h)	Med	99 Pa x 0,19	99 Pa x 0,19	98 Pa x 0,15	98Pa x 0,16								
	ESP (Pa) Qa (x m³/h)	1V	73 Pa x 0,17	73 Pa x 0,17	64 Pa x 0,13	64 Pa x 0,13								



COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)																		
Portata aria - Air flow	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15
Potenzial. Frigorifera Totale - Total	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55	0.50	0.45	0.39
Cooling capacity Sensible - Sensible	1.00	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.55	0.51	0.46	0.41	0.35	0.29
Potenzialità termica - Heating capacity	1.00	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.53	0.49	0.44	0.38	0.32

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

[illegible]

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

Technical data that refer to the following conditions: Transfer unit - Atmospheric pressure, 1013 hPa; Power supply 230VAC/1Ph/50Hz.

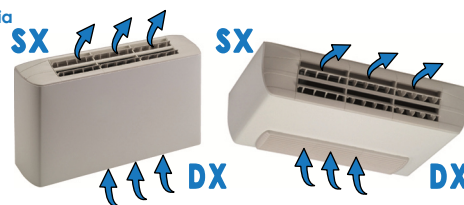
(1) **TS (2) TS (4) (5) (6):** Nominal technical data, refer to the nominal flow (3), $\dot{V}_{max}/10\% \text{ ESP}$, dry coil. **TS (2)** in the operating air flow rate, $\dot{V}_{air}$ at the SW (2); **TS (4)** in the operating air flow rate, $\dot{V}_{air}$ at the SW (2); **TS (5)** in the operating air flow rate, $\dot{V}_{air}$ at the SW (2); **TS (6)** in the operating air flow rate, $\dot{V}_{air}$ at the SW (2).

(1) **Heating Air:** Temp. 27°C db, 19°C wb - Entering/leaving water flow: 71/72°C - Nominal flow (3), for the operating air flow (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783)



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	1130	1230
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	8.990	10.040
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	19.690	21.670
Portata aria - Air flow	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
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	42-44-49	42-45-49

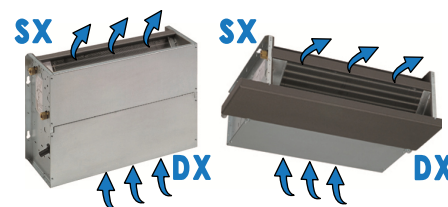
	VA Versione verticale a parete (mobile base) Vertical wall version (basic cabinet)												
	Mod.	FX-VA 130	FX-VA 230	FX-VA 330	FX-VA 430	FX-VA 530	FX-VA 630	FX-VA 730	FX-VA 830	FX-VA 930	FX-VA 1030	FX-VA 1130	FX-VA 1230
	Cod.	01013001	01023001	01033001	01043001	01053001	01063001	01073001	01083001	01093001	01103001	01113001	01123001
	€	300,00	317,00	330,00	365,00	398,00	445,00	503,00	547,00	590,00	632,00	743,00	816,00
	VB Versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Vertical floor version (cabinet with front air intake grill)												
	Mod.	FX-VB 130	FX-VB 230	FX-VB 330	FX-VB 430	FX-VB 530	FX-VB 630	FX-VB 730	FX-VB 830	FX-VB 930	FX-VB 1030	FX-VB 1130	FX-VB 1230
	Cod.	01013002	01023002	01033002	01043002	01053002	01063002	01073002	01083002	01093002	01103002	01113002	01123002
	€	318,00	334,00	353,00	387,00	425,00	472,00	534,00	578,00	626,00	668,00	784,00	857,00
	VC Versione verticale a pavimento (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) Vertical floor version (cabinet with air intake feet support+grill)												
	Mod.	FX-VC 130	FX-VC 230	FX-VC 330	FX-VC 430	FX-VC 530	FX-VC 630	FX-VC 730	FX-VC 830	FX-VC 930	FX-VC 1030	FX-VC 1130	FX-VC 1230
	Cod.	01013003	01023003	01033003	01043003	01053003	01063003	01073003	01083003	01093003	01103003	01113003	01123003
	€	337,00	354,00	374,00	409,00	447,00	494,00	558,00	602,00	651,00	693,00	810,00	883,00
	HA Versione orizzontale a soffitto (mobile base) Horizontal ceiling version (basic cabinet)												
	Mod.	FX-HA 130	FX-HA 230	FX-HA 330	FX-HA 430	FX-HA 530	FX-HA 630	FX-HA 730	FX-HA 830	FX-HA 930	FX-HA 1030	FX-HA 1130	FX-HA 1230
	Cod.	01013004	01023004	01033004	01043004	01053004	01063004	01073004	01083004	01093004	01103004	01113004	01123004
	€	320,00	337,00	352,00	386,00	420,00	467,00	526,00	570,00	615,00	656,00	768,00	842,00
	HB Versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)												
	Mod.	FX-HB 130	FX-HB 230	FX-HB 330	FX-HB 430	FX-HB 530	FX-HB 630	FX-HB 730	FX-HB 830	FX-HB 930	FX-HB 1030	FX-HB 1130	FX-HB 1230
	Cod.	01013005	01023005	01033005	01043005	01053005	01063005	01073005	01083005	01093005	01103005	01113005	01123005
	€	337,00	354,00	374,00	407,00	447,00	494,00	557,00	602,00	650,00	693,00	809,00	883,00
	HC Versione orizzontale a soffitto (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) Horizontal ceiling version (cabinet with air intake feet support+grill)												
	Mod.	FX-HC 130	FX-HC 230	FX-HC 330	FX-HC 430	FX-HC 530	FX-HC 630	FX-HC 730	FX-HC 830	FX-HC 930	FX-HC 1030	FX-HC 1130	FX-HC 1230
	Cod.	01013006	01023006	01033006	01043006	01053006	01063006	01073006	01083006	01093006	01103006	01113006	01123006
	€	357,00	374,00	395,00	428,00	469,00	516,00	580,00	625,00	675,00	717,00	835,00	908,00

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

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



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	1130	1230
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	8.990	10.040
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	19.690	21.670
Portata aria - Air flow	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
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	42-44-49	42-45-49
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
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	
€	237,00	253,00	255,00	289,00	313,00	359,00	406,00	450,00	484,00	526,00	626,00	698,00	
(*) kg	10,7	11,2	13,5	14,3	19,5	20,5	22,9	24,4	26,8	28,3	29,6	33,1	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
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
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	
€	240,00	257,00	258,00	293,00	316,00	363,00	410,00	455,00	487,00	529,00	629,00	702,00	
(*) kg	10,6	11,1	13,4	14,2	19,4	20,4	22,7	24,2	26,6	28,1	29,4	32,9	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
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
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	
€	246,00	263,00	265,00	298,00	322,00	368,00	416,00	460,00	494,00	535,00	635,00	707,00	
(*) kg	11,1	11,6	14,1	14,9	20,3	21,3	23,9	25,4	28,0	29,5	31,0	34,5	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
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
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	
€	249,00	266,00	268,00	303,00	325,00	373,00	419,00	464,00	497,00	538,00	638,00	712,00	
(*) kg	11,0	11,5	14,0	14,8	20,2	21,2	23,7	25,2	27,8	29,3	30,8	34,3	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake 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
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	
€	241,00	258,00	259,00	294,00	317,00	364,00	411,00	456,00	488,00	530,00	630,00	703,00	
(*) kg	11,1	11,6	13,9	14,7	19,9	20,9	23,3	24,8	27,2	28,7	30,0	33,5	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
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
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	
€	244,00	260,00	263,00	296,00	319,00	366,00	414,00	458,00	492,00	533,00	633,00	705,00	
(*) kg	11,0	11,5	13,8	14,6	19,8	20,8	23,1	24,6	27,0	28,5	29,8	33,3	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
CS Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, verticale, aspirazione canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Vertical downward filter extraction, air intake 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
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	
€	258,00	274,00	276,00	310,00	334,00	380,00	427,00	472,00	505,00	547,00	646,00	719,00	
(*) kg	11,2	11,7	14,0	14,8	20,0	21,0	23,4	24,9	27,3	28,8	30,1	33,6	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
CT Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dall'alto, verticale, aspirazione canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Vertical upward filter extraction, air intake ductable													
Mod.	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT
Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	
€	264,00	280,00	282,00	316,00	339,00	386,00	434,00	478,00	510,00	553,00	653,00	725,00	
(*) kg	11,2	11,7	14,0	14,8	20,0	21,0	23,4	24,9	27,3	28,8	30,1	33,6	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	

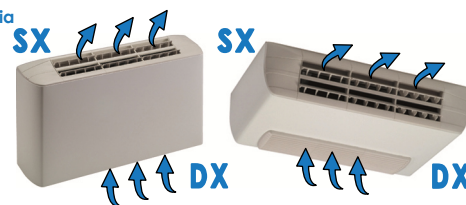
(*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)
L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)

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



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

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



Taglia - Size	FX	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231
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	8.840	9.870
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	10.360	10.480
Portata aria - Air flow	m³/h	350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.670	1.700
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	42-44-49	42-45-49

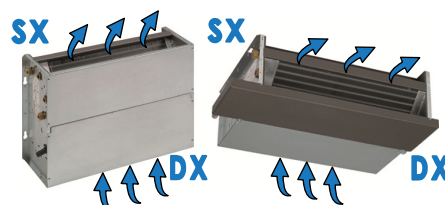
	VA Versione verticale a parete (mobile base) Vertical wall version (basic cabinet)												
	Mod.	FX-VA 131	FX-VA 231	FX-VA 331	FX-VA 431	FX-VA 531	FX-VA 631	FX-VA 731	FX-VA 831	FX-VA 931	FX-VA 1031	FX-VA 1131	FX-VA 1231
	Cod.	01013101	01023101	01033101	01043101	01053101	01063101	01073101	01083101	01093101	01103101	01113101	01123101
	€	377,00	394,00	418,00	453,00	500,00	547,00	618,00	662,00	729,00	771,00	907,00	980,00
	VB Versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Vertical floor version (cabinet with front air intake grill)												
	Mod.	FX-VB 131	FX-VB 231	FX-VB 331	FX-VB 431	FX-VB 531	FX-VB 631	FX-VB 731	FX-VB 831	FX-VB 931	FX-VB 1031	FX-VB 1131	FX-VB 1231
	Cod.	01013102	01023102	01033102	01043102	01053102	01063102	01073102	01083102	01093102	01103102	01113102	01123102
	€	395,00	411,00	441,00	475,00	527,00	574,00	649,00	693,00	765,00	807,00	948,00	1.021,00
	VC Versione verticale a pavimento (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) Vertical floor version (cabinet with air intake feet support+grill)												
	Mod.	FX-VC 131	FX-VC 231	FX-VC 331	FX-VC 431	FX-VC 531	FX-VC 631	FX-VC 731	FX-VC 831	FX-VC 931	FX-VC 1031	FX-VC 1131	FX-VC 1231
	Cod.	01013103	01023103	01033103	01043103	01053103	01063103	01073103	01083103	01093103	01103103	01113103	01123103
	€	414,00	431,00	462,00	497,00	549,00	596,00	673,00	717,00	790,00	832,00	974,00	1.047,00
	HA Versione orizzontale a soffitto (mobile base) Horizontal ceiling version (basic cabinet)												
	Mod.	FX-HA 131	FX-HA 231	FX-HA 331	FX-HA 431	FX-HA 531	FX-HA 631	FX-HA 731	FX-HA 831	FX-HA 931	FX-HA 1031	FX-HA 1131	FX-HA 1231
	Cod.	01013104	01023104	01033104	01043104	01053104	01063104	01073104	01083104	01093104	01103104	01113104	01123104
	€	397,00	414,00	440,00	474,00	522,00	569,00	641,00	685,00	754,00	795,00	932,00	1.006,00
	HB Versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)												
	Mod.	FX-HB 131	FX-HB 231	FX-HB 331	FX-HB 431	FX-HB 531	FX-HB 631	FX-HB 731	FX-HB 831	FX-HB 931	FX-HB 1031	FX-HB 1131	FX-HB 1231
	Cod.	01013105	01023105	01033105	01043105	01053105	01063105	01073105	01083105	01093105	01103105	01113105	01123105
	€	414,00	431,00	462,00	495,00	549,00	596,00	672,00	717,00	789,00	832,00	973,00	1.047,00
	HC Versione orizzontale a soffitto (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) Horizontal ceiling version (cabinet with air intake feet support+grill)												
	Mod.	FX-HC 131	FX-HC 231	FX-HC 331	FX-HC 431	FX-HC 531	FX-HC 631	FX-HC 731	FX-HC 831	FX-HC 931	FX-HC 1031	FX-HC 1131	FX-HC 1231
	Cod.	01013106	01023106	01033106	01043106	01053106	01063106	01073106	01083106	01093106	01103106	01113106	01123106
	€	434,00	451,00	483,00	516,00	571,00	618,00	695,00	740,00	814,00	856,00	999,00	1.072,00

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

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



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	1131	1231
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	8.840	9.870
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	10.360	10.480
Portata aria - Air flow	m³/h	350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.670	1.700
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	42-44-49	42-45-49
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
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
	01013107	01023107	01033107	01043107	01053107	01063107	01073107	01083107	01093107	01103107	01113107	01123107	
€	314,00	330,00	343,00	377,00	415,00	461,00	521,00	565,00	623,00	665,00	790,00	862,00	
(*) kg	11,6	12,1	14,5	15,3	20,6	21,6	24,1	25,6	28,1	29,6	31,0	34,5	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
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
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
	01013108	01023108	01033108	01043108	01053108	01063108	01073108	01083108	01093108	01103108	01113108	01123108	
€	317,00	334,00	346,00	381,00	418,00	465,00	525,00	570,00	626,00	668,00	793,00	866,00	
(*) kg	11,5	12,0	14,4	15,2	20,5	21,5	23,9	25,4	27,9	29,4	30,8	34,3	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
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
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
	01013109	01023109	01033109	01043109	01053109	01063109	01073109	01083109	01093109	01103109	01113109	01123109	
€	323,00	340,00	353,00	386,00	424,00	470,00	531,00	575,00	633,00	674,00	799,00	871,00	
(*) kg	12,0	12,5	15,1	15,9	21,4	22,4	25,1	26,6	29,3	30,8	32,4	35,9	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
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
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
	01013110	01023110	01033110	01043110	01053110	01063110	01073110	01083110	01093110	01103110	01113110	01123110	
€	326,00	343,00	356,00	391,00	427,00	475,00	534,00	579,00	636,00	677,00	802,00	876,00	
(*) kg	11,9	12,4	15,0	15,8	21,3	22,3	24,9	26,4	29,1	30,6	32,2	35,7	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake 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
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
	01013111	01023111	01033111	01043111	01053111	01063111	01073111	01083111	01093111	01103111	01113111	01123111	
€	317,00	334,00	346,00	381,00	418,00	465,00	525,00	570,00	626,00	668,00	793,00	866,00	
(*) kg	12,0	12,5	14,9	15,7	21,0	22,0	24,5	26,0	28,5	30,0	31,4	34,9	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
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
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
	01013112	01023112	01033112	01043112	01053112	01063112	01073112	01083112	01093112	01103112	01113112	01123112	
€	321,00	337,00	351,00	384,00	421,00	468,00	529,00	573,00	631,00	672,00	797,00	869,00	
(*) kg	11,9	12,4	14,8	15,6	20,9	21,9	24,3	25,8	28,3	29,8	31,2	34,7	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
CS Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - estrazione filtro dal basso, verticale, aspirazione canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - vertical downward filter extraction, air intake 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
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
	01013123	01023123	01033123	01043123	01053123	01063123	01073123	01083123	01093123	01103123	01113123	01123123	
€	335,00	351,00	364,00	398,00	436,00	482,00	542,00	587,00	644,00	686,00	810,00	883,00	
(*) kg	12,1	12,6	15,0	15,8	21,1	22,1	24,6	26,1	28,6	30,1	31,5	35,0	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
CT Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - estrazione filtro dall'alto, verticale, aspirazione canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - vertical upward filter extraction, air intake ductable													
Mod.	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT	FX-CT
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
	01013141	01023141	01033141	01043141	01053141	01063141	01073141	01083141	01093141	01103141	01113141	01123141	
€	341,00	357,00	370,00	404,00	441,00	488,00	549,00	593,00	649,00	692,00	817,00	889,00	
(*) kg	12,1	12,6	15,0	15,8	21,1	22,1	24,6	26,1	28,6	30,1	31,5	35,0	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	

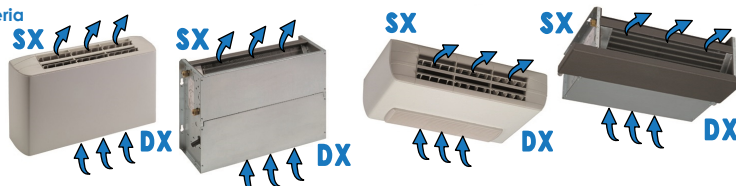
(*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)
L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)

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



Specificare il lato attacchi idraulici batteria

- Specify the water coil connections side
- SX = Sinistra - Left (STANDARD)
 - DX = Destra - Right



Taglia - Size	FX-P	130P	230P	330P	430P	530P	630P	730P	830P	930P	1030P	1130P	1230P
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.590	2.180	2.740	3.180	3.950	4.460	5.850	6.790	8.140	9.820	9.600	10.710
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	4.000	5.380	6.510	7.100	8.630	9.950	12.770	14.120	16.830	19.790	21.100	23.200
Portata aria - Air flow	m³/h	410	460	570	600	730	780	1.100	1.150	1.450	1.500	1.910	1.940
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	29-36-39	30-38-42	41-44-45	42-45-47	25-32-37	27-34-39	37-43-47	38-44-48	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51
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
Cod.	01013301	01023301	01033301	01043301	01053301	01063301	01073301	01083301	01093301	01103301	01113301	01123301	01133301
€	323,00	340,00	373,00	408,00	441,00	488,00	546,00	590,00	695,00	737,00	766,00	839,00	
(*) kg	14,1	14,6	17,2	18,0	23,0	24,0	26,9	28,4	31,1	32,6	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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	
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
Cod.	01013302	01023302	01033302	01043302	01053302	01063302	01073302	01083302	01093302	01103302	01113302	01123302	01133302
€	341,00	357,00	396,00	430,00	468,00	515,00	577,00	621,00	731,00	773,00	807,00	880,00	
(*) kg	14,4	14,9	17,7	18,5	23,7	24,7	27,8	29,3	32,2	33,7	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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	
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
Cod.	01013304	01023304	01033304	01043304	01053304	01063304	01073304	01083304	01093304	01103304	01113304	01123304	01133304
€	343,00	360,00	395,00	429,00	463,00	510,00	569,00	613,00	720,00	761,00	791,00	865,00	
(*) kg	15,3	15,8	18,8	19,6	25,0	26,0	29,3	30,8	33,9	35,4	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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	
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
Cod.	01013305	01023305	01033305	01043305	01053305	01063305	01073305	01083305	01093305	01103305	01113305	01123305	01133305
€	360,00	377,00	417,00	450,00	490,00	537,00	600,00	645,00	755,00	798,00	832,00	906,00	
(*) kg	15,6	16,1	19,3	20,1	25,7	26,7	30,2	31,7	35,0	36,5	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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	
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
Cod.	01013307	01023307	01033307	01043307	01053307	01063307	01073307	01083307	01093307	01103307	01113307	01123307	01133307
€	260,00	276,00	298,00	332,00	356,00	402,00	449,00	493,00	589,00	631,00	649,00	721,00	
(*) kg	11,3	11,8	14,3	15,1	20,0	21,0	23,8	25,3	27,9	29,4	30,7	34,2	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
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
Cod.	01013308	01023308	01033308	01043308	01053308	01063308	01073308	01083308	01093308	01103308	01113308	01123308	01133308
€	263,00	280,00	301,00	336,00	359,00	406,00	453,00	498,00	592,00	634,00	652,00	725,00	
(*) kg	11,2	11,7	14,2	15,0	19,9	20,9	23,6	25,1	27,7	29,2	30,5	34,0	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake 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
Cod.	01013311	01023311	01033311	01043311	01053311	01063311	01073311	01083311	01093311	01103311	01113311	01123311	01133311
€	263,00	280,00	301,00	336,00	359,00	406,00	453,00	498,00	592,00	634,00	652,00	725,00	
(*) kg	11,7	12,2	14,7	15,5	20,4	21,4	24,2	25,7	28,3	29,8	31,1	34,6	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
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
Cod.	01013312	01023312	01033312	01043312	01053312	01063312	01073312	01083312	01093312	01103312	01113312	01123312	01133312
€	267,00	283,00	306,00	339,00	362,00	409,00	457,00	501,00	597,00	638,00	656,00	728,00	
(*) kg	11,6	12,1	14,6	15,4	20,3	21,3	24,0	25,5	28,1	29,6	30,9	34,4	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 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)

FX-P: Disponibili in tutte le versioni. Per le versioni non contemplate (es. VC, ...), considerare il corrispondente mod. FX (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

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

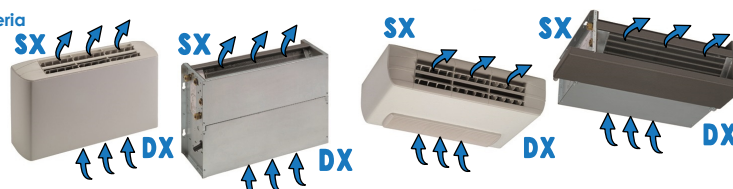
L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)

FX-P: All versions available. For versions not shown [e.g. VC, ...], consider the corresponding model FX (AC-standard) + wished Motorization variant.



Specificare il lato attacchi idraulici batteria

- Specify the water coil connections side
- SX = Sinistra - Left (STANDARD)
 - DX = Destra - Right



Taglia - Size	FX-P	131P	231P	331P	431P	531P	631P	731P	831P	931P	1031P	1131P	1231P
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.550	2.120	2.680	3.150	3.890	4.330	5.710	6.640	7.970	9.620	9.420	10.510
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	2.010	2.180	3.470	3.640	4.690	4.810	6.690	6.910	8.700	8.900	11.090	11.200
Portata aria - Air flow	m³/h	390	440	550	590	710	740	1.055	1.110	1.400	1.450	1.850	1.880
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	29-36-39	30-38-42	41-44-45	42-45-47	25-32-37	27-34-39	37-43-47	38-44-48	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51
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
Cod.	01013401	01023401	01033401	01043401	01053401	01063401	01073401	01083401	01093401	01103401	01113401	01123401	01133401
€	400,00	417,00	461,00	496,00	543,00	590,00	661,00	705,00	834,00	876,00	930,00	1.003,00	1.003,00
(*) kg	15,0	15,5	18,2	19,0	24,1	25,1	28,1	29,6	32,4	33,9	35,4	38,9	38,9
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
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
Cod.	01013402	01023402	01033402	01043402	01053402	01063402	01073402	01083402	01093402	01103402	01113402	01123402	01133402
€	418,00	434,00	484,00	518,00	570,00	617,00	692,00	736,00	870,00	912,00	971,00	1.044,00	1.044,00
(*) kg	15,3	15,8	18,7	19,5	24,8	25,8	29,0	30,5	33,5	35,0	36,7	40,2	40,2
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
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
Cod.	01013404	01023404	01033404	01043404	01053404	01063404	01073404	01083404	01093404	01103404	01113404	01123404	01133404
€	420,00	437,00	483,00	517,00	565,00	612,00	684,00	728,00	859,00	900,00	955,00	1.029,00	1.029,00
(*) kg	16,2	16,7	19,8	20,6	26,1	27,1	30,5	32,0	35,2	36,7	38,6	42,1	42,1
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
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
Cod.	01013405	01023405	01033405	01043405	01053405	01063405	01073405	01083405	01093405	01103405	01113405	01123405	01133405
€	437,00	454,00	505,00	538,00	592,00	639,00	715,00	760,00	894,00	937,00	996,00	1.070,00	1.070,00
(*) kg	16,5	17,0	20,3	21,1	26,8	27,8	31,4	32,9	36,3	37,8	39,9	43,4	43,4
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
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
Cod.	01013407	01023407	01033407	01043407	01053407	01063407	01073407	01083407	01093407	01103407	01113407	01123407	01133407
€	337,00	353,00	386,00	420,00	458,00	504,00	564,00	608,00	728,00	770,00	813,00	885,00	885,00
(*) kg	12,2	12,7	15,3	16,1	21,1	22,1	25,0	26,5	29,2	30,7	32,1	35,6	35,6
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215
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
Cod.	01013408	01023408	01033408	01043408	01053408	01063408	01073408	01083408	01093408	01103408	01113408	01123408	01133408
€	340,00	357,00	389,00	424,00	461,00	508,00	568,00	613,00	731,00	773,00	816,00	889,00	889,00
(*) kg	12,1	12,6	15,2	16,0	21,0	22,0	24,8	26,3	29,0	30,5	31,9	35,4	35,4
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215
CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake 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
Cod.	01013411	01023411	01033411	01043411	01053411	01063411	01073411	01083411	01093411	01103411	01113411	01123411	01133411
€	340,00	357,00	389,00	424,00	461,00	508,00	568,00	613,00	731,00	773,00	816,00	889,00	889,00
(*) kg	12,6	13,1	15,7	16,5	21,5	22,5	25,4	26,9	29,6	31,1	32,5	36,0	36,0
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215
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
Cod.	01013412	01023412	01033412	01043412	01053412	01063412	01073412	01083412	01093412	01103412	01113412	01123412	01133412
€	344,00	360,00	394,00	427,00	464,00	511,00	572,00	616,00	736,00	777,00	820,00	892,00	892,00
(*) kg	12,5	13,0	15,6	16,4	21,4	22,4	25,2	26,7	29,4	30,9	32,3	35,8	35,8
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215

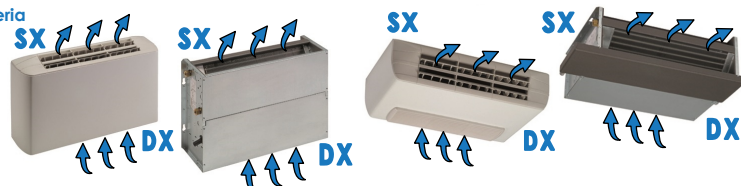
- (*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)
- L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)
- FX-P: Disponibili in tutte le versioni. Per le versioni non contemplate (es. VC, ...), considerare il corrispondente mod. FX (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

- (*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
- L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)
- FX-P: All versions available. For versions not shown (e.g. VC, ...), consider the corresponding model FX (AC-standard) + wished Motorization variant.



Specificare il lato attacchi idraulici batteria

- Specify the water coil connections side
- SX = Sinistra - Left (STANDARD)
 - DX = Destra - Right



Taglia - Size	FX-S	130S	230S	330S	430S	530S	630S	730S	830S	930S	1030S	1130S	1230S
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.030	1.390	1.810	2.160	2.690	3.050	3.900	4.590	4.860	5.960	6.020	6.790
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	2.500	3.320	4.180	4.700	5.720	6.620	8.290	9.300	9.720	11.640	12.850	14.290
Portata aria - Air flow	m³/h	200	220	290	320	390	420	570	610	630	670	900	930
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	<10-11-16	<10-11-16	14-16-22	14-16-22	12-13-18	12-13-18	17-19-25	17-19-25	15-18-24	15-18-24	16-21-26	16-21-26
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
Cod.	130S	230S	330S	430S	530S	630S	730S	830S	930S	1030S	1130S	1230S	1230S
€	01013501	01023501	01033501	01043501	01053501	01063501	01073501	01083501	01093501	01103501	01113501	01123501	01133501
(*) kg	14,2	14,7	17,1	17,9	23,2	24,2	26,7	28,2	30,7	32,2	33,6	37,1	37,1
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
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
Cod.	130S	230S	330S	430S	530S	630S	730S	830S	930S	1030S	1130S	1230S	1230S
€	01013502	01023502	01033502	01043502	01053502	01063502	01073502	01083502	01093502	01103502	01113502	01123502	01133502
(*) kg	14,5	15,0	17,6	18,4	23,9	24,9	27,6	29,1	31,8	33,3	34,9	38,4	38,4
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
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
Cod.	130S	230S	330S	430S	530S	630S	730S	830S	930S	1030S	1130S	1230S	1230S
€	01013504	01023504	01033504	01043504	01053504	01063504	01073504	01083504	01093504	01103504	01113504	01123504	01133504
(*) kg	15,4	15,9	18,7	19,5	25,2	26,2	29,1	30,6	33,5	35,0	36,8	40,3	40,3
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
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
Cod.	130S	230S	330S	430S	530S	630S	730S	830S	930S	1030S	1130S	1230S	1230S
€	01013505	01023505	01033505	01043505	01053505	01063505	01073505	01083505	01093505	01103505	01113505	01123505	01133505
(*) kg	15,7	16,2	19,2	20,0	25,9	26,9	30,0	31,5	34,6	36,1	38,1	41,6	41,6
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
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
Cod.	130S	230S	330S	430S	530S	630S	730S	830S	930S	1030S	1130S	1230S	1230S
€	01013507	01023507	01033507	01043507	01053507	01063507	01073507	01083507	01093507	01103507	01113507	01123507	01133507
(*) kg	11,4	11,9	14,2	15,0	20,2	21,2	23,6	25,1	27,5	29,0	30,3	33,8	33,8
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215
CB Versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake; without cabinet)													
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
Cod.	130S	230S	330S	430S	530S	630S	730S	830S	930S	1030S	1130S	1230S	1230S
€	01013508	01023508	01033508	01043508	01053508	01063508	01073508	01083508	01093508	01103508	01113508	01123508	01133508
(*) kg	11,3	11,8	14,1	14,9	20,1	21,1	23,4	24,9	27,3	28,8	30,1	33,6	33,6
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215
CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake 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
Cod.	130S	230S	330S	430S	530S	630S	730S	830S	930S	1030S	1130S	1230S	1230S
€	01013511	01023511	01033511	01043511	01053511	01063511	01073511	01083511	01093511	01103511	01113511	01123511	01133511
(*) kg	11,8	12,3	14,6	15,4	20,6	21,6	24,0	25,5	27,9	29,4	30,7	34,2	34,2
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215
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
Cod.	130S	230S	330S	430S	530S	630S	730S	830S	930S	1030S	1130S	1230S	1230S
€	01013512	01023512	01033512	01043512	01053512	01063512	01073512	01083512	01093512	01103512	01113512	01123512	01133512
(*) kg	11,7	12,2	14,5	15,3	20,5	21,5	23,8	25,3	27,7	29,2	30,5	34,0	34,0
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215

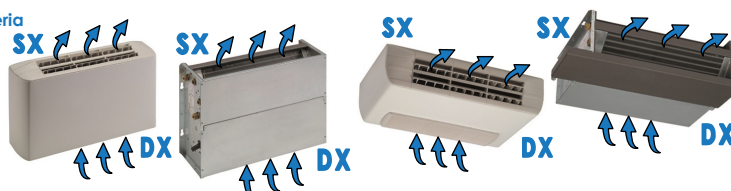
- (*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)
- L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)
- FX-S: Disponibili in tutte le versioni. Per le versioni non contemplate (es. VC, ...), considerare il corrispondente mod. FX (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

- (*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
- L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)
- FX-S: All versions available. For versions not shown [e.g. VC, ...], consider the corresponding model FX (AC-standard) + wished Motorization variant.



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

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



Taglia - Size	FX-S	131S	231S	331S	431S	531S	631S	731S	831S	931S	1031S	1131S	1231S
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.000	1.350	1.770	2.080	2.600	2.960	3.820	4.450	4.760	5.790	5.910	6.660
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	1.260	1.340	2.230	2.340	3.060	3.210	4.360	4.520	5.040	5.190	6.750	6.900
Portata aria - Air flow	m³/h	190	210	280	300	370	400	550	580	610	640	870	900
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	<10-11-16	<10-11-16	14-16-22	14-16-22	12-13-18	12-13-18	17-19-25	17-19-25	15-18-24	15-18-24	16-21-26	16-21-26
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
Cod.	01013601	01023601	01033601	01043601	01053601	01063601	01073601	01083601	01093601	01103601	01113601	01123601	01133601
€	404,00	421,00	451,00	486,00	538,00	585,00	662,00	706,00	778,00	820,00	1.037,00	1.110,00	1.110,00
(*) kg	15,1	15,6	18,1	18,9	24,3	25,3	27,9	29,4	32,0	33,5	35,0	38,5	38,5
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
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
Cod.	01013602	01023602	01033602	01043602	01053602	01063602	01073602	01083602	01093602	01103602	01113602	01123602	01133602
€	422,00	438,00	474,00	508,00	565,00	612,00	693,00	737,00	814,00	856,00	1.078,00	1.151,00	1.151,00
(*) kg	15,4	15,9	18,6	19,4	25,0	26,0	28,8	30,3	33,1	34,6	36,3	39,8	39,8
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
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
Cod.	01013604	01023604	01033604	01043604	01053604	01063604	01073604	01083604	01093604	01103604	01113604	01123604	01133604
€	424,00	441,00	473,00	507,00	560,00	607,00	685,00	729,00	803,00	844,00	1.062,00	1.136,00	1.136,00
(*) kg	16,3	16,8	19,7	20,5	26,3	27,3	30,3	31,8	34,8	36,3	38,2	41,7	41,7
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
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
Cod.	01013605	01023605	01033605	01043605	01053605	01063605	01073605	01083605	01093605	01103605	01113605	01123605	01133605
€	441,00	458,00	495,00	528,00	587,00	634,00	716,00	761,00	838,00	881,00	1.103,00	1.177,00	1.177,00
(*) kg	16,6	17,1	20,2	21,0	27,0	28,0	31,2	32,7	35,9	37,4	39,5	43,0	43,0
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
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
Cod.	01013607	01023607	01033607	01043607	01053607	01063607	01073607	01083607	01093607	01103607	01113607	01123607	01133607
€	341,00	357,00	376,00	410,00	453,00	499,00	565,00	609,00	672,00	714,00	920,00	992,00	992,00
(*) kg	12,3	12,8	15,2	16,0	21,3	22,3	24,8	26,3	28,8	30,3	31,7	35,2	35,2
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215
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
Cod.	01013608	01023608	01033608	01043608	01053608	01063608	01073608	01083608	01093608	01103608	01113608	01123608	01133608
€	344,00	361,00	379,00	414,00	456,00	503,00	569,00	614,00	675,00	717,00	923,00	996,00	996,00
(*) kg	12,2	12,7	15,1	15,9	21,2	22,2	24,6	26,1	28,6	30,1	31,5	35,0	35,0
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215
CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake 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
Cod.	01013611	01023611	01033611	01043611	01053611	01063611	01073611	01083611	01093611	01103611	01113611	01123611	01133611
€	344,00	361,00	379,00	414,00	456,00	503,00	569,00	614,00	675,00	717,00	923,00	996,00	996,00
(*) kg	12,7	13,2	15,6	16,4	21,7	22,7	25,2	26,7	29,2	30,7	32,1	35,6	35,6
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215
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
Cod.	01013612	01023612	01033612	01043612	01053612	01063612	01073612	01083612	01093612	01103612	01113612	01123612	01133612
€	348,00	364,00	384,00	417,00	459,00	506,00	573,00	617,00	680,00	721,00	927,00	999,00	999,00
(*) kg	12,6	13,1	15,5	16,3	21,6	22,6	25,0	26,5	29,0	30,5	31,9	35,4	35,4
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 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)
FX-S: Disponibili in tutte le versioni. Per le versioni non contemplate (es. VC, ...), considerare il corrispondente mod. FX (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)
FX-S: All versions available. For versions not shown [e.g. VC, ...], consider the corresponding model FX (AC-standard) + wished Motorization variant.



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

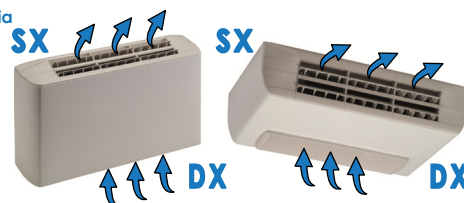
- SX = Sinistra – Left (STANDARD)
- DX = Destra – Right



Segnale - Signal
0-10V

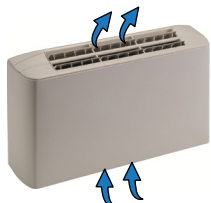


2 Tubi
Pipe



Taglia - Size	FXE	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.550	2.070	2.600	3.090	4.010	4.540	5.690	6.610	7.680	9.190	9.280	10.360
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	3.880	5.080	6.140	6.870	8.760	10.120	12.400	13.720	15.820	18.470	20.370	22.400
Portata aria - Air flow	m³/h	390	420	520	570	745	800	1.050	1.100	1.320	1.350	1.810	1.840
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	13-25-38	13-27-40	15-31-44	16-33-46	16-27-39	16-28-40	16-35-45	17-36-46	14-36-49	15-37-50	16-39-50	18-39-50

VA Versione verticale a parete (mobile base) Vertical wall version (basic cabinet)



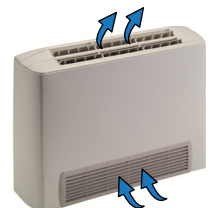
Mod.	FXE-VA 130	FXE-VA 230	FXE-VA 330	FXE-VA 430	FXE-VA 530	FXE-VA 630	FXE-VA 730	FXE-VA 830	FXE-VA 930	FXE-VA 1030	FXE-VA 1130	FXE-VA 1230
Cod.	08013001	08023001	08033001	08043001	08053001	08063001	08073001	08083001	08093001	08103001	08113001	08123001
€	417,00	434,00	447,00	482,00	515,00	562,00	620,00	664,00	707,00	749,00	955,00	1.028,00
(*) kg	13,1	13,6	16,5	17,3	22,9	23,9	25,9	27,4	29,1	30,6	32,7	36,2
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220

VB Versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Vertical floor version (cabinet with front air intake grill)



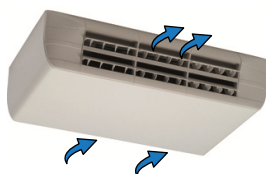
Mod.	FXE-VB 130	FXE-VB 230	FXE-VB 330	FXE-VB 430	FXE-VB 530	FXE-VB 630	FXE-VB 730	FXE-VB 830	FXE-VB 930	FXE-VB 1030	FXE-VB 1130	FXE-VB 1230
Cod.	08013002	08023002	08033002	08043002	08053002	08063002	08073002	08083002	08093002	08103002	08113002	08123002
€	435,00	451,00	470,00	504,00	542,00	589,00	651,00	695,00	743,00	785,00	996,00	1.069,00
(*) kg	13,4	13,9	17,0	17,8	23,6	24,6	26,8	28,3	30,2	31,7	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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220

VC Versione verticale a pavimento (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) Vertical floor version (cabinet with air intake feet support+grill)



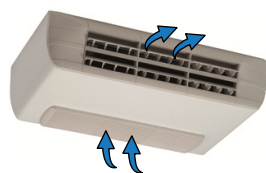
Mod.	FXE-VC 130	FXE-VC 230	FXE-VC 330	FXE-VC 430	FXE-VC 530	FXE-VC 630	FXE-VC 730	FXE-VC 830	FXE-VC 930	FXE-VC 1030	FXE-VC 1130	FXE-VC 1230
Cod.	08013003	08023003	08033003	08043003	08053003	08063003	08073003	08083003	08093003	08103003	08113003	08123003
€	454,00	471,00	491,00	526,00	564,00	611,00	675,00	719,00	768,00	810,00	1.022,00	1.095,00
(*) kg	14,6	15,1	18,3	19,1	25,0	26,0	28,3	29,8	31,8	33,3	35,7	39,2
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	1.670 x 675 x 220	1.670 x 675 x 220

HA Versione orizzontale a soffitto (mobile base) Horizontal ceiling version (basic cabinet)



Mod.	FXE-HA 130	FXE-HA 230	FXE-HA 330	FXE-HA 430	FXE-HA 530	FXE-HA 630	FXE-HA 730	FXE-HA 830	FXE-HA 930	FXE-HA 1030	FXE-HA 1130	FXE-HA 1230
Cod.	08013011	08023011	08033011	08043011	08053011	08063011	08073011	08083011	08013011	08023011	08113011	08123011
€	437,00	454,00	469,00	503,00	537,00	584,00	643,00	687,00	732,00	773,00	980,00	1.054,00
(*) kg	14,3	14,8	18,1	18,9	24,9	25,9	28,3	29,8	31,9	33,4	35,9	39,4
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220

HB Versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)



Mod.	FXE-HB 130	FXE-HB 230	FXE-HB 330	FXE-HB 430	FXE-HB 530	FXE-HB 630	FXE-HB 730	FXE-HB 830	FXE-HB 930	FXE-HB 1030	FXE-HB 1130	FXE-HB 1230
Cod.	08013012	08023012	08033012	08043012	08053012	08063012	08073012	08083012	08013012	08023012	08113012	08123012
€	454,00	471,00	491,00	524,00	564,00	611,00	674,00	719,00	767,00	810,00	1.021,00	1.095,00
(*) kg	14,6	15,1	18,6	19,4	25,6	26,6	29,2	30,7	33,0	34,5	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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220

HC Versione orizzontale a soffitto (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) Horizontal ceiling version (cabinet with air intake feet support+grill)



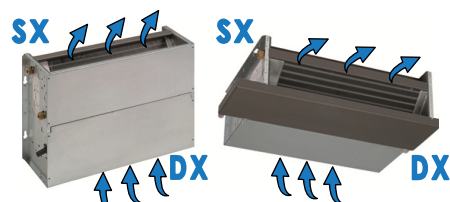
Mod.	FXE-HC 130	FXE-HC 230	FXE-HC 330	FXE-HC 430	FXE-HC 530	FXE-HC 630	FXE-HC 730	FXE-HC 830	FXE-HC 930	FXE-HC 1030	FXE-HC 1130	FXE-HC 1230
Cod.	08013013	08023013	08033013	08043013	08053013	08063013	08073013	08083013	08013013	08023013	08113013	08123013
€	474,00	491,00	512,00	545,00	586,00	633,00	697,00	742,00	792,00	834,00	1.047,00	1.120,00
(*) kg	15,8	16,3	19,9	20,7	27,0	28,0	30,7	32,2	34,6	36,1	38,9	42,4
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	1.670 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 (dimensions in mm)



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



Taglia - Size	FKE	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.550	2.070	2.600	3.090	4.010	4.540	5.690	6.610	7.680	9.190	9.280	10.360
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	3.880	5.080	6.140	6.870	8.760	10.120	12.400	13.720	15.820	18.470	20.370	22.400
Portata aria - Air flow	m³/h	390	420	520	570	745	800	1.050	1.100	1.320	1.350	1.810	1.840
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	13-25-38	13-27-40	15-31-44	16-33-46	16-27-39	16-28-40	16-35-45	17-36-46	14-36-49	15-37-50	16-39-50	18-39-50
CA Versione incasso verticale (base; senza mobile) Vertical concealed version (basic; without cabinet)													
Mod.	FKE-CA	FKE-CA	FKE-CA	FKE-CA	FKE-CA	FKE-CA	FKE-CA	FKE-CA	FKE-CA	FKE-CA	FKE-CA	FKE-CA	FKE-CA
Cod.	08013021	08023021	08033021	08043021	08053021	08063021	08073021	08083021	08093021	08103021	08113021	08123021	0813021
€	354,00	370,00	372,00	406,00	430,00	476,00	523,00	567,00	601,00	643,00	838,00	910,00	
(*) kg	10,3	10,8	13,6	14,4	19,9	20,9	22,8	24,3	25,9	27,4	29,4	32,9	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CB Versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake; without cabinet)													
Mod.	FKE-CB	FKE-CB	FKE-CB	FKE-CB	FKE-CB	FKE-CB	FKE-CB	FKE-CB	FKE-CB	FKE-CB	FKE-CB	FKE-CB	FKE-CB
Cod.	08013022	08023022	08033022	08043022	08053022	08063022	08073022	08083022	08093022	08103022	08113022	08123022	0813022
€	357,00	374,00	375,00	410,00	433,00	480,00	527,00	572,00	604,00	646,00	841,00	914,00	
(*) kg	10,2	10,7	13,5	14,3	19,8	20,8	22,6	24,1	25,7	27,2	29,2	32,7	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CC Versione incasso verticale (mandata aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air supply; without cabinet)													
Mod.	FKE-CC	FKE-CC	FKE-CC	FKE-CC	FKE-CC	FKE-CC	FKE-CC	FKE-CC	FKE-CC	FKE-CC	FKE-CC	FKE-CC	FKE-CC
Cod.	08013023	08023023	08033023	08043023	08053023	08063023	08073023	08083023	08093023	08103023	08113023	08123023	0813023
€	363,00	380,00	382,00	415,00	439,00	485,00	533,00	577,00	611,00	652,00	847,00	919,00	
(*) kg	10,7	11,2	14,2	15,0	20,7	21,7	23,8	25,3	27,1	28,6	30,8	34,3	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CD Versione incasso verticale (aspirazione e mandata aria frontali; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake and supply; without cabinet)													
Mod.	FKE-CD	FKE-CD	FKE-CD	FKE-CD	FKE-CD	FKE-CD	FKE-CD	FKE-CD	FKE-CD	FKE-CD	FKE-CD	FKE-CD	FKE-CD
Cod.	08013024	08023024	08033024	08043024	08053024	08063024	08073024	08083024	08093024	08103024	08113024	08123024	0813024
€	366,00	383,00	385,00	420,00	442,00	490,00	536,00	581,00	614,00	655,00	850,00	924,00	
(*) kg	10,6	11,1	14,1	14,9	20,6	21,6	23,6	25,1	26,9	28,4	30,6	34,1	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake NOT ductable													
Mod.	FKE-CH	FKE-CH	FKE-CH	FKE-CH	FKE-CH	FKE-CH	FKE-CH	FKE-CH	FKE-CH	FKE-CH	FKE-CH	FKE-CH	FKE-CH
Cod.	08013025	08023025	08033025	08043025	08053025	08063025	08073025	08083025	08093025	08103025	08113025	08123025	0813025
€	357,00	374,00	375,00	410,00	433,00	480,00	527,00	572,00	604,00	646,00	841,00	914,00	
(*) kg	10,7	11,2	14,0	14,8	20,3	21,3	23,2	24,7	26,3	27,8	29,8	33,3	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
CK Versione incasso orizzontale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Horizontal concealed version (front air intake; without cabinet)													
Mod.	FKE-CK	FKE-CK	FKE-CK	FKE-CK	FKE-CK	FKE-CK	FKE-CK	FKE-CK	FKE-CK	FKE-CK	FKE-CK	FKE-CK	FKE-CK
Cod.	08013026	08023026	08033026	08043026	08053026	08063026	08073026	08083026	08093026	08103026	08113026	08123026	0813026
€	361,00	377,00	380,00	413,00	436,00	483,00	531,00	575,00	609,00	650,00	845,00	917,00	
(*) kg	10,6	11,1	13,9	14,7	20,2	21,2	23,0	24,5	26,1	27,6	29,6	33,1	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
CS Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - estrazione filtro dal basso, verticale, aspirazione canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - vertical downward filter extraction, air intake ductable													
Mod.	FKE-CS	FKE-CS	FKE-CS	FKE-CS	FKE-CS	FKE-CS	FKE-CS	FKE-CS	FKE-CS	FKE-CS	FKE-CS	FKE-CS	FKE-CS
Cod.	08013027	08023027	08033027	08043027	08053027	08063027	08073027	08083027	08093027	08103027	08113027	08123027	0813027
€	375,00	391,00	393,00	427,00	451,00	497,00	544,00	589,00	622,00	664,00	858,00	931,00	
(*) kg	10,8	11,3	14,1	14,9	20,4	21,4	23,3	24,8	26,4	27,9	29,9	33,4	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
CT Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - estrazione filtro dall'alto, verticale, aspirazione canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - vertical upward filter extraction, air intake ductable													
Mod.	FKE-CT	FKE-CT	FKE-CT	FKE-CT	FKE-CT	FKE-CT	FKE-CT	FKE-CT	FKE-CT	FKE-CT	FKE-CT	FKE-CT	FKE-CT
Cod.	08013030	08023030	08033030	08043030	08053030	08063030	08073030	08083030	08093030	08103030	08113030	08123030	0813030
€	381,00	397,00	399,00	433,00	456,00	503,00	551,00	595,00	627,00	670,00	865,00	937,00	
(*) kg	10,8	11,3	14,1	14,9	20,4	21,4	23,3	24,8	26,4	27,9	29,9	33,4	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	

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

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



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

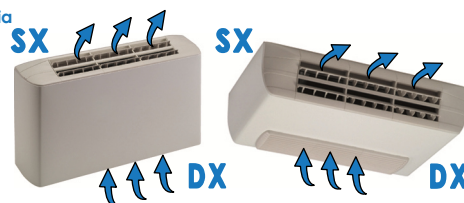
- SX = Sinistra – Left (STANDARD)
- DX = Destra – Right



Segnale - Signal
0-10V



4 Tubi
Pipe



Taglia - Size	FXE	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.510	2.010	2.540	2.990	3.900	4.390	5.530	6.430	7.500	8.990	9.110	10.180
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	1.960	2.050	3.270	3.440	4.700	4.880	6.470	6.680	8.170	8.280	10.690	10.830
Portata aria - Air flow	m³/h	370	400	500	540	710	755	1.000	1.050	1.270	1.300	1.750	1.785
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	13-25-38	13-27-40	15-31-44	16-33-46	16-27-39	16-28-40	16-35-45	17-36-46	14-36-49	15-37-50	16-39-50	18-39-50

VA		Versione verticale a parete (mobile base) Vertical wall version (basic cabinet)											
	Mod.	FXE-VA 131	FXE-VA 231	FXE-VA 331	FXE-VA 431	FXE-VA 531	FXE-VA 631	FXE-VA 731	FXE-VA 831	FXE-VA 931	FXE-VA 1031	FXE-VA 1131	FXE-VA 1231
	Cod.	08013101	08023101	08033101	08043101	08053101	08063101	08073101	08083101	08093101	08103101	08113101	08123101
	€	494,00	511,00	535,00	570,00	617,00	664,00	735,00	779,00	846,00	888,00	1.119,00	1.192,00
	(*) kg L x H x S	14,0 670 x 520 x 220	14,5 670 x 520 x 220	17,5 870 x 520 x 220	18,3 870 x 520 x 220	24,0 1.070 x 520 x 220	25,0 1.070 x 520 x 220	27,1 1.270 x 520 x 220	28,6 1.270 x 520 x 220	30,4 1.470 x 520 x 220	31,9 1.470 x 520 x 220	34,1 1.670 x 520 x 220	37,6 1.670 x 520 x 220

VB		Versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Vertical floor version (cabinet with front air intake grill)											
	Mod.	FXE-VB 131	FXE-VB 231	FXE-VB 331	FXE-VB 431	FXE-VB 531	FXE-VB 631	FXE-VB 731	FXE-VB 831	FXE-VB 931	FXE-VB 1031	FXE-VB 1131	FXE-VB 1231
	Cod.	08013102	08023102	08033102	08043102	08053102	08063102	08073102	08083102	08093102	08103102	08113102	08123102
	€	512,00	528,00	558,00	592,00	644,00	691,00	766,00	810,00	882,00	924,00	1.160,00	1.233,00
	(*) kg L x H x S	14,3 670 x 520 x 220	14,8 670 x 520 x 220	18,0 870 x 520 x 220	18,8 870 x 520 x 220	24,7 1.070 x 520 x 220	25,7 1.070 x 520 x 220	28,0 1.270 x 520 x 220	29,5 1.270 x 520 x 220	31,5 1.470 x 520 x 220	33,0 1.470 x 520 x 220	35,4 1.670 x 520 x 220	38,9 1.670 x 520 x 220

VC		Versione verticale a pavimento (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) Vertical floor version (cabinet with air intake feet support+grill)											
	Mod.	FXE-VC 131	FXE-VC 231	FXE-VC 331	FXE-VC 431	FXE-VC 531	FXE-VC 631	FXE-VC 731	FXE-VC 831	FXE-VC 931	FXE-VC 1031	FXE-VC 1131	FXE-VC 1231
	Cod.	08013103	08023103	08033103	08043103	08053103	08063103	08073103	08083103	08093103	08103103	08113103	08123103
	€	531,00	548,00	579,00	614,00	666,00	713,00	790,00	834,00	907,00	949,00	1.186,00	1.259,00
	(*) kg L x H x S	15,5 670 x 675 x 220	16,0 670 x 675 x 220	19,3 870 x 675 x 220	20,1 870 x 675 x 220	26,1 1.070 x 675 x 220	27,1 1.070 x 675 x 220	29,5 1.270 x 675 x 220	31,0 1.270 x 675 x 220	33,1 1.470 x 675 x 220	34,6 1.470 x 675 x 220	37,1 1.670 x 675 x 220	40,6 1.670 x 675 x 220

HA		Versione orizzontale a soffitto (mobile base) Horizontal ceiling version (basic cabinet)											
	Mod.	FXE-HA 131	FXE-HA 231	FXE-HA 331	FXE-HA 431	FXE-HA 531	FXE-HA 631	FXE-HA 731	FXE-HA 831	FXE-HA 931	FXE-HA 1031	FXE-HA 1131	FXE-HA 1231
	Cod.	08013111	08023111	08033111	08043111	08053111	08063111	08073111	08083111	08093111	08103111	08113111	08123111
	€	514,00	531,00	557,00	591,00	639,00	686,00	758,00	802,00	871,00	912,00	1.144,00	1.218,00
	(*) kg L x H x S	15,2 670 x 520 x 220	15,7 670 x 520 x 220	19,1 870 x 520 x 220	19,9 870 x 520 x 220	26,0 1.070 x 520 x 220	27,0 1.070 x 520 x 220	29,5 1.270 x 520 x 220	31,0 1.270 x 520 x 220	33,2 1.470 x 520 x 220	34,7 1.470 x 520 x 220	37,3 1.670 x 520 x 220	40,8 1.670 x 520 x 220

HB		Versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)											
	Mod.	FXE-HB 131	FXE-HB 231	FXE-HB 331	FXE-HB 431	FXE-HB 531	FXE-HB 631	FXE-HB 731	FXE-HB 831	FXE-HB 931	FXE-HB 1031	FXE-HB 1131	FXE-HB 1231
	Cod.	08013112	08023112	08033112	08043112	08053112	08063112	08073112	08083112	08093112	08103112	08113112	08123112
	€	531,00	548,00	579,00	612,00	666,00	713,00	789,00	834,00	906,00	949,00	1.185,00	1.259,00
	(*) kg L x H x S	15,5 670 x 520 x 220	16,0 670 x 520 x 220	19,6 870 x 520 x 220	20,4 870 x 520 x 220	26,7 1.070 x 520 x 220	27,7 1.070 x 520 x 220	30,4 1.270 x 520 x 220	31,9 1.270 x 520 x 220	34,3 1.470 x 520 x 220	35,8 1.470 x 520 x 220	38,6 1.670 x 520 x 220	42,1 1.670 x 520 x 220

HC		Versione orizzontale a soffitto (mobile con zoccolone+griglia aspirazione aria) Horizontal ceiling version (cabinet with air intake feet support+grill)											
	Mod.	FXE-HC 131	FXE-HC 231	FXE-HC 331	FXE-HC 431	FXE-HC 531	FXE-HC 631	FXE-HC 731	FXE-HC 831	FXE-HC 931	FXE-HC 1031	FXE-HC 1131	FXE-HC 1231
	Cod.	08013113	08023113	08033113	08043113	08053113	08063113	08073113	08083113	08093113	08103113	08113113	08123113
	€	551,00	568,00	600,00	633,00	688,00	735,00	812,00	857,00	931,00	973,00	1.211,00	1.284,00
	(*) kg L x H x S	16,7 670 x 675 x 220	17,2 670 x 675 x 220	20,9 870 x 675 x 220	21,7 870 x 675 x 220	28,1 1.070 x 675 x 220	29,1 1.070 x 675 x 220	31,9 1.270 x 675 x 220	33,4 1.270 x 675 x 220	35,9 1.470 x 675 x 220	37,4 1.470 x 675 x 220	40,3 1.670 x 675 x 220	43,8 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)



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

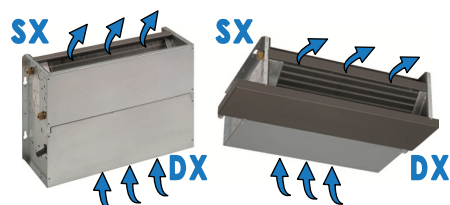
- SX = Sinistra - Left (STANDARD)
- DX = Destra - Right



Segnale - Signal
0-10V



4 Tubi
Pipe



Taglia - Size	FXE	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.510	2.010	2.540	2.990	3.900	4.390	5.530	6.430	7.500	8.990	9.110	10.180
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	1.960	2.050	3.270	3.440	4.700	4.880	6.470	6.680	8.170	8.280	10.690	10.830
Portata aria - Air flow	m³/h	370	400	500	540	710	755	1.000	1.050	1.270	1.300	1.750	1.785
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	13-25-38	13-27-40	15-31-44	16-33-46	16-27-39	16-28-40	16-35-45	17-36-46	14-36-49	15-37-50	16-39-50	18-39-50
CA Versione incasso verticale (base; senza mobile) Vertical concealed version (basic; without cabinet)													
Mod.	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
€	431,00	447,00	460,00	494,00	532,00	578,00	638,00	682,00	740,00	782,00	1.002,00	1.074,00	
(*) kg	11,2	11,7	14,6	15,4	21,0	22,0	24,0	25,5	27,2	28,7	30,8	34,3	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CB Versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake; without cabinet)													
Mod.	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
€	434,00	451,00	463,00	498,00	535,00	582,00	642,00	687,00	743,00	785,00	1.005,00	1.078,00	
(*) kg	11,1	11,6	14,5	15,3	20,9	21,9	23,8	25,3	27,0	28,5	30,6	34,1	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CC Versione incasso verticale (mandata aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air supply; without cabinet)													
Mod.	FXE-CC	FXE-CC	FXE-CC	FXE-CC	FXE-CC	FXE-CC	FXE-CC	FXE-CC	FXE-CC	FXE-CC	FXE-CC	FXE-CC	FXE-CC
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
€	440,00	457,00	470,00	503,00	541,00	587,00	648,00	692,00	750,00	791,00	1.011,00	1.083,00	
(*) kg	11,6	12,1	15,2	16,0	21,8	22,8	25,0	26,5	28,4	29,9	32,2	35,7	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CD Versione incasso verticale (aspirazione e mandata aria frontali; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake and supply; without cabinet)													
Mod.	FXE-CD	FXE-CD	FXE-CD	FXE-CD	FXE-CD	FXE-CD	FXE-CD	FXE-CD	FXE-CD	FXE-CD	FXE-CD	FXE-CD	FXE-CD
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
€	443,00	460,00	473,00	508,00	544,00	592,00	651,00	696,00	753,00	794,00	1.014,00	1.088,00	
(*) kg	11,5	12,0	15,1	15,9	21,7	22,7	24,8	26,3	28,2	29,7	32,0	35,5	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake NOT ductable													
Mod.	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
€	434,00	451,00	463,00	498,00	535,00	582,00	642,00	687,00	743,00	785,00	1.005,00	1.078,00	
(*) kg	11,6	12,1	15,0	15,8	21,4	22,4	24,4	25,9	27,6	29,1	31,2	34,7	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
CK Versione incasso orizzontale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Horizontal concealed version (front air intake; without cabinet)													
Mod.	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
€	438,00	454,00	468,00	501,00	538,00	585,00	646,00	690,00	748,00	789,00	1.009,00	1.081,00	
(*) kg	11,5	12,0	14,9	15,7	21,3	22,3	24,2	25,7	27,4	28,9	31,0	34,5	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
CS Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - estrazione filtro dal basso, verticale, aspirazione canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - vertical downward filter extraction, air intake ductable													
Mod.	FXE-CS	FXE-CS	FXE-CS	FXE-CS	FXE-CS	FXE-CS	FXE-CS	FXE-CS	FXE-CS	FXE-CS	FXE-CS	FXE-CS	FXE-CS
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
€	452,00	468,00	481,00	515,00	553,00	599,00	659,00	704,00	761,00	803,00	1.022,00	1.095,00	
(*) kg	11,7	12,2	15,1	15,9	21,5	22,5	24,5	26,0	27,7	29,2	31,3	34,8	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
CT Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - estrazione filtro dall'alto, verticale, aspirazione canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - vertical upward filter extraction, air intake ductable													
Mod.	FXE-CT	FXE-CT	FXE-CT	FXE-CT	FXE-CT	FXE-CT	FXE-CT	FXE-CT	FXE-CT	FXE-CT	FXE-CT	FXE-CT	FXE-CT
Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
€	458,00	474,00	487,00	521,00	558,00	605,00	666,00	710,00	766,00	809,00	1.029,00	1.101,00	
(*) kg	11,7	12,2	15,1	15,9	21,5	22,5	24,5	26,0	27,7	29,2	31,3	34,8	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	

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

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

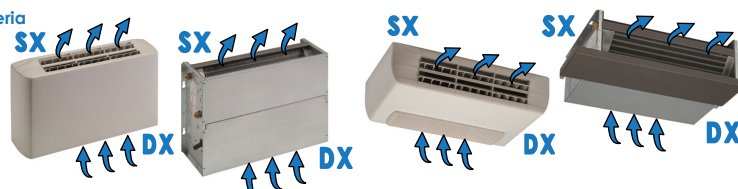


Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

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



2 Tubi
Pipe



Taglia - Size	FXE-P	130P	230P	330P	430P	530P	630P	730P	830P	930P	1030P	1130P	1230P
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.670	2.220	2.830	3.280	4.310	4.880	6.010	6.970	8.470	10.210	9.620	10.730
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	4.190	5.490	6.740	7.330	9.470	10.930	13.150	14.520	17.580	20.640	21.170	23.270
Portata aria - Air flow	m³/h	440	475	600	630	840	900	1.150	1.200	1.550	1.600	1.920	1.950
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	13-29-40	13-30-43	16-33-47	16-35-48	16-29-42	16-31-44	17-36-48	17-37-49	20-43-52	20-44-53	17-40-51	17-40-51
VA Versione verticale a parete (mobile base) Vertical wall version (basic cabinet)													
Mod.	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA
Cod.	08013301	08023301	08033301	08043301	08053301	08063301	08073301	08083301	08093301	08103301	08113301	08123301	08133301
€	429,00	446,00	459,00	494,00	527,00	574,00	632,00	676,00	906,00	948,00	978,00	1.051,00	1.051,00
(*) kg	13,4	13,9	16,8	17,6	23,2	24,2	26,2	27,7	29,4	30,9	33,0	36,5	36,5
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
VB Versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Vertical floor version (cabinet with front air intake grill)													
Mod.	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB
Cod.	08013302	08023302	08033302	08043302	08053302	08063302	08073302	08083302	08093302	08103302	08113302	08123302	08133302
€	447,00	463,00	482,00	516,00	554,00	601,00	663,00	707,00	942,00	984,00	1.019,00	1.092,00	1.092,00
(*) kg	13,7	14,2	17,3	18,1	23,9	24,9	27,1	28,6	30,5	32,0	34,3	37,8	37,8
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
HA Versione orizzontale a soffitto (mobile base) Horizontal ceiling version (basic cabinet)													
Mod.	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA
Cod.	08013311	08023311	08033311	08043311	08053311	08063311	08073311	08083311	08093311	08103311	08113311	08123311	08133311
€	449,00	466,00	481,00	515,00	549,00	596,00	655,00	699,00	931,00	972,00	1.003,00	1.077,00	1.077,00
(*) kg	14,6	15,1	18,4	19,2	25,2	26,2	28,6	30,1	32,2	33,7	36,2	39,7	39,7
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
HB Versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)													
Mod.	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB
Cod.	08013312	08023312	08033312	08043312	08053312	08063312	08073312	08083312	08093312	08103312	08113312	08123312	08133312
€	466,00	483,00	503,00	536,00	576,00	623,00	686,00	731,00	966,00	1.009,00	1.044,00	1.118,00	1.118,00
(*) kg	14,9	15,4	18,9	19,7	25,9	26,9	29,5	31,0	33,3	34,8	37,5	41,0	41,0
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
CA Versione incasso verticale (base; senza mobile) Vertical concealed version (basic; without cabinet)													
Mod.	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA
Cod.	08013321	08023321	08033321	08043321	08053321	08063321	08073321	08083321	08093321	08103321	08113321	08123321	08133321
€	366,00	382,00	384,00	418,00	442,00	488,00	535,00	579,00	800,00	842,00	861,00	933,00	933,00
(*) kg	10,6	11,1	13,9	14,7	20,2	21,2	23,1	24,6	26,2	27,7	29,7	33,2	33,2
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215
CB Versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake; without cabinet)													
Mod.	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB
Cod.	08013322	08023322	08033322	08043322	08053322	08063322	08073322	08083322	08093322	08103322	08113322	08123322	08133322
€	369,00	386,00	387,00	422,00	445,00	492,00	539,00	584,00	803,00	845,00	864,00	937,00	937,00
(*) kg	10,5	11,0	13,8	14,6	20,1	21,1	22,9	24,4	26,0	27,5	29,5	33,0	33,0
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215
CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake NOT ductable													
Mod.	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH
Cod.	08013325	08023325	08033325	08043325	08053325	08063325	08073325	08083325	08093325	08103325	08113325	08123325	08133325
€	369,00	386,00	387,00	422,00	445,00	492,00	539,00	584,00	803,00	845,00	864,00	937,00	937,00
(*) kg	11,0	11,5	14,3	15,1	20,6	21,6	23,5	25,0	26,6	28,1	30,1	33,6	33,6
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215
CK Versione incasso orizzontale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Horizontal concealed version (front air intake; without cabinet)													
Mod.	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK
Cod.	08013326	08023326	08033326	08043326	08053326	08063326	08073326	08083326	08093326	08103326	08113326	08123326	08133326
€	373,00	389,00	392,00	425,00	448,00	495,00	543,00	587,00	808,00	849,00	868,00	940,00	940,00
(*) kg	10,9	11,4	14,2	15,0	20,5	21,5	23,3	24,8	26,4	27,9	29,9	33,4	33,4
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 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)

FXE-P: Disponibili in tutte le versioni. Per le versioni non contemplate (es. VC, ...), considerare il corrispondente mod. FX (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

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

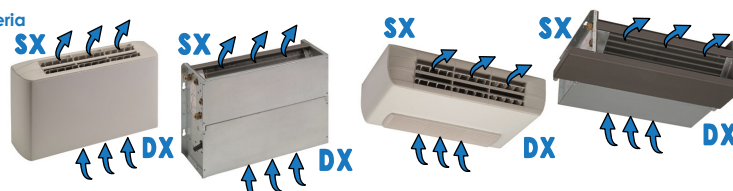
L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)

FXE-P: All versions available. For versions not shown (e.g. VC, ...), consider the corresponding model FX (AC-standard) + wished Motorization variant.



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

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



Taglia - Size	FCE-P	131P	231P	331P	431P	531P	631P	731P	831P	931P	1031P	1131P	1231P
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.610	2.150	2.800	3.220	4.190	4.710	5.860	6.790	8.310	10.090	9.450	10.540
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	2.100	2.210	3.640	3.720	5.070	5.270	6.880	7.080	9.100	9.370	11.120	11.230
Portata aria - Air flow	m³/h	415	450	590	610	800	850	1.100	1.150	1.500	1.570	1.860	1.890
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	13-29-40	13-30-43	16-33-47	16-35-48	16-29-42	16-31-44	17-36-48	17-37-49	20-43-52	20-44-53	17-40-51	17-40-51
VA Versione verticale a parete (mobile base) Vertical wall version (basic cabinet)													
Mod.	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA
Cod.	08013401	08023401	08033401	08043401	08053401	08063401	08073401	08083401	08093401	08103401	08113401	08123401	0813401
€	506,00	523,00	547,00	582,00	629,00	676,00	747,00	791,00	1.045,00	1.087,00	1.142,00	1.215,00	1.215,00
(*) kg	14,3	14,8	17,8	18,6	24,3	25,3	27,4	28,9	30,7	32,2	34,4	37,9	37,9
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
VB Versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Vertical floor version (cabinet with front air intake grill)													
Mod.	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB
Cod.	08013402	08023402	08033402	08043402	08053402	08063402	08073402	08083402	08093402	08103402	08113402	08123402	0813402
€	524,00	540,00	570,00	604,00	656,00	703,00	778,00	822,00	1.081,00	1.123,00	1.183,00	1.256,00	1.256,00
(*) kg	14,6	15,1	18,3	19,1	25,0	26,0	28,3	29,8	31,8	33,3	35,7	39,2	39,2
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
HA Versione orizzontale a soffitto (mobile base) Horizontal ceiling version (basic cabinet)													
Mod.	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA
Cod.	08013411	08023411	08033411	08043411	08053411	08063411	08073411	08083411	08093411	08103411	08113411	08123411	0813411
€	526,00	543,00	569,00	603,00	651,00	698,00	770,00	814,00	1.070,00	1.111,00	1.167,00	1.241,00	1.241,00
(*) kg	15,5	16,0	19,4	20,2	26,3	27,3	29,8	31,3	33,5	35,0	37,6	41,1	41,1
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
HB Versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)													
Mod.	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB
Cod.	08013412	08023412	08033412	08043412	08053412	08063412	08073412	08083412	08093412	08103412	08113412	08123412	0813412
€	543,00	560,00	591,00	624,00	678,00	725,00	801,00	846,00	1.105,00	1.148,00	1.208,00	1.282,00	1.282,00
(*) kg	15,8	16,3	19,9	20,7	27,0	28,0	30,7	32,2	34,6	36,1	38,9	42,4	42,4
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220
CA Versione incasso verticale (base; senza mobile) Vertical concealed version (basic; without cabinet)													
Mod.	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA
Cod.	08013421	08023421	08033421	08043421	08053421	08063421	08073421	08083421	08093421	08103421	08113421	08123421	0813421
€	443,00	459,00	472,00	506,00	544,00	590,00	650,00	694,00	939,00	981,00	1.025,00	1.097,00	1.097,00
(*) kg	11,5	12,0	14,9	15,7	21,3	22,3	24,3	25,8	27,5	29,0	31,1	34,6	34,6
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215
CB Versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake; without cabinet)													
Mod.	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB
Cod.	08013422	08023422	08033422	08043422	08053422	08063422	08073422	08083422	08093422	08103422	08113422	08123422	0813422
€	446,00	463,00	475,00	510,00	547,00	594,00	654,00	699,00	942,00	984,00	1.028,00	1.101,00	1.101,00
(*) kg	11,4	11,9	14,8	15,6	21,2	22,2	24,1	25,6	27,3	28,8	30,9	34,4	34,4
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215
CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake NOT ductable													
Mod.	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH
Cod.	08013425	08023425	08033425	08043425	08053425	08063425	08073425	08083425	08093425	08103425	08113425	08123425	0813425
€	446,00	463,00	475,00	510,00	547,00	594,00	654,00	699,00	942,00	984,00	1.028,00	1.101,00	1.101,00
(*) kg	11,9	12,4	15,3	16,1	21,7	22,7	24,7	26,2	27,9	29,4	31,5	35,0	35,0
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215
CK Versione incasso orizzontale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Horizontal concealed version (front air intake; without cabinet)													
Mod.	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK
Cod.	08013426	08023426	08033426	08043426	08053426	08063426	08073426	08083426	08093426	08103426	08113426	08123426	0813426
€	450,00	466,00	480,00	513,00	550,00	597,00	658,00	702,00	947,00	988,00	1.032,00	1.104,00	1.104,00
(*) kg	11,8	12,3	15,2	16,0	21,6	22,6	24,5	26,0	27,7	29,2	31,3	34,8	34,8
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 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)
FXE-P: Disponibili in tutte le versioni. Per le versioni non contemplate (es. VC, ...), considerare il corrispondente mod. FX (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)
FXE-P: All versions available. For versions not shown (e.g. VC, ...), consider the corresponding model FX (AC-standard) + wished Motorization variant.

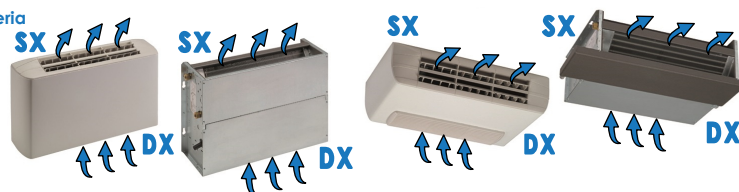


Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

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



2 Tubi
Pipe



Taglia - Size	FXE-S	130S	230S	330S	430S	530S	630S	730S	830S	930S	1030S	1130S	1230S
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.430	1.910	2.380	2.820	3.600	4.070	5.230	6.080	6.860	8.240	8.780	9.790
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	3.540	4.670	5.580	6.220	7.800	9.010	11.320	12.540	14.030	16.430	19.200	21.100
Portata aria - Air flow	m³/h	340	370	450	490	625	670	915	960	1.100	1.130	1.655	1.680
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	<10-17-30	<10-18-31	<10-22-34	<10-22-36	11-21-30	12-22-31	11-26-35	12-28-36	<10-27-39	10-28-40	11-30-40	12-31-41
VA Versione verticale a parete (mobile base) Vertical wall version (basic cabinet)													
Mod.	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA
Cod.	08013501	08023501	08033501	08043501	08053501	08063501	08073501	08083501	08093501	08103501	08113501	08123501	0813501
€	441,00	458,00	476,00	511,00	550,00	597,00	660,00	704,00	753,00	795,00	1.003,00	1.076,00	
(*) kg	14,1	14,6	17,5	18,3	23,9	24,9	26,9	28,4	30,1	31,6	33,7	37,2	
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	
VB Versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Vertical floor version (cabinet with front air intake grill)													
Mod.	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB
Cod.	08013502	08023502	08033502	08043502	08053502	08063502	08073502	08083502	08093502	08103502	08113502	08123502	0813502
€	459,00	475,00	499,00	533,00	577,00	624,00	691,00	735,00	789,00	831,00	1.044,00	1.117,00	
(*) kg	14,4	14,9	18,0	18,8	24,6	25,6	27,8	29,3	31,2	32,7	35,0	38,5	
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	
HA Versione orizzontale a soffitto (mobile base) Horizontal ceiling version (basic cabinet)													
Mod.	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA
Cod.	08013511	08023511	08033511	08043511	08053511	08063511	08073511	08083511	08093511	08103511	08113511	08123511	0813511
€	461,00	478,00	498,00	532,00	572,00	619,00	683,00	727,00	778,00	819,00	1.028,00	1.102,00	
(*) kg	15,3	15,8	19,1	19,9	25,9	26,9	29,3	30,8	32,9	34,4	36,9	40,4	
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	
HB Versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)													
Mod.	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB
Cod.	08013512	08023512	08033512	08043512	08053512	08063512	08073512	08083512	08093512	08103512	08113512	08123512	0813512
€	478,00	495,00	520,00	553,00	599,00	646,00	714,00	759,00	813,00	856,00	1.069,00	1.143,00	
(*) kg	15,6	16,1	19,6	20,4	26,6	27,6	30,2	31,7	34,0	35,5	38,2	41,7	
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	1.670 x 520 x 220	1.670 x 520 x 220	
CA Versione incasso verticale (base; senza mobile) Vertical concealed version (basic; without cabinet)													
Mod.	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA
Cod.	08013521	08023521	08033521	08043521	08053521	08063521	08073521	08083521	08093521	08103521	08113521	08123521	0813521
€	378,00	394,00	401,00	435,00	465,00	511,00	563,00	607,00	647,00	689,00	886,00	958,00	
(*) kg	11,3	11,8	14,6	15,4	20,9	21,9	23,8	25,3	26,9	28,4	30,4	33,9	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CB Versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake; without cabinet)													
Mod.	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB
Cod.	08013522	08023522	08033522	08043522	08053522	08063522	08073522	08083522	08093522	08103522	08113522	08123522	0813522
€	381,00	398,00	404,00	439,00	468,00	515,00	567,00	612,00	650,00	692,00	889,00	962,00	
(*) kg	11,2	11,7	14,5	15,3	20,8	21,8	23,6	25,1	26,7	28,2	30,2	33,7	
L x H x S	450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215	850 x 450 x 215	850 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.050 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.250 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	1.450 x 450 x 215	
CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake NOT ductable													
Mod.	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH
Cod.	08013525	08023525	08033525	08043525	08053525	08063525	08073525	08083525	08093525	08103525	08113525	08123525	0813525
€	381,00	398,00	404,00	439,00	468,00	515,00	567,00	612,00	650,00	692,00	889,00	962,00	
(*) kg	11,7	12,2	15,0	15,8	21,3	22,3	24,2	25,7	27,3	28,8	30,8	34,3	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	
CK Versione incasso orizzontale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Horizontal concealed version (front air intake; without cabinet)													
Mod.	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK
Cod.	08013526	08023526	08033526	08043526	08053526	08063526	08073526	08083526	08093526	08103526	08113526	08123526	0813526
€	385,00	401,00	409,00	442,00	471,00	518,00	571,00	615,00	655,00	696,00	893,00	965,00	
(*) kg	11,6	12,1	14,9	15,7	21,2	22,2	24,0	25,5	27,1	28,6	30,6	34,1	
L x H x S	545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.145 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.345 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	1.545 x 450 x 215	

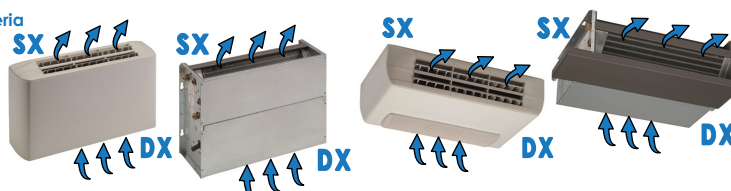
- (*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)
- L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)
- FXE-S: Disponibili in tutte le versioni. Per le versioni non contemplate (es. VC, ...), considerare il corrispondente mod. FX (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

- (*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
- L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)
- FXE-S: All versions available. For versions not shown (e.g. VC, ...), consider the corresponding model FX (AC-standard) + wished Motorization variant.



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

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



Taglia - Size	FXE-S	131S	231S	331S	431S	531S	631S	731S	831S	931S	1031S	1131S	1231S
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	1.390	1.850	2.310	2.730	3.490	3.920	5.090	5.920	6.730	8.060	8.610	9.620
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	1.800	1.880	2.960	3.120	4.180	4.330	5.920	6.120	7.270	7.380	10.080	10.200
Portata aria - Air flow	m³/h	325	350	430	465	595	630	875	920	1.065	1.090	1.600	1.630
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max dB(A)	<10-17-30	<10-18-31	<10-22-34	10-22-36	11-21-30	12-22-31	11-26-35	12-28-36	<10-27-39	10-28-40	11-30-40	12-31-41
VA Versione verticale a parete (mobile base) Vertical wall version (basic cabinet)													
Mod.	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA
Cod.	08013601	08023601	08033601	08043601	08053601	08063601	08073601	08083601	08093601	08103601	08113601	08123601	08133601
€	518,00	535,00	564,00	599,00	652,00	699,00	775,00	819,00	892,00	934,00	1.167,00	1.240,00	
(*) kg	15,0	15,5	18,5	19,3	25,0	26,0	28,1	29,6	31,4	32,9	35,1	38,6	
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		1.670 x 520 x 220		
VB Versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Vertical floor version (cabinet with front air intake grill)													
Mod.	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB
Cod.	08013602	08023602	08033602	08043602	08053602	08063602	08073602	08083602	08093602	08103602	08113602	08123602	08133602
€	536,00	552,00	587,00	621,00	679,00	726,00	806,00	850,00	928,00	970,00	1.208,00	1.281,00	
(*) kg	15,3	15,8	19,0	19,8	25,7	26,7	29,0	30,5	32,5	34,0	36,4	39,9	
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		1.670 x 520 x 220		
HA Versione orizzontale a soffitto (mobile base) Horizontal ceiling version (basic cabinet)													
Mod.	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA
Cod.	08013611	08023611	08033611	08043611	08053611	08063611	08073611	08083611	08093611	08103611	08113611	08123611	08133611
€	538,00	555,00	586,00	620,00	674,00	721,00	798,00	842,00	917,00	958,00	1.192,00	1.266,00	
(*) kg	16,2	16,7	20,1	20,9	27,0	28,0	30,5	32,0	34,2	35,7	38,3	41,8	
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		1.670 x 520 x 220		
HB Versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)													
Mod.	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB
Cod.	08013612	08023612	08033612	08043612	08053612	08063612	08073612	08083612	08093612	08103612	08113612	08123612	08133612
€	555,00	572,00	608,00	641,00	701,00	748,00	829,00	874,00	952,00	995,00	1.233,00	1.307,00	
(*) kg	16,5	17,0	20,6	21,4	27,7	28,7	31,4	32,9	35,3	36,8	39,6	43,1	
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		1.670 x 520 x 220		
CA Versione incasso verticale (base; senza mobile) Vertical concealed version (basic; without cabinet)													
Mod.	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA
Cod.	08013621	08023621	08033621	08043621	08053621	08063621	08073621	08083621	08093621	08103621	08113621	08123621	08133621
€	455,00	471,00	489,00	523,00	567,00	613,00	678,00	722,00	786,00	828,00	1.050,00	1.122,00	
(*) kg	12,2	12,7	15,6	16,4	22,0	23,0	25,0	26,5	28,2	29,7	31,8	35,3	
L x H x S	450 x 450 x 215		650 x 450 x 215		850 x 450 x 215		1.050 x 450 x 215		1.250 x 450 x 215		1.450 x 450 x 215		
CB Versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake; without cabinet)													
Mod.	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB
Cod.	08013622	08023622	08033622	08043622	08053622	08063622	08073622	08083622	08093622	08103622	08113622	08123622	08133622
€	458,00	475,00	492,00	527,00	570,00	617,00	682,00	727,00	789,00	831,00	1.053,00	1.126,00	
(*) kg	12,1	12,6	15,5	16,3	21,9	22,9	24,8	26,3	28,0	29,5	31,6	35,1	
L x H x S	450 x 450 x 215		650 x 450 x 215		850 x 450 x 215		1.050 x 450 x 215		1.250 x 450 x 215		1.450 x 450 x 215		
CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake NOT ductable													
Mod.	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH
Cod.	08013625	08023625	08033625	08043625	08053625	08063625	08073625	08083625	08093625	08103625	08113625	08123625	08133625
€	458,00	475,00	492,00	527,00	570,00	617,00	682,00	727,00	789,00	831,00	1.053,00	1.126,00	
(*) kg	12,6	13,1	16,0	16,8	22,4	23,4	25,4	26,9	28,6	30,1	32,2	35,7	
L x H x S	545 x 450 x 215		745 x 450 x 215		945 x 450 x 215		1.145 x 450 x 215		1.345 x 450 x 215		1.545 x 450 x 215		
CK Versione incasso orizzontale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Horizontal concealed version (front air intake; without cabinet)													
Mod.	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK
Cod.	08013626	08023626	08033626	08043626	08053626	08063626	08073626	08083626	08093626	08103626	08113626	08123626	08133626
€	462,00	478,00	497,00	530,00	573,00	620,00	686,00	730,00	794,00	835,00	1.057,00	1.129,00	
(*) kg	12,5	13,0	15,9	16,7	22,3	23,3	25,2	26,7	28,4	29,9	32,0	35,5	
L x H x S	545 x 450 x 215		745 x 450 x 215		945 x 450 x 215		1.145 x 450 x 215		1.345 x 450 x 215		1.545 x 450 x 215		

(*) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)
L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)
FXE-S: Disponibili in tutte le versioni. Per le versioni non contemplate (es. VC, ...), considerare il corrispondente mod. FX (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)
L x H x S = Length x Height x Depth (dimensions in mm)
FXE-S: All versions available. For versions not shown (e.g. VC, ...), consider the corresponding model FX (AC-standard) + wished Motorization variant.



Segnale - Signal
0-10V

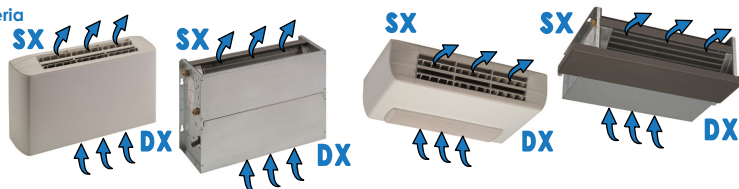


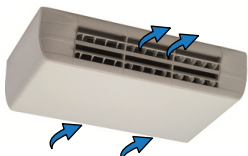
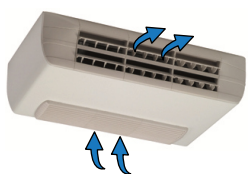
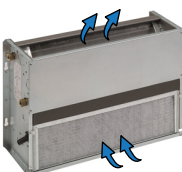
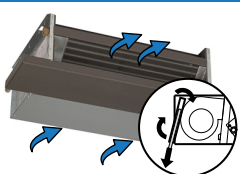
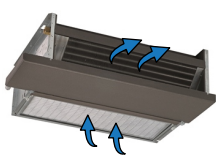
Specificare il lato attacchi idraulici batteria

Specify the water coil connections side

• SX = Sinistra - Left (STANDARD)

• DX = Destra - Right



Taglia - Size		FXE+	130+	230+	330+	430+	530+	630+	730+	830+	930+	1030+	1130+	1230+
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.		W	1.710	2.290	2.770	3.330	Non disponibile Not available							
Potenzialità Termica - Heating capacity		W	4.310	5.680	6.590	7.450								
Portata aria - Air flow		m³/h	460	500	580	645								
Livelli sonori - Sound levels		Min-Med-Max dB(A)	11-28-38	13-29-40	13-30-42	15-32-45								
		VA Versione verticale a parete (mobile base) Vertical wall version (basic cabinet)												
Mod.		FXE-VA 130+	FXE-VA 230+	FXE-VA 330+	FXE-VA 430+	Non disponibile Not available								
Cod.		08013701	08023701	08033701	08043701									
€		484,00	501,00	514,00	549,00									
(*) kg		13,9	14,4	17,3	18,1									
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									
		VB Versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Vertical floor version (cabinet with front air intake grill)												
Mod.		FXE-VB 130+	FXE-VB 230+	FXE-VB 330+	FXE-VB 430+	Non disponibile Not available								
Cod.		08013702	08023702	08033702	08043702									
€		502,00	518,00	537,00	571,00									
(*) kg		14,2	14,7	17,8	18,6									
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									
		HA Versione orizzontale a soffitto (mobile base) Horizontal ceiling version (basic cabinet)												
Mod.		FXE-HA 130+	FXE-HA 230+	FXE-HA 330+	FXE-HA 430+	Non disponibile Not available								
Cod.		08013711	08023711	08033711	08043711									
€		504,00	521,00	536,00	570,00									
(*) kg		15,1	15,6	18,9	19,7									
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									
		HB Versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)												
Mod.		FXE-HB 130+	FXE-HB 230+	FXE-HB 330+	FXE-HB 430+	Non disponibile Not available								
Cod.		08013712	08023712	08033712	08043712									
€		521,00	538,00	558,00	591,00									
(*) kg		15,4	15,9	19,4	20,2									
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									
		CA Versione incasso verticale (base; senza mobile) Vertical concealed version (basic; without cabinet)												
Mod.		FXE-CA 130+	FXE-CA 230+	FXE-CA 330+	FXE-CA 430+	Non disponibile Not available								
Cod.		08013721	08023721	08033721	08043721									
€		421,00	437,00	439,00	473,00									
(*) kg		11,1	11,6	14,4	15,2									
L x H x S		450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215									
		CB Versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake; without cabinet)												
Mod.		FXE-CB 130+	FXE-CB 230+	FXE-CB 330+	FXE-CB 430+	Non disponibile Not available								
Cod.		08013722	08023722	08033722	08043722									
€		424,00	441,00	442,00	477,00									
(*) kg		11,0	11,5	14,3	15,1									
L x H x S		450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215									
		CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) – Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake NOT ductable												
Mod.		FXE-CH 130+	FXE-CH 230+	FXE-CH 330+	FXE-CH 430+	Non disponibile Not available								
Cod.		08013725	08023725	08033725	08043725									
€		424,00	441,00	442,00	477,00									
(*) kg		11,5	12,0	14,8	15,6									
L x H x S		545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215									
		CK Versione incasso orizzontale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Horizontal concealed version (front air intake; without cabinet)												
Mod.		FXE-CK 130+	FXE-CK 230+	FXE-CK 330+	FXE-CK 430+	Non disponibile Not available								
Cod.		08013726	08023726	08033726	08043726									
€		428,00	444,00	447,00	480,00									
(*) kg		11,4	11,9	14,7	15,5									
L x H x S		545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215									

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

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

FXE+: Disponibili in tutte le versioni. Per le versioni non contemplate (es. VC, ...), considerare il corrispondente mod. FX (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

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

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

FXE+: All versions available. For versions not shown (e.g. VC, ...), consider the corresponding model FX (AC-standard) + wished Motorization variant.

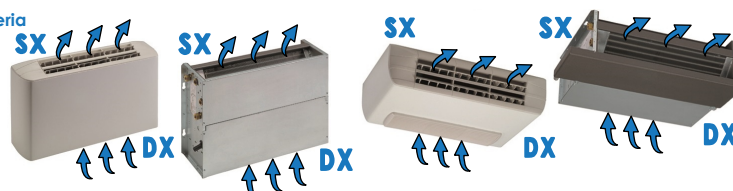


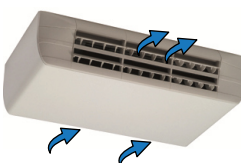
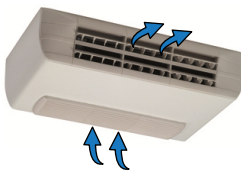
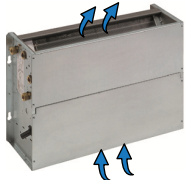
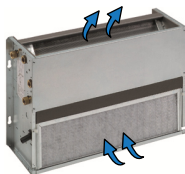
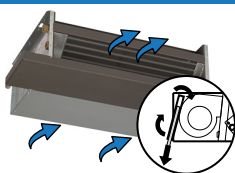
Specificare il lato attacchi idraulici batteria

Specify the water coil connections side

• SX = Sinistra - Left (STANDARD)

• DX = Destra - Right



Taglia - Size		231+		331+		431+		531+		631+		731+		831+		931+		1031+		1131+		1231+	
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.		W	1.640	2.210	2.710	3.220	Non disponibile																
Potenzialità Termica - Heating capacity		W	2.150	2.270	3.520	3.720	Not available																
Portata aria - Air flow		m³/h	430	470	560	610																	
Livelli sonori - Sound levels		Min-Med-Max dB(A)	11-28-38	13-29-40	13-30-42	15-32-45																	
		VA Versione verticale a parete (mobile base) Vertical wall version (basic cabinet)																					
Mod.		FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	FXE-VA	Non disponibile																	
		131+	231+	331+	431+	Not available																	
Cod.		08013801	08023801	08033801	08043801																		
€		561,00	578,00	602,00	637,00																		
(*) kg		14,8	15,3	18,3	19,1																		
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																		
		VB Versione verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Vertical floor version (cabinet with front air intake grill)																					
Mod.		FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	FXE-VB	Non disponibile																	
		131+	231+	331+	431+	Not available																	
Cod.		08023802	08023802	08033802	08043802																		
€		579,00	595,00	625,00	659,00																		
(*) kg		15,1	15,6	18,8	19,6																		
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																		
		HA Versione orizzontale a soffitto (mobile base) Horizontal ceiling version (basic cabinet)																					
Mod.		FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	FXE-HA	Non disponibile																	
		131+	231+	331+	431+	Not available																	
Cod.		08113811	08023811	08033811	08043811																		
€		581,00	598,00	624,00	658,00																		
(*) kg		16,0	16,5	19,9	20,7																		
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																		
		HB Versione orizzontale a soffitto (mobile con griglia aspirazione aria frontale) Horizontal ceiling version (cabinet with front air intake grill)																					
Mod.		FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	FXE-HB	Non disponibile																	
		131+	231+	331+	431+	Not available																	
Cod.		08123812	08023812	08033812	08043812																		
€		598,00	615,00	646,00	679,00																		
(*) kg		16,3	16,8	20,4	21,2																		
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																		
		CA Versione incasso verticale (base; senza mobile) Vertical concealed version (basic; without cabinet)																					
Mod.		FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	FXE-CA	Non disponibile																	
		131+	231+	331+	431+	Not available																	
Cod.		08213821	08023821	08033821	08043821																		
€		498,00	514,00	527,00	561,00																		
(*) kg		12,0	12,5	15,4	16,2																		
L x H x S		450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215																		
		CB Versione incasso verticale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Vertical concealed version (front air intake; without cabinet)																					
Mod.		FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	FXE-CB	Non disponibile																	
		131+	231+	331+	431+	Not available																	
Cod.		08223822	08023822	08033822	08043822																		
€		501,00	518,00	530,00	565,00																		
(*) kg		11,9	12,4	15,3	16,1																		
L x H x S		450 x 450 x 215	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	650 x 450 x 215																		
		CH Versione incasso orizzontale (base; senza mobile) - Estrazione filtro dal basso, obliqua, aspirazione NON canalizzabile Horizontal concealed version (basic; without cabinet) - Oblique downward filter extraction, air intake NOT ductable																					
Mod.		FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	FXE-CH	Non disponibile																	
		131+	231+	331+	431+	Not available																	
Cod.		08253825	08023825	08033825	08043825																		
€		501,00	518,00	530,00	565,00																		
(*) kg		12,4	12,9	15,8	16,6																		
L x H x S		545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215																		
		CK Versione incasso orizzontale (aspirazione aria frontale; senza mobile) Horizontal concealed version (front air intake; without cabinet)																					
Mod.		FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	FXE-CK	Non disponibile																	
		131+	231+	331+	431+	Not available																	
Cod.		08263826	08023826	08033826	08043826																		
€		505,00	521,00	535,00	568,00																		
(*) kg		12,3	12,8	15,7	16,5																		
L x H x S		545 x 450 x 215	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	745 x 450 x 215																		

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

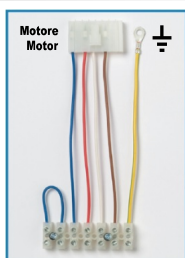
L x H x S = Lunghezza x Altezza x Spessore (dimensioni in mm)

FXE+: Disponibili in tutte le versioni. Per le versioni non contemplate (es. VC, ...), considerare il corrispondente mod. FX (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

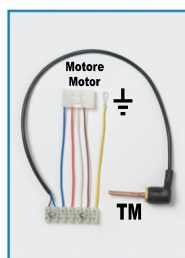
(*) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)

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

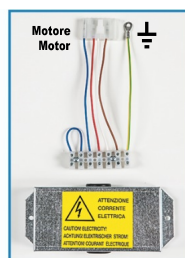
FXE+: All versions available. For versions not shown (e.g. VC, ...), consider the corresponding model FX (AC-standard) + wished Motorization variant.



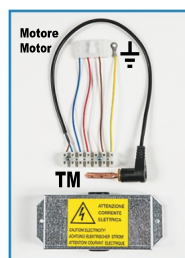
MRS1



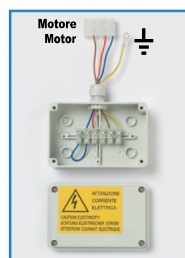
MRS2



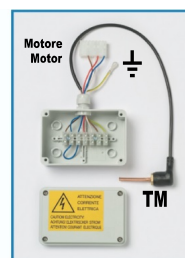
MRS3



MRS4



MRS5



MRS6

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

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

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

COMANDI REMOTI PIÙ USATI

Per unità AC-230V: 1 pannello comandi può controllare 1 sola unità (vedi accessorio "SDI")

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

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

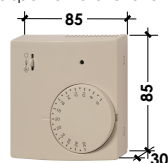
THE ELECTRICAL EQUIPMENT IS ADDITIONAL ACCESSORY/COMPULSORY. Choose between:

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

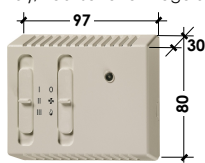
MOST COMMON REMOTE CONTROLS

For AC-230V unit: 1 control panel can control only 1 unit (see accessory "SDI")

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



TR1 Solo termostato
Thermostat only



CR1 Solo 3-Velocità
3-Speed only



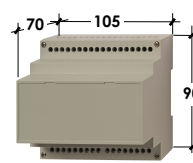
CR22 3Vel. Manuali
Manual 3Speed



CR25 MOT. AC-230V
+ VL ON/OFF, PWM, 3-Point



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. 5 poli) IP20 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20	01999001	8,00
MRS2-32	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 + Termostato minima temperatura acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999002	39,00
MRS2-42	"Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20 + Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999012	45,00
MRS 3	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio IP40 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with cover IP40	01999003	20,00
MRS4-32	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999004	52,00
MRS4-42	"Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with closing cover IP40 + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999014	57,00
MRS 5	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 - "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box	01999005	34,00
MRS6-32	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999006	65,00
MRS6-42	"Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999009	70,00
TERMOSTATI ELETTRONICI (NO GESTIONE 3-VELOCITA') - ELECTRONIC THERMOSTATS (NO 3-SPEED CONTROL)			
TR1	Termostato ambiente 230Vac, con OFF/Est/Inv (1 contatto in scambio, con inversione logica HEAT/COOL) Room thermostat 230Vac, with OFF/Summer/Winter (1 contact change-over, with reverse HEAT / COOL logic) (Contatti-Contacts: 1SPDT-co 5(1)A@250Vac), (Compatibilità/y: SND-A)	01999101	54,00
COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI (NO-TERMOSTATO) - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS (NO-THERMOSTAT)			
CR1	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 Velocità, senza termostato (gestione delle sole 3-velocità di unità AC-230V, NO valvole) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed, without thermostat (only 3-speed control of AC-230V units, NO valves) (Ventilatore-Fan AC: 5(1)A@250Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42)	01999103	39,00
COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI CON TERMOSTATO - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS WITH THERMOSTAT			
CR22	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 Velocità + Termostato (gestione unità AC-230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed + Thermostat (control 2-4 pipe AC-230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 5(1)A@250Vac, Valvole-Valves: 1A@230Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42, SND-A4)	01999135	96,00
CR23	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3Vel. manuali/auto + Anti-stratificazione + Termostato (gestione unità AC-230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed manual/auto + Anti-stratification + Thermostat (control 2-4 pipe AC-230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 3(1)A@250Vac, Valvole-Valves: 1A@230Vac), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	01999123	123,00
REGOLATORI (ALTO LIVELLO, A MICROPROCESSORE, CONFIGURABILI/MULTIFUNZIONI, REGULATION MODULATING P, P+ HIGH LEVEL CONTROLLERS, MICROPROCESSOR, CONFIGURABLE/MULTIFUNCTIONS, REGULATION MODULATING P, P+)			
CR25	Gestione unità 2-4 tubi con/senza valvole. Uscite: 1 motore AC-230V 1...3Vel. + 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti (es. VL-230V, VL-F230) Control 2-4 pipes unit with/without valves. Output: 1 AC-230V motor 1...3-Speed + 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point (ex. VL-230V, VL-F230) (Ventilatore-Fan AC: 3A@230Vac, Valvole-Valves: 0.3A@230Vac), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	01999129	155,00
CR26	Gestione unità 2-4 tubi. Uscite: 1 motore AC-230V 1...3Vel. + 2 valvole modulanti 0...10Vdc (es. VL-M010), Oppure 1 motore EC-230V 0...10Vdc (es. Brushless) + 2 valvole modulanti 0...10Vdc (es. VL-M010) o 2 valvole ON/OFF, PWM (es. VL-230V opp. 1VL+1RES) Control 2-4 pipes unit. Output: 1 AC-230V motor 1...3-Speed + 2 modulating valves 0...10Vdc (ex. VL-M010), Or electronic EC-230V motor 0...10Vdc (ex.: Brushless) + 2 modulating valves 0...10Vdc (ex. VL-M010) or 2 valves ON/OFF, PWM (ex. VL-230V or 1VL+1RES) (Ventilatore-Fan AC: 3(1)A@250Vac, Output EC 0...10Vdc: 3x1850Ω), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	01999127	156,00
TELECOMANDO IR (KIT COMPLETO) - I.R. CONTROL (COMPLETE KIT)			
TEL11	Scheda madre + Sonda aria + Sonda acqua + Ricevitore I.R. + Telecomando (gestione unità AC-230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Motherboard + Air sensor + Water sensor + I.R. Receiver + I.R. Remote control (control 2-4 pipe AC-230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 7A@230Vac, Valvole-Valves: 2A@230Vac), (Solo per unità AC-230V-3Vel. - Only for AC-230V-3Speed)	01901050	206,00
SCHEDA DI INTERFACCIA, SONDE E TERMOSTATI TEMPERATURA ACQUA - INTERFACE CARD, TEMPERATURE SENSORS AND THERMOSTAT			
SDI.4x3A	Scheda con 4 uscite da 3A (idonea per controllare fino a max n° 4 motori 3-Velocità da 3A; es. n°4 piccoli fan-coils) Card with 4 by 3A output (suitable to control up to max No. 4 3-Speed 3A motors; ex. No. 4 small fan-coils) (Contatti-Contacts: 4x 3(0.3)A@250Vac), (Solo per unità AC-230V-3Vel. - Only for AC-230V-3Speed)	01999110	200,00
SND-W4	Sonda temp. acqua (in alternativa al termostato "TM") - Water temperature sensor (alternative to "TM" thermostat, NTC 10KΩ, L=600mm) Compatibilità/y: (CBE25, CBE26), (CR23, CR25, CR26)	01999307	28,00
TM-32	Termostato minima temperatura acqua calda "TM" - Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 32°C 01901022	32,00
TM-42	Compatibilità/y: (CBE21, CBE22, CBE23, CBE25, CBE26, CBE27), (CB2, CB4), (CR1, CR22, CR23, CR25, CR26)	T.SET = 42°C 01901025	37,00

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

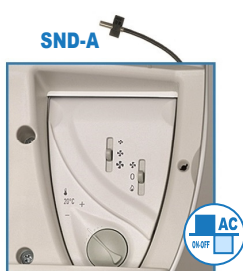
- TM with T.SET=32°C: Recommended with low temperature hot water (ex. heat pump)
- TM with T.SET=42°C: Recommended with high temperature hot water (water IN up to 60°C)



CBE21

BASIC

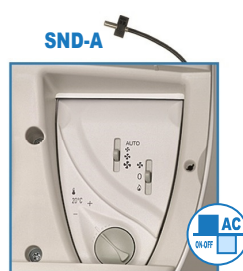
FAN: 3Vel./3-Speed, NO valvole/valves



CBE22

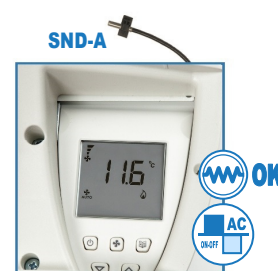
THERMOSTAT

FAN: solo Manuale - Manual only



CBE23

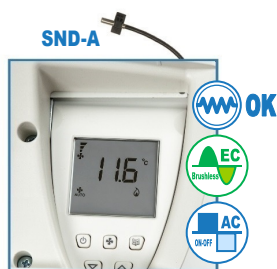
FAN: MAN./AUTO - MAN./AUTO
Anti-stratificazione - Anti-stratification
Valvole-Valves: ON/OFF



CBE25

ALTO LIVELLO - HIGH LEVEL

MOT_AC~230V (Fan ON/OFF/MAN/AUTO)
Valvole-Valves: ON/OFF, PWM, 3-Point



CBE26

ALTO LIVELLO - HIGH LEVEL

MOT_AC~230V + VL- M010 (0...10Vdc)
opp./or: MOT_EC~230V + VL-230V
(on/off) or VL-M010 (0...10Vdc)



CBE27

FAN: 4 Vel. rimodulabili - 4 re-modulable Speed

2 trimmer per rimodulazione campo lavoro min/max
2 trimmers to re-modulate min/max working range
Valvole-Valves: ON/OFF

ELETTRONICI & MICROPROCESSORE
ELECTRONICS & MICROPROCESSOR



SND-W, SND-W4

Acqua - Water



TM-32 TM-42

Acqua - Water



SND-A, SND-A4

Aria - Air



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 di unità AC~230V, NO valvole) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed, without thermostat (only 3-speed control of AC~230V unit, NO valves) (Ventilatore-Fan AC: 5,0A@230Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42)	01901041	32,00
COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI CON TERMOSTATO (inclusa sonda aria "SND-A") ELECTRONICS SPEED-CONTROLS WITH THERMOSTAT (included Air sensor "SND-A")			
CBE22	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 Velocità + Termostato (gestione unità AC~230V, 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed + Thermostat (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 3A@230Vac, Valvole-Valves: 1A@230Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42, SND-A)	01901042	76,00
CBE23	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3Vel. manuali/auto + Anti-stratificazione + Termostato (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed manual/auto + Anti-stratification + Thermostat (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 3A@230Vac, Valvole-Valves: 1A@230Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42, SND-A)	01901043	112,00
REGOLATORI ALTO LIVELLO, MICROPROCESSORE, CONFIGURABILI/MULTIFUNZIONE, REGOLAZIONE MODULANTE P, P+I (inclusa sonda aria "SND-A...") HIGH LEVEL CONTROLLERS, MICROPROCESSOR, CONFIGURABLE/MULTIFUNCTIONS, REGULATION MODULATING P, P+I (included Air sensor "SND-A...")			
CBE25	Regolatore 230Vac per gestione unità 2-4 tubi con/senza valvole. Uscite: 1 motore AC~230V 3Vel. + 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti Controller 230Vac for control 2-4 pipes unit with/without valves. Output: 1 AC~230V motor 3Speed + 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point (Ventilatore-Fan AC: 3A@230Vac, Valvole-Valves: 0,3A@230Vac), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	01901048	178,00
CBE26	Regolatore 230Vac per gestione unità 2-4 tubi. Uscite: 1 motore AC~230V 3Vel. + 2 valvole modulanti 0...10Vdc (VL-M010), Oppure 1 motore EC~230V 0...10Vdc (Brush) + 2 valvole modulanti 0...10Vdc (VL-M010) o 2 valvole ON/OFF (VL-230V opp. 1VL+1RES) Controller 230Vac for control 2-4 pipes unit. Output: 1 AC~230V motor 3-Speed + 2 modulating valves 0...10Vdc (VL-M010), Or electronic EC~230V motor 0...10Vdc (Brushless) + 2 modulating valves 0...10Vdc (VL-M010) or 2 valves ON/OFF (VL-230V or 1VL+1RES) (Ventilatore-Fan AC: 3(1)A@250Vac, 3xOutput EC 0...10Vdc: 3x1850Ω), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	01901046	167,00
CBE27	Regolatore basico per la gestione di unità Brushless (gestione unità EC~230V su 4Vel. con range min/max rimodulabile, 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Basic controller for the control of Brushless unit (control of EC~230V unit at 4 speeds with re-modulable min/max range, 2-4 pipes, with/without VL-230V valves) (Ventilatore-Fan EC: 1850Ω, Valvole-Valves: 3(1)A@250Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42, SND-A4)	01901047	106,00
SONDE TEMPERATURA ESTERNE/REMOTE - EXTERNAL/REMOTE TEMPERATURE SENSORS			
SND-A	Sonda remota temp. aria ambiente - Inclusa con il "CBE..." Remote room air temperature sensor - Included with the "CBE..."	NTC 4,7kΩ @25°C±2, cavo/cable L=600mm Compatibilità/y: (CBE22, CBE23), (TR1)	01999108 24,00
SND-A4		NTC 10kΩ @25°C±2, cavo/cable L=600mm Compatibilità/y: (CBE25, CBE26, CBE27), (CR22, CR23, CR25, CR26)	01999309 23,00
SND-W4	Sonda temp. acqua (in alternativa al termostato "TM") Water temperature sensor (alternative to "TM" thermostat)	NTC 10kΩ @25°C±2, cavo/cable L=600mm Compatibilità/y: (CBE25, CBE26), (CR23, CR25, CR26)	01999307 28,00
TM-32	Termostato minima temperatura acqua calda "TM" - Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 32°C	01901022 32,00
TM-42	Compatibilità/y: (CBE21, CBE22, CBE23, CBE25, CBE26, CBE27), (CB2, CB4), (CR1, CR22, CR23, CR25, CR26)	T.SET = 42°C	01901025 37,00

Non esistono "Kit di trasformazione" che permettano 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.

- 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)

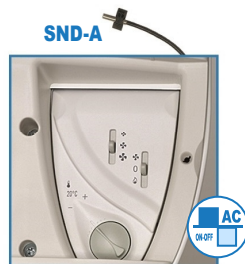
There are no "conversion kit" that allow to transform a CBE control model into a different one (ex. from CBE22 to CBE23). May the client/user need to have a different CBE other than the original one, he must remove and scrap the existing control panel (valid for both CB and CBE either), purchase the wished new "CBE..." model and replace it on the unit (the "CBE..." accessories are available as not mounted kit, provided with installation instructions).

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

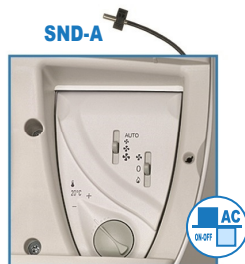
- TM with T.SET=32°C: Recommended with low temperature hot water (ex. heat pump)
- TM with T.SET=42°C: Recommended with high temperature hot water (water IN up to 60°C)



CBE21



CBE22



CBE23



CBE27

**CBE21**

- Comando a bordo per la gestione di unità con motore AC~230V a 3-Velocità, senza valvole.
- Comando senza termostato: il controllo della temperatura (se desiderato) dovrà essere realizzato tramite una regolazione aggiuntiva indipendente.
- 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).
- Compatibilità:**
 - TM-32, TM-42 (termostato di minima, accessorio addizionale).

CBE22

- Comando a bordo per la gestione di unità con motore AC~230V 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 termostato.
- Con n° 2 valvole, previsto solo motore sempre attivo, non termostato.
- Change-Over Estate/Inverno: solo manuale.
- Range di temperature del set-point regolabile (Blocco manopola).
- Compatibilità:**
 - SND-A (sonda aria remota, inclusa)
 - TM-32, TM-42 (termostati di minima, accessorio addizionale)

CBE23 (Auto, Configurabile)

- Comando a bordo, configurabile, per la gestione di unità con motore AC~230V 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 termostato: attivabile/disattivabile
- Distanza tra le velocità AUTO: impostabile
- Change-Over Estate/Inverno: solo manuale
- Range di temperature del set-point regolabile (Blocco manopola).
- Compatibilità:**
 - SND-A (sonda aria remota, inclusa)
 - TM-32, TM-42 (termostati di minima, accessorio addizionale)

CBE27 (Brushless, Basico)

- Regolatore a bordo unità, basico, per la gestione di unità con motore EC~230V (0...10Vdc Brushless) 2-4 tubi, con/senza valvole
- Gestione motore su 4 velocità, solo manuali, equidistribuite all'interno del campo di lavoro, con range min/max rimodulabile
- Distanza tra le 4 velocità ridistribuibile tramite 2 Trimmer accessibili da 2 finestre di accesso superiore, 1 sinistra e 1 a destra, che permettono di regolare il campo di lavoro min/max. Entrambi i trimmer hanno un campo di regolazione ≈3Vdc. Ne consegue:
 - Con trimmer di sinistra si regola il segnale min ≈1...4Vdc
 - Con trimmer di destra si regola il segnale max ≈10...7Vdc
 - Le 4 velocità si ridistribuiscono sul nuovo campo di lavoro settato. Se ad es. si settano i 2 trimmer al limite (min a 4Vdc, max a 7Vdc), le 4 nuove velocità diventeranno 4-5-6-7Vdc
- 1 Trimmer (accessibile da sotto la scheda, post rimozione della staffa di supporto metallica) per la correzione della temperatura aria misurata
- Gestione 1 o 2 valvole ON/OFF (Mod. VL-230V)
Con 1 valvola, possibile scegliere motore sempre attivo o motore termostato.
- Con n° 2 valvole, previsto solo motore sempre attivo, non termostato.
- Change-Over Estate/Inverno: solo manuale
- Range di temperature del set-point regolabile (Blocco manopola).
- Compatibilità:**
 - SND-A4 (sonda aria remota, inclusa)
 - TM-32, TM-42 (termostati di minima, accessorio addizionale)

CBE21

- Control panel to control of the units with 3-Speed AC~230V motor, without valves.
- Control panel without thermostat: the temperature control (if required) must be realized through an additional independent regulation.
- 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).
- Compatibility:**
 - TM-32, TM-42 (minimum thermostats, additional accessory).

CBE22

- Control panel to control units with 3-Speed AC~230V 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)
 - TM-32, TM-42 (minimum thermostats, additional accessory)

CBE23 (Auto, Configurabile)

- Control panel, configurable, to control units with 3-Speed AC~230V 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)
 - TM-32, TM-42 (minimum thermostats, additional accessory)

CBE27 (Brushless, Basic)

- Controller on board of the unit, basic, to control units with EC~230V motor (0...10Vdc Brushless), 2-4 pipes, with/without valves.
- Control of motors on 4 speeds, only manual, equally distributed in the working range, with adjustable min/max ranges.
- Distance between the 4 redistributable speeds via 2 Trimmers accessible from 2 upper access windows, 1 left and 1 right, which allows to adjust the min/max working range. Both trimmers have a ≈3Vdc adjustment range. Consequently:
 - Left trimmer adjusts the min signal ≈1...4Vdc
 - Right trimmer adjusts the max signal ≈10...7Vdc
 - The 4 speed are redistributed on the new set working field. If for example the 2 trimmers are set at the limit (min at 4Vdc, max at 7Vdc), the 4 new speed will become 4-5-6-7Vdc
- 1 Trimmer (accessible on the rear side of the PCB, after removal of the metal bracket) for the correction of the measured air temperature
- 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-A4 (remote air temperature sensor, included)
 - TM-32, TM-42 (minimum thermostats, additional accessory)



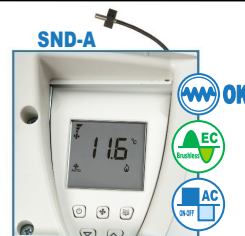
CBE25

TOP DI GAMMA - TOP OF RANGE



CENELEC

CBE26



CBE25 (ALTO LIVELLO, MULTIFUNZIONE, ON/OFF, P,P+I)

- Regolatore a bordo unità, Alto Livello, a Microprocessore, Grande Display LCD, Pre-programmato, Facilmente configurabile per soddisfare le esigenze dei diversi tipo di impianto
- Multifunzionale, per la gestione completa di unità 2-4 tubi, con/senza valvole, con/senza resistenza elettrica
- Alimentazione: 230Vac-1Ph-50Hz (oppure, a richiesta, 24Vac-1Ph-50Hz)
- Gestione unità con motore AC~230V a 3-Velocità
Regolazione 3-Velocità manuali/AUTO (con parametri configurabili: Distanza tra le velocità AUTO, Tempi Post-ventilazione, ecc.)
- Gestione 1 o 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti (Mod. VL-230V, VL-F230) oppure 1 Resistenza elettrica + 1 eventuale valvola
- Ideale per comandare unità provviste di resistenza elettrica, grazie alla funzione post-ventilazione (obbligatoria per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza)
- Gestione della resistenza elettrica in Riscaldamento (in alternativa alla valvola acqua calda) o in Integrazione (addizionalmente alla valvola acqua calda)
- Funzioni configurabili: "Avviso filtro sporco", "Anti-stratificazione", "Economy", "Contatto finestra", "Ampiezza range SET-POINT", "Correzione temperatura aria misurata", "Motore termostato o sempre acceso", ecc.
- Gestione Bande proporzionali e Tempi integrativi (regolazione P, 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-W4).
- Disponibile 1 Jumper per blocco configurazione + alcuni ingressi addizionali (piazzole sotto la scheda elettronica) per la gestione di funzioni addizionali e/o speciali (Change-Over Estate/Inverno ext. o centralizzato, funzione Economy ext./centralizzata, contatto finestra, ...) + 1 ponte stagno per rendere il regolatore idoneo per alimentazione 24Vac
- Compatibilità: - SND-A4 (sonda aria remota, inclusa)
- TM-32, TM-42 (termostati di minima, accessorio addizionale)
- SND-A4 (sonda acqua, in alternativa a TM, accessorio addizionale)

Se installata la sonda acqua SND-W4, si rendono disponibili le seguenti funzioni: Termostato minima temp. acqua calda (Temperatura impostabile), Termostato max temp. acqua fredda (Temperatura impostabile), Change-Over Estate/Inverno Auto in funzione della temperatura acqua (per unità a 2-Tubi, Temperatura impostabile), Visualizza SI/NO temperatura acqua.

CBE26 (ALTO LIVELLO, MULTIFUNZIONE, MODULANTE)

- Regolatore a bordo unità, Alto Livello, a Microprocessore, Grande Display LCD, Pre-programmato, Facilmente configurabile per soddisfare le esigenze dei diversi tipo di impianto
- Multifunzionale, per la gestione completa di unità 2-4 tubi, con/senza valvole, con/senza resistenza elettrica
- Alimentazione: 230Vac-1Ph-50Hz (oppure, a richiesta, 24Vac-1Ph-50Hz)
- Alternativa 1: Gestione unità con motore EC~230V (0...10Vdc, Brushless):**
 - Regolazione velocità 0...100% continua/modulante, opp. su 3-Vel. manuali (con Distanza tra le velocità, Tempi Post-ventilazione, ecc., configurabili)
 - Gestione 1 o 2 valvole modulanti 0...10Vdc alim. 24V~ (Mod. VL-M010, escluso trasformatore 230V-24V), opp. 1 o 2 valvole ON/OFF (Mod. VL-230V), opp. 1 resistenza elettrica + 1 eventuale valvola ON/OFF o modulante (Mod. VL-230V o VL-M010)

Alternativa 2: Gestione unità con motore AC~230V a 3-Velocità:

- Regolazione 3-Velocità manuali/AUTO (con Distanza tra le velocità AUTO, Tempi Post-ventilazione, ecc., configurabili)
- Gestione 1 o 2 valvole modulanti 0...10Vdc alim. 24V~ (Mod. VL-M010, escluso trasformatore 230V-24V, disponibile come accessorio addizionale)
- Ideale per comandare unità provviste di resistenza elettrica, grazie alla funzione post-ventilazione (obbligatoria per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza).
- Gestione della resistenza elettrica in Riscaldamento (in alternativa alla valvola acqua calda) o in Integrazione (addizionalmente alla valvola acqua calda)
- Funzioni configurabili: "Avviso filtro sporco", "Anti-stratificazione", "Economy", "Contatto finestra", "Ampiezza range SET-POINT", "Correzione temperatura aria misurata", "Motore termostato o sempre acceso", ecc.
- Gestione Bande proporzionali e Tempi integrativi (regolazione P, 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-W4).
- Disponibile 1 Jumper per blocco configurazione + alcuni ingressi addizionali (piazzole sotto la scheda elettronica) per la gestione di funzioni addizionali e/o speciali (Change-Over Estate/Inverno ext. o centralizzato, funzione Economy ext./centralizzata, contatto finestra, ...) + 1 ponte stagno per rendere il regolatore idoneo per alimentazione 24Vac
- Compatibilità: - SND-A4 (sonda aria remota, inclusa)
- TM-32, TM-42 (termostati di minima, accessorio addizionale)
- SND-W4 (sonda acqua, in alternativa a TM, accessorio addizionale)

Se installata la sonda acqua SND-W4, si rendono disponibili le seguenti funzioni: Termostato minima temp. acqua calda (Temperatura impostabile), Termostato max temp. acqua fredda (Temperatura impostabile), Change-Over Estate/Inverno Auto in funzione della temperatura acqua (per unità a 2-Tubi, Temperatura impostabile), Visualizza SI/NO temperatura acqua.

CBE25 (HIGH LEVEL, MULTI-FUNCTIONS, ON/OFF, P,P+I)

- Controller on board of the unit, High Level, Microprocessor, Big LCD Display, Pre-programmable, Easily configurable to meet the requirements of different installations
- Multi-functions, for the full control of 2-4 pipes unit, with/without valves, with/without electrical heater
- Power supply: 230Vac-1Ph-50Hz (or, on request, 24Vac-1Ph-50Hz)
- Control of the units with 3-Speed AC~230Vac motor
Control 3-Speed manual/AUTO (with configurable parameters: Set of the AUTO speed steps, Post-ventilation times, etc.)
- Control 1 or 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point (Mod. VL-230V, VL-F230), or 1 Electrical heater + 1 possible valve
- Ideal to control units provided with electrical heater, due to the post-ventilation function (compulsory to cool down the electric heater thermal inertia)
- Control of the electrical heater in Heating (as an alternative to the hot water valve) or in Integration (additionally to the hot water valve)
- Configurable functions: "Dirty filter", "Anti-stratification", "Economy", "Window contact", "SET-POINT temperature range", "Measured air temperature correction", "Thermostated or always ON motor", etc.
- Control by Proportional bands and Integrative timing (regulation P, 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-W4 sensor).
- Available 1 Jumper for configuration block + some additional inputs (pitches under the printed control board) for the management of additional and/or special functions (external or centralized Summer/Winter change-over, ext./centralized Economy function, window contact) + 1 tin jumper to configure the controller to 24Vac power supply
- Compatibility: - SND-A4 (remote air temperature sensor, included)
- TM-32, TM-42 (minimum thermostats, additional accessory)
- SND-W4 (water sensor, as alternative to TM, additional accessory)

If the SND-W4 water probe is installed, the following functions are available: thermostat for minimum hot water temperature (settable temperature), thermostat for maximum cold water temperature (settable temperature), Automatic Summer/Winter changeover according to water temperature (for 2-pipes units, settable temperature), Display water temperature YES/NO.

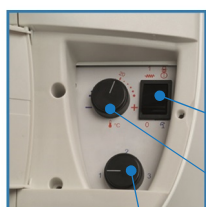
CBE26 (HIGH LEVEL, MULTI-FUNCTIONS, MODULATING)

- Controller on board of the unit, High Level, Microprocessor, Big LCD Display, Pre-programmable, Easily configurable to meet the requirements of different installations
- Multi-functions, for the full control of 2-4 pipes unit, with/without valves, with/without electrical heater
- Power supply: 230Vac-1Ph-50Hz (or, on request, 24Vac-1Ph-50Hz)
- Alternativa 1: Control of the units with EC~230V motor (0...10Vdc, Brushless):**
 - Control speed 0...100% continuous/modulating, or on 3-Speed manual (with Set of the speed steps, Post-ventilation times, etc., configurable)
 - Control 1 or 2 modulating valves 0...10Vdc power 24V~ (Mod. VL-M010, transformer 230V-24V not included, available as additional accessory), or 1 or 2 ON/OFF valves (Mod. VL-230V), or 1 Electrical heater + 1 possible valve ON/OFF or modulating (Mod. VL-230V o VL-M010)

Alternativa 2: Control of the units with 3-Speed AC~230V motor:

- Control 3-Speed manual/AUTO (with Set of the AUTO speed steps, Post-ventilation times, etc., configurable)
- Control 1 or 2 modulating valves 0...10Vdc power 24V~ (Mod. VL-M010, transformer 230V-24V not included, available as additional accessory)
- Ideal to control units provided with electrical heater, due to the post-ventilation function (compulsory to cool down the electric heater thermal inertia).
- Control of the electrical heater in Heating (as an alternative to the hot water valve) or in Integration (additionally to the hot water valve)
- Configurable functions: "Dirty filter", "Anti-stratification", "Economy", "Window contact", "SET-POINT temperature range", "Measured air temperature correction", "Thermostated or always ON motor", etc.
- Control by Proportional bands and Integrative timing (regulation P, 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-W4 sensor).
- Available 1 Jumper for configuration block + some additional inputs (pitches under the printed control board) for the management of additional and/or special functions (external or centralized Summer/Winter change-over, ext./centralized Economy function, window contact) + 1 tin jumper to configure the controller to 24Vac power supply
- Compatibility: - SND-A (remote air temperature sensor, included)
- TM-32, TM-42 (minimum thermostats, additional accessory)
- SND-W (water sensor, as alternative to TM, additional accessory)

If the SND-W4 water probe is installed, the following functions are available: thermostat for minimum hot water temperature (settable temperature), thermostat for maximum cold water temperature (settable temperature), Automatic Summer/Winter changeover according to water temperature (for 2-pipes units, settable temperature), Display water temperature YES/NO.



- A Commutatore OFF/3(6) velocità
OFF/3(6)-speed switch
B Termostato ambiente
Room thermostat
C Deviatore Estate/Inverno
Summer/Winter switch

Una linea completa di pannelli comando dedicati per installazione a bordo delle unità AC~230V. Basici, di tipo elettromeccanico: semplici, robusti, eterni !! Normalmente richiesti con logiche di funzionamento specifiche (create tramite schemi elettrici speciali, da concordare di volta in volta).

A complete range of dedicated AC~230V units on board mounted control panels. Basic, electromechanical type: simple, strong, everlasting !! Usually requested on a specific operation logics (created through special wiring diagrams, to be agreed from time to time).



CB1



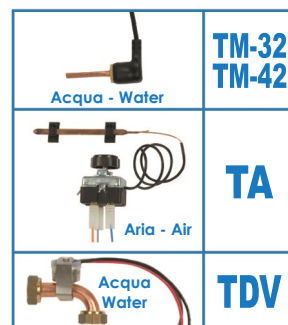
CB2



CB3



CB4



CB11



CB12



CB13



CB14

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	34,00
CB2(32)	Commutatore "OFF/3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" (taratura TM = 32°C) "OFF/3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" (TM setting = 32°C)	01901002	65,00
CB2(42)	Commutatore "OFF/3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" (taratura TM = 42°C) "OFF/3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" (TM setting = 42°C)	01901007	71,00
CB3	Commutatore "OFF/3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (Campo regolazione 0-40°C) "OFF/3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" (setting range 0-40°C)	01901003	81,00
CB4(32)	Commutatore "OFF/3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM-32" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF/3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM-32" + Bulb room thermostat "TA"	01901004	112,00
CB4(42)	Commutatore "OFF/3 velocità" + Deviatore "Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM-42" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "OFF/3-speed" switch + "Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM-42" + Bulb room thermostat "TA"	01901008	117,00

6-VELOCITÀ - 6-SPEEDS (MULTI-SPEED)

CB11	Commutatore "6 velocità" + Deviatore "OFF/Estate/Inverno" - "6-speed" switch + "OFF/Winter/Summer" switch	01901011	45,00
CB12(32)	Commutatore "6 velocità" + Deviatore "OFF/Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" (taratura TM = 32°C) "6-speed" switch + "OFF/Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" (TM setting = 32°C)	01901012	76,00
CB13	Commutatore "6 velocità" + Deviatore "OFF/Estate/Inverno" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (Campo regolazione 0-40°C) "6-speed" switch + "OFF/Winter/Summer" switch + Bulb room thermostat "TA" (setting range 0-40°C)	01901013	92,00
CB14(32)	Commutatore "6 velocità" + Deviatore "OFF/Estate/Inverno" + Termostato minima temperatura acqua "TM" + Termostato ambiente a bulbo "TA" "6-speed" switch + "OFF/Winter/Summer" switch + Water low temperature thermostat "TM" + Bulb room thermostat "TA"	01901014	113,00

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

TDV	Termostato per Deviazione Estate/Inverno automatica "TDV" (solo per unità 2-tubi). Compatibilità: CB2,CB3,CB4,CB12,CB13,CB14 (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). Compatibility: CB2,CB3,CB4,CB12,CB13,CB14 ("TDV" thermostat operating: measures the entering water temperature, with water temp. > 25°C Winter, With temp. < 15°C Summer).	01901021	51,00
-----	--	----------	-------

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" - Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 32°C	01901022	32,00
TM-42	Compatibilità/y: (CBE21, CBE22, CBE23, CBE25, CBE26, CBE27), (CB2, CB4), (CR1, CR22, CR23, CR25, CR26)	T.SET = 42°C	01901025	37,00
TA	Termostato ambiente a bulbo "TA" + Manopola di regolazione temperatura (Campo regolazione 0-40°C) Bulb room thermostat "TA" + Temperature adjusting knob (setting range 0-40°C)		01901023	47,00
TA+TM32	Termostato ambiente a bulbo "TA" + Manopola di regolazione temperatura + Termostato minima temp. acqua "TM" con T.SET=32°C Bulb room thermostat "TA" + Temperature adjusting knob + Water low temperature thermostat "TM" with T.SET=32°C		01901024	79,00

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

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



A

C

B

Comando manuale per la variazione continua della vel. ventilatore 0...100% Manual control for continuous variation of the fan's speed 0 ... 100%	
A	Manopola termostato ambiente Room thermostat knob
B	Deviatore bipolare Estate/OFF/Inverno Summer/OFF/Winter bipolar switch

Una linea completa di pannelli comando dedicati per installazione a bordo delle unità EC~230V (Brushless). Basici, di tipo elettromeccanico + potenziometro elettronico: semplici, robusti, eterni !! Normalmente richiesti con logiche di funzionamento specifiche (create tramite schemi elettrici speciali, da concordare di volta in volta).

A complete range of dedicated EC~230V (Brushless) units on board mounted control panels. Basic, electromechanical type + electronic potentiometer: simple, strong, everlasting !! Usually requested on a specific operation logics (created through special wiring diagrams, to be agreed from time to time).



CENELEC



CB1-ECM



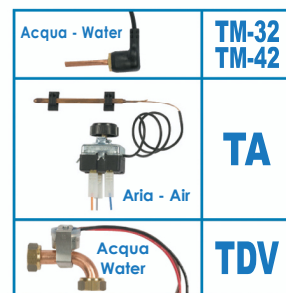
CB2-ECM



CB3-ECM



CB4-ECM



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

Cod. €

Comandi con Variazione continua della velocità - Control panel with Continuous variation of the speed			
CB1-ECM	Interruttore bipolare "Estate/OFF/Inverno" + Comando manuale per la variazione continua della vel. ventilatore 0...100% "Summer/OFF/Winter" bipolar switch + Manual control for continuous variation of the fan's speed 0 ... 100%	01901034	65,00
CB2(32)-ECM	Interruttore bipolare "Estate/OFF/Inverno" + Comando manuale per la variazione continua della vel. ventilatore 0...100% + Termostato minima temperatura acqua calda (inverno) "TM-32" (taratura TM = 32°C) "Summer/OFF/Winter" bipolar switch + Manual control for continuous variation of the fan's speed 0 ... 100% + Minimum hot water temperature thermostat (winter) "TM-32" (TM setting = 32°C)	01901035	96,00
CB2(42)-ECM	Interruttore bipolare "Estate/OFF/Inverno" + Comando manuale per la variazione continua della vel. ventilatore 0...100% + Termostato minima temperatura acqua calda (inverno) "TM-42" (taratura TM = 42°C) "Summer/OFF/Winter" bipolar switch + Manual control for continuous variation of the fan's speed 0 ... 100% + Minimum hot water temperature thermostat (winter) "TM-42" (TM setting = 42°C)	01901036	102,00
CB3-ECM	Interruttore bipolare "Estate/OFF/Inverno" + Comando manuale per la variazione continua della vel. ventilatore 0...100% + Termostato ambiente a bulbo "TA" (Campo regolazione 0-40°C) "Summer/OFF/Winter" bipolar switch + Manual control for continuous variation of the fan's speed 0 ... 100% + Bulb room thermostat "TA" (setting range 0-40°C)	01901037	112,00
CB4(32)-ECM	Interruttore bipolare "Estate/OFF/Inverno" + Comando manuale per la variazione continua della vel. ventilatore 0...100% + Termostato minima temperatura acqua calda (inverno) "TM-32" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (reg. 0-40°C) "Summer/OFF/Winter" bipolar switch + Manual control for continuous variation of the fan's speed 0 ... 100% + Minimum hot water temperature thermostat (winter) "TM-32" + Bulb room thermostat "TA" (setting range 0-40°C)	01901038	143,00
CB4(42)-ECM	Interruttore bipolare "Estate/OFF/Inverno" + Comando manuale per la variazione continua della vel. ventilatore 0...100% + Termostato minima temperatura acqua calda (inverno) "TM-42" + Termostato ambiente a bulbo "TA" (reg. 0-40°C) "Summer/OFF/Winter" bipolar switch + Manual control for continuous variation of the fan's speed 0 ... 100% + Minimum hot water temperature thermostat (winter) "TM-42" + Bulb room thermostat "TA" (setting range 0-40°C)	01901039	148,00
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). Compatibilità: CB2-ECM; CB3-ECM; CB4-ECM. Quando presente il termostato "TDV", l'interruttore Est/OFF/Inv funge da ON/OFF/ON. 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). Compatibility: CB2-ECM; CB3-ECM; CB4-ECM. With the "TDV" thermostat mounted, the Summer/OFF/Winter switch works as ON/OFF/ON	01901021	51,00

Tutti i comandi CB1-ECM/.../CB4-ECM sono in grado di comandare 1 o 2 VL-230V (elettrovalvole 230V on/off). A richiesta i comandi CB1-ECM/.../CB4-ECM 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-ECM+TA= CB4-ECM).

All control panels CB1-ECM/.../CB4-ECM are able to control 1 or 2 VL-230V (230V on/off electro-valves). On request the control panels CB1-ECM/.../CB4-ECM can be realised with centralised Summer/Winter change-over (without extra price).

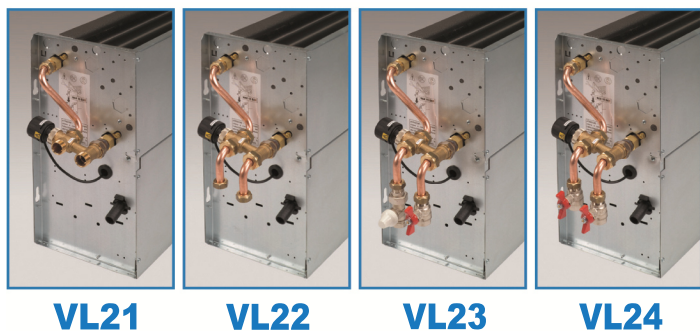
If the client needs to install a thermostat on the control panel which was not previously foreseen/requested, it is possible to singularly order the thermostat (TA and/or TM). The thermostat kit includes: the thermostat, the electrical cables, the assembling instructions, possible switches and all necessary 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-ECM+TA = CB4-ECM).

Termostati forniti non montati - Thermostats supplied not mounted

TM-32	Termostato minima temperatura acqua calda "TM"- Minimum hot water temperature thermostat "TM" Compatibilità/y: (CBE21, CBE22, CBE23, CBE25, CBE26, CBE27), (CB2, CB4), (CR1, CR22, CR23, CR25, CR26)	T.SET = 32°C	01901022	32,00
TM-42		T.SET = 42°C	01901025	37,00
TA	Termostato ambiente a bulbo "TA" + Manopola di regolazione temperatura (Campo regolazione 0-40°C) Bulb room thermostat "TA" + Temperature adjusting knob (setting range 0-40°C)		01901023	47,00
TA+TM32	Termostato ambiente a bulbo "TA" + Manopola di regolazione temperatura + Termostato minima temp. acqua "TM" con T.SET=32°C Bulb room thermostat "TA" + Temperature adjusting knob + Water low temperature thermostat "TM" with T.SET=32°C		01901024	79,00

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

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

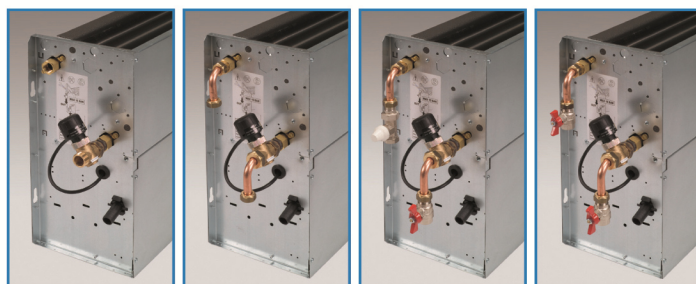


VL21

VL22

VL23

VL24

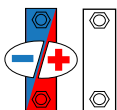


VL31

VL32

VL33

VL34



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

3-vie / 3-way

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

DN 3/4" M – Kv 2,5 – PN 16 Bar

2-vie / 2-way

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

DN 3/4" M – Kv 2,5 – PN 16 Bar

Caratteristica Valvola - Valve characteristics (1)

Attacchi lato utente - User side connections (1)

Mod. generale/padre - Father/general Mod. (2)

			VL21	VL22	VL23	VL24	VL31	VL32	VL33	VL34
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL21-230V 01906001 128,00	VL22-230V 01906002 148,00	VL23-230V 01906003 178,00	VL24-230V 01906004 178,00	VL31-230V 01906051 108,00	VL32-230V 01906052 133,00	VL33-230V 01906053 163,00	VL34-230V 01906054 163,00
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL21-24V 01906011 134,00	VL22-24V 01906012 154,00	VL23-24V 01906013 184,00	VL24-24V 01906014 184,00	VL31-24V 01906061 114,00	VL32-24V 01906062 138,00	VL33-24V 01906063 168,00	VL34-24V 01906064 168,00
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL21-F24 01906021 243,00	VL22-F24 01906022 263,00	VL23-F24 01906023 293,00	VL24-F24 01906024 293,00	VL31-F24 01906071 223,00	VL32-F24 01906072 247,00	VL33-F24 01906073 277,00	VL34-F24 01906074 277,00
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL21-F230 01906031 273,00	VL22-F230 01906032 293,00	VL23-F230 01906033 323,00	VL24-F230 01906034 323,00	VL31-F230 01906081 253,00	VL32-F230 01906082 277,00	VL33-F230 01906083 307,00	VL34-F230 01906084 307,00
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10V	Mod. Cod. Euro	VL21-M010 01906041 278,00	VL22-M010 01906042 298,00	VL23-M010 01906043 328,00	VL24-M010 01906044 328,00	VL31-M010 01906091 258,00	VL32-M010 01906092 283,00	VL33-M010 01906093 313,00	VL34-M010 01906094 313,00

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

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

Mod. (2)	Componenti che costituiscono il Kit Valvola (fornito montato sull'unità)	Valve kit components (supplied mounted on the unit)
	3-vie (unità 2-Tubi)	3-way (2-Pipe unit)
VL21	N° 1 Valvola 3-vie DN 3/4" (Kv=2,5) + N° 1 Servocomando + Kit montaggio (*)	No. 1 3-way valve DN 3/4" (Kv=2,5) + No. 1 Actuator + Installation kit (*)
VL22	= VL21 + Kit n° 2 tubi di rame 90° valvola/impianto (cartellati; facilmente smontabili)	= VL21 + No. 2 Copper pipes 90° valve/system kit (flanged; easy to remove)
VL23	= VL22 + 1 Valvola a sfera DN 1/2" (Kv=14,6) + 1 Detentore DN 1/2" (Kv=2,5)	= VL22 + 1 Shut-off (ball) 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/smuntabili)	= VL81 + No. 4 Copper pipes 90° valve/system kit (flanged/removable)
VL83	= VL82 + 2 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6) + 2 Detentori DN 1/2" (Kv=2,5)	= VL82 + 2 Shut-off (ball) 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/smuntabili)	= VL91 + No. 4 Copper pipes 90° valve/system kit (flanged/removable)
VL93	= VL92 + 2 Valvole a sfera DN 1/2" (Kv=14,6) + 2 Detentori DN 1/2" (Kv=2,5)	= VL92 + 2 Shut-off (ball) 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 (disponibile come accessorio addizionale)

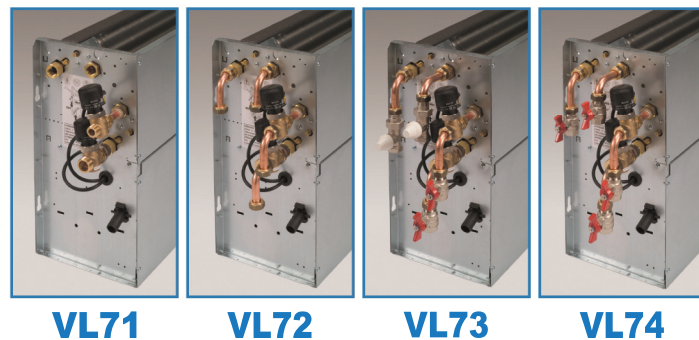
(2) Each "VL..." valve kit is suitable for any unit FX, FXE, ... size/version

(*) 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.).

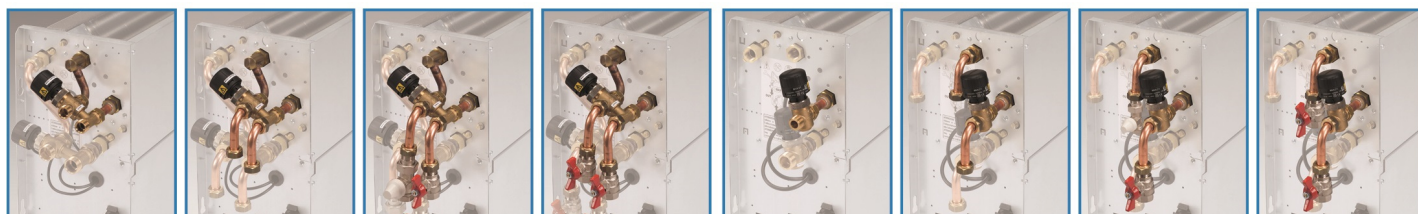
VL-24V, VL-F24, VL-M010: Transformer 230V-24V not included (available as additional accessory)



230Vac AC ON-OFF 24Vac EC Brushless − + 4 Tubi Pipe		Per batteria freddo + batteria caldo (unità 4-tubi) For cooling coil + heating coil (4-pipe unit)									
		3-vie / 3-way				2-vie / 2-way					
		N° 2 valvole 3 vie (4 attacchi cadauna) No. 2 3-way valves (4 connections each)				N° 2 valvole 2 vie (2 attacchi cadauna) No. 2 2-way valves (2 connections each)					
		DN 3/4" M – Kv 2,5 – PN 16 Bar				DN 3/4" M – Kv 2,5 – PN 16 Bar					
		DN 1/2" M – Kv 1,7 – PN 16 Bar				DN 1/2" M – Kv 1,7 – PN 16 Bar					
Caratteristica Valvola	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		
Valve characteristics (1)	Batteria caldo - Heating coil	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. Euro	VL61-230V 01906101 243.00	VL62-230V 01906102 280.00	VL63-230V 01906103 339.00	VL64-230V 01906104 339.00	VL71-230V 01906151 209.00	VL72-230V 01906152 252.00	VL73-230V 01906153 312.00	VL74-230V 01906154 312.00	
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico – Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL61-24V 01906111 254.00	VL62-24V 01906112 292.00	VL63-24V 01906113 350.00	VL64-24V 01906114 350.00	VL71-24V 01906161 220.00	VL72-24V 01906162 263.00	VL73-24V 01906163 323.00	VL74-24V 01906164 323.00	
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante – Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL61-F24 01906121 472.00	VL62-F24 01906122 509.00	VL63-F24 01906123 568.00	VL64-F24 01906124 568.00	VL71-F24 01906171 438.00	VL72-F24 01906172 480.00	VL73-F24 01906173 540.00	VL74-F24 01906174 540.00	
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante – Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL61-F230 01906131 532.00	VL62-F230 01906132 569.00	VL63-F230 01906133 628.00	VL64-F230 01906134 628.00	VL71-F230 01906181 498.00	VL72-F230 01906182 540.00	VL73-F230 01906183 600.00	VL74-F230 01906184 600.00	
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione – Modulating signal: 0...10V	Mod. Cod. Euro	VL61-M010 01906141 543.00	VL62-M010 01906142 580.00	VL63-M010 01906143 639.00	VL64-M010 01906144 639.00	VL71-M010 01906191 509.00	VL72-M010 01906192 552.00	VL73-M010 01906193 612.00	VL74-M010 01906194 612.00	

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

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

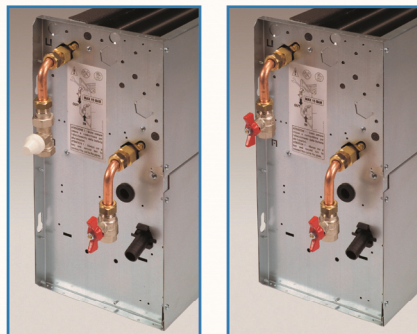
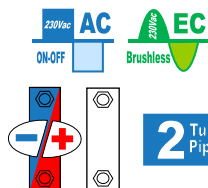


VL81 VL82 VL83 VL84 VL91 VL92 VL93 VL94

230Vac AC ON-OFF 24Vac EC Brushless		Batteria Solo Caldo (1R) Coil Only Heating (1R)		Per batteria caldo (solo per unità 4 tubi) ; Per sezioni aggiuntive (RRA1) For heating coil (for 4 pipe unit only) ; For additional sections (RRA1)									
		3-vie / 3-way				2-vie / 2-way							
		N° 1 valvola 3 vie (4 attacchi) No. 1 3-way valve (4 connections)				N° 1 valvola 2 vie (2 attacchi) No. 1 2-way valve (2 connections)							
		DN 1/2" M – Kv 1,7 – PN 16 Bar				DN 1/2" M – Kv 1,7 – PN 16 Bar							
Caratteristica Valvola - Valve characteristics (1)		DN 1/2" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" M	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F		
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	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. Euro	VL81-230V 01906105 115,00	VL82-230V 01906106 133,00	VL83-230V 01906107 162,00	VL84-230V 01906108 162,00	VL91-230V 01906155 102,00	VL92-230V 01906156 119,00	VL93-230V 01906157 149,00	VL94-230V 01906158 149,00			
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) Elettrotermico – Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL81-24V 01906115 120,00	VL82-24V 01906116 138,00	VL83-24V 01906117 167,00	VL84-24V 01906118 167,00	VL91-24V 01906165 107,00	VL92-24V 01906166 125,00	VL93-24V 01906167 155,00	VL94-24V 01906168 155,00			
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante – Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL81-F24 01906125 229,00	VL82-F24 01906126 247,00	VL83-F24 01906127 276,00	VL84-F24 01906128 276,00	VL91-F24 01906175 216,00	VL92-F24 01906176 234,00	VL93-F24 01906177 264,00	VL94-F24 01906178 264,00			
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante – Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL81-F230 01906135 259,00	VL82-F230 01906136 277,00	VL83-F230 01906137 306,00	VL84-F230 01906138 306,00	VL91-F230 01906185 246,00	VL92-F230 01906186 264,00	VL93-F230 01906187 294,00	VL94-F230 01906188 294,00			
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione – Modulating signal: 0...10V	Mod. Cod. Euro	VL81-M010 01906145 265,00	VL82-M010 01906146 283,00	VL83-M010 01906147 312,00	VL84-M010 01906148 312,00	VL91-M010 01906195 252,00	VL92-M010 01906196 269,00	VL93-M010 01906197 299,00	VL94-M010 01906198 299,00			

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

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



VL11

VL12

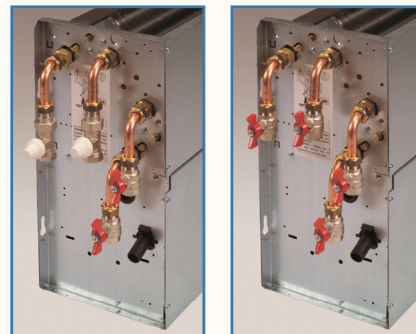
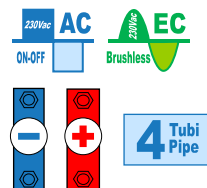


2T-212



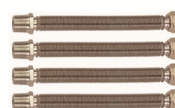
2T-112

Valvole manuali di intercettazione
Manual-control locking valves



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	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	56,00
	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	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	56,00
	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	63,00
2T-112	2 tubi flessibili in acciaio INOX L = 100 mm (estensibili 100-200 mm) 1/2" Maschio-Femmina con attacco lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar (forniti non montati sull'unità) 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	56,00

Kit Bilanciamento Idrico per unità a 4 tubi (2 batterie) - Hydraulic Balancing kit for 4 pipe system (2 coils)

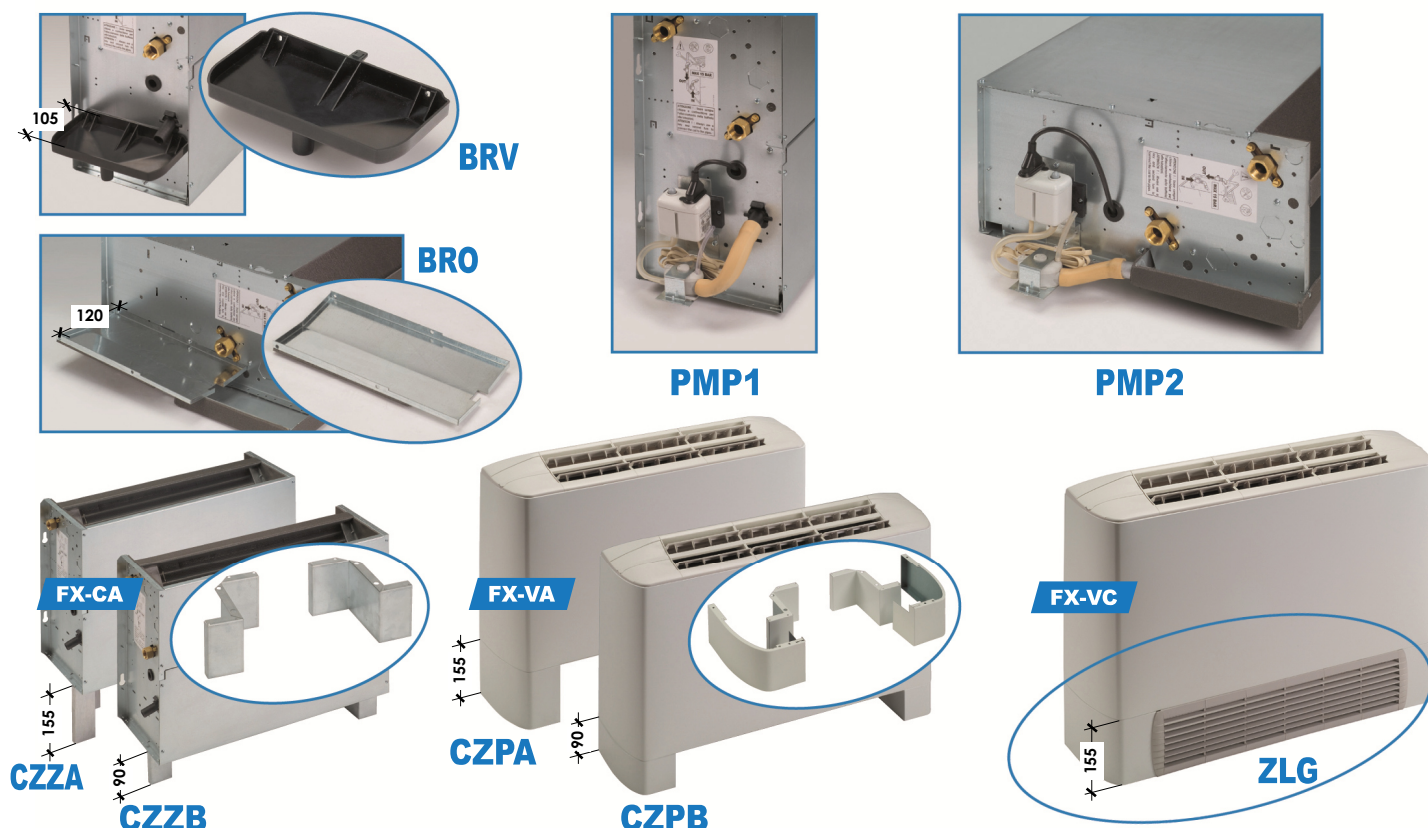
VL51	2 Valvole a sfera (Kv=14,6) Maschio-Femmina con attacchi lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar 2 Detentori (Kv=2,5) Maschio-Femmina con attacchi lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar - Kit tubi di rame + nipples + sigillante + guarnizioni per montaggio di 2valvole/2detentori sull'unità	01905021	112,00
	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	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	112,00
	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	125,00
4T-112	4 tubi flessibili in acciaio INOX L = 100 mm (estensibili 100-200 mm) 1/2" Maschio-Femmina con attacco lato utente 1/2" Gas Femmina - Pressione nominale min. 25 Bar (forniti non montati sull'unità) 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	112,00

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

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

(*) Disponibile ampia gamma di valvole, kit e dispositivi idrici: Vedi sezione WATER

(*) A wide range of valves, kit and hydraulic devices is available (See WATER section)



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

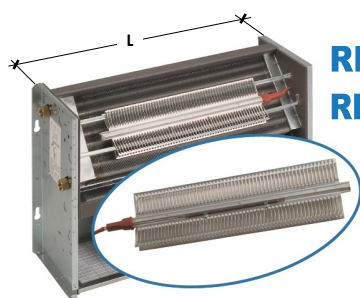
Cod. €

BACINELLE AUSILIARIE E POMPE CONDENSA – AUXILIARY DRAIN PANS AND CONDENSATE PUMPS					
BRV	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa (idonea per tutte le versioni VERTICALI) Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie Auxiliary drain pan (suitable for all VERTICAL versions) Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	in materiale plastico made of plastic material	01907001	14,00	
BRV.304		in acciaio INOX AISI304, Coibentata made of AISI304 stainless steel, Insulated	01907005	34,00	
BRO	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa (idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI) Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie Auxiliary drain pan (suitable for all HORIZONTAL versions) Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	in materiale plastico made of plastic material	01907003	14,00	
BRO.304		in acciaio INOX AISI304, Coibentata made of AISI304 stainless steel, Insulated	01907004	32,00	
PMP1	BRV + 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) BRV + 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	234,00	
PMP2	Pompa condensa (portata acqua max 8 l/h con 0 m.c.a., portata acqua 6,5 l/h con 1 m.c.a., portata acqua 4 l/h con 3 m.c.a., portata acqua 0 l/h con 6 m.c.a.) provvista di contatto allarme 8A@250V (idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI) Condensate pump (max water flow 8 l/h with 0 m.w.c., water flow 6,5 l/h with 1 m.w.c., water flow 4 l/h with 3 m.w.c., water flow 0 l/h with 6 m.w.c.) provided with 8A@250V alarm contact (suitable for all HORIZONTAL versions)		01907012	217,00	
ZOCCOLI - FEET					
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	32,00	
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	47,00	
CZZB	Coppia zoccoli zincati bassi H = 90 mm (STANDARD, CONSIGLIATA) Low galvanized feet couple H = 90 mm (STANDARD, RECOMMENDED) Idonea per versioni ad INCASSO (senza mobile) - Suitable for CONCEALED versions (without cabinet) : CA – CC – CH		01908003	17,00	
CZZA	Coppia zoccoli zincati alti H = 155 mm (SPECIALE) High galvanized feet couple H = 155 mm (SPECIAL) Idonea per versioni ad INCASSO (senza mobile) - Suitable for CONCEALED versions (without cabinet) : CA – CC – CH		01908004	24,00	
CZPB.304	Coppia zoccoli bassi H = 90 mm in acciaio INOX AISI304 Low feet couple H = 90 mm made of AISI304 stainless steel Idonea per versioni con MOBILE inox AISI304 - Suitable for versions with AISI304 stainless steel CABINET : VA – HA		01908007	56,00	

Compatibilità/y		FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
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	Compatibilità/y VA – HA	Mod. Cod. €	ZLG 10-20 01908011 37,00	ZLG 30-40 01908012 44,00	ZLG 50-60 01908013 49,00	ZLG 70-80 01908014 55,00	ZLG 90-100 01908015 61,00	ZLG 110-120 01908016 67,00

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

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

RES1
RES2

CENELEC

QR0/1/2



- Relè di potenza incluso
- Quadro elettrico di potenza con interruttore magnetotermico (o magnetotermico differenziale) escluso: disponibile come accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2
- Power relay included
- Power electric board with magnetothermal switch (or magnetothermal differential switch) not included: available as accessory, see ELECTR-QR0/1/2 section

RESISTENZA ELETTRICA INTEGRATA ALL'INTERNO DELL'UNITÀ

Resistenze elettriche realizzate secondo le normative internazionali elettriche e di sicurezza, di tipo corazzato con alettatura di scambio termico in alluminio.

- Ogni singola resistenza elettrica "RES" è 230Vac/1Ph/50-60Hz, 2-stadi. Nota: può essere alimentato solo 1 stadio per volta (NO entrambi contemporaneamente, pena sovrariscaldamento)
- Max temperatura di funzionamento resistenze elettriche "RES": 350°C
- Ogni singolo stadio di potenza viene corredato di n° 1 termostato di sicurezza "TS" a riarmo automatico (n° 1 "TS" per ogni singolo stadio) + (solo su richiesta addizionale) n°1 Termostato di sicurezza a riarmo manuale "TS.M".
- Standard sezioni elettriche monostadio, con relè di potenza, senza interruttore (magnetotermico differenziale) generale.
- Per le versioni con mobile di copertura, anziché la griglia in ABS, viene montata la griglia mandata aria in NYLON CARICATO FIBRA VETRO (stesso colore della griglia Standard), resistente alle alte temperature raggiunte dalla resistenza elettrica.

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

- Max no. 1 RES per unità 2-Tubi con Mobile
- Max no. 2 RES per unità 2-Tubi incasso (senza Mobile)
- Max no. 1 RES per unità 4-Tubi con Mobile
- Max no. 1 RES per unità 4-Tubi incasso (senza Mobile)

Disponibili soluzioni con solo resistenza elettrica (senza batteria ad acqua), sia 230Vac monofase che 400Vac trifase:

- vedi variante VRE: variante resistenza elettrica
- vedi unità FX(R): unità già preconfigurate 100% elettriche

Nota: Le resistenze elettriche devono essere richieste in fase di acquisto dell'unità, poiché la resistenza viene installata e collaudata direttamente dal costruttore in fase di costruzione, ottenendo così un prodotto completo e testato in fabbrica, conforme alle normative elettriche e di sicurezza.

Nota: Per un buon funzionamento di un sistema, quando sono presenti le resistenze elettriche è obbligatoria una velocità aria sulla "RES" > 1 m/s e la funzione post-ventilazione (min. 300 sec, oppure ventilazione sempre attiva), vedi es. regolatori CBE25, CBE26, CR25, CR26.

ELECTRICAL HEATER INTEGRATED INSIDE THE UNIT

Electrical heaters are made according to the international electric and safety standards, of armored type with aluminum fins.

- Each electrical heater "RES" is 230Vac/1Ph/50-60Hz, 2-stages. Note: can be powered a single stage at a time (NOT both at once, unit can be overheated)
- RES" Electrical heaters Max working temperature: 350°C.
- Each single stage is provided with one "TS" safety thermostat with automatic reset (no. 1 "TS" each single stage) + (only on request) no.1 safety thermostat "TS.M" with manual reset.
- Standard electrical sections are single-stage, with power relay, without general (magnetothermal differential) switch.

- For versions with cabinet, instead of ABS grill, will be mounted a NYLON air supply grill GLASS FIBRE ADDED (same color of the standard grill), resistant to high temperature reached by the electrical heater.

Compatibility for both 2-Pipe unit (with 1 coil only) and 4-Pipe units (with 2 coils):

- Max no. 1 RES for 2-Pipe unit with Cabinet
- Max no. 2 RES for 2-Pipe concealed unit (without Cabinet)
- Max no. 1 RES for 4-Pipe unit with Cabinet
- Max no. 1 RES for 4-Pipe concealed unit (without Cabinet)

Available solutions with electrical heater only (without water coil), 230Vac single-phase or 400Vac three-phase:

- see VRE variant: variant electrical heater
- see FX(R) unit: 100% electrical preconfigured unit

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

Note: For a correct operation of the system, when are installed electric heaters, it is mandatory to have air speed on the "RES" > 1 m/s and the post-ventilation function (min. 300 sec, or ventilation always on), see ex. CBE25, CBE26, CR25, CR26 controllers.

Compatibilità/y (*)		FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
		(*)	+300..1200	+500..1200	+700..1200	\	\	\
Dimensioni - Dimensions		L mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
230V Resistenza elettrica 230Vac + Relay di potenza + Termostato di sicurezza "TS" ; Monostadio Electrical heater 230Vac + Power relay + Safety thermostat "TS" ; Single-stage								
Ref. RES			1R700(1000),(M1,2)	1R1000(1500),(M1,2)	1R1500(2000),(M1,2)	1R2000(3000),(M1,2)	1R2000(3000),(M1,2)	1R2000(3000),(M1,2)
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz (resistenza elettrica 230Vac monofase - Electrical heater 230Vac monophase)					
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	(1)	700 W	1.000 W	1.500 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W
Absorb. Eletr. Res. elettrica - Electrical heater current input	W	(1)	3,05 A	4,35 A	6,53 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT	°C	(2)	11,5	12,1	13,6	12,1	9,5	6,3
RES1 Potenza bassa - Low power			Mod. RES1 10-20	Mod. RES1 30-40	Mod. RES1 50-60	Mod. RES1 70-80	Mod. RES1 90-100	Mod. RES1 110-120
Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions			Cod. 01909001	Cod. 01909002	Cod. 01909003	Cod. 01909004	Cod. 01909005	Cod. 01909006
			€ 168,00	€ 174,00	€ 197,00	€ 203,00	€ 203,00	€ 203,00
230V Resistenza elettrica 230Vac + Relay di potenza + Termostato di sicurezza "TS" ; Monostadio Electrical heater 230Vac + Power relay + Safety thermostat "TS" ; Single-stage								
Ref. RES			1R(700)1000,(M1,2)	1R(1000)1500,(M1,2)	1R(1500)2000,(M1,2)	1R(2000)3000,(M1,2)	1R(2000)3000,(M1,2)	1R(2000)3000,(M1,2)
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz (resistenza elettrica 230Vac monofase - Electrical heater 230Vac monophase)					
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	(1)	1.000 W	1.500 W	2.000 W	3.000 W	3.000 W	3.000 W
Absorb. Eletr. Res. elettrica - Electrical heater current input	W	(1)	4,35 A	6,53 A	8,70 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT	°C	(2)	16,4	18,2	18,1	18,2	14,2	9,5
RES2 Potenza alta - High power			Mod. RES2 10-20	Mod. RES2 30-40	Mod. RES2 50-60	Mod. RES2 70-80	Mod. RES2 90-100	Mod. RES2 110-120
Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions			Cod. 01909011	Cod. 01909012	Cod. 01909013	Cod. 01909014	Cod. 01909015	Cod. 01909016
			€ 168,00	€ 174,00	€ 197,00	€ 243,00	€ 243,00	€ 243,00

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

Technical data refer to the following conditions: Press. atmosferica 1013 mbar - Portata aria di ref. = Portata aria Nominale (Qa-n) dell'unità standard 2-Tubi più piccola
 (1) Data elettrica: Valori riferiti con Wattmetro Jokogawa WT 110
 (2) DT nominale resistenza: DT riferito al 50% di Qa-n. Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità-max ed ESP>Qa).

(*) 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.

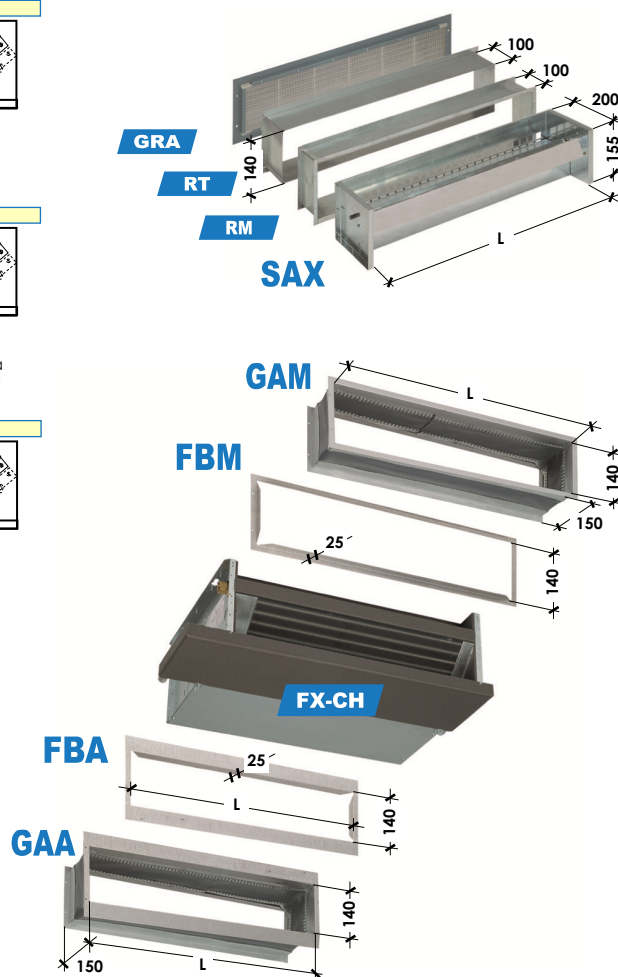
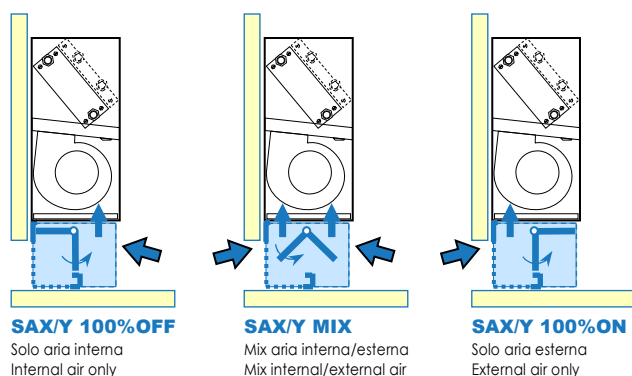
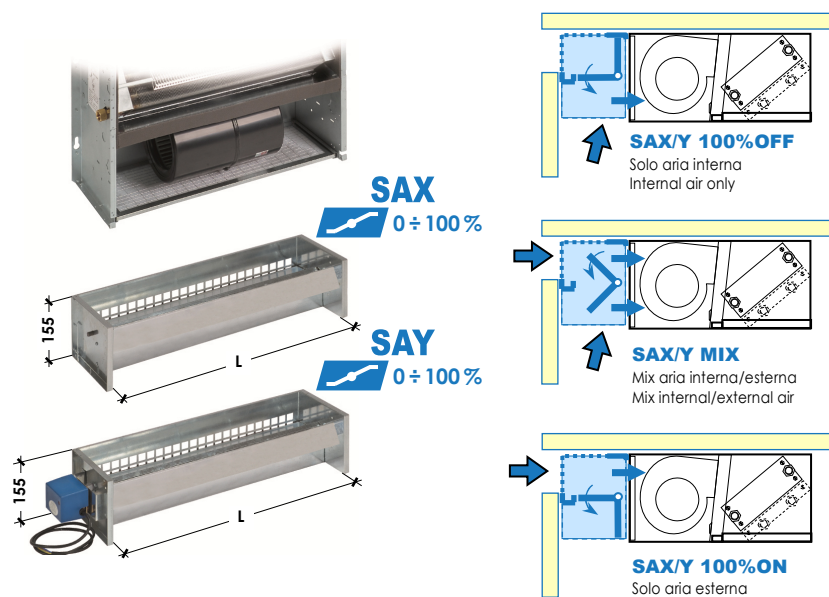
NOTA: A richiesta accessorio resistenza elettrica "RES" con potenza differente (solo con alimentazione elettrica 230Vac) ed 1 o 2 stadi di potenza.

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

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

(*) 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.

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



Compatibilità/y		FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
Dimensioni - Dimensions		L mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
(1) 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%								
SAX	Manuale - Manual Idoneo per tutte le versioni - Suitable for all versions	Mod. Cod.	SAX 10-20 01910201	SAX 30-40 01910203	SAX 50-60 01910203	SAX 70-80 01910204	SAX 90-100 01910205	SAX 110-120 01910206
		€	56,00	64,00	73,00	82,00	89,00	98,00
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
		€	264,00	272,00	280,00	289,00	297,00	306,00
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
		€	20,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00
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
		€	23,00	24,00	26,00	28,00	29,00	32,00
Flangia per "attacco canale a baionetta" + modifica fan-coil per estrazione filtro aria dal basso Air intake flange with "duct nesting connection" + modified fan-coil to remove air-filter from bottom side								
FBF	Apirazione aria Air intake	Mod. Cod.	FBF 10-20 01910041	FBF 30-40 01910042	FBF 50-60 01910043	FBF 70-80 01910044	FBF 90-100 01910045	FBF 110-120 01910046
		€	26,00	28,00	29,00	32,00	34,00	35,00
Giunto antivibrante con flangia attacco fan-coil + flangia attacco canale Anti-vibration junction with fan-coil connection flange + duct connection flange								
GAM	Mandata aria Air supply	Mod. Cod.	GAM 10-20 01910091	GAM 30-40 01910092	GAM 50-60 01910093	GAM 70-80 01910094	GAM 90-100 01910095	GAM 110-120 01910096
		€	68,00	75,00	83,00	89,00	97,00	105,00
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
		€	74,00	82,00	88,00	96,00	103,00	110,00

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

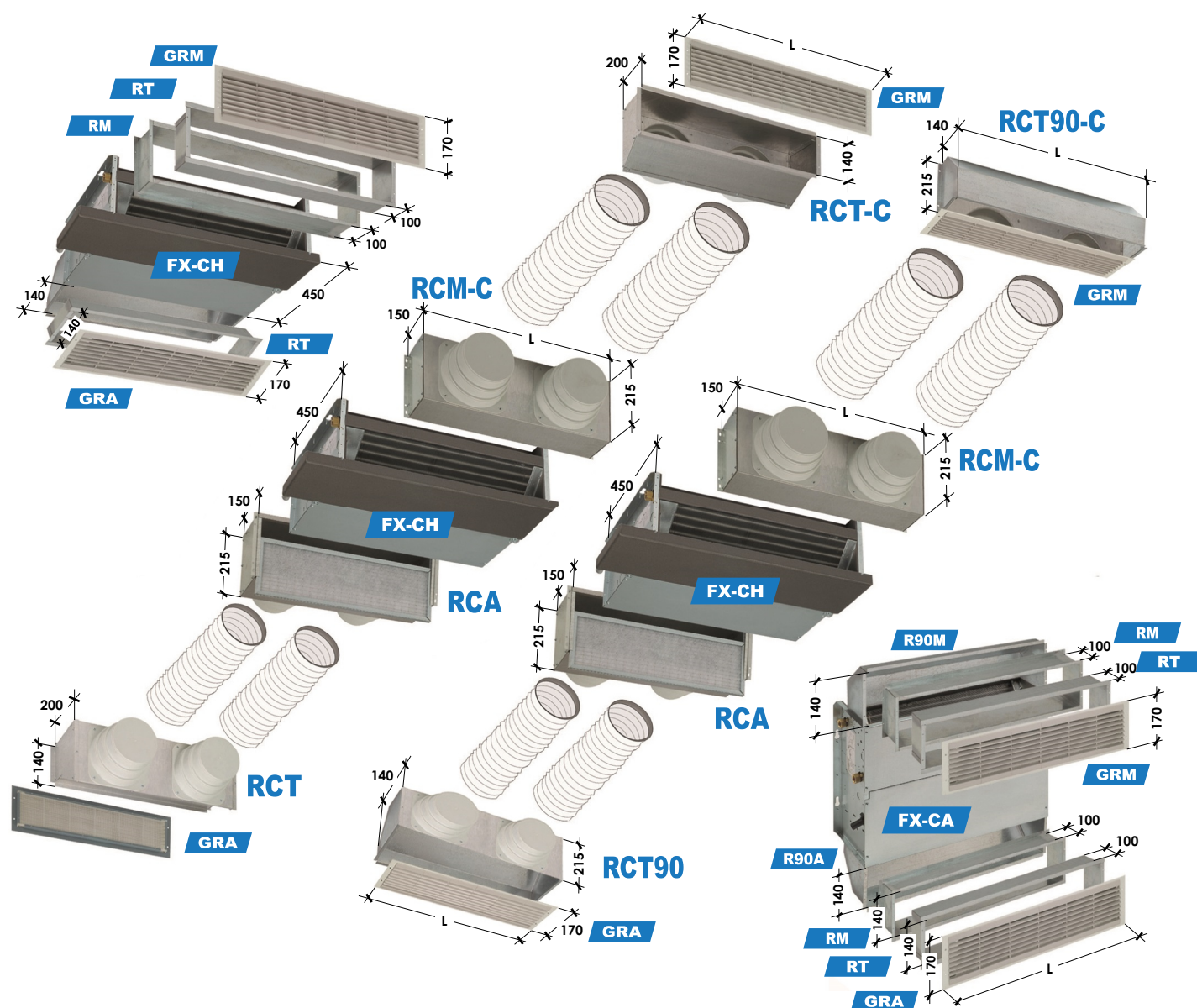
(1) Questo accessorio è idoneo sia per le versioni verticali, sia per le versioni orizzontali. Per le versioni con mobile, per coprire/nascondere la serranda è necessario aggiungere lo "zoccolone + griglia aspirazione aria" (ZLG), o prevedere direttamente una versione con zoccolone (FX-VC, FX-HC). Possibile anche il montaggio sul fan-coil + accessorio coppia zoccoli alta (CZPA), ma in questo caso la parte centrale della serranda rimane visibile.

- Disponibile ampia gamma di Motori serranda on/off, Motori serranda Modulanti, ... (Vedi sezione AIR, paragrafo MS).
- Grado di apertura delle serrande (da 0 a 100%) settabile sul sito di installazione (fine corsa settabile sia per le serrande manuali, sia per le serrande motorizzate).

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

(1) 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.

- A wide range of on/off damper motors, modulating damper motors, ... is available (See AIR section, paragraph MS).
- Opening degree of the damper (from 0 to 100%) can be set at the installation site (end stroke is settable for both manual and motorized shutters).



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/y		FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
Dimensioni - Dimensions		L mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Plenum con attacchi circolari - Plenum with spigots								
Attacchi circolari - Spigots (No.x ϕ 200/180/160 mm)			1 x ϕ	2 x ϕ	2 x ϕ	3 x ϕ	4 x ϕ	4 x ϕ
RCM-C	Mandata aria (Coibentato)	Mod.	RCM-C10-20	RCM-C30-40	RCM-C50-60	RCM-C70-80	RCM-C90-100	RCM-C110-120
	Air supply (Insulated)	Cod.	01910051	01910052	01910053	01910054	01910055	01910056
		€	80,00	93,00	105,00	117,00	129,00	142,00
Attacchi circolari - Spigots (No.x ϕ 200/180/160 mm)			1 x ϕ	2 x ϕ	2 x ϕ	3 x ϕ	4 x ϕ	4 x ϕ
RCA	Aspirazione aria (con filtro aria)	Mod.(1)	RCA 10-20	RCA 30-40	RCA 50-60	RCA 70-80	RCA 90-100	RCA 110-120
	Air intake (with air filter)	Cod.	01910061	01910062	01910063	01910064	01910065	01910066
	(Non coibentato, Not insulated)	€	86,00	105,00	123,00	142,00	159,00	178,00
Plenum Terminale con attacchi circolari per collegamento (tramite condotti flessibili circolari) ai Plenum RCM-C o RCA. Compatibilità: GRA, GRM, AGRA, AGRM								
Terminal Plenum with circular spigots to be connected (through flexible circular pipes) to the Plenum RCM-C or RCA. Compatibility: GRA, GRM, AGRA, AGRM								
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 aria (Non coibentato)	Mod.(2)	RCT 10-20	RCT 30-40	RCT 50-60	RCT 70-80	RCT 90-100	RCT 110-120
	Air intake (Not insulated)	Cod.	01910071	01910072	01910073	01910074	01910075	01910076
		€	81,00	95,00	110,00	126,00	142,00	156,00
RCT-C	Mandata aria (Coibentato)	Mod.(2)	RCT-C 10-20	RCT-C 30-40	RCT-C 50-60	RCT-C 70-80	RCT-C 90-100	RCT-C 110-120
	Air supply (Insulated)	Cod.	01912101	01912102	01912103	01912104	01912105	01912106
		€	90,00	108,00	127,00	146,00	166,00	183,00
Attacchi circolari - Spigots (No.x ϕ 200/180/160 mm)			1 x ϕ	2 x ϕ	2 x ϕ	3 x ϕ	4 x ϕ	4 x ϕ
RCT90	Aspirazione aria (Non coibentato)	Mod.(2)	RCT90 10-20	RCT90 30-40	RCT90 50-60	RCT90 70-80	RCT90 90-100	RCT90 110-120
	Air intake (Not insulated)	Cod.	01912111	01912112	01912113	01912114	01912115	01912116
		€	83,00	97,00	114,00	129,00	146,00	160,00
RCT90-C	Mandata aria (Coibentato)	Mod.(2)	RCT90-C10-20	RCT90-C30-40	RCT90-C50-60	RCT90-C70-80	RCT90-C90-100	RCT90-C110-120
	Air supply (Insulated)	Cod.	01912121	01912122	01912123	0191124	01912125	01912126
		€	93,00	110,00	131,00	149,00	170,00	187,00

(1) Standard con estrazione filtro da sotto. A richiesta estrazione laterale, stesso prezzo.

(2) Plenum compatibili sia in aspirazione che mandata. Si consiglia plenum coibentato in mandata.

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

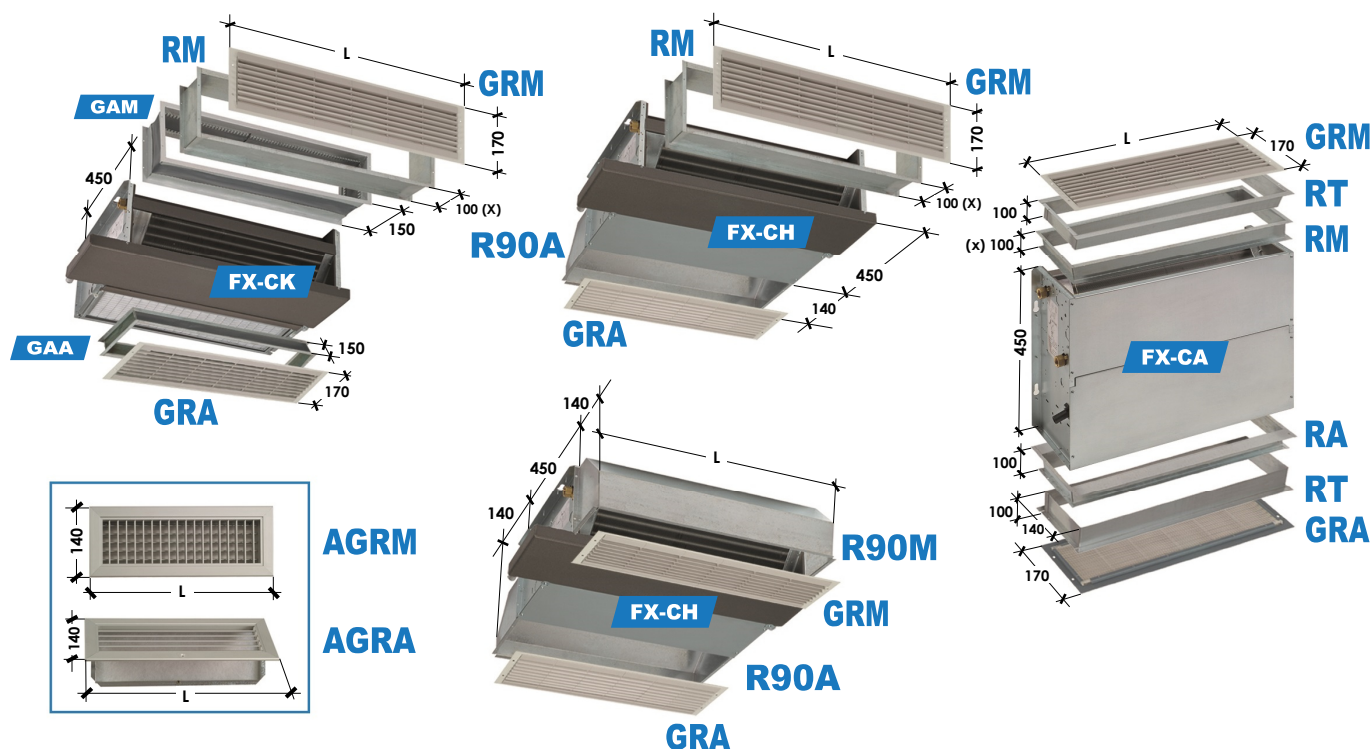
A richiesta Plenum e Raccordi realizzati su specifica del cliente: qualsiasi forma, dimensione, materiale (richiesta approvazione del disegno).

(1) Standard with filter extraction from below. Side extraction on request, same price.

(2) Compatible plenums for both air-intake and air-supply. We recommend an insulated plenum on the air-supply side.

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

On request Plenum and Connections realised on specific customer need: any shape, dimension, material (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...)

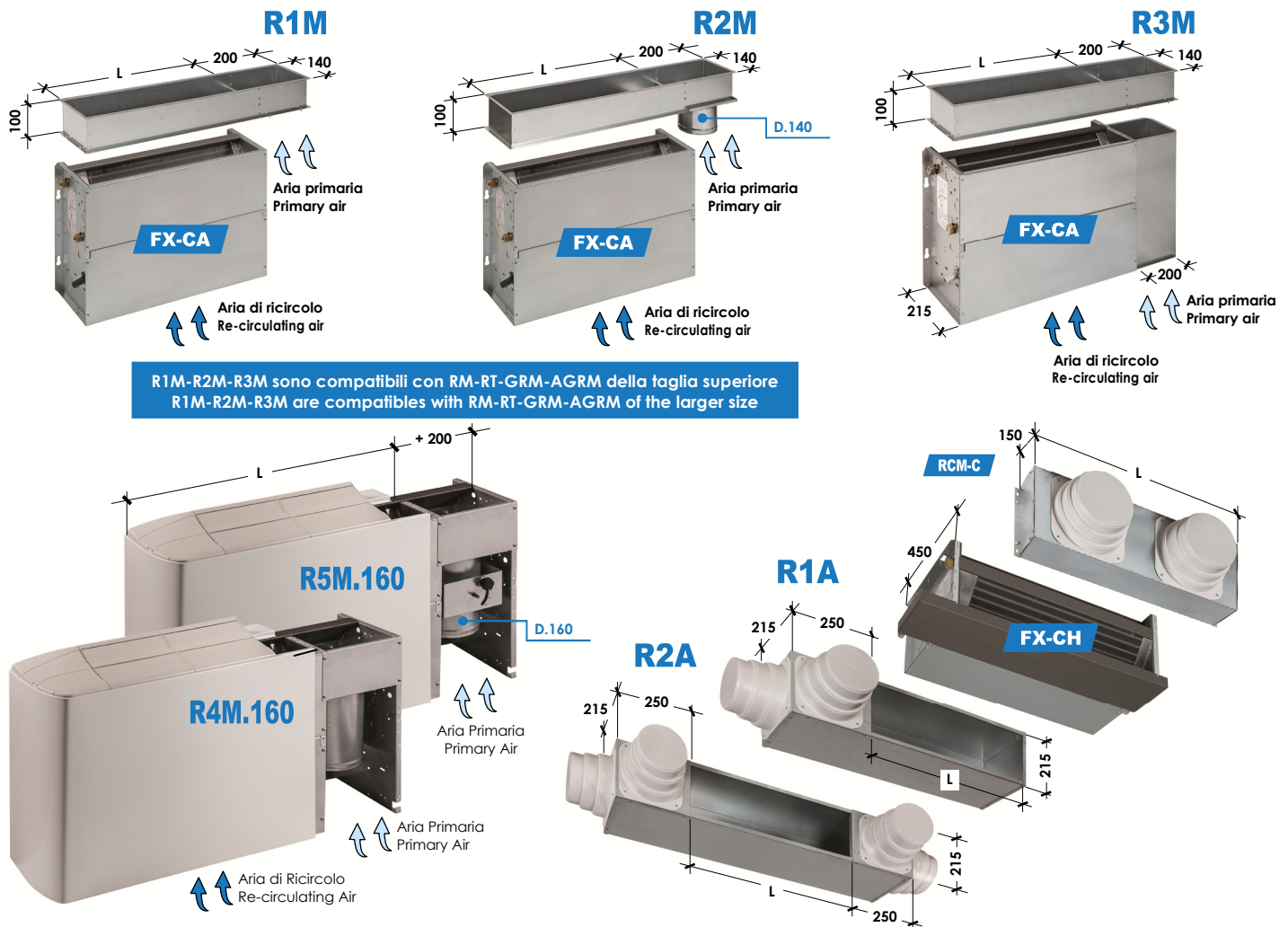
Compatibilità/y	FX, FXE, ...		100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
Dimensioni - Dimensions	L	mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Plenum dritto - Straight plenum								
RM	Mandata aria (Non coibentato) Air supply (Not insulated) X=100mm	Mod. Cod. €	RM 10-20 01910111 32,00	RM 30-40 01910112 36,00	RM 50-60 01910113 40,00	RM 70-80 01910114 46,00	RM 90-100 01910115 50,00	RM 110-120 01910116 56,00
RM-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated) X=100mm	Mod. Cod. €	RM-C10-20 01910291 43,00	RM-C30-40 01910292 51,00	RM-C50-60 01910293 58,00	RM-C70-80 01910294 68,00	RM-C90-100 01910295 76,00	RM-C110-120 01910296 86,00
RM200-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated) X=200mm	Mod. Cod. €	RM200-C10-20 01910301 69,00	RM200-C30-40 01910302 82,00	RM200-C50-60 01910303 93,00	RM200-C70-80 01910304 109,00	RM200-C90-100 01910305 122,00	RM200-C110-120 01910306 138,00
RM500-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated) X=500mm	Mod. Cod. €	RM500-C10-20 01910311 95,00	RM500-C30-40 01910312 112,00	RM500-C50-60 01910313 128,00	RM500-C70-80 01910314 150,00	RM500-C90-100 01910315 167,00	RM500-C110-120 01910316 189,00
RA	Apirazione aria (Non coibentato) Air intake (Not insulated)	Mod. Cod. €	RA 10-20 01910121 34,00	RA 30-40 01910122 38,00	RA 50-60 01910123 44,00	RA 70-80 01910124 48,00	RA 90-100 01910125 53,00	RA 110-120 01910126 58,00
Plenum a 90° - 90° plenum								
R90M	Mandata aria (Non coibentato) Air supply (Not insulated)	Mod. Cod. €	R90M 10-20 01910131 37,00	R90M 30-40 01910132 45,00	R90M 50-60 01910133 52,00	R90M 70-80 01910134 59,00	R90M 90-100 01910135 66,00	R90M 110-120 01910136 74,00
R90M-C	Mandata aria (Coibentato) Air supply (Insulated)	Mod. Cod. €	R90M-C10-20 01912131 54,00	R90M-C30-40 01912132 66,00	R90M-C50-60 01912133 78,00	R90M-C70-80 01912134 89,00	R90M-C90-100 01912135 101,00	R90M-C110-120 01912136 114,00
R90A	Apirazione aria (Non coibentato) Air intake (Not insulated)	Mod. Cod. €	R90A 10-20 01910141 35,00	R90A 30-40 01910142 40,00	R90A 50-60 01910143 47,00	R90A 70-80 01910144 53,00	R90A 90-100 01910145 59,00	R90A 110-120 01910146 65,00
Prolunga telescopica 0-100 mm (idonea per collegamento su tutti i plenum RM - RA - R90M - R90A) Telescopic extension 0-100 mm (suitable to be connected to all RM - RA - R90M - R90A plenums)								
RT	Mandata/Aspirazione aria Air supply/intake (Non coibentato - Not insulated)	Mod. Cod. €	RT 10-20 01910151 28,00	RT 30-40 01910152 34,00	RT 50-60 01910153 39,00	RT 70-80 01910154 45,00	RT 90-100 01910155 50,00	RT 110-120 01910156 56,00
Griglia aria a semplice ordine di alette fisse in ABS (idonea per collegamento su tutti i plenum RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA) Air grill with single bank fixed ABS louvers (suitable to be connected to all RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA plenums)								
GRM	Mandata aria (senza filtro aria) Air supply (without air filter)	Mod. Cod. €	GRM 10-20 01910161 28,00	GRM 30-40 01910162 35,00	GRM 50-60 01910163 40,00	GRM 70-80 01910164 47,00	GRM 90-100 01910165 53,00	GRM 110-120 01910166 59,00
GRA	Aspirazione aria (con filtro aria) Air intake (with air filter)	Mod. Cod. €	GRA 10-20 01910171 37,00	GRA 30-40 01910172 44,00	GRA 50-60 01910173 49,00	GRA 70-80 01910174 56,00	GRA 90-100 01910175 62,00	GRA 110-120 01910176 68,00
Griglia in alluminio a doppio ordine di alette orientabili (idonea per collegamento su tutti i plenum RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA) Aluminium air grill with double bank adjustable louvers (suitable to be connected to all RM - RA - R90M - R90A - RT - GAM - GAA plenums)								
AGRM	Mandata aria (senza filtro aria) Air supply (without air filter)	Mod. Cod. €	AGRM 10-20 01910181 56,00	AGRM 30-40 01910182 74,00	AGRM 50-60 01910183 93,00	AGRM 70-80 01910184 110,00	AGRM 90-100 01910185 129,00	AGRM 110-120 01910186 147,00
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 123,00	AGRA 30-40 01910192 150,00	AGRA 50-60 01910193 178,00	AGRA 70-80 01910194 205,00	AGRA 90-100 01910195 233,00	AGRA 110-120 01910196 260,00

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

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

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

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



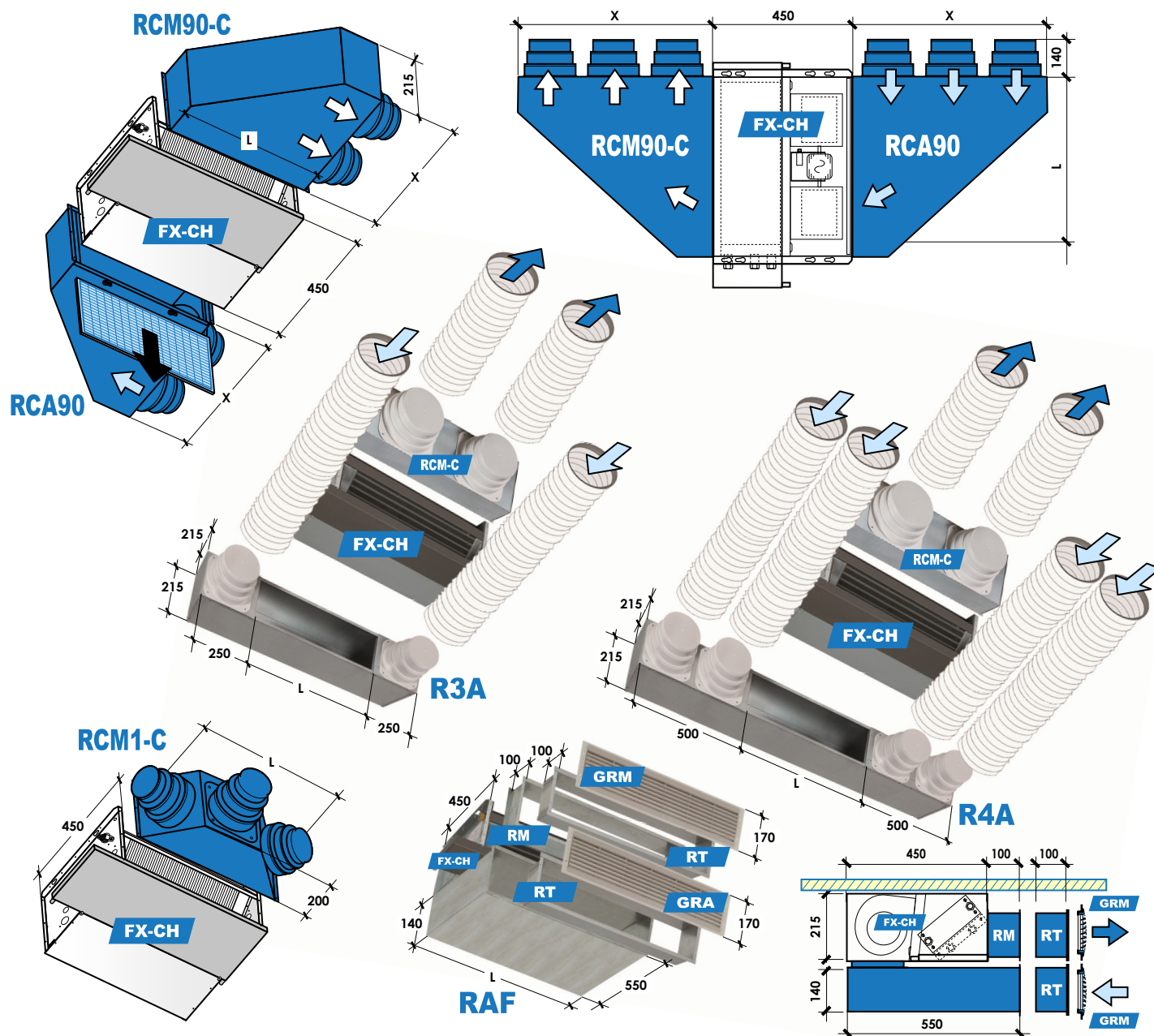
Compatibilità/y	FX, FXE, ...		100/00	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
Dimensioni - Dimensions	L	mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Plenum dritto mandata aria con attacco aria primaria (attacco rettangolare 140x200) – Sezione d'ingresso libera, senza serranda Air supply straight plenum with primary air connection (rectangular connection 140x200) – Free air inlet section, without damper								
R1M	Compatibilità/y Versioni senza Mobile – Versions without cabinet CA-CB-CH-CK	Mod. Cod. €	R1M 10-20 01910221 48,00	R1M 30-40 01910222 52,00	R1M 50-60 01910223 58,00	R1M 70-80 01910224 62,00	R1M 90-100 01910225 68,00	R1M 110-120 01910226 72,00
Plenum dritto mandata aria con attacco aria primaria (attacco circolare D.140mm) – Sezione d'ingresso libera, senza serranda Air supply straight plenum with primary air connection (circular connection D.140mm) – Free air inlet section, without damper								
R2M	Mandata aria Air supply	Mod. Cod. €	R2M 10-20 01910231 92,00	R2M 30-40 01910232 96,00	R2M 50-60 01910233 102,00	R2M 70-80 01910234 106,00	R2M 90-100 01910235 112,00	R2M 110-120 01910236 116,00
Plenum dritto mandata aria + Plenum laterale aria primaria (attacco rettangolare 215x200) – Sezione d'ingresso libera, senza serranda Air supply straight plenum + Primary side air plenum (rectangular connection 215x200) – Free air inlet section, without damper								
R3M	Mandata aria Air supply	Mod. Cod. €	R3M 10-20 01910241 76,00	R3M 30-40 01910242 80,00	R3M 50-60 01910243 86,00	R3M 70-80 01910244 90,00	R3M 90-100 01910245 96,00	R3M 110-120 01910246 100,00
Canale aria laterale per immissione aria primaria, con presa per attacco aria primaria D.160mm, senza serranda, incluso mobile 200mm più lungo Side air duct for primary air input, with primary air connection D.160mm, without louver, including cabinet 200mm longer								
R4M.160	Compatibilità/y Versioni con Mobile – Versions with cabinet VA-VB-VC-HA-HB-HC	Mod. Cod. €	R4M.160/10-20 01910251 86,00	R4M.160/30-40 01910252 86,00	R4M.160/50-60 01910253 86,00	R4M.160/70-80 01910254 86,00	R4M.160/90-100 01910255 86,00	R4M.160/110-120 01910256 86,00
Canale aria laterale per immissione aria primaria, con presa per attacco aria primaria D.160mm, con serranda manuale, incluso mobile 200mm più lungo Side air duct for primary air input, with primary air connection D.160mm, with manual louver, including cabinet 200mm longer								
R5M.160	Compatibilità/y Versioni con Mobile – Versions with cabinet VA-VB-VC-HA-HB-HC	Mod. Cod. €	R5M.160/10-20 01910261 114,00	R5M.160/30-40 01910262 114,00	R5M.160/50-60 01910263 114,00	R5M.160/70-80 01910264 114,00	R5M.160/90-100 01910265 114,00	R5M.160/110-120 01910266 114,00
(1) Plenum di aspirazione per ottenere ripresa e mandata dallo stesso lato. Estensione ed attacchi circolari su 1 solo lato (consigliato per le sole taglie piccole) Air intake plenum in order to have air supply and air intake on the same side. Extension and spigots on one side only (recommended for small sizes only)								
R1A	Attacchi circolari – Spigots (No.2 x ϕ 200/180/160 mm)	Mod. Cod. €	R1A 10-20 01910271 118,00	R1A 30-40 01910272 128,00	R1A 50-60 01910273 139,00	R1A 70-80 01910274 150,00	R1A 90-100 01910275 160,00	R1A 110-120 01910276 172,00
(1) Plenum di aspirazione per ottenere ripresa e mandata dallo stesso lato. Estensione ed attacchi circolari su entrambi i 2 lati (consigliato per le taglie grandi) Air intake plenum in order to have air supply and air intake on the same side. Extension and spigots on both sides (recommended for large sizes)								
R2A	Attacchi circolari – Spigots (No.2+2 x ϕ 200/180/160 mm)	Mod. Cod. €	R2A 10-20 01910281 182,00	R2A 30-40 01910282 192,00	R2A 50-60 01910283 202,00	R2A 70-80 01910284 213,00	R2A 90-100 01910285 223,00	R2A 110-120 01910286 233,00

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

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

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

(1) RTA: 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/y		FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
Dimensioni - Dimensions		L mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400
Plenum 90° con attacchi circolari – 90° 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	3 x ϕ	3 x ϕ
			X mm	250	500	500	750	750
RCA90	Aspirazione aria (con filtro aria)	Mod.(1)	RCA90 10-20	RCA90 30-40	RCA90 50-60	RCA90 70-80	RCA90 90-100	RCA90 110-120
	Air intake (with air filter)	Cod.	01912141	01912142	01912143	01912144	01912145	01912146
(Non coibentato, Not insulated)			€ 101,00	191,00	222,00	334,00	348,00	383,00
RCM90-C	Mandata aria (Coibentato)	Mod.	RCM90-C10-20	RCM90-C30-40	RCM90-C50-60	RCM90-C70-80	RCM90-C90-100	RCM90-C110-120
	Air supply (Insulated)	Cod.	01912151	01912152	01912153	01912154	01912155	01912156
			€ 92,00	180,00	208,00	316,00	328,00	360,00
Plenum di aspirazione per ottenere ripresa e mandata dallo stesso lato. Estensione ed attacchi circolari su entrambi i 2 lati (R3A per taglie 100..600 , R4A per taglie 700..1200)								
Air intake plenum in order to have air supply and air intake on the same side. Extension and spigots on both sides (R3A for sizes 100..600 , R4A for sizes 700..1200)								
Attacchi circolari – Spigots (No.x ϕ 200/180/160 mm)			(1+1) x ϕ	(1+1) x ϕ	(1+1) x ϕ	(2+2) x ϕ	(2+2) x ϕ	(2+2) x ϕ
R3A, R4A	Aspirazione aria (Non coibentato)	Mod.	R3A 10-20	R3A 30-40	R3A 50-60	R4A 70-80	R4A 90-100	R4A 110-120
	Air intake (Not insulated)	Cod.	01912161	01912162	01912163	01912174	01912175	01912176
			€ 170,00	187,00	203,00	280,00	293,00	304,00
Plenum con 2 attacchi circolari obliqui - Plenum with 2 obliques spigots								
Attacchi circolari – Spigots (No.x ϕ 200/180/160 mm)			(1+0+1) x ϕ	(1+1+1) x ϕ	(1+1+1) x ϕ	(1+1+1) x ϕ	(1+2+1) x ϕ	(1+2+1) x ϕ
RCM1-C	Mandata aria (Coibentato)	Mod.	RCM1-C10-20	RCM1-C30-40	RCM1-C50-60	RCM1-C70-80	RCM1-C90-100	RCM1-C110-120
	Air supply (Insulated)	Cod.	01912181	01912182	01912183	01912184	01912185	01912186
			€ 133,00	157,00	179,00	199,00	222,00	240,00
Plenum per Aspirazione Frontale (Compatibilità: FX-CK + RM, RT, GRA, AGRA) – Frontal air intake Plenum (Compatibility: FX-CK + RM, RT, GRA, AGRA)								
RAF	Aspirazione aria (Non coibentato)	Mod.	RAF 10-20	RAF 30-40	RAF 50-60	RAF 70-80	RAF 90-100	RAF 110-120
	Air intake (Not insulated)	Cod.	01912191	01912192	01912193	01912194	01912195	01912196
			€ 106,00	133,00	157,00	180,00	203,00	224,00

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

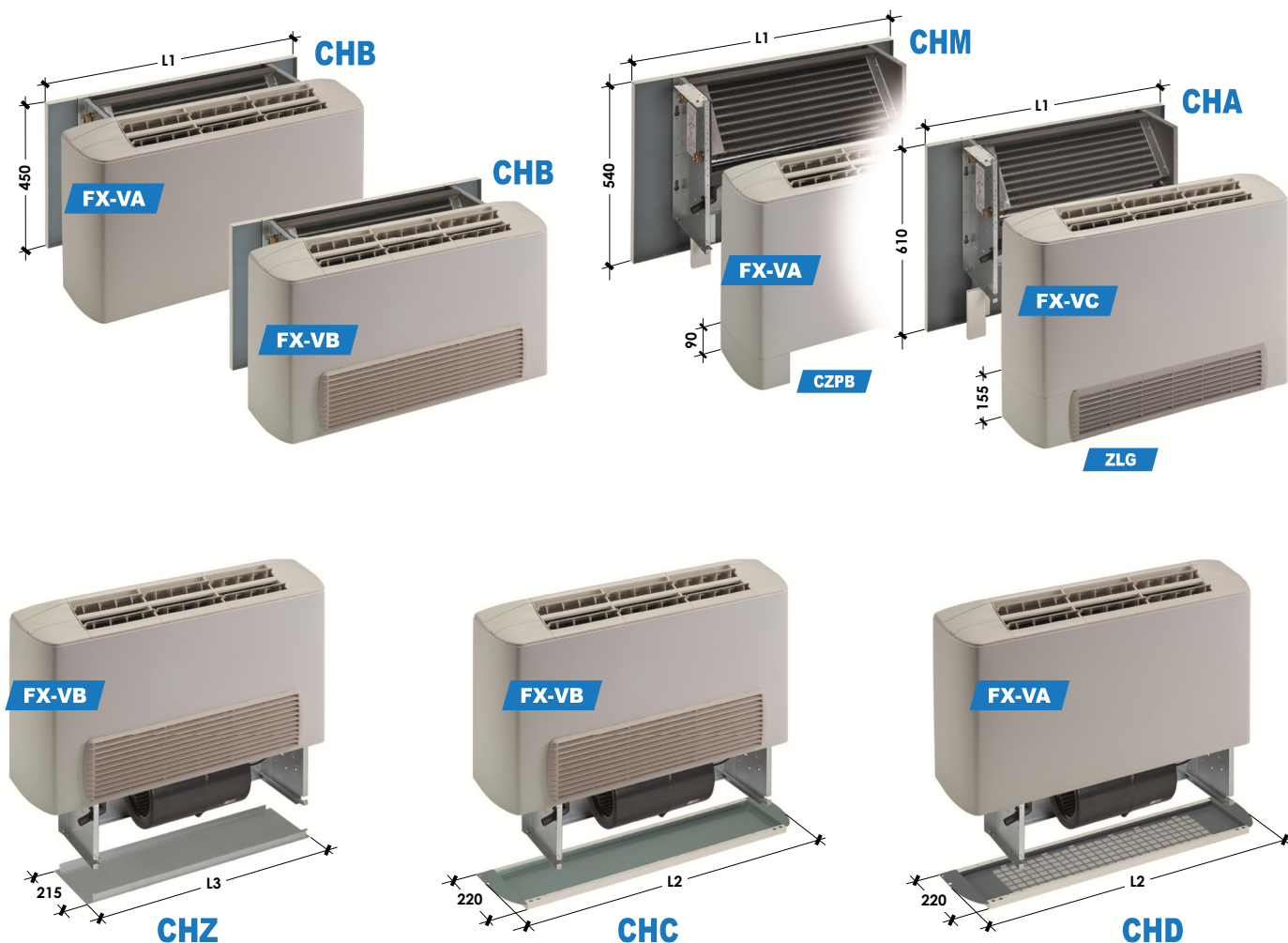
(1) Standard con estrazione filtro da sotto. A richiesta estrazione laterale, stesso prezzo

A richiesta Plenum e Raccordi realizzati su specifica del cliente: qualsiasi forma, dimensione, materiale (richiesta approvazione del disegno).

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

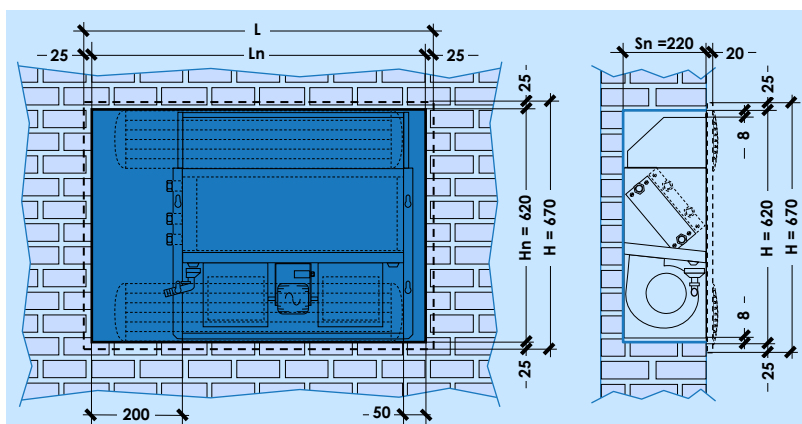
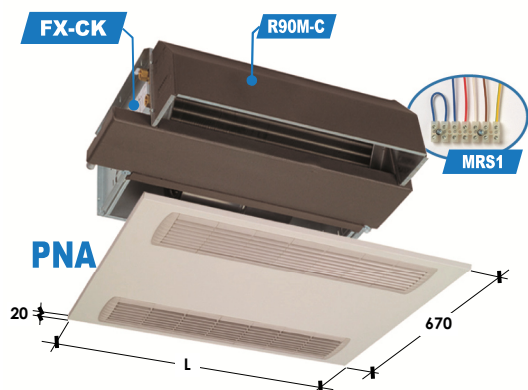
(1) Standard with filter extraction from below. On request side extraction, same price

On request Plenum and Connections realised on specific customer need: any shape, dimension, material (drawing approval will be required).

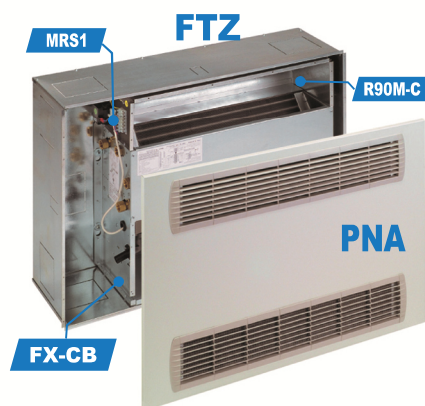
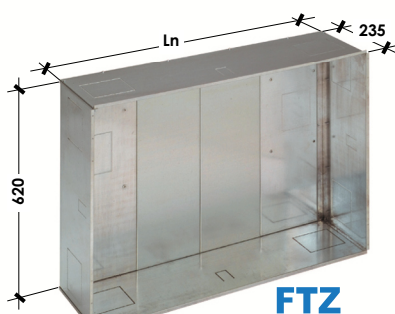
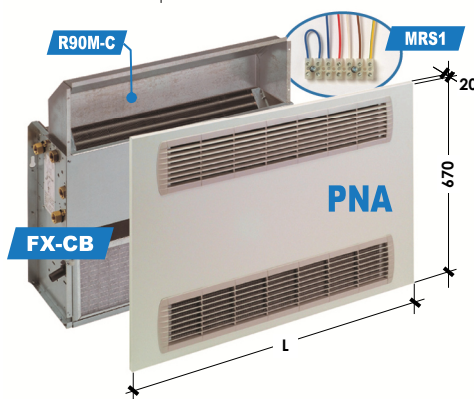
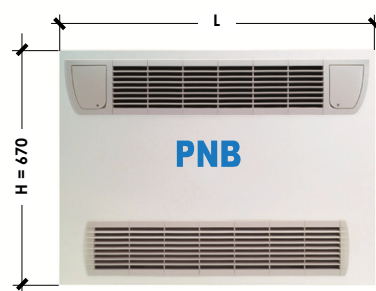
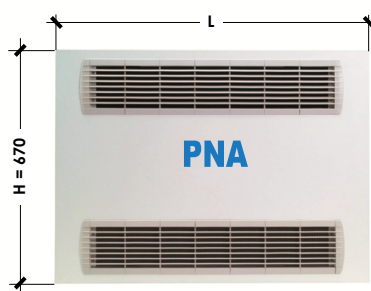
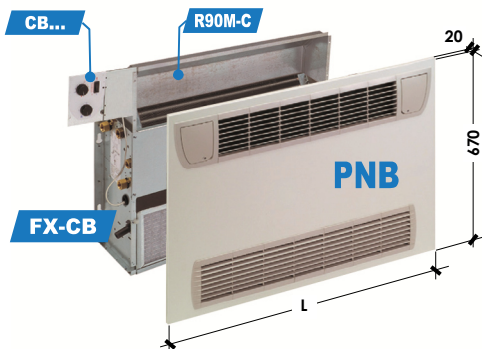


Accessori idonei per l'installazione sulle versioni con mobile (verticali ed orizzontali) - Accessories suitable for installation on versions with cabinet (vertical and horizontal)

Compatibilità/y		FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
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	Compatibilità/y	Mod.	CHA 10-20	CHA 30-40	CHA 50-60	CHA 70-80	CHA 90-100	CHA 110-120
	VC, HC	Cod.	01911001	01911002	01911003	01911004	01911005	01911006
	VA+CZPA, HA+CZPA	€	39,00	50,00	62,00	73,00	84,00	95,00
Pannello di chiusura posteriore medio in lamiera preverniciata (idoneo per unità con mobile + accessorio zoccoli CZPB) Central closing back panel made of pre-painted steel (suitable for unit with cabinet + accessory CZPB feet)								
CHM	Compatibilità/y	Mod.	CHM 10-20	CHM 30-40	CHM 50-60	CHM 70-80	CHM 90-100	CHM 110-120
	VA+CZPB, HA+CZPB	Cod.	01911011	01911012	01911013	01911014	01911015	01911016
		€	37,00	47,00	58,00	68,00	78,00	89,00
Pannello di chiusura posteriore basso in lamiera preverniciata - Lower closing back panel made of pre-painted steel								
CHB	Compatibilità/y	Mod.	CHB 10-20	CHB 30-40	CHB 50-60	CHB 70-80	CHB 90-100	CHB 110-120
	VA - VB - HA - HB	Cod.	01911021	01911022	01911023	01911024	01911025	01911026
		€	35,00	44,00	53,00	63,00	72,00	80,00
Pannello di chiusura inferiore senza griglia in lamiera preverniciata - Bottom closing panel without grill made of pre-painted steel								
CHC	Compatibilità/y	Mod.	CHC 10-20	CHC 30-40	CHC 50-60	CHC 70-80	CHC 90-100	CHC 110-120
	VB - VC - HB - HC	Cod.	01911031	01911032	01911033	01911034	01911035	01911036
		€	22,00	27,00	34,00	39,00	46,00	52,00
Pannello di chiusura inferiore in lamiera preverniciata con griglia estraibile in ABS e filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) Bottom closing panel made of pre-painted steel with removable grill made of ABS and flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5)								
CHD	Compatibilità/y	Mod.	CHD 10-20	CHD 30-40	CHD 50-60	CHD 70-80	CHD 90-100	CHD 110-120
	VA - HA	Cod.	01911041	01911042	01911043	01911044	01911045	01911046
		€	37,00	46,00	54,00	63,00	72,00	80,00
Pannello di chiusura inferiore senza griglia in lamiera zincata (per la chiusura inferiore della sola parte centrale dell'unità) Bottom closing panel without grill made of galvanized steel (suitable to close the central bottom part of the units)								
CHZ	Compatibilità/y	Mod.	CHZ 10-20	CHZ 30-40	CHZ 50-60	CHZ 70-80	CHZ 90-100	CHZ 110-120
	VB - HB	Cod.	01911051	01911052	01911053	01911054	01911055	01911056
		€	17,00	22,00	25,00	28,00	33,00	36,00



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



Pannelli in lamiera preverniciata, ideali 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)

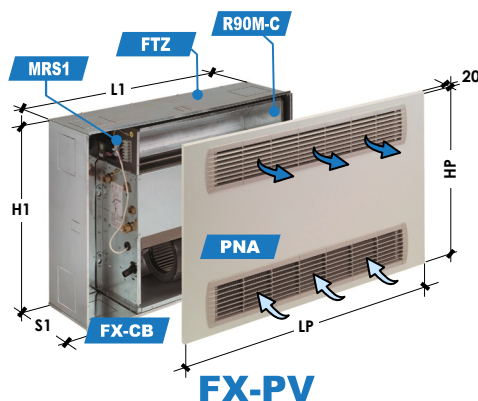
- Le griglie di aspirazione e mandata aria sono estraibili e possono ruotare di 180° consentendo l'orientamento del flusso d'aria in 2 diverse direzioni.
- Il pannello "PNA" o "PNB" si può facilmente asportare per eventuali operazioni di manutenzione sull'unità.
- La griglia di aspirazione estraibile 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/y		FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
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	Compatibilità/y	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	€	68,00	84,00	99,00	115,00	132,00	147,00
Pannello in lamiera preverniciata CON sportellini quadro comando (adatto per unità con quadro comando a bordo) Panel made of pre-painted steel WITH control panel doors (suitable for units with on board control panel)								
PNB	Compatibilità/y	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	€	74,00	89,00	106,00	122,00	137,00	154,00
Falso telaio in lamiera zincata (adatto per pannelli "PNA" e "PNB") - False frame made of galvanized steel (suitable for "PNA" and "PNB" panels)								
Il falso telaio "FTZ" NON è necessario, ma è consigliato per garantire: Veloce realizzazione di una nicchia con le corrette dimensioni necessarie + Rapida installazione dell'unità "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	Compatibilità/y	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	€	56,00	70,00	85,00	99,00	114,00	129,00



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

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

**FX-PV**

Versione incasso verticale con falso telaio e pannello di copertura (per installazione su nicchia nel muro)

Unità completa con pannello PNA, falsotelaio FTZ, plenum aria R90M-C, morsetteria MRS1, completamente configurata, montata e collaudata in fabbrica, pronta per una semplice e rapida installazione.

Soluzione adatta per installazione all'interno di nicchia a parete, per rispondere al meglio alle esigenze di razionalizzazione degli spazi.

A lavori ultimati, l'unità sarà completamente nascosta alla vista, ottenendo così un risultato estetico di alto livello, eliminando gli ingombri e l'impatto fisico di una unità installata esternamente a vista sulla parete.

- Tempi e costi di installazione ridotti al minimo
- Il falsotelaio FTZ, in lamiera zincata, facilita notevolmente le opere murarie in fase di realizzazione della nicchia e prevede sulle fiancate e sui fondi diversi elementi pretranciati facilmente rimovibili per i collegamenti idraulici ed elettrici
- La griglia di aspirazione estraibile permette una facile pulizia del filtro
- Il pannello "PNA" si può facilmente asportare rendendo particolarmente agevoli eventuali operazioni di manutenzione sull'unità
- Le griglie di aspirazione e mandata aria sono estraibili e possono ruotare di 180° consentendo l'orientamento del flusso aria in 2 diverse direzioni
- Pannello "PNA" in lamiera preverniciata SENZA sportellini quadro comando (adatto per unità con comando remoto)
- Questa soluzione, incassata ed adeguatamente coibentata, garantisce una buona attenuazione del livello sonoro, rendendo l'unità particolarmente silenziosa
- Su richiesta (con sovrapprezzo) attacco aria esterna e/o attacco aria primaria, posteriore o laterale

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). La versione PV è comunque disponibile in tutte le varianti fandeck disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-PV (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata

FX-PV

Vertical concealed version with false frame and covering panel (for wall niche installation)

Unit complete with PNA panel, sub-frame FTZ, plenum R90M-C, electric terminal MRS1, fully configured, assembled and tested at the factory, ready for a simple and quick installation.

Solution suitable for installation inside a wall niche, to best meet the requirements of spaces rationalization.

With works completed, the unit will be completely hidden, achieving a very high aesthetic result, avoiding overall dimensions and the impact of a unit placed in view on the wall.

- Minimized installation times and costs
- The subframe FTZ, made of galvanized sheet, greatly simplifies masonry work during the construction of niche and provides on the sides and on rear side various easily removable pre-cut elements for the hydraulic and electrical connections
- The removable air intake grill allows an easy filter cleaning
- "PNA" panel can be easily removed in case of maintenance operations on the unit
- 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" Panel made of pre-painted steel WITHOUT control panel doors (suitable on units with remote control)
- This solution, recessed and properly insulated, provides good attenuation of the sound level, making the unit particularly silent
- On request (with extra cost) rear or side external air connection and/or primary air connection

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The PV version is however available in all the fandeck available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-PV (AC-standard) + the wished Motorization variant

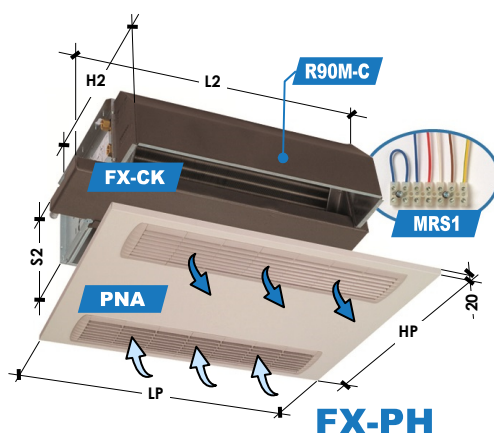
Composizione unità	
FX-CB	Ventilconvettore ad incasso verticale (versione "CB")
FTZ	Falso telaio in lamiera zincata
R90M-C	Plenum a 90° di mandata aria Coibentato
MRS 1	Morsetteria tipo "Mammut" (comando remoto escluso)
PNA	Pannello in lamiera preverniciata bianca (≈ RAL9010/9003)

Unit's components	
FX-CB	Vertical concealed fan-coil ("CB" version)
FTZ	False frame made of galvanized steel
R90M-C	Insulated Air supply 90° plenum
MRS 1	"Mammoth" type terminal board (Remote control not included)
PNA	Panel made of white (≈ RAL9010/9003) pre-painted steel

Taglia - Size			FX, FXE		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1)			W		1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Potenza Termica - Heating capacity (1)			W		3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria - Air flow (1)			m³/h		370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels (1)			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	42-44-49	42-45-49
Dimensioni			L1 x H1 x S1		650 x 620 x 235		850 x 620 x 235		1.050 x 620 x 235		1.250 x 620 x 235		1.450 x 620 x 235		1.650 x 620 x 235	
Dimensions			LP x HP		700 x 670		900 x 670		1.100 x 670		1.300 x 670		1.500 x 670		1.700 x 670	
230Vac AC TRADITIONAL		2 Tubi Pipe	Mod.		FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV
			Cod.		01013014	01023014	01033014	01043014	01053014	01063014	01073014	01083014	01093014	01103014	01113014	01123014
	€	426,00	443,00	486,00	521,00	586,00	633,00	721,00	766,00	842,00	884,00	1.027,00	1.100,00			
	Kg (2)		24,0	24,5	29,6	30,4	38,5	39,5	45,2	46,7	52,5	54,0	58,2	61,7		
	Mod.		FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV	FX-PV
	Cod.		01013114	01023114	01033114	01043114	01053114	01063114	01073114	01083114	01093114	01103114	01113114	01123114		
€	503,00	520,00	574,00	609,00	688,00	735,00	836,00	881,00	981,00	1.023,00	1.191,00	1.264,00				
Kg (2)		24,9	25,4	30,6	31,4	39,6	40,6	46,4	47,9	53,8	55,3	59,6	63,1			
230Vac EC Brushless		2 Tubi Pipe	Mod.		FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV
			Cod.		08013014	08023014	08033014	08043014	08053014	08063014	08073014	08083014	08093014	08103014	08113014	08123014
	€	543,00	560,00	603,00	638,00	703,00	750,00	838,00	883,00	959,00	1.001,00	1.239,00	1.312,00			
	Kg (2)		23,6	24,1	29,7	30,5	38,9	39,9	45,1	46,6	51,6	53,1	58,0	61,5		
	Mod.		FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV	FXE-PV
	Cod.		08013114	08023114	08033114	08043114	08053114	08063114	08073114	08083114	08093114	08103114	08113114	08123114		
€	620,00	637,00	691,00	726,00	805,00	852,00	953,00	998,00	1.098,00	1.140,00	1.403,00	1.476,00				
Ka (2)		24,5	25,0	30,7	31,5	40,0	41,0	46,3	47,8	52,9	54,4	59,4	62,9			

(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)

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

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

**FX-PH**Versione incasso orizzontale con pannello di copertura
(per installazione su controsoffitto)

Unità completa con pannello PNA, plenum aria R90M-C, morsetteria MRS1, completamente configurata, montata e collaudata in fabbrica, pronta per una semplice e rapida installazione.

Soluzione adatta per installazione in controsoffitto, per rispondere al meglio alle esigenze di razionalizzazione degli spazi.

A lavori ultimati, l'unità sarà completamente nascosta alla vista, ottenendo così un risultato estetico di alto livello, eliminando gli ingombri e l'impatto fisico di una unità installata esternamente a vista a soffitto.

- Tempi e costi di installazione ridotti al minimo
- La griglia di aspirazione estraibile permette una facile pulizia del filtro
- Il pannello "PNA" si può facilmente asportare rendendo particolarmente agevoli eventuali operazioni di manutenzione sull'unità
- Le griglie di aspirazione e mandata aria sono estraibili e possono ruotare di 180° consentendo l'orientamento del flusso d'aria in 2 diverse direzioni
- Pannello "PNA" in lamiera preverniciata SENZA sportellini quadro comando (adatto per unità con comando remoto)
- Questa soluzione, incassata ed adeguatamente coibentata, garantisce una buona attenuazione del livello sonoro, rendendo l'unità particolarmente silenziosa
- Su richiesta (con sovrapprezzo) attacco aria esterna e/o attacco aria primaria, posteriore o laterale

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). La versione PH è comunque disponibile in tutte le varianti fandeck disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-PH (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata

FX-PHHorizontal concealed version with covering panel (for
false ceiling installation)

Unit complete with PNA panel, plenum R90M-C, electric terminal MRS1, fully configured, assembled and tested at the factory, ready for a simple and quick installation.

Solution suitable for installation in false ceilings to best meet the requirements of spaces rationalization.

With works completed, the unit will be completely hidden, achieving a very high aesthetic result, avoiding overall dimensions and the impact of a unit placed in view on the ceiling.

- Minimized installation times and costs
- The removable air intake grill allows an easy filter cleaning
- "PNA" panel can be easily removed in case of maintenance operations on the unit
- 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" Panel made of pre-painted steel WITHOUT control panel doors (suitable on units with remote control)
- This solution, recessed and properly insulated, provides good attenuation of the sound level, making the unit particularly silent
- On request (with extra cost) rear or side external air connection and/or primary air connection

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The PH version is however available in all the fandeck available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-PH (AC-standard) + the wished Motorization variant

Composizione unità

FX-CK	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "CK")
R90M-C	Plenum a 90° di mandata aria Coibentato
MRS 1	Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso)
PNA	Pannello in lamiera preverniciata bianca (≈ RAL9010/9003)

Unit's components

FX-CK	Horizontal concealed fan-coil ("CK" version)
R90M-C	Insulated Air supply 90° plenum
MRS 1	"Mammoth" type terminal board (Remote control not included)
PNA	Panel made of white (≈ RAL9010/9003) pre-painted steel

Taglia - Size		FX, FXE	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1)		W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040	
Potenza Termica - Heating capacity (1)		W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670	
Portata aria - Air flow (1)		m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750	
Livelli sonori - Sound levels (1)		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	42-44-49	42-45-49	
Dimensioni		L2 x H2 x S2	545 x 590 x 215	745 x 590 x 215	945 x 590 x 215	1.145 x 590 x 215	1.345 x 590 x 215	1.545 x 590 x 215	1.745 x 590 x 215	1.945 x 590 x 215	2.145 x 590 x 215	2.345 x 590 x 215	2.545 x 590 x 215	2.745 x 590 x 215	
Dimensions		LP x HP	700 x 670	900 x 670	1.100 x 670	1.300 x 670	1.500 x 670	1.700 x 670	1.900 x 670	2.100 x 670	2.300 x 670	2.500 x 670	2.700 x 670	2.900 x 670	
		Mod.	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	
		Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	
			01013015	01023015	01033015	01043015	01053015	01063015	01073015	01083015	01093015	01103015	01113015	01123015	
		€	374,00	390,00	421,00	454,00	504,00	551,00	626,00	670,00	733,00	774,00	902,00	974,00	
		Kg (2)	16,9	17,4	21,0	21,8	28,4	29,4	33,6	35,1	39,3	40,8	43,5	47,0	
		Mod.	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH	FX-PH
		Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
			01013115	01023115	01033115	01043115	01053115	01063115	01073115	01083115	01093115	01103115	01113115	01123115	
		€	451,00	467,00	509,00	542,00	606,00	653,00	741,00	785,00	872,00	913,00	1.066,00	1.138,00	
		Kg (2)	17,8	18,3	22,0	22,8	29,5	30,5	34,8	36,3	40,6	42,1	44,9	48,4	
		Mod.	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH
		Cod.	08013015	08023015	08033015	08043015	08053015	08063015	08073015	08083015	08093015	08103015	08113015	08123015	
		€	491,00	507,00	538,00	571,00	621,00	668,00	743,00	787,00	850,00	891,00	1.114,00	1.186,00	
		Kg (2)	16,5	17,0	21,1	21,9	28,8	29,8	33,5	35,0	38,4	39,9	43,3	46,8	
		Mod.	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH	FXE-PH
		Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
			08013115	08023115	08033115	08043115	08053115	08063115	08073115	08083115	08093115	08103115	08113115	08123115	
		€	568,00	584,00	626,00	659,00	723,00	770,00	858,00	902,00	989,00	1.030,00	1.278,00	1.350,00	
		Kg (2)	17,4	17,9	22,1	22,9	29,9	30,9	34,7	36,2	39,7	41,2	44,7	48,2	

(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)

230V AC

Traditional

230V AC

Prestazioni

230V AC

Silenzioso

EC

Brushless

EC

Brush.POT

EC

Brush.SIL

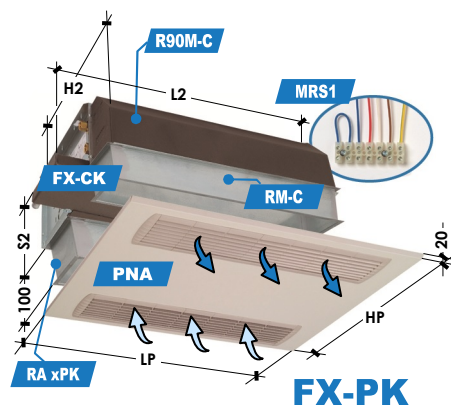
EC

Brush.PUS

ECODESIGN

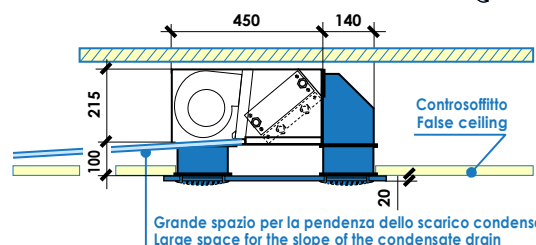
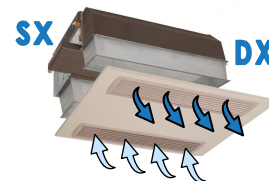


ERP compliant



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

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



FX-PK

Versione incasso orizz. con pannello di copertura e plenum dritti per estensione 100mm (per installazione su controsoffitto)

Unità completa con pannello PNA, plenum aria R90M-C + RM-C + RAxPK, morsetteria MRS1, completamente configurata, montata e collaudata in fabbrica, pronta per una semplice e rapida installazione.

Soluzione adatta per installazione in controsoffitto, per rispondere al meglio alle esigenze di razionalizzazione degli spazi.

A lavori ultimati, l'unità sarà completamente nascosta alla vista, ottenendo così un risultato estetico di alto livello, eliminando gli ingombri e l'impatto fisico di una unità installata esternamente a vista a soffitto.

- Tempi e costi di installazione ridotti al minimo
- La griglia di aspirazione estraibile permette una facile pulizia del filtro
- Il pannello "PNA" si può facilmente asportare rendendo particolarmente agevoli eventuali operazioni di manutenzione sull'unità
- Le griglie di aspirazione e mandata aria sono estraibili e possono ruotare di 180° consentendo l'orientamento del flusso d'aria in 2 diverse direzioni
- Pannello "PNA" in lamiera verniciata SENZA sportellini quadro comando (adatto per unità con comando remoto)
- Questa soluzione, incassata ed adeguatamente coibentata, garantisce una buona attenuazione del livello sonoro, rendendo l'unità particolarmente silenziosa
- Su richiesta (con sovrapprezzo) attacco aria esterna e/o attacco aria primaria, posteriore o laterale

I plenum di estensione RM-C + RAxPK consentono l'installazione dell'unità 100mm più alta del controsoffitto lasciando tutto lo spazio desiderato per una pendenza senza problemi del tubo di scarico naturale della condensa.

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). La versione PK è comunque disponibile in tutte le varianti fandeck disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-PK (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata

Composizione unità

FX-CK	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "CK")
R90M-C	Plenum a 90° di mandata aria Coibentato
RA xPK	Plenum dritto aspirazione aria 100mm per versione "PK"
RM-C	Plenum dritto mandata aria 100mm coibentato
MRS 1	Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso)
PNA	Pannello in lamiera verniciata bianca (≈ RAL9010/9003)

FX-PK

Horizontal concealed version with covering panel and straight plenums for 100mm extension (for false ceiling installation)

Unit complete with PNA panel, plenum R90M-C + RM-C + RAxPK, electric terminal MRS1, fully configured, assembled and tested at the factory, ready for a simple and quick installation.

Solution suitable for installation in false ceiling, to best meet the requirements of spaces rationalization.

With works completed, the unit will be completely hidden, achieving a very high aesthetic result, avoiding overall dimensions and the impact of a unit placed in view on the ceiling.

- Minimized installation times and costs
- The removable air intake grill allows an easy filter cleaning
- "PNA" panel can be easily removed in case of maintenance operations on the unit
- 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" Panel made of pre-painted steel WITHOUT control panel doors (suitable on units with remote control)
- This solution, recessed and properly insulated, provides good attenuation of the sound level, making the unit particularly silent
- On request (with extra cost) rear or side external air connection and/or primary air connection

Extension RM-C + RAxPK plenum allow the installation of the unit 100mm higher than the false ceiling leaving wished space for a slope without any problems for condensate drain.

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The PK version is however available in all the fandeck available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-PK (AC-standard) + the wished Motorization variant

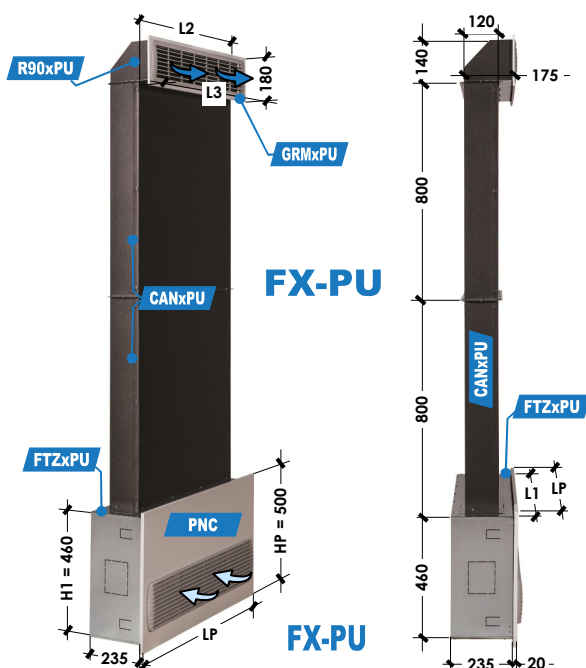
Unit's components

FX-CK	Horizontal concealed fan-coil ("CK" version)
R90M-C	Insulated Air supply 90° plenum
RA xPK	Air intake straight plenum 100mm for "PK" version
RM-C	Insulated air supply straight plenum 100mm
MRS 1	"Mammoth" type terminal board (Remote control not included)
PNA	Panel made of white (≈ RAL9010/9003) pre-painted steel

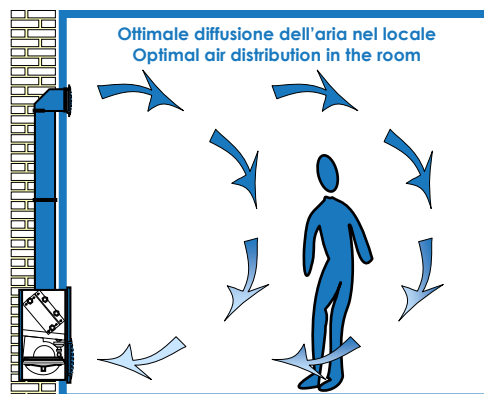
Taglia - Size		FX, FXE	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1)		W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Potenza Termica - Heating capacity (1)		W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria - Air flow (1)		m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels (1)		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	42-44-49	42-45-49
Dimensioni		L2 x H2 x S2	545 x 590 x 215	745 x 590 x 215	945 x 590 x 215	1.145 x 590 x 215	1.345 x 590 x 215	1.545 x 590 x 215	1.745 x 590 x 215	1.945 x 590 x 215	2.145 x 590 x 215	2.345 x 590 x 215	2.545 x 590 x 215	2.745 x 590 x 215
Dimensions		LP x HP	700 x 670	900 x 670	1.100 x 670	1.300 x 670	1.500 x 670	1.700 x 670	1.900 x 670	2.100 x 670	2.300 x 670	2.500 x 670	2.700 x 670	2.900 x 670
230Vac AC TRADITIONAL	2 Tubi Pipe	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 1130	FX-PK 1230
		Cod.	01013016	01023016	01033016	01043016	01053016	01063016	01073016	01083016	01093016	01103016	01113016	01123016
		€	451,00	467,00	510,00	543,00	606,00	653,00	742,00	786,00	862,00	903,00	1.046,00	1.118,00
		Kg (2)	18,4	19,1	22,8	23,8	30,5	31,8	36,2	38,3	42,4	44,8	46,9	51,5
230Vac AC TRADITIONAL	4 Tubi Pipe	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 1131	FX-PK 1231
		Cod.	01013116	01023116	01033116	01043116	01053116	01063116	01073116	01083116	01093116	01103116	01113116	01123116
		€	528,00	544,00	598,00	631,00	708,00	755,00	857,00	901,00	1.001,00	1.042,00	1.210,00	1.282,00
		Kg (2)	19,3	20,0	23,8	24,8	31,6	32,9	37,4	39,5	43,7	46,1	48,3	52,9
230Vac EC Brushless	2 Tubi Pipe	Mod.	FXE-PK 130	FXE-PK 230	FXE-PK 330	FXE-PK 430	FXE-PK 530	FXE-PK 630	FXE-PK 730	FXE-PK 830	FXE-PK 930	FXE-PK 1030	FXE-PK 1130	FXE-PK 1230
		Cod.	08013016	08023016	08033016	08043016	08053016	08063016	08073016	08083016	08093016	08103016	08113016	08123016
		€	568,00	584,00	627,00	660,00	723,00	770,00	859,00	903,00	979,00	1.020,00	1.258,00	1.330,00
		Kg (2)	18,0	18,7	22,9	23,9	30,9	32,2	36,1	38,2	41,5	43,9	46,7	51,3
230Vac EC Brushless	4 Tubi Pipe	Mod.	FXE-PK 131	FXE-PK 231	FXE-PK 331	FXE-PK 431	FXE-PK 531	FXE-PK 631	FXE-PK 731	FXE-PK 831	FXE-PK 931	FXE-PK 1031	FXE-PK 1131	FXE-PK 1231
		Cod.	08013116	08023116	08033116	08043116	08053116	08063116	08073116	08083116	08093116	08103116	08113116	08123116
		€	645,00	661,00	715,00	748,00	825,00	872,00	974,00	1.018,00	1.118,00	1.159,00	1.422,00	1.494,00
		Kg (2)	18,9	19,6	23,9	24,9	32,0	33,3	37,3	39,4	42,8	45,2	48,1	52,7

(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)



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



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)

Unità completa, completamente configurata, montata e collaudata in fabbrica, pronta per una semplice e rapida installazione. Soluzione adatta per installazione incassata in parete, per rispondere al meglio alle esigenze di razionalizzazione degli spazi.

- La griglia di aspirazione estraibile permette una facile pulizia del filtro
- Il pannello "PNC" si può facilmente asportare rendendo particolarmente agevoli eventuali operazioni di manutenzione sull'unità
- Questa soluzione, incassata ed adeguatamente coibentata, garantisce una buona attenuazione del livello sonoro, rendendo l'unità particolarmente silenziosa

L'aspirazione da sotto e la mandata dall'alto garantiscono una ottimale diffusione dell'aria nel locale da climatizzare, riduzione della stratificazione a soffitto dell'aria calda, distribuzione uniforme della temperatura in tutto l'ambiente, aumento del benessere percepito dagli occupanti.

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). La versione PU è comunque disponibile in tutte le varianti fandeck disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-PU (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata

Composizione unità	
FX-CB	Ventilconvettore ad incasso verticale (versione "CB")
MRS 1	Morsetti tipo "Mamut" (comando remoto escluso)
PNC	Pannello in lamiera preverniciata bianca (≈ RAL9010/9003) con 1 sola griglia (di aspirazione) + filtro aria
FTZ xPU	Falso telaio in lamiera zincata, ribassato con uscita superiore, per "PU"
CAN xPU	Canale dritto di mandata aria (2 sezioni; Esternamente coibentato) per "PU"
R90 xPU	Plenum a 90° di mandata aria Coibentato per versione "PU"
GRM xPU	Griglia mandata aria a semplice ordine di alette fisse in ABS per versione "PU"

FX-PU

Vertical concealed version with false frame, covering panel, duct and grill for high air supply (for concealed inside the wall installation)

Complete unit, fully configured, assembled and tested at the factory, ready for a simple and quick installation.

Solution suitable for installation recessed in the wall, to best meet the requirements of spaces rationalization.

- The removable air intake grill allows an easy filter cleaning
- "PNC" panel can be easily removed in case of maintenance operations on the unit
- This solution, recessed and properly insulated, provides good attenuation of the sound level, making the unit particularly silent

Bottom air intake and top air supply guarantee an optimal air distribution in the room, reduction of hot air stratification on the ceiling, uniform distribution of the temperature in the room, increased perceived well-being.

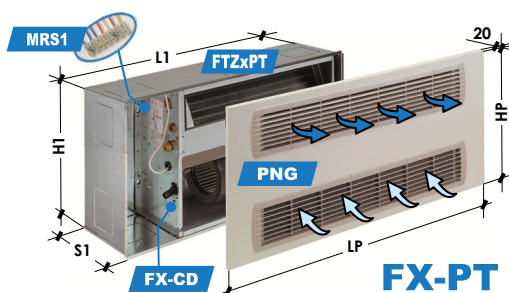
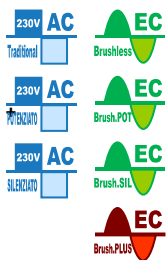
By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The PU version is however available in all the fandeck available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-PU (AC-standard) + the wished Motorization variant

Unit's components	
FX-CB	Vertical concealed fan-coil ("CB" version)
MRS 1	"Mammoth" type terminal board (Remote control not included)
PNC	Panel made of white (≈ RAL9010/9003) pre-painted steel with only 1 grill (air intake) + air filter
FTZ xPU	False frame made of galvanized steel, reduced with outlet on the top
CAN xPU	Air supply duct straight plenum (2 sections; External Insulated) for "PU"
R90 xPU	Insulated Air supply 90° plenum for "PU" version
GRM xPU	Air supply grill with single bank fixed ABS louvers for "PU" version

Taglia - Size		FX, FXE	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1) W			1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Potenza Termica - Heating capacity (1) W			3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria - Air flow (1) m³/h			370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels (1) 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	42-44-49	42-45-49
Dimensioni L1 – L2 – L3			650 - 540 - 585		850 - 740 - 785		1.050 - 940 - 985		1.250 - 1.140 - 1.185		1.450 - 1.340 - 1.385		1.650 - 1.540 - 1.585	
Dimensions LP x HP			700 x 500		900 x 500		1.100 x 500		1.300 x 500		1.500 x 500		1.700 x 500	
230Vac AC TRADITIONAL	2 Tubi Pipe	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
		Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
			01013017	01023017	01033017	01043017	01053017	01063017	01073017	01083017	01093017	01103017	01113017	01123017
		€	647,00	664,00	755,00	790,00	896,00	943,00	1.074,00	1.119,00	1.237,00	1.279,00	1.468,00	1.541,00
		Kg (2)	41,1	41,6	51,7	52,5	66,8	67,8	78,7	80,2	91,2	92,7	103,0	106,5
4 Tubi Pipe	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
	Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
		01013117	01023117	01033117	01043117	01053117	01063117	01073117	01083117	01093117	01103117	01113117	01123117	
	€	724,00	741,00	843,00	878,00	998,00	1.045,00	1.189,00	1.234,00	1.376,00	1.418,00	1.632,00	1.705,00	
		Kg (2)	42,0	42,5	52,7	53,5	67,9	68,9	79,9	81,4	92,5	94,0	104,4	107,9
230Vac EC Brushless	2 Tubi Pipe	Mod.	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU
		Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
			08013017	08023017	08033017	08043017	08053017	08063017	08073017	08083017	08093017	08103017	08113017	08123017
		€	764,00	781,00	872,00	907,00	1.013,00	1.060,00	1.191,00	1.236,00	1.354,00	1.396,00	1.680,00	1.753,00
		Kg (2)	40,7	41,2	51,8	52,6	67,2	68,2	78,6	80,1	90,3	91,8	102,8	106,3
4 Tubi Pipe	Mod.	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU	FXE-PU
	Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
		08013117	08023117	08033117	08043117	08053117	08063117	08073117	08083117	08093117	08103117	08113117	08123117	
	€	841,00	858,00	960,00	995,00	1.115,00	1.162,00	1.306,00	1.351,00	1.493,00	1.535,00	1.844,00	1.917,00	
		Ka (2)	41,6	42,1	52,8	53,6	68,3	69,3	79,8	81,3	91,6	93,1	104,2	107,7

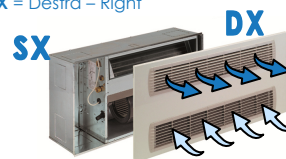
(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)



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

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



FX-PT

Versione incasso verticale, IPERCOMPATTA, con falso telaio e pannello di copertura (per installazione su nicchia nel muro)

Unità completa con pannello PNG, falsotelaio FTZxPT, morsetteria MRS1, completamente configurata, montata e collaudata in fabbrica, pronta per una semplice e rapida installazione.

Soluzione IPERCOMPATTA adatta per installazione all'interno di nicchia a parete, per rispondere al meglio alle esigenze di razionalizzazione degli spazi.

A lavori ultimati, l'unità sarà completamente nascosta alla vista, ottenendo così un risultato estetico di alto livello, eliminando gli ingombri e l'impatto fisico di una unità installata esternamente a vista sulla parete.

- Tempi e costi di installazione ridotti al minimo
- Il falsotelaio FTZxPT, in lamiera zincata, facilita notevolmente le opere murarie in fase di realizzazione della nicchia e prevede sulle fiancate e sui fondi diversi elementi pretranciati facilmente rimovibili per i collegamenti idraulici ed elettrici
- La griglia di aspirazione estraibile permette una facile pulizia del filtro
- Il pannello "PNG" si può facilmente asportare rendendo particolarmente agevoli eventuali operazioni di manutenzione sull'unità
- Le griglie di aspirazione e mandata aria sono estraibili e possono ruotare di 180° consentendo l'orientamento del flusso aria in 2 diverse direzioni
- Pannello "PNG" in lamiera preverniciata SENZA sportellini quadro comando (adatto per unità con comando remoto)
- Su richiesta (con sovrapprezzo) attacco aria esterna e/o attacco aria primaria, posteriore o laterale

ATTENZIONE: Versione ipercompatta, da adottare solo ed esclusivamente se gli spazi a disposizione non consentono alternative migliori (come ad es. FX-PV/PU/PW). Infatti lo sviluppo in altezza della versione FX-PT è minimo (l'unità interna è un FX-CD), pertanto le griglie di aspirazione e mandata risultano molto vicine fra loro e dunque non garantiscono una ottimale diffusione dell'aria nel locale da climatizzare (anzi favoriscono il ricircolo di aria trattata fra aspirazione e mandata). Conseguenze: perdita di prestazioni e necessità di sovradimensionamento. Ciò nonostante questa soluzione viene comunque proposta, ma con la raccomandazione di utilizzarla solo in circostanze speciali, solo quando non ci sono altre alternative (es. presenza di vincoli architettonici o strutturali).

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). La versione PT è comunque disponibile in tutte le varianti fancoil disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-PT (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata

FX-PT

Vertical concealed version, HYPER-COMPACT, with false frame and covering panel (for wall niche installation)

Unit complete with PNG panel, sub-frame FTZxPT, electric terminal MRS1, fully configured, assembled and tested at the factory, ready for a simple and quick installation.

HYPER-COMPACT solution suitable for installation inside a wall niche, to best meet the requirements of spaces rationalization.

With works completed, the unit will be completely hidden, achieving a very high aesthetic result, avoiding overall dimensions and the impact of a unit placed in view on the wall.

- Minimized installation times and costs
- The subframe FTZxPT, made of galvanized sheet, greatly simplifies masonry work during the construction of niche and provides on the sides and on rear side various easily removable pre-cut elements for the hydraulic and electrical connections
- The removable air intake grill allows an easy filter cleaning
- "PNG" panel can be easily removed in case of maintenance operations on the unit
- 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
- "PNG" Panel made of pre-painted steel WITHOUT control panel doors (suitable on units with remote control)
- On request (with extra cost) rear or side external air connection and/or primary air connection

ATTENTION: Hyper-compact version, to be used only and exclusively if the available spaces do not allow any better alternative (such as FX-PV/PU/PW). In fact, the height of the FX-PT version is minimal (the internal unit is an FX-CD), therefore the return and supply grills are very close to each other and therefore do not guarantee optimal air diffusion in the room (on the contrary, they favor the recirculation of treated air between return and supply). Consequences: loss of performance and the need for oversizing the unit. Nevertheless, this solution is still proposed, but with the recommendation to use it only in special circumstances, when there are no other alternatives (e.g. presence of architectural or structural constraints).

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The PT version is however available in all the fancoil available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-PT (AC-standard) + the wished Motorization variant

Composizione unità

FX-CD	Ventilconvettore ad incasso verticale (versione "CD")
FTZ xPT	Falso telaio in lamiera zincata, ribassato, per versione "PT"
MRS 1	Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso)
PNG	Pannello in lamiera preverniciata bianca (≈ RAL9010/9003)

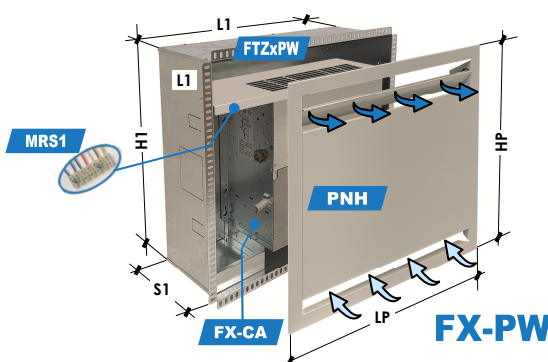
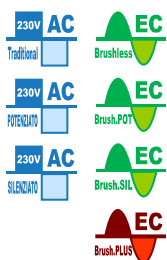
Unit's components

FX-CD	Vertical concealed fan-coil ("CD" version)
FTZ xPT	False frame made of galvanized steel, reduced, for "PT" version
MRS 1	"Mammoth" type terminal board (Remote control not included)
PNG	Panel made of white (≈ RAL9010/9003) pre-painted steel

Taglia - Size		FX, FXE	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1) W			1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Potenza Termica - Heating capacity (1) W			3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria - Air flow (1) m³/h			370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels (1) 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	42-44-49	42-45-49
Dimensioni Dimensions		L1 x H1 x S1 LP x HP	650 x 460 x 235 700 x 510		850 x 460 x 235 900 x 510		1.050 x 460 x 235 1.100 x 510		1.250 x 460 x 235 1.300 x 510		1.450 x 460 x 235 1.500 x 510		1.650 x 460 x 235 1.700 x 510	
		Mod.	FX-PT 130 01013042	FX-PT 230 01023042	FX-PT 330 01033042	FX-PT 430 01043042	FX-PT 530 01053042	FX-PT 630 01063042	FX-PT 730 01073042	FX-PT 830 01083042	FX-PT 930 01093042	FX-PT 1030 01103042	FX-PT 1130 01113042	FX-PT 1230 01123042
		Cod.	€ 455,00	€ 472,00	€ 522,00	€ 557,00	€ 627,00	€ 675,00	€ 769,00	€ 814,00	€ 899,00	€ 940,00	€ 1.088,00	€ 1.162,00
		Kg (2)	21,7	22,2	26,8	27,6	36,2	37,2	41,8	43,3	48,1	49,6	54,3	57,8
		Mod.	FX-PT 131 01013142	FX-PT 231 01023142	FX-PT 331 01033142	FX-PT 431 01043142	FX-PT 531 01053142	FX-PT 631 01063142	FX-PT 731 01073142	FX-PT 831 01083142	FX-PT 931 01093142	FX-PT 1031 01103142	FX-PT 1131 01113142	FX-PT 1231 01123142
		Cod.	€ 532,00	€ 549,00	€ 610,00	€ 645,00	€ 729,00	€ 777,00	€ 884,00	€ 929,00	€ 1.038,00	€ 1.079,00	€ 1.252,00	€ 1.326,00
		Kg (2)	22,6	23,1	27,8	28,6	37,3	38,3	43,0	44,5	49,4	50,9	55,7	59,2
		Mod.	FXE-PT 130 08013042	FXE-PT 230 08023042	FXE-PT 330 08033042	FXE-PT 430 08043042	FXE-PT 530 08053042	FXE-PT 630 08063042	FXE-PT 730 08073042	FXE-PT 830 08083042	FXE-PT 930 08093042	FXE-PT 1030 08103042	FXE-PT 1130 08113042	FXE-PT 1230 08123042
		Cod.	€ 572,00	€ 589,00	€ 639,00	€ 674,00	€ 744,00	€ 792,00	€ 886,00	€ 931,00	€ 1.016,00	€ 1.057,00	€ 1.300,00	€ 1.374,00
		Kg (2)	21,3	21,8	26,9	27,7	36,6	37,6	41,7	43,2	47,2	48,7	54,1	57,6
		Mod.	FXE-PT 131 08013142	FXE-PT 231 08023142	FXE-PT 331 08033142	FXE-PT 431 08043142	FXE-PT 531 08053142	FXE-PT 631 08063142	FXE-PT 731 08073142	FXE-PT 831 08083142	FXE-PT 931 08093142	FXE-PT 1031 08103142	FXE-PT 1131 08113142	FXE-PT 1231 08123142
		Cod.	€ 649,00	€ 666,00	€ 727,00	€ 762,00	€ 846,00	€ 894,00	€ 1.001,00	€ 1.046,00	€ 1.155,00	€ 1.196,00	€ 1.464,00	€ 1.538,00
		Kg (2)	22,2	22,7	27,9	28,7	37,7	38,7	42,9	44,4	48,5	50,0	55,5	59,0

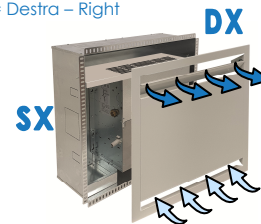
(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
Considerare una riduzione delle prestazioni di circa il 20% per effetto di un parziale ricircolo dell'aria trattata.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
Considered a performances reduction of about 20% due to a partial treated air recirculation.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)



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

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



FX-PW

Versione incasso verticale con falso telaio ed ESCLUSIVO pannello di copertura (per installazione su nicchia nel muro)

Unità completa con pannello PNH, falsotelaio FTZxPW (incluso setto distribuzione aria), morsetteria MRS1, completamente configurata, montata e collaudata in fabbrica, pronta per una semplice e rapida installazione. Soluzione adatta per installazione all'interno di nicchia a parete, per rispondere al meglio alle esigenze di razionalizzazione degli spazi.

A lavori ultimati, l'unità sarà completamente nascosta alla vista, ottenendo così un risultato estetico di alto livello, eliminando gli ingombri e l'impatto fisico di una unità installata esternamente a vista sulla parete.

- Tempi e costi di installazione ridotti al minimo
- Il falsotelaio FTZxPW, in lamiera zincata, facilita notevolmente le opere murarie in fase di realizzazione della nicchia e prevede sulle fiancate e sui fondi diversi elementi pretranciati facilmente rimovibili per i collegamenti idraulici ed elettrici
- La bocca aspirazione aria permette una facile estrazione e pulizia del filtro
- La bocca di mandata è consegnata per garantire una ottimale diffusione dell'aria nel locale da climatizzare ed una uniforme distribuzione della temperatura in tutto l'ambiente
- Il pannello "PNH" si può facilmente asportare rendendo particolarmente agevoli eventuali operazioni di manutenzione sull'unità
- Pannello "PNH" in lamiera preverniciata SENZA sportellini quadro comando (adatto per unità con comando remoto)
- Pannello "PNH" con deflettore mandata aria orientabile
- Questa soluzione, incassata ed adeguatamente coibentata, garantisce una buona attenuazione del livello sonoro, rendendo l'unità particolarmente silenziosa. Su richiesta (con sovrapprezzo) attacco aria esterna e/o attacco aria primaria, posteriore o laterale

TOP-LEVEL: Fantastico pannello di copertura, lineare, moderno ed equilibrato che ben si inserisce in qualsiasi ambiente.
Fantastica essenzialità monocromatica: Full bianco ≈ RAL9010/9003.

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). La versione PW è comunque disponibile in tutte le varianti fandeck disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-PW (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata

FX-PW

Vertical concealed version with false frame and EXCLUSIVE covering panel (for wall niche installation)

Unit complete with PNH panel, sub-frame FTZxPW (included air distribution separator), electric terminal MRS1, fully configured, assembled and tested at the factory, ready for a simple and quick installation.

Solution suitable for installation inside a wall niche, to best meet the requirements of spaces rationalization.

With works completed, the unit will be completely hidden, achieving a very high aesthetic result, avoiding overall dimensions and the impact of a unit placed in view on the wall.

- Minimized installation times and costs
- The subframe FTZxPW, made of galvanized sheet, greatly simplifies masonry work during the construction of niche and provides on the sides and on rear side various easily removable pre-cut elements for the hydraulic and electrical connections
- The air intake outlet allows easy extraction and cleaning of the filter
- The air supply outlet is designed to guarantee optimal air distribution in the room and uniform temperature distribution throughout the room
- "PNH" panel can be easily removed in case of maintenance operations on the unit
- "PNH" Panel made of pre-painted steel WITHOUT control panel doors (suitable on units with remote control)
- "PNH" Panel with adjustable air supply deflector
- This solution, recessed and properly insulated, provides good attenuation of the sound level, making the unit particularly silent
- On request (with extra cost) rear or side external air connection and/or primary air connection

TOP-LEVEL: Fantastic, linear, modern and balanced covering panel that perfectly fits into any environment.
Fantastic monochrome essentiality: Full white ≈ RAL9010/9003.

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The PW version is however available in all the fandeck available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-PW (AC-standard) + the wished Motorization variant

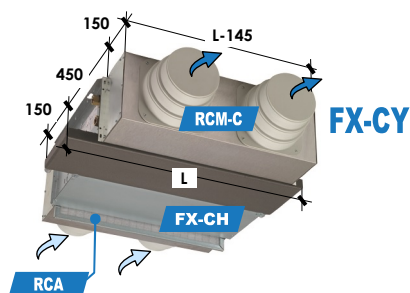
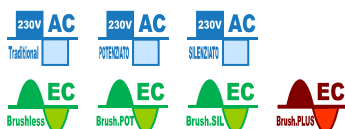
Composizione unità	
FX-CA	Ventilconvettore ad incasso verticale (versione "CA")
FTZ xPW	Falso telaio in lamiera zincata (con setto) per versione "PW"
MRS 1	Morsetteria tipo "Mamut" (comando remoto escluso)
PNH	Esclusivo pannello in lamiera preverniciata bianca (≈ RAL9010/9003) con deflettore mandata aria orientabile

Unit's components	
FX-CA	Vertical concealed fan-coil ("CA" version)
FTZ xPW	False frame made of galvanized steel (with separator) for "PW" version
MRS 1	"Mammoth" type terminal board (Remote control not included)
PNH	Exclusive panel made of white (≈ RAL9010/9003) pre-painted steel with adjustable air supply deflector

Taglia - Size		FX, FXE	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1) W			1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Potenza Termica - Heating capacity (1) W			3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria - Air flow (1) m³/h			370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels (1) 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	42-44-49	42-45-49
Dimensioni L1 x H1 x S1			650 x 635 x 240		850 x 635 x 240		1.050 x 635 x 240		1.250 x 635 x 240		1.450 x 635 x 240		1.650 x 635 x 240	
Dimensions LP x HP			720 x 705		920 x 705		1.120 x 705		1.320 x 705		1.520 x 705		1.720 x 705	
		Mod.	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW
		Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
			01013043	01023043	01033043	01043043	01053043	01063043	01073043	01083043	01093043	01103043	01113043	01123043
		€	493,00	509,00	571,00	605,00	689,00	735,00	842,00	886,00	984,00	1.026,00	1.186,00	1.258,00
		Mod.	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW	FX-PW
		Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231
			01013143	01023143	01033143	01043143	01053143	01063143	01073143	01083143	01093143	01103143	01113143	01123143
		€	570,00	586,00	659,00	693,00	791,00	837,00	957,00	1.001,00	1.123,00	1.165,00	1.350,00	1.422,00
		Mod.	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW
		Cod.	08013043	08023043	08033043	08043043	08053043	08063043	08073043	08083043	08093043	08103043	08113043	08123043
		€	610,00	626,00	688,00	722,00	806,00	852,00	959,00	1.003,00	1.101,00	1.143,00	1.398,00	1.470,00
		Kg (2)	23,4	23,9	30,1	30,9	40,7	41,7	47,0	48,5	53,4	54,9	61,3	64,8
		Mod.	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW	FXE-PW
		Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231
			08013143	08023143	08033143	08043143	08053143	08063143	08073143	08083143	08093143	08103143	08113143	08123143
		€	687,00	703,00	776,00	810,00	908,00	954,00	1.074,00	1.118,00	1.240,00	1.282,00	1.562,00	1.634,00
		Kg (2)	24,3	24,8	31,1	31,9	41,8	42,8	48,2	49,7	54,7	56,2	62,7	66,2

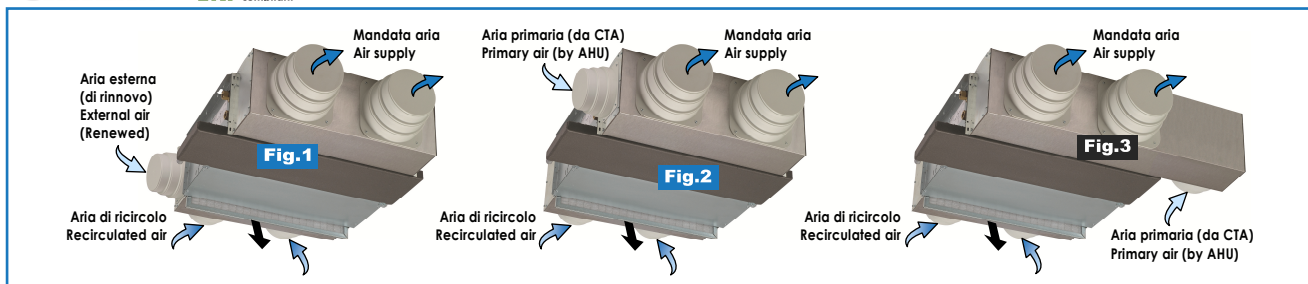
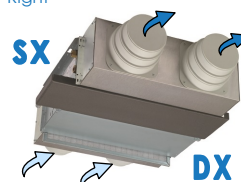
(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

(1) Nominal Performances ref. unit AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)



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

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

**FX-CY**

Versione incasso orizzontale (con plenum di aspirazione e mandata aria con attacchi circolari; senza mobile)

Unità già predisposta con i plenum RCA ed RCM-C per una rapida installazione direttamente a canali aria circolari D.160, 180, 200 mm. Soluzione adatta per installazione orizzontale incassata in controsoffitto, per rispondere al meglio alle esigenze di razionalizzazione degli spazi.

- Plenum RCA con filtro aria su guide per una agevole estrazione e manutenzione
- Questa soluzione, incassata ed adeguatamente coibentata, garantisce una buona attenuazione del livello sonoro, rendendo l'unità particolarmente silenziosa
- Su richiesta (con sovrapprezzo) attacco aria esterna (Fig.1) e/o attacco aria primaria posteriore o laterale (Fig.2,3...)

Normalmente questa versione viene canalizzata sia in aspirazione che in mandata con canali circolari flessibili: si raccomanda di realizzare un impianto aerulico con basse Pdc (canali di grande diametro, breve lunghezza, griglie a bassa Pdc, curve larghe, no schiacciamenti, ecc.), pena una drastica riduzione delle prestazioni dell'unità. Inoltre, normalmente, è consigliato selezionare l'unità in sicurezza, alla Vel. media + Variante motorizzazione potenziata (FX-P, FXE-P)

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). La versione CY è comunque disponibile in tutte le varianti fandeck disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-CY (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata

FX-CY

Horizontal concealed version (with air intake and air supply plenum with spigots; without cabinet)

Unit already provided with RCA and RCM-C plenum for a quick installation directly to circular air ducts D.160, 180, 200 mm.

Solution suitable for installation in false ceiling, to best meet the requirements of spaces rationalization.

- Plenum RCA with air filter on slides for an easy extraction and maintenance
- This solution, recessed and properly insulated, provides good attenuation of the sound level, making the unit particularly silent
- On request (with extra cost) external air connection (Fig.1) and/or rear or side primary air connection (Fig.2,3...)

This version is usually ducted in both air return and air supply side through flexible circular ducts: it is recommended a low pressure drops aerulic system (large diameter ducts, short length, low pressure drops grills, wide curves, no narrowing, etc.), worth a dramatic reduction in the unit's performance. Furthermore, it is advisable to select the unit safely, at medium speed + Potentiated motor variant (FX-P, FXE-P)

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The CY version is however available in all the fandeck available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-CY (AC-standard) + the wished Motorization variant

Composizione unità

FX-CH	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "CH")
RCA	Plenum di aspirazione, con filtro aria, con attacchi circolari
RCM-C	Plenum di mandata, coibentato, con attacchi circolari

Unit's components

FX-CH	Horizontal concealed fan-coil ("CH" version)
RCA	Air supply plenum, with air filter, with spigots
RCM-C	Air intake plenum, insulated, with spigots

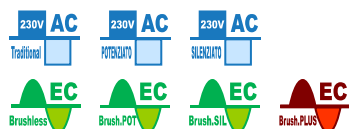
Taglia - Size			FX, FXE		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1)			W		1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Potenza Termica - Heating capacity (1)			W		3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria - Air flow (1)			m³/h		370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels (1)			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	42-44-49	42-45-49
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		1.545 x 1.030 x 215	
Att. circolari			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	
Spigots			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	
		Mod.		FX-CY 130 230	FX-CY 130 230	FX-CY 330 430	FX-CY 330 430	FX-CY 530 630	FX-CY 530 630	FX-CY 730 830	FX-CY 730 830	FX-CY 930 1030	FX-CY 930 1030	FX-CY 1130 1230	FX-CY 1130 1230	
		Cod.		01013013	01023013	01033013	01043013	01053013	01063013	01073013	01083013	01093013	01103013	01113013	01123013	
		€		406,00	423,00	456,00	491,00	544,00	591,00	669,00	714,00	775,00	817,00	949,00	1.022,00	
		Kg (2)		16,0	16,5	20,5	21,3	28,1	29,1	33,2	34,7	38,9	40,4	43,6	47,1	
		Mod.		FX-CY 131 231	FX-CY 131 231	FX-CY 331 431	FX-CY 331 431	FX-CY 531 631	FX-CY 531 631	FX-CY 731 831	FX-CY 731 831	FX-CY 931 1031	FX-CY 931 1031	FX-CY 1131 1231	FX-CY 1131 1231	
		Cod.		01013113	01023113	01033113	01043113	01053113	01063113	01073113	01083113	01093113	01103113	01113113	01123113	
		Mod.		FXE-CY 130 230	FXE-CY 130 230	FXE-CY 330 430	FXE-CY 330 430	FXE-CY 530 630	FXE-CY 530 630	FXE-CY 730 830	FXE-CY 730 830	FXE-CY 930 1030	FXE-CY 930 1030	FXE-CY 1130 1230	FXE-CY 1130 1230	
		Cod.		08013028	08023028	08033028	08043028	08053028	08063028	08073028	08083028	08093028	08103028	08113028	08123028	
		€		523,00	540,00	573,00	608,00	661,00	708,00	786,00	831,00	892,00	934,00	1.161,00	1.234,00	
		Kg (2)		15,6	16,1	20,6	21,4	28,5	29,5	33,1	34,6	38,0	39,5	43,4	46,9	
		Mod.		FXE-CY 131 231	FXE-CY 131 231	FXE-CY 331 431	FXE-CY 331 431	FXE-CY 531 631	FXE-CY 531 631	FXE-CY 731 831	FXE-CY 731 831	FXE-CY 931 1031	FXE-CY 931 1031	FXE-CY 1131 1231	FXE-CY 1131 1231	
		Cod.		08013128	08023128	08033128	08043128	08053128	08063128	08073128	08083128	08093128	08103128	08113128	08123128	
			Ka (2)		16,5	17,0	21,6	22,4	29,6	30,6	34,3	35,8	39,3	40,8	44,4	47,9

(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Per una scelta corretta dell'unità considerare la riduzione delle prestazioni per effetto delle perdite di carico dei plenum, dei condotti aria circolari e delle griglie. Raccomandato l'uso del SW di selezione del costruttore.

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

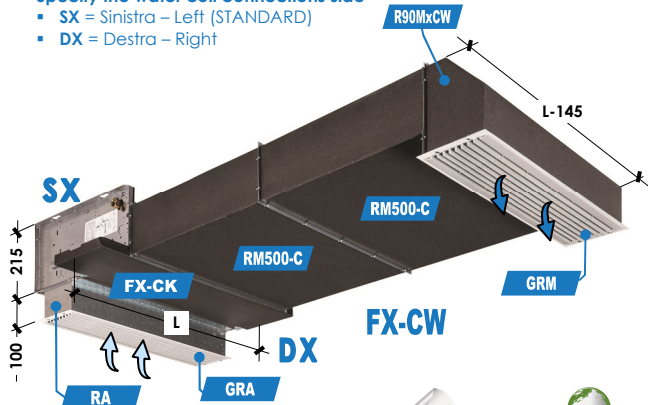
(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). For a correct choice of the unit consider the reduction of the performances due to the pressure drops of the plenum, ducts and grills. Recommended use of the selection SW of the manufacturer.

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



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

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



FX-CW

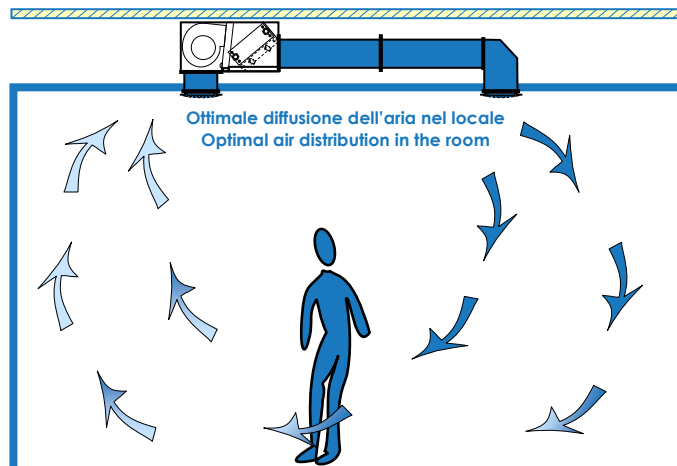
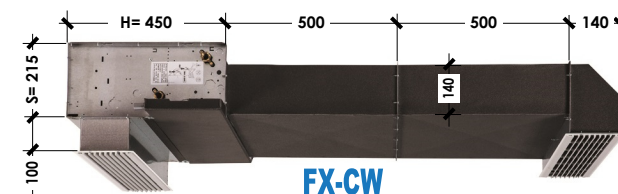
Versione incasso orizzontale con canale + plenum 90° + griglie per aspirazione e mandata aria

Unità completa, completamente configurata, montata e collaudata in fabbrica, pronta per una semplice e rapida installazione.
Soluzione adatta per installazione orizzontale incassata in controsoffitto, per rispondere al meglio alle esigenze di razionalizzazione degli spazi.

- La griglia di aspirazione estraibile permette una facile pulizia del filtro
- Questa soluzione, incassata ed adeguatamente coibentata, garantisce una buona attenuazione del livello sonoro, rendendo l'unità particolarmente silenziosa
- Su richiesta (con sovrapprezzo) attacco aria esterna e/o attacco aria primaria, posteriore o laterale

La griglia di mandata aria lontana dall'aspirazione garantisce una ottimale diffusione dell'aria nel locale da climatizzare, basso ricircolo di aria trattata fra aspirazione e mandata, distribuzione uniforme della temperatura in tutto l'ambiente, aumento del benessere percepito dagli occupanti.

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). La versione CW è comunque disponibile in tutte le varianti fandeck disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-CW (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata



FX-CW

Horizontal concealed version with duct + 90° plenum + air intake and air supply grilles

Complete unit, fully configured, assembled and tested at the factory, ready for a quick and easy installation.

Solution suitable for installation recessed false ceiling, to best meet the requirements of spaces rationalization.

- The removable air intake grill allows an easy filter cleaning
- This solution, recessed and properly insulated, provides good attenuation of the sound level, making the unit particularly silent
- On request (with extra cost) rear or side external air connection and/or primary air connection

The air supply grill distant from air return, ensures optimal air distribution in the room, low treated air recirculation between air return and air supply, uniform distribution of the temperature in the environment, uniform distribution of the temperature in the room, increased perceived well-being.

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The CW version is however available in all the fandeck available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-CW (AC-standard) + the wished Motorization variant

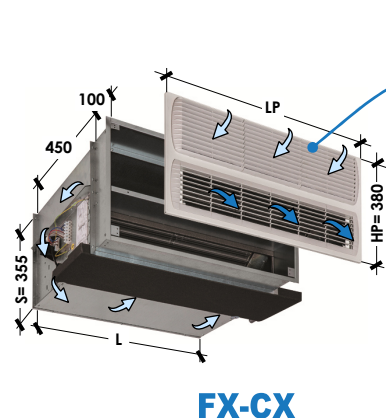
Composizione unità	
FX-CK	Ventilconvettore ad incasso orizzontale (versione "CK")
GRA	Griglia aspirazione aria a semplice ordine di alette fisse in ABS + filtro aria
RA	Plenum dritto di aspirazione aria
2x RM500-C	N° 2 Canali dritti di mandata aria (Esternamente coibentati)
R90M xCW	Plenum 90° di mandata aria (Coibentato) per versione "CW"
GRM	Griglia mandata aria a semplice ordine di alette fisse in ABS

Unit's components	
FX-CK	Horizontal concealed fan-coil ("CK" version)
GRA	Air intake grill with single bank fixed ABS louvers + air filter
RA	Air intake straight plenum
2x RM500-C	No. 2 Air supply duct straight plenums (External Insulated)
R90M xCW	Air supply 90° plenum (Insulated) for "CW" version
GRM	Air supply grill with single bank fixed ABS louvers

Taglia - Size			FX, FXE		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1)			W		1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Potenza Termica - Heating capacity (1)			W		3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria - Air flow (1)			m³/h		370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels (1)			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	42-44-49	42-45-49
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		1.545 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
				130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	
		Cod.		01013018	01023018	01033018	01043018	01053018	01063018	01073018	01083018	01093018	01103018	01113018	01123018	
		€		576,00	592,00	656,00	689,00	768,00	815,00	933,00	977,00	1.070,00	1.111,00	1.281,00	1.353,00	
		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
				131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
		Cod.		01013118	01023118	01033118	01043118	01053118	01063118	01073118	01083118	01093118	01103118	01113118	01123118	
		€		653,00	669,00	744,00	777,00	870,00	917,00	1.048,00	1.092,00	1.209,00	1.250,00	1.445,00	1.517,00	
		Mod.		FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW
				130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	
		Cod.		08013018	08023018	08033018	08043018	08053018	08063018	08073018	08083018	08093018	08103018	08113018	08123018	
		€		693,00	709,00	773,00	806,00	885,00	932,00	1.050,00	1.094,00	1.187,00	1.228,00	1.493,00	1.565,00	
		Mod.		FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW	FXE-CW
				131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231	
		Cod.		08013118	08023118	08033118	08043118	08053118	08063118	08073118	08083118	08093118	08103118	08113118	08123118	
		€		770,00	786,00	861,00	894,00	987,00	1.034,00	1.165,00	1.209,00	1.326,00	1.367,00	1.657,00	1.729,00	
			Kg (2)		25,6	26,1	33,4	34,2	44,4	45,4	52,8	54,3	61,4	62,9	69,7	73,2

(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

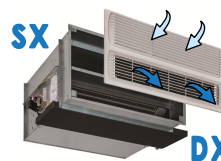
(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)



FX-CX



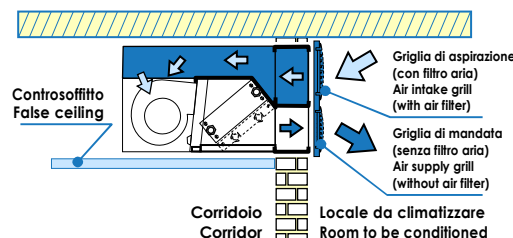
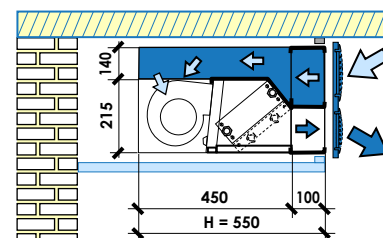
PND



Specificare il lato attacchi
idraulici batteria

Specify the water coil
connections side

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

Corridoio
CorridorLocale da climatizzare
Room to be conditioned

FX-CX

Versione con plenum per aspirazione e mandata aria
frontali sovrapposte (aspirazione sopra; mandata sotto)
→ Escluso pannello "PND" (accessorio)

Soluzione completa, non necessita di plenum, raccordi, canali aggiuntivi, completamente configurata, montata e collaudata in fabbrica, pronta per una rapida installazione. Soluzione adatta per installazione all'interno di nicchie a parete, nicchie di controsoffitti, abbassamenti, all'esterno del locale, per rispondere al meglio alle esigenze di razionalizzazione degli spazi.

A lavori ultimati, l'unità sarà completamente nascosta alla vista, ottenendo così un risultato estetico di alto livello, eliminando gli ingombri e l'impatto fisico di una unità installata esternamente a vista sulla parete.

Soluzione particolarmente indicata 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 agendo direttamente sull'unità dall'esterno.

- Morsetteria MRS, AUTR, valvole VL, ecc.: tutto ext. stesso lato tubi acqua.
- Tempi e costi di installazione ridotti al minimo
- Questa soluzione, incassata ed adeguatamente coibentata, garantisce una buona attenuazione del livello sonoro, rendendo l'unità particolarmente silenziosa
- Su richiesta (con sovrapprezzo) attacco aria esterna e/o attacco aria primaria, posteriore o laterale
- Pannello PND (accessorio) in lamiera preverniciata bianca equipaggiato di griglia mandata aria e griglia aspirazione in ABS. La griglia di aspirazione girevole permette l'agevole estrazione del filtro sottostante per la sua manutenzione/pulizia.

In alternativa al pannello PND il cliente può optare per una propria griglia, secondo le proprie preferenze (es. in alluminio). Adattamento plenum mandata per la compatibilità con la griglia del cliente, con sovrapprezzo.

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). La versione CX è comunque disponibile in tutte le varianti fandeck disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-CX (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata

FX-CX

Version with frontal superposed air intake and air supply
(air intake above; air supply below)
→ Panel "PND" Excluded (optional)

Complete solution, does not require plenum, fittings, additional ducts, fully configured, assembled and tested at the factory, ready for quick installation.

Solution suitable for installation in wall niches, false ceilings niches, lowering, outside the room, to best meet the needs to rationalize spaces.

With works completed, the unit will be completely hidden, thus obtaining a high aesthetic result, avoiding the overall dimensions and the physical impact of a unit installed externally on the wall.

Solution particularly suitable for all the 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 directly acting on the unit from the outside.

- Electric terminal board MRS, AUTR, valves VL, etc.: all ext. same water pipe side.
- Minimized installation times and costs
- This solution, recessed and properly insulated, provides good attenuation of the sound level, making the unit particularly silent
- On request (with extra cost) rear or side external air connection and/or primary air connection
- PND panel (accessory) made of white pre-coated steel equipped with air supply and air return ABS grill. The adjustable air return grill allows easy extraction of the filter for maintenance/cleaning.

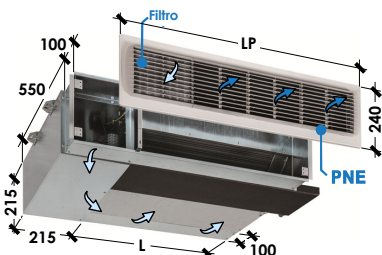
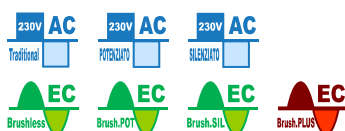
As an alternative to PND panel, the customer can opt for its own grid, according to his preferences (eg in aluminum). Air supply plenum adaptation for compatibility with the customer's grid, with additional charge.

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The CX version is however available in all the fandeck available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-CX (AC-standard) + the wished Motorization variant

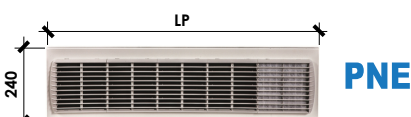
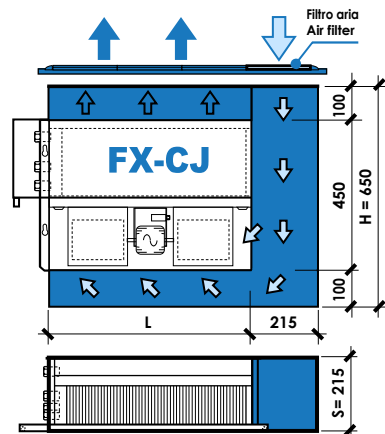
Taglia - Size			FX, FXE	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1)			W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040		
Potenza Termica - Heating capacity (1)			W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670		
Portata aria - Air flow (1)			m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750		
Livelli sonori - Sound levels (1)			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	42-44-49	42-45-49		
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		1.545 x 550 x 355			
 230Vac AC TRADITIONAL		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		
			130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230			
			Cod.	01013019	01023019	01033019	01043019	01053019	01063019	01073019	01083019	01093019	01103019	01113019	01123019		
			€	376,00	393,00	417,00	452,00	499,00	546,00	620,00	665,00	722,00	764,00	891,00	964,00		
 230Vac AC TRADITIONAL		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		
			131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231			
			Cod.	01013119	01023119	01033119	01043119	01053119	01063119	01073119	01083119	01093119	01103119	01113119	01123119		
			€	453,00	470,00	505,00	540,00	601,00	648,00	735,00	780,00	861,00	903,00	1.055,00	1.128,00		
 230Vac EC Brushless		Mod.	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX		
			130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230			
			Cod.	08013019	08023019	08033019	08043019	08053019	08063019	08073019	08083019	08093019	08103019	08113019	08123019		
			€	493,00	510,00	534,00	569,00	616,00	663,00	737,00	782,00	839,00	881,00	1.103,00	1.176,00		
 230Vac EC Brushless		Mod.	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX	FXE-CX		
			131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231			
			Cod.	08013119	08023119	08033119	08043119	08053119	08063119	08073119	08083119	08093119	08103119	08113119	08123119		
			€	570,00	587,00	622,00	657,00	718,00	765,00	852,00	897,00	978,00	1.020,00	1.267,00	1.340,00		
		Kg (2)	21,5	22,0	27,8	28,6	37,1	38,1	42,9	44,4	49,0	50,5	55,5	59,0			
			Pannello in lamiera preverniciata con applicate 2 griglie a semplice ordine di alette fisse in ABS (Griglia mandata aria + Griglia aspirazione aria con filtro aria)														
			Prepainted steel panel provided with 2 single bank fixed ABS grills (Air supply grill + Air intake grill with air filter)														
			Dimensioni - Dimensions		LP x HP	480 x 380		680 x 380		880 x 380		1.080 x 380		1.280 x 380		1.480 x 380	
PND	Compatibilità y: FX/FXE-CX	Mod. Cod.	PND 10-20		PND 30-40		PND 50-60		PND 70-80		PND 90-100		PND 110-120				
			01912031		01912032		01912033		01912034		01912035		01912036				
			€		83,00		103,00		119,00		139,00		158,00		175,00		

(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
Considerare una riduzione delle prestazioni di circa il 15% per effetto di un parziale ricircolo dell'aria trattata.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
Considered a performances reduction of about 15% due to a partial treated air recirculation.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)



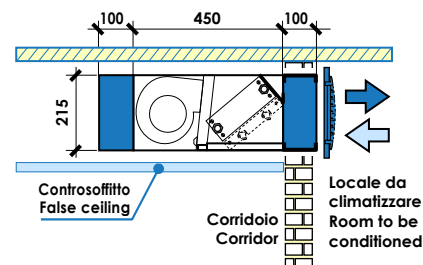
FX-CJ



PNE

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

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



FX-CJ

Versione con plenum per aspirazione e mandata aria frontali laterali/affiancati - Escluso pannello "PNE" (accessorio)

Soluzione completa, non necessita di plenum, raccordi, canali aggiuntivi, completamente configurata, montata e collaudata in fabbrica, pronta per una rapida installazione. Soluzione adatta per installazione all'interno di nicchie a parete, nicchie di controsoffitti, abbassamenti, all'esterno del locale, per rispondere al meglio alle esigenze di razionalizzazione degli spazi.

Soluzione particolarmente indicata 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 agendo direttamente sull'unità dall'esterno.

- Morsetteria MRS, AUTR, valvole VL, ecc.: tutto ext. stesso lato tubi acqua.
- Tempi e costi di installazione ridotti al minimo
- Questa soluzione, incassata ed adeguatamente coibentata, garantisce una buona attenuazione del livello sonoro, rendendo l'unità particolarmente silenziosa
- Su richiesta (con sovrapprezzo) attacco aria esterna e/o attacco aria primaria, posteriore o laterale
- Pannello PNE (accessorio) in lamiera preverniciata bianca equipaggiata di griglia mandata aria e griglia aspirazione in ABS. La griglia di aspirazione girevole permette l'agevole estrazione del filtro sottostante per la sua manutenzione/pulizia.

In alternativa al pannello PNE il cliente può optare per una propria griglia, secondo le proprie preferenze (es. in alluminio). Adattamento plenum mandata per la compatibilità con la griglia del cliente, con sovrapprezzo.

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). La versione CJ è comunque disponibile in tutte le varianti fandeck disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-CJ (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata

FX-CJ

Version with frontal side by side air intake and air supply plenum - Panel "PNE" Excluded (optional)

Complete solution, does not require plenum, fittings, additional ducts, fully configured, assembled and tested at the factory, ready for quick installation.

Solution suitable for installation in wall niches, false ceilings niches, lowering, outside the room, to best meet the needs to rationalize spaces.

Solution particularly suitable for all the 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 directly acting on the unit from the outside.

- Electric terminal board MRS, AUTR, valves VL, etc.: all ext. same water pipe side.
- Minimized installation times and costs
- This solution, recessed and properly insulated, provides good attenuation of the sound level, making the unit particularly silent
- On request (with extra cost) rear or side external air connection and/or primary air connection
- PNE panel (accessory) made of white pre-coated steel equipped with air supply and air return ABS grill. The adjustable air return grill allows easy extraction of the filter for maintenance/cleaning.

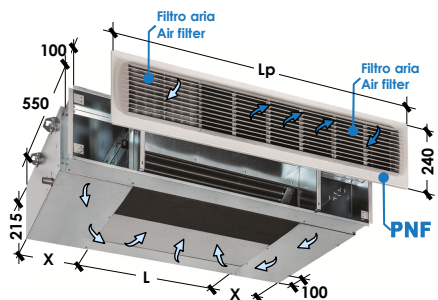
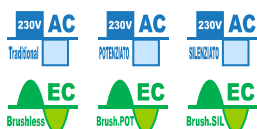
As an alternative to PNE panel, the customer can opt for its own grid, according to his preferences (eg in aluminum). Air supply plenum adaptation for compatibility with the customer's grid, with additional charge.

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The CJ version is however available in all the fandeck available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-CJ (AC-standard) + the wished Motorization variant

Taglia - Size	FX, FXE	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1) W		1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Potenza Termica - Heating capacity (1) W		3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria - Air flow (1) m³/h		370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels (1) 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	42-44-49	42-45-49
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(+215) x 650 x 215	1.200(+215) x 650 x 215	1.400(+215) x 650 x 215	1.600(+215) x 650 x 215	1.800(+215) x 650 x 215	2.000(+215) x 650 x 215	2.200(+215) x 650 x 215	2.400(+215) x 650 x 215	2.600(+215) x 650 x 215
	Mod.	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ
	Cod.	01013020	01023020	01033020	01043020	01053020	01063020	01073020	01083020	01093020	01103020	01113020	01123020
	€	395,00	412,00	425,00	460,00	495,00	542,00	607,00	652,00	696,00	738,00	780,00	822,00
	Kg (2)	18,6	19,1	22,7	23,5	29,9	30,9	34,6	36,1	39,7	41,2	44,8	46,3
	Mod.	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ	FX-CJ
	Cod.	01013120	01023120	01033120	01043120	01053120	01063120	01073120	01083120	01093120	01103120	01113120	01123120
	€	472,00	489,00	513,00	548,00	597,00	644,00	722,00	767,00	835,00	877,00	912,00	947,00
	Kg (2)	19,5	20,0	23,7	24,5	31,0	32,0	35,8	37,3	41,0	42,5	46,3	47,8
	Mod.	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ
	Cod.	08013031	08023031	08033031	08043031	08053031	08063031	08073031	08083031	08093031	08103031	08113031	08123031
	€	512,00	529,00	542,00	577,00	612,00	659,00	724,00	769,00	813,00	855,00	897,00	939,00
	Kg (2)	18,2	18,7	22,8	23,6	30,3	31,3	34,5	36,0	38,8	40,3	44,0	45,5
	Mod.	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ	FXE-CJ
	Cod.	08013131	08023131	08033131	08043131	08053131	08063131	08073131	08083131	08093131	08103131	08113131	08123131
	€	589,00	606,00	630,00	665,00	714,00	761,00	839,00	884,00	952,00	994,00	1030,00	1066,00
	Kg (2)	19,1	19,6	23,8	24,6	31,4	32,4	35,7	37,2	40,1	41,6	45,4	46,9
Pannello in lamiera preverniciata con applicate 2 griglie a semplice ordine di alette fisse in ABS (Griglia mandata aria + Griglia aspirazione aria con filtro aria) Prepainted steel panel provided with 2 single bank fixed ABS grills (Air supply grill + Air intake grill with air filter)													
Dimensioni - Dimensions LP x HP		680 x 240	880 x 240	1.080 x 240	1.280 x 240	1.480 x 240	1.680 x 240	1.880 x 240	2.080 x 240	2.280 x 240	2.480 x 240	2.680 x 240	2.880 x 240
	Mod.	PNE 10-20	PNE 30-40	PNE 50-60	PNE 70-80	PNE 90-100	PNE 110-120	PNE 130-140	PNE 150-160	PNE 170-180	PNE 190-200	PNE 210-220	PNE 230-240
	Cod.	01912041	01912042	01912043	01912044	01912045	01912046	01912047	01912048	01912049	01912050	01912051	01912052
	€	65,00	79,00	89,00	103,00	115,00	127,00	139,00	151,00	163,00	175,00	187,00	199,00

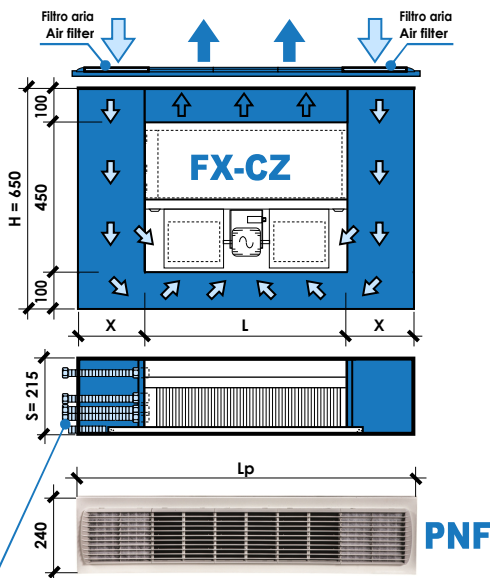
(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
Considerare una riduzione delle prestazioni di circa il 15% per effetto di un parziale ricircolo dell'aria trattata.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
Considered a performances reduction of about 15% due to a partial treated air recirculation.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)



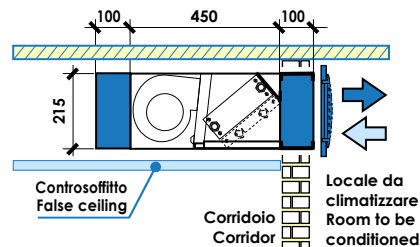
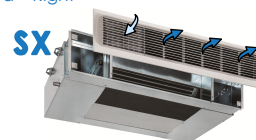
FX-CZ

2 prolunghe tubi (4 x unità 4Tubi): incluse
2 water pipes extensions (4 x 4Pipe unit): including



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

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



FX-CZ

Versione con plenum per aspirazione e mandata aria frontali laterali/affiancati - Escluso pannello "PNF" (accessorio)

Soluzione completa, non necessita di plenum, raccordi, canali aggiuntivi, completamente configurata, montata e collaudata in fabbrica, pronta per una rapida installazione. Soluzione adatta per installazione all'interno di nicchie a parete, nicchie di controsoffitti, abbassamenti, all'esterno del locale, per rispondere al meglio alle esigenze di razionalizzazione degli spazi.

Soluzione particolarmente indicata 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 agendo direttamente sull'unità dall'esterno.

- Morsetteria MRS, AUTR, valvole VL, ecc.: tutto ext. stesso lato tubi acqua.
- Tempi e costi di installazione ridotti al minimo
- Questa soluzione, incassata ed adeguatamente coibentata, garantisce una buona attenuazione del livello sonoro, rendendo l'unità particolarmente silenziosa
- Su richiesta (con sovrapprezzo) attacco aria esterna e/o attacco aria primaria, posteriore o laterale
- Pannello PNF (accessorio) in lamiera preverniciata bianca equipaggiato di griglia mandata aria e griglia aspirazione in ABS. La griglia di aspirazione girevole permette l'agevole estrazione del filtro sottostante per la sua manutenzione/pulizia.

In alternativa al pannello PNF il cliente può optare per una propria griglia, secondo le proprie preferenze (es. in alluminio). Adattamento plenum mandata per la compatibilità con la griglia del cliente, con sovrapprezzo.

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). La versione CZ è comunque disponibile in tutte le varianti fandeck disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-CZ (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata

FX-CZ

Version with frontal side by side air intake and air supply plenum - Panel "PNF" Excluded (optional)

Complete solution, does not require plenum, fittings, additional ducts, fully configured, assembled and tested at the factory, ready for quick installation. Solution suitable for installation in wall niches, false ceilings niches, lowering, outside the room, to best meet the needs to rationalize spaces.

Solution particularly suitable for all the 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 directly acting on the unit from the outside.

- Electric terminal board MRS, AUTR, valves VL, etc.: all ext. same water pipe side.
- Minimized installation times and costs
- This solution, recessed and properly insulated, provides good attenuation of the sound level, making the unit particularly silent
- On request (with extra cost) rear or side external air connection and/or primary air connection
- PNF panel (accessory) made of white pre-coated steel equipped with air supply and air return ABS grill. The adjustable air return grill allows easy extraction of the filter for maintenance/cleaning.

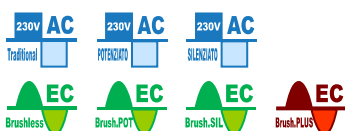
As an alternative to PNF panel, the customer can opt for its own grid, according to his preferences (eg. in aluminum). Air supply plenum adaptation for compatibility with the customer's grid, with additional charge.

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The CZ version is however available in all the fandeck available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-CZ (AC-standard) + the wished Motorization variant

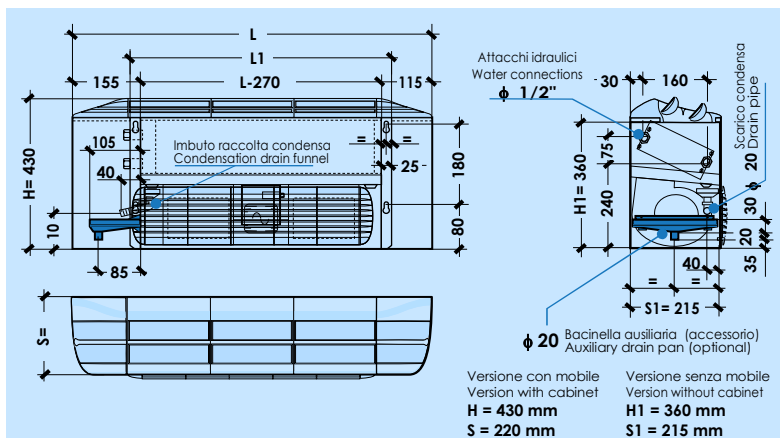
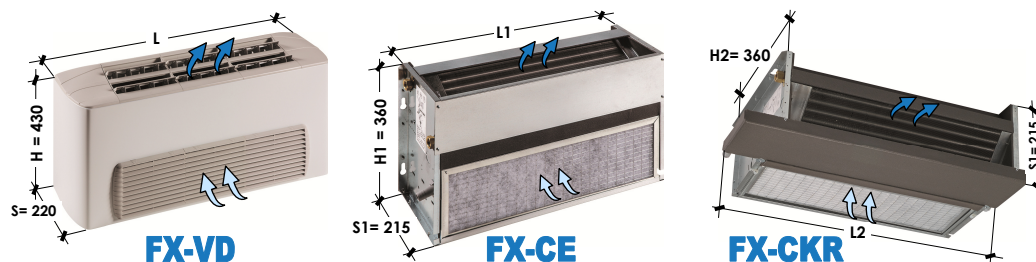
Taglia - Size			FX, FXE	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1)			W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Potenza Termica - Heating capacity (1)			W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria - Air flow (1)			m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels (1)			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	42-44-49	42-45-49
Dimensioni - Dimensions			X (mm)	230		230		230		330		330		330	
			L x H x S	400(+460) x 650 x 215		600(+460) x 650 x 215		800(+460) x 650 x 215		1.000(+660) x 650 x 215		1.200(+660) x 650 x 215		1.400(+660) x 650 x 215	
		Mod.	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ
		Cod.	01013036	01023036	01033036	01043036	01053036	01063036	01073036	01083036	01093036	01103036	01113036	01123036	
		€	533,00	550,00	565,00	600,00	637,00	684,00	753,00	798,00	844,00	886,00	1.008,00	1.081,00	
		Kg (2)	25,2	25,7	29,3	30,1	36,6	37,6	44,5	46,0	50,3	51,8	54,9	58,4	
		Mod.	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ	FX-CZ
		Cod.	01013136	01023136	01033136	01043136	01053136	01063136	01073136	01083136	01093136	01103136	01113136	01123136	
		€	669,00	686,00	712,00	747,00	798,00	845,00	927,00	972,00	1.042,00	1.084,00	1.231,00	1.304,00	
		Kg (2)	26,1	26,6	30,3	31,1	37,7	38,7	45,7	47,2	51,6	53,1	56,3	59,8	
		Mod.	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ
		Cod.	08013032	08023032	08033032	08043032	08053032	08063032	08073032	08083032	08093032	08103032	08113032	08123032	
		€	650,00	667,00	682,00	717,00	754,00	801,00	870,00	915,00	961,00	1.003,00	1.220,00	1.293,00	
		Kg (2)	24,8	25,3	29,4	30,2	37,0	38,0	44,4	45,9	49,4	50,9	54,7	58,2	
		Mod.	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ	FXE-CZ
		Cod.	08013132	08023132	08033132	08043132	08053132	08063132	08073132	08083132	08093132	08103132	08113132	08123132	
		€	786,00	803,00	829,00	864,00	915,00	962,00	1.044,00	1.089,00	1.159,00	1.201,00	1.443,00	1.516,00	
		Kg (2)	25,7	26,2	30,4	31,2	38,1	39,1	45,6	47,1	50,7	52,2	56,1	59,6	
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	880 x 240		1.080 x 240		1.280 x 240		1.680 x 240		1.880 x 240		2.080 x 240	
PNF	Compatibilità y: FX/FXE-CZ	Mod.	PNF 10-20		PNF 30-40		PNF 50-60		PNF 70-80		PNF 90-100		PNF 110-120		
		Cod.	01912051		01912052		01912053		01912054		01912055		01912056		
		€	67,00		81,00		91,00		105,00		117,00		129,00		

(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
Considerare una riduzione di circa il 15% per effetto di un parziale ricircolo dell'aria trattata.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
Considered a performances reduction of about 15% due to a partial treated air recirculation.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)

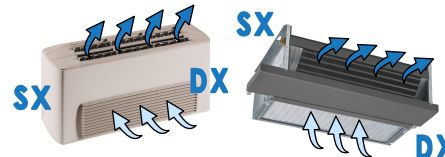


Low body



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

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



FX_LOW Quando l'altezza è un problema, arriviamo noi!

Soluzione particolarmente indicata per tutte quelle installazioni con vincoli in altezza (es. sotto ampie finestre, sotto cornicioni, sporgenze, arredi, ed in tutti quei casi con spazi ridotti per soddisfare i criteri della moderna architettura d'interni). Compatibilità con tutti i principali accessori dei ventilconvettori standard (bacinella ausiliaria BRV, valvole VL, quadri comando CB, CBE, ecc.).

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). Le versioni Low-body VD, CE, CKR sono comunque disponibili in tutte le varianti fandeck disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-VD/CE/CKR (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata

FX_LOW When the height is a problem, here we are!

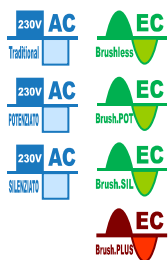
Solution particularly suitable for all the installations with height limitation (eg. under large windows, under ledges, protrusions, furnishings, and in all the cases with limited spaces to meet the criteria of the modern interior design). Compatibility with all main accessories of the standard fan coils (auxiliary drain pan BRV, valves VL, control panels CB, CBE, etc.).

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The VD, CE, CKR Low-body versions are however available in all the fandeck available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-VD/CE/CKR (AC-standard) + the wished Motorization variant

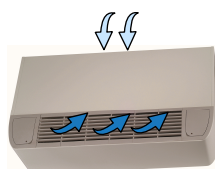
Taglia - Size	FX, FXE	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1)	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Potenza Termica - Heating capacity (1)	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria - Air flow (1)	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels (1)	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	42-44-49	42-45-49
FX-VD VERSIONE RIBASSATA: verticale a pavimento (mobile con griglia aspirazione aria frontale) - Solo unità 2-Tubi (NO 4-Tubi; NO variante "V4R") LOW-BODY VERSION: vertical floor (cabinet with front air intake grill) - 2-Pipe unit only (NO 4-Pipe; NO V4R variant)													
Dimensioni - Dimensions	L x H x S	670 x 430 x 220		870 x 430 x 220		1.070 x 430 x 220		1.270 x 430 x 220		1.470 x 430 x 220		1.670 x 430 x 220	
 Solo 2-Tubi, 2-Pipe only	Mod.	FX-VD	FX-VD	FX-VD	FX-VD	FX-VD	FX-VD	FX-VD	FX-VD	FX-VD	FX-VD	FX-VD	FX-VD
	Cod.	01013021	01023021	01033021	01043021	01053021	01063021	01073021	01083021	01093021	01103021	01113021	01123021
	€	398,00	414,00	433,00	467,00	505,00	552,00	614,00	658,00	706,00	748,00	864,00	937,00
 Solo 2-Tubi, 2-Pipe only	Mod.	FXE-VD	FXE-VD	FXE-VD	FXE-VD	FXE-VD	FXE-VD	FXE-VD	FXE-VD	FXE-VD	FXE-VD	FXE-VD	FXE-VD
	Cod.	08013029	08023029	08033029	08043029	08053029	08063029	08073029	08083029	08093029	08103029	08113029	08123029
	€	515,00	531,00	550,00	584,00	622,00	669,00	731,00	775,00	823,00	865,00	1.076,00	1.149,00
FX-CE VERSIONE RIBASSATA: incasso verticale a pavimento (aspirazione aria frontale, senza mobile) - Solo unità 2-Tubi (NO 4-Tubi; NO variante "V4R") LOW-BODY VERSION: concealed vertical floor (front air intake, without cabinet) - 2-Pipe unit only (NO 4-Pipe; NO V4R variant)													
Dimensioni - Dimensions	L1 x H1 x S1	450 x 360 x 215		650 x 360 x 215		850 x 360 x 215		1.050 x 360 x 215		1.250 x 360 x 215		1.450 x 360 x 215	
 Solo 2-Tubi, 2-Pipe only	Mod.	FX-CE	FX-CE	FX-CE	FX-CE	FX-CE	FX-CE	FX-CE	FX-CE	FX-CE	FX-CE	FX-CE	FX-CE
	Cod.	01013022	01023022	01033022	01043022	01053022	01063022	01073022	01083022	01093022	01103022	01113022	01123022
	€	300,00	317,00	318,00	353,00	376,00	423,00	470,00	515,00	547,00	589,00	689,00	762,00
 Solo 2-Tubi, 2-Pipe only	Mod.	FXE-CE	FXE-CE	FXE-CE	FXE-CE	FXE-CE	FXE-CE	FXE-CE	FXE-CE	FXE-CE	FXE-CE	FXE-CE	FXE-CE
	Cod.	08013133	08023133	08033133	08043133	08053133	08063133	08073133	08083133	08093133	08103133	08113133	08123133
	€	417,00	434,00	435,00	470,00	493,00	540,00	587,00	632,00	664,00	706,00	901,00	974,00
FX-CKR VERSIONE RIBASSATA: incasso orizzontale (aspirazione aria frontale, senza mobile) - Solo unità 2-Tubi (NO 4-Tubi; NO variante "V4R") LOW-BODY VERSION: concealed horizontal (front air intake, without cabinet) - 2-Pipe unit only (NO 4-Pipe; NO V4R variant)													
Dimensioni - Dimensions	L2 x H2 x S2	545 x 360 x 215		745 x 360 x 215		945 x 360 x 215		1.145 x 360 x 215		1.345 x 360 x 215		1.545 x 360 x 215	
 Solo 2-Tubi, 2-Pipe only	Mod.	FX-CKR	FX-CKR	FX-CKR	FX-CKR	FX-CKR	FX-CKR	FX-CKR	FX-CKR	FX-CKR	FX-CKR	FX-CKR	FX-CKR
	Cod.	01013037	01023037	01033037	01043037	01053037	01063037	01073037	01083037	01093037	01103037	01113037	01123037
	€	304,00	320,00	323,00	356,00	379,00	426,00	474,00	518,00	552,00	593,00	693,00	765,00
 Solo 2-Tubi, 2-Pipe only	Mod.	FXE-CKR	FXE-CKR	FXE-CKR	FXE-CKR	FXE-CKR	FXE-CKR	FXE-CKR	FXE-CKR	FXE-CKR	FXE-CKR	FXE-CKR	FXE-CKR
	Cod.	08013034	08023034	08033034	08043034	08053034	08063034	08073034	08083034	08093034	08103034	08113034	08123034
	€	421,00	437,00	440,00	473,00	496,00	543,00	591,00	635,00	669,00	710,00	905,00	977,00

(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)



FX-VG



FX-VH



FX-VN

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

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



FX_SPE Alcune circostanze speciali richiedono delle unità speciali

Queste versioni possono rivelarsi utili per installazione a parete alta, in presenza di vincoli architettonici o strutturali ed in altre particolarissime circostanze.

FX_SPE Some special circumstances require special units

These versions may be useful for installation in high wall, in presence of architectural or structural constraints, and in other particular circumstances.

Taglia - Size	FX, FXE	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1)	W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Potenza Termica - Heating capacity (1)	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata aria - Air flow (1)	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels (1)	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	42-44-49	42-45-49

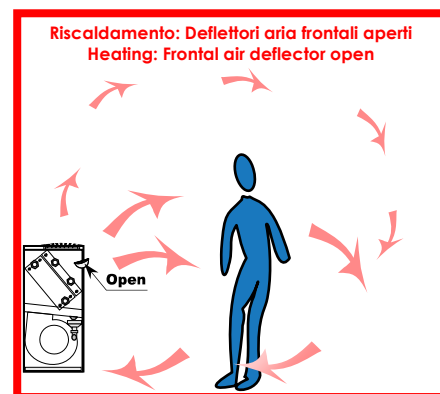
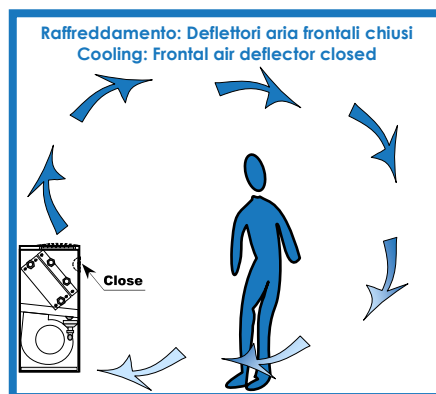
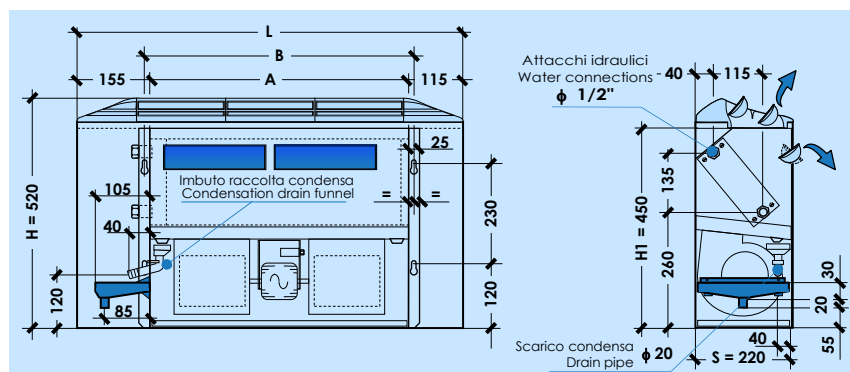
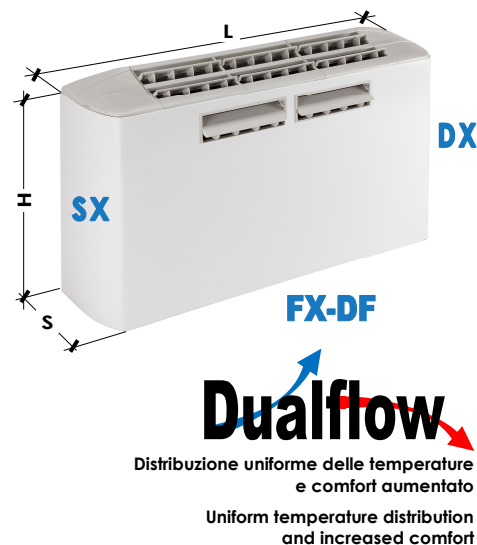
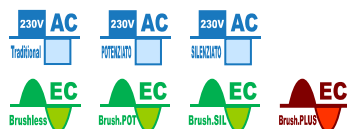
FX-VG VERSIONE SPECIALE A PARETE (Mobile con aspirazione aria inferiore e mandata aria frontale) SPECIAL WALL VERSION (Cabinet with bottom air intake and front air supply)													
Dimensioni - Dimensions		L x H x S		670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220	
		Mod.	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG
		Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130
		€	406,00	423,00	466,00	500,00	566,00	613,00	702,00	746,00	822,00	863,00	1.005,00
		Kg (2)	15,2	15,7	18,7	19,5	25,4	26,4	29,5	31,0	34,1	35,6	37,6
		Mod.	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG	FX-VG
		Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131
		€	483,00	500,00	554,00	588,00	668,00	715,00	817,00	861,00	961,00	1.002,00	1.169,00
		Kg (2)	16,1	16,6	19,7	20,5	26,5	27,5	30,7	32,2	35,4	36,9	39,0
		Mod.	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG
		Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130
		€	523,00	540,00	583,00	617,00	683,00	730,00	819,00	863,00	939,00	980,00	1.217,00
		Kg (2)	14,8	15,3	18,8	19,6	25,8	26,8	29,4	30,9	33,2	34,7	37,4
		Mod.	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG	FXE-VG
		Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131
		€	600,00	617,00	671,00	705,00	785,00	832,00	934,00	978,00	1.078,00	1.119,00	1.381,00
		Kg (2)	15,7	16,2	19,8	20,6	26,9	27,9	30,6	32,1	34,5	36,0	38,8

FX-VH VERSIONE SPECIALE A PARETE (Mobile con aspirazione aria superiore e mandata aria frontale) SPECIAL WALL VERSION (Cabinet with top air intake and front air supply)													
Dimensioni - Dimensions		L x H x S		670 x 465 x 230		870 x 465 x 230		1.070 x 465 x 230		1.270 x 465 x 230		1.470 x 465 x 230	
		Mod.	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH
		Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130
		€	417,00	434,00	478,00	513,00	577,00	624,00	714,00	758,00	833,00	875,00	1.016,00
		Kg (2)	14,9	15,4	18,4	19,2	25,1	26,1	29,2	30,7	33,8	35,3	37,3
		Mod.	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH	FX-VH
		Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131
		€	494,00	511,00	566,00	601,00	679,00	726,00	829,00	873,00	972,00	1.014,00	1.180,00
		Kg (2)	15,8	16,3	19,4	20,2	26,2	27,2	30,4	31,9	35,1	36,6	38,7
		Mod.	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH
		Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130
		€	534,00	551,00	595,00	630,00	694,00	741,00	831,00	875,00	950,00	992,00	1.228,00
		Kg (2)	14,5	15,0	18,5	19,3	25,5	26,5	29,1	30,6	32,9	34,4	37,1
		Mod.	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH	FXE-VH
		Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131
		€	611,00	628,00	683,00	718,00	796,00	843,00	946,00	990,00	1.089,00	1.131,00	1.392,00
		Kg (2)	15,4	15,9	19,5	20,3	26,6	27,6	30,3	31,8	34,2	35,7	38,5

FX-VN VERSIONE SPECIALE A PARETE (Mobile con aspirazione e mandata aria frontali) SPECIAL WALL VERSION (Cabinet with front air intake and air supply)													
Dimensioni - Dimensions		L x H x S		670 x 465 x 230		870 x 465 x 230		1.070 x 465 x 230		1.270 x 465 x 230		1.470 x 465 x 230	
		Mod.	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN
		Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130
		€	435,00	452,00	496,00	529,00	595,00	642,00	730,00	775,00	850,00	892,00	1.034,00
		Kg (2)	16,6	17,1	20,7	21,5	28,0	29,0	32,7	34,2	37,9	39,4	42,0
		Mod.	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN	FX-VN
		Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131
		€	512,00	529,00	584,00	617,00	697,00	744,00	845,00	890,00	989,00	1.031,00	1.198,00
		Kg (2)	17,5	18,0	21,7	22,5	29,1	30,1	33,9	35,4	39,2	40,7	43,4
		Mod.	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN
		Cod.	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130
		€	552,00	569,00	613,00	646,00	712,00	759,00	847,00	892,00	967,00	1.009,00	1.246,00
		Kg (2)	16,2	16,7	20,8	21,6	28,4	29,4	32,6	34,1	37,0	38,5	41,8
		Mod.	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN	FXE-VN
		Cod.	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131
		€	629,00	646,00	701,00	734,00	815,00	861,00	962,00	1.007,00	1.106,00	1.148,00	1.410,00
		Kg (2)	17,1	17,6	21,8	22,6	29,5	30,5	33,8	35,3	38,3	39,8	43,2

(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)



FX-DF

Versione verticale, mobile con Flap mandata frontale

I limiti di un tradizionale ventilconvettore installato a parete sono noti a tutti: ottimo in raffreddamento, mentre in riscaldamento l'aria calda tende a stratificare scappando verso l'alto (sensazione di piedi sempre freddi). La distribuzione disomogenea in verticale della temperatura, soprattutto in riscaldamento, è il principale fattore di riduzione del benessere percepito dagli occupanti.

Per attenuare questo fenomeno viene proposta la versione BIFlow: la doppia mandata aria (verticale ed orizzontale) permette di distribuire uniformemente la temperatura in tutto l'ambiente, aumentando il benessere percepito dagli occupanti ed offrendo una gradevole sensazione di comfort.

- In riscaldamento una parte di aria calda può venire indirizzata frontalmente o verso il pavimento grazie all'apertura dei flap frontali, orientabili, regalando all'utente una piacevole sensazione di aria calda
- In raffreddamento l'aria fredda viene indirizzata verso l'alto come per un tradizionale ventilconvettore (nella stagione estiva si consigliano flap frontali chiusi: l'aria fredda diretta, frontale, può essere fastidiosa)
- Flap frontali singolarmente apribili, chiudibili ed orientabili manualmente in qualsiasi direzione alto/basso e destra/sinistra
- Compatibilità con tutti i principali accessori delle unità standard (bacinella BRV, zoccoli CZIP, valvole VL, quadri comando CB, CBE, ecc.)

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le serie FX (AC-standard) ed FXE (EC-standard). La versione DF è comunque disponibile in tutte le varianti fandeck disponibili: per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), considerare il corrispondente mod. FX-DF (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata

FX-DF

Vertical version, cabinet with frontal air supply Flap

The limits of a traditional fan coil installed on the wall are well known: excellent in cooling, while in heating hot air tends to stratify upward (feeling of always cold feet).

The vertical non-homogeneous distribution of the temperature, especially in heating, is the main factor reducing the perceived wellness by the people.

To reduce this phenomenon, we propose BIFlow version: double air supply (vertical and horizontal) allows to distribute uniformly the temperature in the environment, increasing the perceived well-being by the people and providing a pleasant feeling of comfort.

- In heating a part of hot air can be directed frontally or towards the floor thanks to the opening of the frontal flap, adjustable, giving the user a pleasant feeling of hot air
- In cooling mode, cold air is directed upward as for a traditional fan coil (in summer season is recommended to close the frontal flaps: direct or frontal cold air, can be annoying)
- Frontal flaps are manually individually openable, closable and adjustable in any direction up/down and right/left
- Compatibility with all main accessories of the standard fan coils (auxiliary drain pan BRV, valves VL, control panels CB, CBE, etc.)

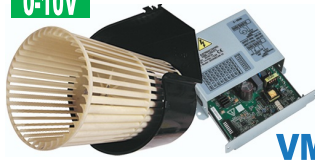
By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) and FXE (EC-standard) have been contemplated. The DF version is however available in all the fandeck available variants: for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE-P, ...), consider the corresponding mod. FX-DF (AC-standard) + the wished Motorization variant

Taglia - Size			FX, FXE	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
Potenza frigorifera Totale - Total Cooling cap. (1)			W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040	
Potenza Termica - Heating capacity (1)			W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670	
Portata aria - Air flow (1)			m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750	
Livelli sonori - Sound levels (1)			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	42-44-49	42-45-49	
Dimensioni - Dimensions			L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1.070 x 470 x 220		1.270 x 470 x 220		1.470 x 470 x 220		1.670 x 470 x 220		
230Vac AC TRADITIONAL 2 Tubi Pipe	Mod.	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	
		130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230			
	Cod.	01013049	01023049	01033049	01043049	01053049	01063049	01073049	01083049	01093049	01103049	01113049	01123049			
	€	350,00	367,00	389,00	424,00	466,00	513,00	580,00	624,00	676,00	718,00	838,00	911,00			
	Kg (2)	13,6	14,1	16,5	17,3	22,7	23,7	26,2	27,7	30,3	31,8	33,2	36,7			
	Mod.	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF	FX-DF
		131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231			
	Cod.	01013149	01023149	01033149	01043149	01053149	01063149	01073149	01083149	01093149	01103149	01113149	01123149			
	€	427,00	444,00	477,00	512,00	568,00	615,00	695,00	739,00	815,00	857,00	1.002,00	1.075,00			
	Kg (2)	14,5	15,0	17,5	18,3	23,8	24,8	27,4	28,9	31,6	33,1	34,6	38,1			
230Vac EC Brushless 2 Tubi Pipe	Mod.	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	
		130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230			
	Cod.	08013049	08023049	08033049	08043049	08053049	08063049	08073049	08083049	08093049	08103049	08113049	08123049			
	€	467,00	484,00	506,00	541,00	583,00	630,00	697,00	741,00	793,00	835,00	1.050,00	1.123,00			
	Kg (2)	13,2	13,7	16,6	17,4	23,1	24,1	26,1	27,6	29,4	30,9	33,0	36,5			
	Mod.	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF	FXE-DF
		131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231			
	Cod.	08013149	08023149	08033149	08043149	08053149	08063149	08073149	08083149	08093149	08103149	08113149	08123149			
	€	544,00	561,00	594,00	629,00	685,00	732,00	812,00	856,00	932,00	974,00	1.214,00	1.287,00			
	Kg (2)	14,1	14,6	17,6	18,4	24,2	25,2	27,3	28,8	30,7	32,2	34,4	37,9			

(1) Prestazioni Nominali rif. unità AC 2-Tubi (1 batteria). Raccomandato l'uso del SW per una corretta selezione.
(2) kg = Peso netto (solo unità, escluso imballo)

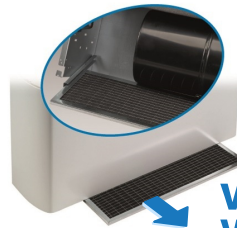
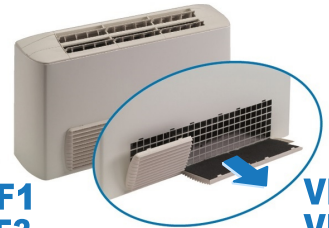
(1) Nominal Performances ref. 2-Pipes AC unit (1 coil). Recommended the use of the SW for correct selection.
(2) kg = Net weight (unit only, excluding packaging)

VARIANTI

STANDARD + VARIANTE = Nuova soluzione
(Per dettagli su cosa è una Variante, Vedi Sez. APPENDIX, paragrafo Note & Curiosità)Segnale - Signal
0-10V

VM, VM1

VARIANTS

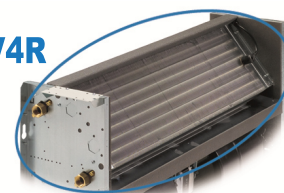
STANDARD + VARIANTS = New solution
(For details on what a Variant is, see APPENDIX section, paragraph Notes & Curiosities)VF1
VF3VF2
VF4

Compatibilità/y		FX	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200									
VM → VARIANTI MOTORIZZAZIONI – MOTORIZATION VARIANTS																							
VARIANTE: Diverse motorizzazioni AC~230V-Asincrone ed EC~230V-Brushless+Inverter - In alternativa alla motorizzazione standard AC~230V-Asincrona 3-Vel. (unità FX)																							
VARIANT: Different motorizations AC~230V-Asynchronous and EC~230V-Brushless+Inverter - As alternative to the standard AC~230V-Asynchronous 3-Speed motorization (FX unit)																							
FX	Δ prezzo rispetto FX Δ price compared to FX	Mod.	VM_FX100	VM_FX200	VM_FX300	VM_FX400	VM_FX500	VM_FX600	VM_FX700	VM_FX800	VM_FX900	VM_FX1000	VM_FX1100	VM_FX1200									
			€ 0,00 (Si considera FX come base STANDARD – FX is considered as basic standard)																				
FX-P	Δ prezzo rispetto FX Δ price compared to FX	Mod. Cod.	VM_FX100P 01912601	VM_FX200P 01912602	VM_FX300P 01912603	VM_FX400P 01912604	VM_FX500P 01912605	VM_FX600P 01912606	VM_FX700P 01912607	VM_FX800P 01912608	VM_FX900P 01912609	VM_FX1000P 01912610	VM_FX1100P 01912611	VM_FX1200P 01912612									
			€	23,00	23,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	105,00	105,00	23,00	23,00									
FX-S	Δ prezzo rispetto FX Δ price compared to FX	Mod. Cod.	VM_FX100S 01912621	VM_FX200S 01912622	VM_FX300S 01912623	VM_FX400S 01912624	VM_FX500S 01912625	VM_FX600S 01912626	VM_FX700S 01912627	VM_FX800S 01912628	VM_FX900S 01912629	VM_FX1000S 01912630	VM_FX1100S 01912631	VM_FX1200S 01912632									
			€	27,00	27,00	33,00	33,00	38,00	38,00	44,00	44,00	49,00	49,00	130,00	130,00								
FXE	Δ prezzo rispetto FX Δ price compared to FX	Mod. Cod.	VM_FXE100 01912641	VM_FXE200 01912642	VM_FXE300 01912643	VM_FXE400 01912644	VM_FXE500 01912645	VM_FXE600 01912646	VM_FXE700 01912647	VM_FXE800 01912648	VM_FXE900 01912649	VM_FXE1000 01912650	VM_FXE1100 01912651	VM_FXE1200 01912652									
			€	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	117,00	212,00	212,00									
FXE-P	Δ prezzo rispetto FX Δ price compared to FX	Mod. Cod.	VM_FXE100P 01912661	VM_FXE200P 01912662	VM_FXE300P 01912663	VM_FXE400P 01912664	VM_FXE500P 01912665	VM_FXE600P 01912666	VM_FXE700P 01912667	VM_FXE800P 01912668	VM_FXE900P 01912669	VM_FXE1000P 01912670	VM_FXE1100P 01912671	VM_FXE1200P 01912672									
			€	117,00 +12,00	117,00 +12,00	117,00 +12,00	117,00 +12,00	117,00 +12,00	117,00 +12,00	117,00 +12,00	117,00 +19,00	117,00 +19,00	212,00 +23,00	212,00 +23,00									
TOT €			129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	316,00	316,00	235,00	235,00									
FXE-S	Δ prezzo rispetto FX Δ price compared to FX	Mod. Cod.	VM_FXE100S 01912681	VM_FXE200S 01912682	VM_FXE300S 01912683	VM_FXE400S 01912684	VM_FXE500S 01912685	VM_FXE600S 01912686	VM_FXE700S 01912687	VM_FXE800S 01912688	VM_FXE900S 01912689	VM_FXE1000S 01912690	VM_FXE1100S 01912691	VM_FXE1200S 01912692									
			€	117,00 +24,00	117,00 +24,00	117,00 +29,00	117,00 +29,00	117,00 +35,00	117,00 +35,00	117,00 +40,00	117,00 +40,00	117,00 +46,00	117,00 +46,00	212,00 +48,00	212,00 +48,00								
TOT €			141,00	141,00	146,00	146,00	152,00	152,00	157,00	157,00	163,00	163,00	260,00	260,00									
FXE+	Δ prezzo rispetto FX Δ price compared to FX	Mod. Cod.	VM_FXE100+ 01912701	VM_FXE200+ 01912702	VM_FXE300+ 01912703	VM_FXE400+ 01912704	Non disponibile Not available																
			€	117,00 +67,00	117,00 +67,00	117,00 +67,00																	
TOT €			184,00	184,00	184,00	184,00																	
VARIANTE: Diverse motorizzazioni EC~230V-Brushless+Inverter - In alternativa alla motorizzazione base EC~230V-Brushless+Inverter (unità FXE)																							
VARIANT: Different motorizations EC~230V-Brushless+Inverter - As alternative to the basic EC~230V-Brushless+Inverter (FXE unit)																							
FXE	Δ prezzo rispetto FXE Δ price compared to FXE	Mod.	VM1_FXE100	VM1_FXE200	VM1_FXE300	VM1_FXE400	VM1_FXE500	VM1_FXE600	VM1_FXE700	VM1_FXE800	VM1_FXE900	VM1_FXE1000	VM1_FXE1100	VM1_FXE1200									
			€ 0,00 (Si considera FXE come base STANDARD – FXE is considered as basic standard)																				
FXE-P	Δ prezzo rispetto FXE Δ price compared to FXE	Mod. Cod.	VM1_FXE100P 01912221	VM1_FXE200P 01912222	VM1_FXE300P 01912223	VM1_FXE400P 01912224	VM1_FXE500P 01912225	VM1_FXE600P 01912226	VM1_FXE700P 01912227	VM1_FXE800P 01912228	VM1_FXE900P 01912229	VM1_FXE1000P 01912230	VM1_FXE1100P 01912231	VM1_FXE1200P 01912232									
			€	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	199,00	199,00	23,00	23,00									
FXE-S	Δ prezzo rispetto FXE Δ price compared to FXE	Mod. Cod.	VM1_FXE100S 01912241	VM1_FXE200S 01912242	VM1_FXE300S 01912243	VM1_FXE400S 01912244	VM1_FXE500S 01912245	VM1_FXE600S 01912246	VM1_FXE700S 01912247	VM1_FXE800S 01912248	VM1_FXE900S 01912249	VM1_FXE1000S 01912250	VM1_FXE1100S 01912251	VM1_FXE1200S 01912252									
			€	24,00	24,00	29,00	29,00	35,00	35,00	40,00	40,00	46,00	46,00	48,00	48,00								
FXE+	Δ prezzo rispetto FXE Δ price compared to FXE	Mod. Cod.	VM1_FXE100+ 01912261	VM1_FXE200+ 01912262	VM1_FXE300+ 01912263	VM1_FXE400+ 01912264	Non disponibile Not available																
			€	67,00	67,00	67,00									67,00								
TOT €			67,00	67,00	67,00	67,00																	
VF → VARIANTI FILTRI ARIA – AIR FILTERS VARIANTS																							
Filtro standard (fornito montato sull'unità): Media filtrante in tessuto acrilico poliestere, Classe M1; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5)																							
Standard filter (supplied mounted on the unit): Filtering media made of acrylic polyester fabric; Class M1; Filtering level EU3 (EUROVENT 4/5)																							
(1) P.d.c. aria	Filtro pulito – Clean filter	Pa	7	6	6	6	8	9	15														
Air press. drop	Filtro sporco – Dirty filter	Pa	17	13	13	13	19	22	35														
Filtro in Rete nylon a bassa perdita di carico (fornito montato sull'unità) con Grado filtrazione EU2 (EUROVENT 4/5) - In alternativa al filtro standard in acrilico EU3																							
Nylon net air filter with low pressure drop (supplied mounted on the unit) with Filtering level EU2 (EUROVENT 4/5) - As alternative to standard acrylic EU3 filter																							
(1) P.d.c. aria	Filtro pulito – Clean filter	Pa	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	6														
Air press. drop	Filtro sporco – Dirty filter	Pa	14	11	11	11	16	18	30														
VF1	Compatibilità/y VA/C, HA/C, CA/B/C/D, CH/K/S/T, ...	Mod. Cod.	VF1 xFX100-200 01910351	VF1 xFX300-400 01910352	VF1 xFX500-600 01910353	VF1 xFX700-800 01910354	VF1 xFX900-1000 01910355	VF1 xFX1100-1200 01910356															
			€	23,00	25,00	27,00	29,00	32,00	34,00														
VF2	Compatibilità/y VB, HB, VD, ...	Mod. Cod.	VF2 xFX100-200 01910361	VF2 xFX300-400 01910362	VF2 xFX500-600 01910363	VF2 xFX700-800 01910364	VF2 xFX900-1000 01910365	VF2 xFX1100-1200 01910366															
			€	23,00	25,00	27,00	29,00	32,00	34,00														
(2) Filtro carboni attivi (fornito montato sull'unità) con Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) - In alternativa al filtro standard in acrilico EU3																							
Active carbon filter (supplied mounted on the unit) with Filtering level EU2 (EUROVENT 4/5) - As alternative to standard acrylic EU3 filter																							
(1) P.d.c. aria	Filtro pulito – Clean filter	Pa	7	6	6	6	8	9	15														
Air press. drop	Filtro sporco – Dirty filter	Pa	17	13	13	13	19	22	35														
VF3	Compatibilità/y VA/C, HA/C, CA/B/C/D, CH/K/S/T, ...	Mod. Cod.	VF3 xFX100-200 01910371	VF3 xFX300-400 01910372	VF3 xFX500-600 01910373	VF3 xFX700-800 01910374	VF3 xFX900-1000 01910375	VF3 xFX1100-1200 01910376															
			€	29,00	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00														
VF4	Compatibilità/y VB, HB, VD, ...	Mod. Cod.	VF4 xFX100-200 01910381	VF4 xFX300-400 01910382	VF4 xFX500-600 01910383	VF4 xFX700-800 01910384	VF4 xFX900-1000 01910385	VF4 xFX1100-1200 01910386															
			€	29,00	32,00	34,00	36,00	38,00	40,00														

(1) Perdite di carico aria [Pa] rif. alla portata aria nominale max dell'unità 2-Tubi più piccola (vedi tab. "Dati Tecnici Nominali").
 (2) La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa (EU3) è costituita da poliestere in fiocco termolegante impregnata con carboni attivi. I granuli di carbone attivo garantiscono l'abbattimento di odori attraverso un processo di assorbimento delle sostanze organiche.

(1) Air pressure drops [Pa] referred to nominal air flow max of the smaller 2-Pipe unit (see "Nominal Technical Data" table).
 (2) The synthetic fibre, with calibrated density and with high operational efficiency (EU3), is built with polyester thermal-binding flocks, imbued with active carbon. The active carbon granules guarantee the bad smells removal through the organics substances absorption process

V4R



V4R → VARIANTE BATTERIA 4R – 4R COILS VARIANT

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

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

Compatibilità/y		FX, FXE, ...		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
V4R	VARIANTE BATTERIA 4R 4R COIL VARIANT	Mod. Cod.	€	V4R xFX130	V4R xFX230	V4R xFX330	V4R xFX430	V4R xFX530	V4R xFX630	V4R xFX730	V4R xFX830	V4R xFX930	V4R xFX1030	V4R xFX1130	V4R xFX1230
				01912281	01912282	01912283	01912284	01912285	01912286	01912287	01912288	01912289	01912290	01912291	01912292
				39,00	26,00	68,00	36,00	97,00	53,00	104,00	62,00	115,00	75,00	155,00	85,00

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

(1) 4 rows coils usually used for cooling/heating with total external (or even partial) renewal air, in case it is required high dehumidification, also suitable for district cooling applications, with high water ΔT.



3 Velocità
Speed



2 Tubi
Pipe

4R

Freddo / Cooling
Caldo / Heating



Taglia - Size		FX	130+V4R	230+V4R	330+V4R	430+V4R	530+V4R	630+V4R	730+V4R	830+V4R	930+V4R	1030+V4R	1130+V4R	1230+V4R
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1) W		2.270	2.390	3.510	3.690	4.670	4.850	7.110	7.300	9.770	9.920	11.420	11.550
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1) W		1.700	1.810	2.520	2.670	3.360	3.510	5.130	5.290	6.910	7.030	8.420	8.530
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)	W		5.050	5.340	7.210	7.610	9.600	10.000	14.010	14.400	18.710	19.010	23.210	23.480
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)	m³/h		350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.670	1.700
Portata acqua	Raffred. - Cooling l/h		391	412	604	635	803	835	1.224	1.256	1.681	1.707	1.966	1.988
Water flow (4)	Riscald. - Heating l/h		435	460	621	655	826	860	1.206	1.239	1.609	1.635	1.997	2.020
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling kPa		15,9	17,7	23,4	25,8	24,4	26,3	26,7	28,0	28,8	29,6	27,9	28,6
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating kPa		15,4	17,2	19,2	21,4	20,1	21,8	20,1	21,3	20,5	21,2	22,4	23,0
Livelli sonori - Sound levels (6)	Min-Med-Max dB(A)		24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	42-44-49	42-45-49
Ref. FAN-DECK			C2-A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]		C3.15-A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]		C3.15-A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]		C5-A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]		C3.15-A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]		C3.15-SV, [P2-3-4], [ND.1-3-4]	
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.		1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/3	
Assorb. elettrico nominale (Targa)	MAX(7) W		55W		80W		80W		145W		180W		290W	
Nominal current input (Label)	MAX(7) A		0,25A		0,35A		0,35A		0,65A		0,80A		1,30	
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz											
Batteria caldo/freddo	Contenuto acqua - Water volume (l)		0,92		1,33		1,74		2,15		2,55		2,96	
Heating/cooling coil	[Ranghi], DN(*) - [Rows], DN(*)		[4R], 1/2" F		[4R], 1/2" F		[4R], 1/2" F		[4R], 1/2" F		[4R], 1/2" F		[4R], 1/2" F	
Scarico condensa - Drain pipe	φ (mm)		20		20		20		20		20		20	
Dimensioni principali	(VA) L x H x S mm		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		1.670 x 520 x 220	
Main dimensions	(CA) L x H x S mm		450 x 450 x 215		650 x 450 x 215		850 x 450 x 215		1.050 x 450 x 215		1.250 x 450 x 215		1.450 x 450 x 215	
	(CH) L x H x S mm		545 x 450 x 215		745 x 450 x 215		945 x 450 x 215		1.145 x 450 x 215		1.345 x 450 x 215		1.545 x 450 x 215	
Limite funzionam. inferiore	LFI		Max 1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Lower working limit	ESP = 0 Pa		Med 0,78	0,78	0,80	0,80	0,87	0,87	0,88	0,88	0,90	0,90	0,87	0,87
	Min 0,60		0,60	0,60	0,62	0,62	0,69	0,70	0,66	0,67	0,69	0,69	0,79	0,79
(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	15 Pa	Max	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,92	0,92	0,94	0,94	0,96	0,96
		Med	0,69	0,69	0,71	0,71	0,77	0,77	0,80	0,80	0,85	0,85	0,83	0,83
		Min	0,49	0,49	0,52	0,52	0,57	0,57	0,59	0,59	0,65	0,65	0,75	0,75
	30 Pa	Max	0,84	0,84	0,82	0,82	0,81	0,81	0,84	0,84	0,87	0,87	0,91	0,91
		Med	0,60	0,60	0,62	0,62	0,66	0,67	0,71	0,71	0,79	0,79	0,79	0,79
		Min	0,38	0,37	0,42	0,42	0,46	0,46	0,51	0,52	0,59	0,59	0,71	0,71
	45 Pa	Max	0,73	0,73	0,71	0,71	0,69	0,69	0,73	0,73	0,78	0,78	0,82	0,82
		Med	0,48	0,48	0,51	0,51	0,55	0,55	0,62	0,62	0,72	0,72	0,73	0,73
		Min	0,26	0,26	0,29	0,29	0,34	0,34	0,43	0,43	0,53	0,53	0,65	0,65
	60 Pa	Max	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,62	0,62	0,67	0,67	0,73	0,73
		Med	0,36	0,36	0,38	0,38	0,45	0,45	0,51	0,51	0,61	0,61	0,63	0,63
		Min	/	/	/	/	0,23	0,23	0,32	0,32	0,45	0,45	0,56	0,56
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	75 Pa	Max	0,38	0,38	0,38	0,38	0,44	0,44	0,50	0,50	0,56	0,56	0,62	0,62
		Med	0,19	0,19	0,20	0,20	0,32	0,32	0,39	0,39	0,49	0,49	0,52	0,52
		Min	/	/	/	/	/	/	0,22	0,23	0,36	0,36	0,47	0,47
	ESP (Pa)	Max	86 Pa	86 Pa	86 Pa	86 Pa	98 Pa	98 Pa	104 Pa	104 Pa	113 Pa	113 Pa	119 Pa	119 Pa
	Qa (x m³/h)		x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
	ESP (Pa)	Med	75 Pa	75 Pa	76 Pa	76 Pa	90 Pa	90 Pa	96 Pa	96 Pa	110 Pa	110 Pa	114 Pa	114 Pa
	Qa (x m³/h)		x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
	ESP (Pa)	Min	57 Pa	57 Pa	57 Pa	57 Pa	69 Pa	69 Pa	80 Pa	80 Pa	99 Pa	99 Pa	112 Pa	112 Pa
	Qa (x m³/h)		x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,17	x 0,17	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19

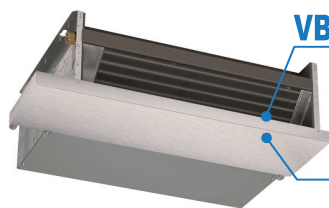


(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)
COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

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

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638)

**VBO.430** Bacinella: inox AISI 430
Drain pan: AISI 430 stainless steel**VBO.304** Bacinella: inox AISI 304
Drain pan: AISI 304 stainless steel**VC2.430** Struttura portante: inox AISI 430
Bearing structure: AISI 430 stainless steel**VC2.304** Struttura portante: inox AISI 304
Bearing structure: AISI 304 stainless steel**VBV.430** Bacinella: inox AISI 430
Drain pan: AISI 430 stainless steel**VBV.304** Bacinella: inox AISI 304
Drain pan: AISI 304 stainless steel**VC3.430** Mobile: inox AISI 430
Cabinet: AISI 430 stainless steel**VC3.304** Mobile: inox AISI 304
Cabinet: AISI 304 stainless steel**VB1**
VB1.304

Compatibilità/y		FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
V...430 → VARIANTI INOX (AISI430) – STAINLESS STEEL VARIANTS (AISI430)								
Bacinella condensa principale in acciaio inox AISI430 + scarico D.20mm in AISI430 (in alternativa alla bacinella standard in lamiera zincata) Stainless steel AISI430 main drain pan + drain pipe D.20mm AISI430 (as alternative to standard galvanized steel drain pan)								
VBO.430	Per sole versioni orizzontali For horizontal versions only HA/B/C, CH/K/S/T, ...	Mod. Cod. €	VBO.430 xFX100-200 01912291 23,00	VBO.430 xFX300-400 01912292 26,00	VBO.430 xFX500-600 01912293 30,00	VBO.430 xFX700-800 01912294 33,00	VBO.430 xFX900-1000 01912295 37,00	VBO.430 xFX1100-1200 01912296 39,00
VBV.430	Per sole versioni verticali For vertical versions only VA/B/C, CA/B/C/D, ...	Mod. Cod. €	VBV.430 xFX100-200 01912301 34,00	VBV.430 xFX300-400 01912302 39,00	VBV.430 xFX500-600 01912303 46,00	VBV.430 xFX700-800 01912304 49,00	VBV.430 xFX900-1000 01912305 56,00	VBV.430 xFX1100-1200 01912306 59,00
Struttura portante (interna) in acciaio inox AISI430, escluso solo piastra/bacinella ventilatore (in alternativa a struttura standard in lamiera zincata) Bearing structure (internal) AISI430, with only exclusion of the fan plate/drain pan (as alternative to the standard drain pan made of galvanized steel)								
VC2.430	Per tutte le versioni For all versions V., H., C., P., ...	Mod. Cod. €	VC2.430 xFX100-200 01912311 53,00	VC2.430 xFX300-400 01912312 64,00	VC2.430 xFX500-600 01912313 75,00	VC2.430 xFX700-800 01912314 85,00	VC2.430 xFX900-1000 01912315 95,00	VC2.430 xFX1100-1200 01912316 104,00
Mobiletto esterno di copertura in acciaio inox AISI430, (in alternativa a mobile standard in lamiera preverniciata), rimangono stesse griglie ABS standard External cabinet made of stainless steel AISI430 (as alternative to the standard cabinet made of pre-painted steel), with same standard ABS grills								
VC3.430	Per tutte le versioni con mobile For all versions with cabinet VA/B/C, HA/B, ...	Mod. Cod. €	VC3.430 xFX100-200 01912321 50,00	VC3.430 xFX300-400 01912322 63,00	VC3.430 xFX500-600 01912323 70,00	VC3.430 xFX700-800 01912324 80,00	VC3.430 xFX900-1000 01912325 90,00	VC3.430 xFX1100-1200 01912326 100,00
V...304 → VARIANTI INOX (AISI304, eterno) – STAINLESS STEEL VARIANTS (AISI304, eternal)								
Bacinella condensa principale in acciaio inox AISI304 + scarico D.20mm in AISI304 (in alternativa alla bacinella standard in lamiera zincata) Stainless steel AISI304 main drain pan + drain pipe D.20mm AISI304 (as alternative to standard galvanized steel drain pan)								
VBO.304	Per sole versioni orizzontali For horizontal versions only HA/B/C, CH/K/S/T, ...	Mod. Cod. €	VBO.304 xFX100-200 01910391 56,00	VBO.304 xFX300-400 01910392 66,00	VBO.304 xFX500-600 01910393 76,00	VBO.304 xFX700-800 01910394 84,00	VBO.304 xFX900-1000 01910395 93,00	VBO.304 xFX1100-1200 01910396 99,00
VBV.304	Per sole versioni verticali For vertical versions only VA/B/C, CA/B/C/D, ...	Mod. Cod. €	VBV.304 xFX100-200 01910401 84,00	VBV.304 xFX300-400 01910402 99,00	VBV.304 xFX500-600 01910403 114,00	VBV.304 xFX700-800 01910404 126,00	VBV.304 xFX900-1000 01910405 139,00	VBV.304 xFX1100-1200 01910406 149,00
Struttura portante (interna) in acciaio inox AISI304, escluso solo piastra/bacinella ventilatore (in alternativa a struttura standard in lamiera zincata) Bearing structure (internal) AISI304, with only exclusion of the fan plate/drain pan (as alternative to the standard drain pan made of galvanized steel)								
VC2.304	Per tutte le versioni For all versions V., H., C., P., ...	Mod. Cod. €	VC2.304 xFX100-200 01910411 133,00	VC2.304 xFX300-400 01910412 163,00	VC2.304 xFX500-600 01910413 190,00	VC2.304 xFX700-800 01910414 216,00	VC2.304 xFX900-1000 01910415 240,00	VC2.304 xFX1100-1200 01910416 265,00
Mobiletto esterno di copertura in acciaio inox AISI304, (in alternativa a mobile standard in lamiera preverniciata), rimangono stesse griglie ABS standard External cabinet made of stainless steel AISI304 (as alternative to the standard cabinet made of pre-painted steel), with same standard ABS grills								
VC3.304	Per tutte le versioni con mobile For all versions with cabinet VA/B/C, HA/B, ...	Mod. Cod. €	VC3.304 xFX100-200 01910421 134,00	VC3.304 xFX300-400 01910422 156,00	VC3.304 xFX500-600 01910423 176,00	VC3.304 xFX700-800 01910424 196,00	VC3.304 xFX900-1000 01910425 215,00	VC3.304 xFX1100-1200 01910426 234,00
VB → VARIANTI BACINELLE NAVALI – DRAIN PAN FOR SHIP VARIANTS								
Esecuzione bacinella per navi in lamiera zincata: Profonda + doppia inclinazione + doppi scarichi D.20mm (in alternativa a bacinella piana zincata standard) Drain pan execution for ships made of galvanized steel: improved depth + double inclination + double drain pipe D.20mm (as alternative to the standard flat galvanized steel drain pan)								
VB1	Per tutte le versioni orizzontali senza mobile For all horizontal versions without cabinet CH/K/S/T/Y/W/X/J/Z ...	Mod. Cod. €	VB1 xFX100-200 01910431 24,00	VB1 xFX300-400 01910432 28,00	VB1 xFX500-600 01910433 33,00	VB1 xFX700-800 01910434 39,00	VB1 xFX900-1000 01910435 45,00	VB1 xFX1100-1200 01910436 52,00
Esecuzione bacinella per navi in acciaio inox AISI304: Profonda + doppia inclinazione + doppi scarichi D.20mm AISI 304 (in alternativa a bacinella piana zincata standard) Drain pan execution for ship made of stainless steel AISI304: improved depth + double inclination + double drain pipe D.20mm AISI304 (as alternative to the standard flat galvanized steel drain pan)								
VB1.304	Per tutte le versioni orizzontali senza mobile For all horizontal versions without cabinet CH/K/S/T/Y/W/X/J/Z ...	Mod. Cod. €	VB1.304 xFX100-200 01910441 95,00	VB1.304 xFX300-400 01910442 114,00	VB1.304 xFX500-600 01910443 130,00	VB1.304 xFX700-800 01910444 145,00	VB1.304 xFX900-1000 01910445 158,00	VB1.304 xFX1100-1200 01910446 170,00

Configurare l'unità con tutti gli accessori desiderati come da catalogo fan-coils ad acqua "FX" (aggiungere comando a bordo "CBE25" oppure morsetteria + comando remoto ("MRS1+CR25" o "MRS5+CR25"), coppia zoccoli "CZPB", chiusure, ecc.).

Per le unità elettriche SI RACCOMANDA SEMPRE l'utilizzo di un quadro comando con funzione POST-VENTILAZIONE: funzione utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza elettrica e quindi per salvaguardare l'unità da dannosissimi shock termici (OK → CBE25, CR25).

Configure the unit with all wished accessories selected from the water fan-coils "FX" catalogue (include control board "CBE25" or terminal + remote control ("MRS1+CR25" or "MRS5+CR25"), feet couple "CZPB", closing panels, etc.).

For the electrical units IT IS ALWAYS RECOMMENDED to use a control panel with POST-VENTILATION function: useful function for the reduction of the thermal inertia of the electrical heater and thus to protect the unit from highly damaging thermal shocks (OK → CBE25, CR25).

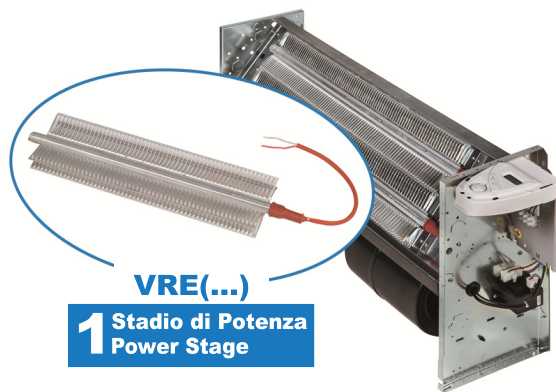


CR25

CBE25



CENELEC



VRE(...)

1 Stadio di Potenza
Power Stage

VRE → VARIANTE RESISTENZA ELETTRICA

Gestire il Ventilconvettore Elettrico come "VARIANTE": Banco di resistenze elettriche in alternativa alla batteria standard ad acqua 3R delle unità FX 2-Tubi.

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

VRE → ELECTRICAL HEATER VARIANT

Gestire il Ventilconvettore Elettrico come "VARIANTE": Electrical heaters bank as alternative to the standard 3R water coil of the 2-Pipe FX unit

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

VRE		Variante Elettrica Electrical Variant										
Taglia & Compatibilità – Size & Compatibility				FX130 + VRE(0,7/230)	FX130 + VRE(1/230)	FX130 + VRE(1,4/230)	FX130 + VRE(1,7/230)	FX130 + VRE(2/230)	FX330 + VRE(2,5/230)	FX330 + VRE(3/230)	FX530 + VRE(3,5/230)	
Potenza Termica - Heating capacity W				700	1.000	1.400	1.700	2.000	2.500	3.000	3.500	
Portata aria nominale – Nominal Air flow (2) m³/h				370	370	370	370	370	500	500	670	
ΔT Aria uscita-ingresso – Air supply-intake ΔT (3) °C				11	16	23	28	33	30	36	32	
Livelli sonori - Sound levels (4) Min-Med-Max dB(A)				24-31-38	24-31-38	24-31-38	24-31-38	24-31-38	30-38-44	30-38-44	26-33-37	
Ref. FAN DECK (AC-230V)				Ref. C2, A40.6V, [P1-2-3],[N1-2-3]					C3.15, A40.6V, [P1-2-3],[N1-2-3]		C3.15, A80.6V, [P-N1-2-3]	
Motori/Ventilatori – Motors/Fans No./No.				1/1					1/1		1/2	
Assorb. elettrico nominale (Motore) MAX(1) W				55 W					80 W		80 W	
Nominal current input (Motor) MAX(1) A				0,25 A					0,35 A		0,35 A	
Alimentaz. elettr. motore – Motor Power supply				230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)								
Ref. RES				Ref. 1R700(1000), [M3L]	1R(700)1000, [M3L]	2R700(1000), [M3L]	1R700(1000)+ 1R(700)1000, [M3L]	2R(700)1000, [M3L]	1R1000(1500)+ 1R(1000)1500, [M3L]	2R(1000)1500, [M3L]	1R1500(2000)+ 1R(1500)2000, [M3L]	
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica) W				700 W	1.000 W	1.400 W	1.700 W	2.000 W	2.500 W	3.000 W	3.500W	
Current input (Electrical heater) (1) A				3,05 A	4,35 A	6,09 A	7,40 A	8,70 A	10,87 A	13,05 A	15,22 A	
Alimentaz. Res.eletr. – Electr. heater Power supply				230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)								
Dimensioni LxHxS (5) mm				670x470x220					870x470x220		1.070x470x220	
Dimensions L1xH1xS1 (6) mm				450x450x215					650x450x215		850x450x215	
VRE		VARIANTE ELETTRICA ELECTRIC VARIANT		Mod.	VRE(0,7/230)	VRE(1/230)	VRE(1,4/230)	VRE(1,7/230)	VRE(2/230)	VRE(2,5/230)	VRE(3/230)	VRE(3,5/230)
				Cod.	xFX130 01910331	xFX130 01910332	xFX130 01910333	xFX130 01910334	xFX130 01910335	xFX330 01910336	xFX330 01910337	xFX530 01910338
				€	46,00	46,00	123,00	123,00	123,00	99,00	99,00	122,00

VRE	Variante Elettrica Electrical Variant	230Vac ~ 1Ph				400Vac ~ 3Ph			
Taglia & Compatibilità - Size & Compatibility		FX530 + VRE(4/230)	FX530 + VRE(4,5/230)	FX730 + VRE(5/230)	FX730 + VRE(6/230)	FX130 + VRE(2,1/400)	FX330 + VRE(3/400)	FX530 + VRE(4,5/400)	FX730 + VRE(6/400)
Potenza Termica - Heating capacity		4.000	4.500	5.000	6.000	2.100	3.000	4.500	6.000
Portata aria nominale - Nominal Air flow (2)		670	670	1.000	1.000	370	500	670	1.000
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (3) °C		36	41	30	36	34	36	41	36
Livelli sonori - Sound levels (4) Min-Med-Max dB(A)		26-33-37	26-33-37	34-41-43	34-41-43	24-31-38	30-38-44	26-33-37	34-41-43
Ref. FAN DECK (AC-230V)		Ref. C3, 15, A80.6V, [P1-2-3], [N1-2-3]				Ref. C2, A40.6V, [P1-2-3], [N1-2-3]			
Motori/Ventilatori - Motors/Fans		No./No. 1/2				1/1			
Assorb. elettrico nominale (Motore) MAX(1) W		80 W				55 W			
Nominal current input (Motor) MAX(1) A		0,35 A				0,25 A			
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)				230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)			
Ref. RES		Ref. 2R(1500)2000, [M3L]	3R1500(2000), [M3L]	1R2000(3000)+ 1R(2000)3000, [M3L]	2R(2000)3000, [M3L]	3R700(1000), [M3L]	3R1000(1500), [M3L]	3R1500(2000), [M3L]	3R2000(3000), [M3L]
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica) W		4.000 W	4.500 W	5.000 W	6.000 W	3x 700 W	3x 1.000 W	3x 1.500 W	3x 2.000 W
Current input (Electrical heater) (1) A		17,40 A	19,57 A	21,74 A	26,09 A	3x 3,05 A	3x 4,35 A	3x 6,53 A	3x 8,70 A
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)				400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)			
Dimensioni LxHxS (5) mm		1.070x470x220				670x470x220			
Dimensions L1xH1xS1 (6) mm		850x450x215				450x450x215			
VRE		Mod. VRE(4/230) Cod. xFX530 01910341	Mod. VRE(4,5/230) Cod. xFX530 01910342	Mod. VRE(5/230) Cod. xFX730 01910343	Mod. VRE(6/230) Cod. xFX730 01910344	Mod. VRE(2,1/400) Cod. xFX130 01910345	Mod. VRE(3/400) Cod. xFX330 01910346	Mod. VRE(4,5/400) Cod. xFX530 01910347	Mod. VRE(6/400) Cod. xFX730 01910348
€		122,00	228,00	133,00	133,00	200,00	183,00	228,00	217,00

(5) Lunghezza es. unità con mobile FX-VA - (6) Lunghezza es. unità senza mobile FX-CA

Data tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Portata aria di rif. = Q_{air} = Portata aria Nominale max (2).
 (1) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jökögöw W110 (Per motore: Valore max, nominale di targa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico).
 (2) Dati nominali resistenza: DT riferito al 50% di Q_{air} - Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Q_{air} con velocità max ed ESP+0Pa).
 (3) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante (rifer. norme ISO 3741 - ISO 3742).

(5) Length i.e. unit with cabinet FX-VA - (6) Length i.e. unit without cabinet FX-CA

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Air flow of ref. = Q_{air} = Nominal air flow max (2).
 (1) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jökögöw W110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design).
 (2) Nominal electrical resistance: DT referred to 50% of Q_{air} - Refer to the most probable working conditions of the unit (Q_{air} with speed-max and ESP+0Pa).
 (3) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room (ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards).

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

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

Unità 100% Elettriche pronte all'uso

- Gruppo ventilante centrifugo AC~230V, 3-Velocità (1)
- Standard sezione elettrica monostadio fornita con 1, 2 o 3 resistenze elettriche + Relè di potenza + Termostato di sicurezza "TS", senza interruttore magnetotermico generale (2)
- Filtro aria Classe M1, Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5)
- Struttura portante interna in lamiera zincata di forte spessore
- Mobile di copertura in lamiera prevennicata bianca ≈RAL9010/9003 con griglia mandata aria ABS grigio ≈RAL7035 resistente HT
- Regolatore CBE25 con grande display, di alto livello, a microprocessore, già programmato in fabbrica con tempo post-ventilazione 300 s (3)
- Assemblaggio ed attento collaudo in azienda nel rispetto delle normative elettriche e di sicurezza

(1) Motore elettrico AC, asincrono monofase a gabbia di scoiattolo, provvisto di protettore termico TH (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, 4 poli, IP42, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz. Unità multivelocità con Precablaggio elettrico standard in azienda delle 3 velocità più alte n° 1-2-3 (con 1=max e 6=min), per assicurare che la sezione elettrica "RES" venga alimentata elettricamente solo quando investita da un flusso d'aria con velocità > 1 m/s (ossia il quadro comando dà il consenso di funzionamento alla resistenza elettrica "RES" solo quando il ventilatore sta funzionando ad una velocità sufficientemente elevata).

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

A seconda del modello viene utilizzato un numero differente di resistenze elettriche che vengono poi assemblate e collegate elettricamente fra di loro con cablaggio 230Vac/1Ph/50-60Hz (per i mod. FX(R/230)) o 400Vac/3Ph+N/50-60Hz (per i mod. FX(R/400)).

(3) L'unità standard viene fornita equipaggiata con il comando a bordo "CBE25", che viene fornito già montato sull'unità (standard a destra).

Il quadro comando "CBE25" ha la funzione POST-VENTILAZIONE, funzione **OBBLIGATORIA** per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza elettrica e quindi per salvaguardare l'unità da dannosissimi shock termici. Per i ventilconvettori elettrici il CBE25 viene settato in azienda (in fase di collaudo finale dell'unità) con un tempo di ritardo dello spegnimento del ventilatore pari a 300 secondi dal momento dello stop della resistenza elettrica.

Per ulteriori informazioni sulla componentistica installata riferirsi alle descrizioni generali degli FX e/o alla documentazione tecnica e manuali del costruttore.

100% Electric units, ready for use

- Centrifugal fan-deck AC~230V, 3-Speed (1)
- Standard single-stage electrical section supplied with 1, 2 or 3 electrical resistances + Power relay + "TS" safety thermostat, without general magnetothermal switch (2)
- Air filter Class M1, Filtering level EU3 (EUROVENT 4/5)
- Internal bearing structure made of extremely thick galvanized steel-sheet
- Cabinet made of pre-painted steel white ≈RAL9010/9003, with air supply grill made of ABS grey ≈RAL7035, HT resistant
- CBE25 regulator with big display, high tech, with microprocessor, factory pre-setting with 300 seconds post-ventilation (3)
- Assembled and careful tested at the factory according to the electrical and safety standard

(1) AC electric motor, asynchronous single-phase squirrel cage, provided with heat protection TH (Klixon), running capacitor permanently switched on, 4 poles, IP42, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

Multispeed units with Factory standard pre-connected speed are no. 1-2-3 (with 1=max and 6=min), to ensure that the "RES" electrical section is electrically powered only when it is invested by a minimum air flow of 1 m/s (i.e. the control panel gives enable to operate the electrical heater "RES" only when the fan speed is sufficiently high).

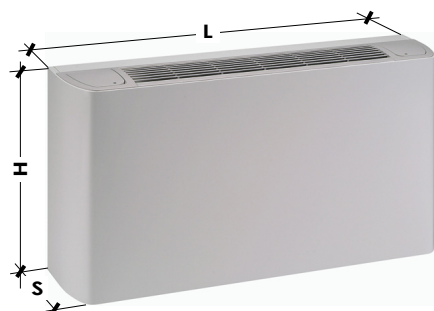
(2) Electrical heaters are made according to the international electric and safety standards, of armored type with aluminum fins. Each electrical heater "RES" is 230Vac/1Ph/50-60Hz, 2-stages (Note: can be powered a single stage at a time, NOT both at once, unit can be overheated).

Depending on the model, a different number of electric heaters is installed, assembled and connected with 230Vac/1Ph/50-60Hz (for models FX(R/230)) or 400Vac/3Ph+N/50-60Hz (for models FX(R/400)).

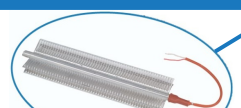
(3) The standard unit is supplied equipped with the control board "CBE25", which is supplied mounted on the unit (standard on right side).

The "CBE25" control panel is provided with the POST-VENTILATION function, **MANDATORY** function for the reduction of the thermal inertia of the electrical heater and thus to protect the unit from highly damaging thermal shocks. For electrical fancoils the CBE25 is set at the factory (in the final testing phase of the unit) with the "post-ventilation" function with 300 seconds fan's switch-off delay after the electric heater stops.

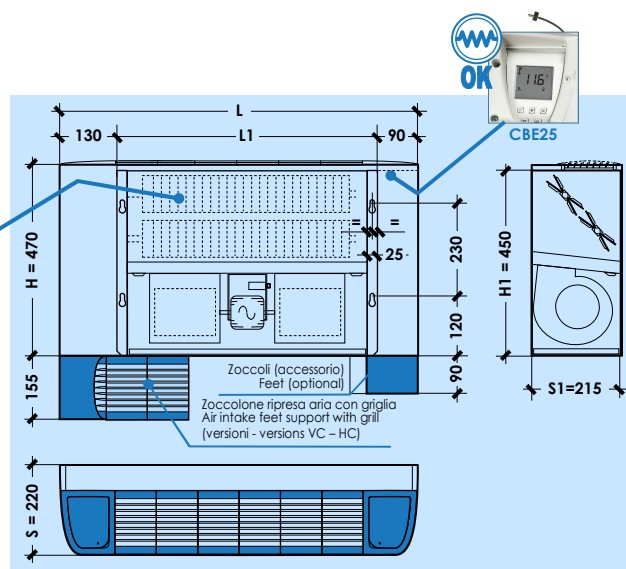
For further information on the components installed, refer to the general descriptions of the FX and/or the technical documentation and manuals of the manufacturer.



FX(R/230) V

Resistenza elettrica
Electrical heater

VRE(...)

1 Stadio di Potenza
Power Stage

100% Elettrici - Electrical

Mod.	FX(R/230)	FX100 (R2/230) V	FX300 (R3/230) V	FX500 (R4/230) V	FX700 (R5/230) V	FX700 (R6/230) V
Potenza Termica - Heating capacity	W	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000
Portata aria nominale - Nominal Air flow (2)	m³/h	370	500	670	1.000	1.000
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (3)	°C	33	36	36	30	36
Livelli sonori - Sound levels (4)	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	30-38-44	26-33-37	34-41-43	34-41-43
Ref. FAN DECK (AC~230V)	Ref.	C2, A40.6V, [P1-2-3], [N1-2-3]	C3,15, A40.6V, [P1-2-3], [N1-2-3]	C3,15, A80.6V, [P1-2-3], [N1-2-3]	C5, A80.6V, [P1-2-3], [N1-2-3]	C5, A80.6V, [P1-2-3], [N1-2-3]
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2
Assorb. elettrico nominale (Motore)	MAX(1) W	55 W	80 W	80 W	145 W	145 W
Nominal current input (Motor)	MAX(1) A	0,25 A	0,35 A	0,35 A	0,65 A	0,65 A
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		230Vac - 1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)				
Ref. RES	Ref.	2R(700)1000,(M3L)	2R(1000)1500,(M3L)	2R(1500)2000,(M3L)	1R2000(3000)+1R(2000)3000,(M3L)	2R(2000)3000,(M3L)
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	W	2.000 W	3.000 W	4.000 W	5.000 W	6.000 W
Current input (Electrical heater) (1)	A	8,70 A	13,05 A	17,40 A	21,74 A	26,09 A
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		230Vac - 1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)				
Dimensioni - Dimensions	LxHxS (5) mm	670x470x220	870x470x220	1.070x470x220	1.270x470x220	1.270x470x220
FX(R../230)	Mod. Cod.	FX100 (R2/230) V 01010001	FX300 (R3/230) V 01030001	FX500 (R4/230) V 01050001	FX700 (R5/230) V 01070001	FX700 (R6/230) V 01070002
€		513,00	592,00	679,00	791,00	791,00

(5) Lunghezza es. unità con mobile FX-VA

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni:

Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Portata aria di rif. = Qa-n = Portata aria Nominale max (2).

(1) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di targa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico).

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

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

230Vac ~ 1Ph

(5) Length i.e. unit with cabinet FX-VA

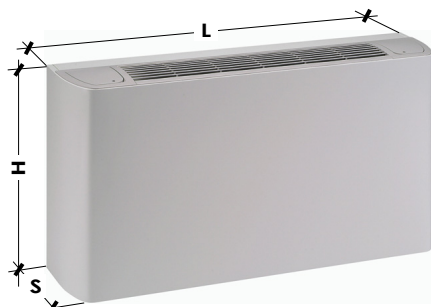
Technical data refers to the following conditions:

Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Air flow of ref. = Qa-n = Nominal air flow max (2).

(1) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design).

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

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



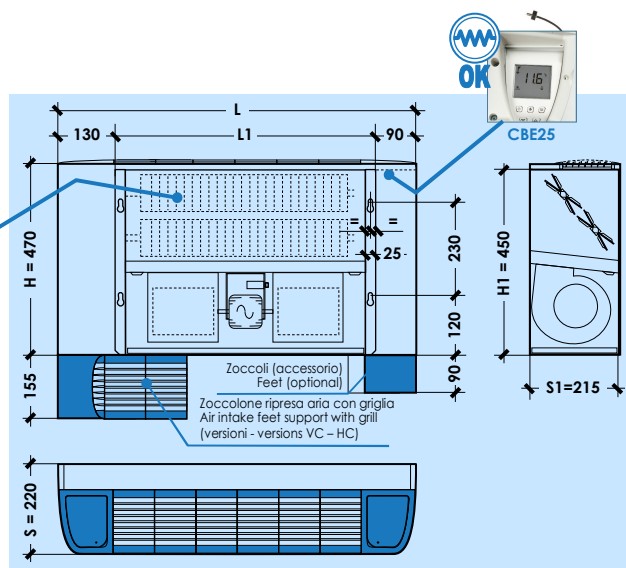
FX(R/400) V

**Resistenza elettrica
Electrical heater**



VRE(...)

**1 Stadio di Potenza
Power Stage**



400Vac ~ 3Ph

Mod.	FX(R/400)	FX100 (R2,1/400) V	FX300 (R3/400) V	FX500 (R4,5/400) V	FX700 (R6/400) V
Potenza Termica - Heating capacity	W	2.100	3.000	4.500	6.000
Portata aria nominale - Nominal Air flow (2)	m ³ /h	370	500	670	1.000
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (3)	°C	34	36	41	36
Livelli sonori - Sound levels (4)	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	30-38-44	26-33-37	34-41-43
Ref. FAN DECK (AC-230V)	Ref.	C2, A40,6V, [P1-2-3],[N1-2-3]	C3,15, A40,6V, [P1-2-3],[N1-2-3]	C3,15, A80,6V, [P1-2-3],[N1-2-3]	C5, A80,6V, [P1-2-3],[N1-2-3]
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/2	1/2
Assorb. elettrico nominale (Motore)	MAX(1) W	55 W	80 W	80 W	145 W
Nominal current input (Motor)	MAX(1) A	0,25 A	0,35 A	0,35 A	0,65 A
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)			
Ref. RES	Ref.	3R700(1000), (M3L)	3R1000(1500), (M3L)	3R1500(2000), (M3L)	3R2000(3000), (M3L)
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	W	3x 700 W	3x 1.000 W	3x 1.500 W	3x 2.000 W
Current input (Electrical heater) (1)	A	3x 3,05 A	3x 4,35 A	3x 6,53 A	3x 8,70 A
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)			
Dimensioni - Dimensions	LxHxS (5) mm	670x470x220	870x470x220	1.070x470x220	1.270x470x220
FX(R../400)	Mod. Cod.	FX100 (R2,1/400) V 01010003	FX300 (R3/400) V 01030003	FX500 (R4,5/400) V 01050003	FX700 (R6/400) V 01070003
	€	667,00	676,00	785,00	875,00

(5) Lunghezza es. unità con mobile FX-VA

Da tutti i tecnici riferiti alle seguenti condizioni:

Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Portata aria di rif. = Q_{a-n} = Portata aria Nominale max (2).

(1) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di targa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico).

(2) DT nominale resistenza: DT riferito al 50% di Q_{a-n}; Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Q_a con velocità max ed ESP>0Pa).

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

A richiesta sezione elettrica con potenze differenti, con 1, 2, 3 stadi di potenza, con alimentazione 230Vac monofase o 400Vac trifase

(5) Length i.e. unit with cabinet FX-VA

Technical data refer to the following conditions:

Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Air flow of ref. = Q_{a-n} = Nominal air flow max (2).

(1) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design).

(2) Nominal el. heaters DT: DT referred to 50% of Q_{a-n} (3); Refer to the most probable working conditions of the unit (Q_a with speed max and ESP>0Pa).

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

On request electrical section with different powers, with 1, 2, 3 power stages, with power supply 230Vac single-phase or 400Vac three-phase



CZPB

**Accessori per unità FX(R) con sole Resistenze elettriche
Accessories for FX(R) unit with Electrical heaters only**

OPTIONS

Mod. **Compatibilità: tutte le taglie di FX(R/230) e FX(R/400) - Compatibility: all FX(R/230) and FX(R/400) sizes**

Cod. **€**

ZOCCOLI - FEET

CZPB Coppia zoccoli preverniciati bassi H = 90 mm
Low prepainted feet couple H = 90 mm

01908001 **32,00**

Oltre agli zoccoli, l'unità è compatibile con tutti gli accessori dei fancoils (vedi sez. FX)

In addition to the feet, the unit is compatible with all the accessories of the fancoils (see section FX)



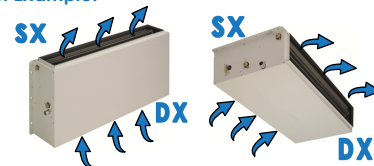
Queste unità sono realizzate con SSTEchnology®: tecnologia con pannelli autoportanti (self-supporting panels), isolati, NO telaio - NO ponti termici.

These units are realised with SSTEchnology®: Technology with self-supporting panels, insulated, NO frame - NO thermal bridges.

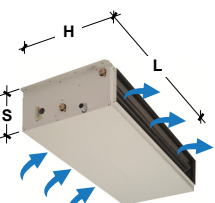


In fase di ordine specificare sempre il Modello completo = Serie + Cassa portante + Versione + Taglia + Lato attacchi idraulici. Esempio:
When ordering, always specify complete Model: Series + Main casing + Version + Size + Water connections side. Example:

FX	-	Z	1	130	DX	=	FX-Z1 130 DX
Series FX-Z/P/K		Cassa portante Main casing Z/P/K	Versione Version 1-2: Horizontal 21-22: Vertical	Taglia Size 130 ... 1230P	Attacchi Connections DX, SX		Sigla per l'ordinazione Order code



Taglia - Size	FX	130	230	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230
Pot. Frig. Totale - Total Cooling cap. W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040	
Potenz. Termica - Heating capacity W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670	
Portata aria - Air flow m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750	
Versioni-Versions Z-P Peso - Weight Kg	16	17	20	21	24	25	28	29	32	34	38	39	
Versioni-Versions K Peso - Weight Kg	22	23	28	29	34	35	40	41	45	47	52	54	



FX-Z1 Versione orizzontale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno
Self-supporting single skin panel horizontal version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation

Cod.	01013024	01023024	01033024	01043024	01053024	01063024	01073024	01083024	01093024	01103024	01113024	01123024
€	401,00	417,00	469,00	502,00	572,00	616,00	641,00	684,00	741,00	781,00	908,00	977,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-P1 Versione orizzontale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno
Self-supporting single skin panel horizontal version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation

Cod.	01013025	01023025	01033025	01043025	01053025	01063025	01073025	01083025	01093025	01103025	01113025	01123025
€	428,00	444,00	502,00	535,00	612,00	656,00	686,00	729,00	792,00	832,00	964,00	1.033,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-K1 Versione orizzontale in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002
Self-supporting double skin panel horizontal version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel

Cod.	01013026	01023026	01033026	01043026	01053026	01063026	01073026	01083026	01093026	01103026	01113026	01123026
€	506,00	522,00	598,00	631,00	725,00	769,00	816,00	859,00	937,00	977,00	1.124,00	1.193,00
L x H x S	440 x 490 x 255	640 x 490 x 255	840 x 490 x 255	1.040 x 490 x 255	1.240 x 490 x 255	1.440 x 490 x 255	1.640 x 490 x 255	1.840 x 490 x 255	2.040 x 490 x 255	2.240 x 490 x 255	2.440 x 490 x 255	2.640 x 490 x 255

FX-Z2 Versione orizzontale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale
Self-supporting single skin panel horizontal version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake

Cod.	01013027	01023027	01033027	01043027	01053027	01063027	01073027	01083027	01093027	01103027	01113027	01123027
€	413,00	429,00	483,00	516,00	588,00	632,00	659,00	702,00	761,00	801,00	931,00	1.000,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-P2 Versione orizzontale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale
Self-supporting single skin panel horizontal version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake

Cod.	01013028	01023028	01033028	01043028	01053028	01063028	01073028	01083028	01093028	01103028	01113028	01123028
€	440,00	456,00	516,00	549,00	628,00	672,00	704,00	747,00	812,00	852,00	987,00	1.056,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-K2 Versione orizzontale in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale
Self-supporting double skin panel horizontal version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake

Cod.	01013029	01023029	01033029	01043029	01053029	01063029	01073029	01083029	01093029	01103029	01113029	01123029
€	518,00	534,00	612,00	645,00	741,00	785,00	834,00	877,00	957,00	997,00	1.147,00	1.216,00
L x H x S	440 x 490 x 255	640 x 490 x 255	840 x 490 x 255	1.040 x 490 x 255	1.240 x 490 x 255	1.440 x 490 x 255	1.640 x 490 x 255	1.840 x 490 x 255	2.040 x 490 x 255	2.240 x 490 x 255	2.440 x 490 x 255	2.640 x 490 x 255

FX-Z21 Versione verticale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno
Self-supporting single skin panel vertical version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation

Cod.	01013030	01023030	01033030	01043030	01053030	01063030	01073030	01083030	01093030	01103030	01113030	01123030
€	418,00	434,00	489,00	522,00	596,00	640,00	668,00	711,00	771,00	811,00	942,00	1.011,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-P21 Versione verticale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno
Self-supporting single skin panel vertical version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation

Cod.	01013031	01023031	01033031	01043031	01053031	01063031	01073031	01083031	01093031	01103031	01113031	01123031
€	445,00	461,00	522,00	555,00	636,00	680,00	713,00	756,00	822,00	862,00	998,00	1.067,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-K21 Versione verticale in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002
Self-supporting double skin panel vertical version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel

Cod.	01013032	01023032	01033032	01043032	01053032	01063032	01073032	01083032	01093032	01103032	01113032	01123032
€	523,00	539,00	618,00	651,00	749,00	793,00	843,00	886,00	967,00	1.007,00	1.158,00	1.227,00
L x H x S	440 x 490 x 255	640 x 490 x 255	840 x 490 x 255	1.040 x 490 x 255	1.240 x 490 x 255	1.440 x 490 x 255	1.640 x 490 x 255	1.840 x 490 x 255	2.040 x 490 x 255	2.240 x 490 x 255	2.440 x 490 x 255	2.640 x 490 x 255

FX-Z22 Versione verticale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale
Self-supporting single skin panel vertical version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake

Cod.	01013033	01023033	01033033	01043033	01053033	01063033	01073033	01083033	01093033	01103033	01113033	01123033
€	424,00	440,00	496,00	529,00	604,00	648,00	677,00	720,00	781,00	821,00	953,00	1.022,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-P22 Versione verticale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale
Self-supporting single skin panel vertical version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake

Cod.	01013034	01023034	01033034	01043034	01053034	01063034	01073034	01083034	01093034	01103034	01113034	01123034
€	451,00	467,00	529,00	562,00	644,00	688,00	722,00	765,00	832,00	872,00	1.009,00	1.078,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-K22 Versione verticale in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale
Self-supporting double skin panel vertical version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake

Cod.	01013035	01023035	01033035	01043035	01053035	01063035	01073035	01083035	01093035	01103035	01113035	01123035
€	529,00	545,00	625,00	658,00	757,00	801,00	852,00	895,00	977,00	1.017,00	1.169,00	1.238,00
L x H x S	440 x 490 x 255	640 x 490 x 255	840 x 490 x 255	1.040 x 490 x 255	1.240 x 490 x 255	1.440 x 490 x 255	1.640 x 490 x 255	1.840 x 490 x 255	2.040 x 490 x 255	2.240 x 490 x 255	2.440 x 490 x 255	2.640 x 490 x 255

Per necessità di sintesi è stata riportata solo la serie FX (AC-standard).
Le versioni FX-Z/P/K sono comunque disponibili in tutte le varianti fandeck disponibili:
per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FXE, FXE-P, ...), considerare il corrispondente
mod. FX-Z/P/K (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) has been contemplated.
The FX-Z/P/K versions are however available in all the fandeck available variants:
for the series not shown (FX-P, FX-S, FXE, FXE-P, ...), consider the corresponding mod.
FX-Z/P/K (AC-standard) + the wished Motorization variant.



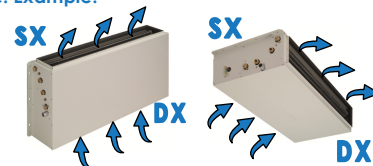
Queste unità sono realizzate con SSTechnology®: tecnologia con pannelli autoportanti (self-supporting panels), isolati, NO telaio - NO ponti termici.

These units are realised with SSTechnology®: Technology with self-supporting panels, insulated, NO frame - NO thermal bridges.

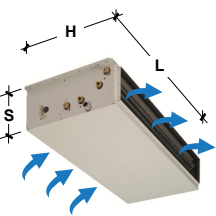


In fase di ordine specificare sempre il Modello completo = Serie + Cassa portante + Versione + Taglia + Lato attacchi idraulici. Esempio:
 When ordering, always specify complete Model: Series + Main casing + Version + Size + Water connections side. Example:

FX	-	Z	1	131	DX	=	FX-Z1 131 DX
Serie Series FX-Z/P/K		Cassa portante Main casing Z/P/K	Versione Version 1-2 :Horizontal 21-22: Vertical	Taglia Size 131 ... 1231P	Attacchi Connections DX, SX		Sigla per l'ordinazione Order code



Taglia - Size	FX	131	231	331	431	531	631	731	831	931	1031	1131	1231
Pot. Frig. Totale - Total Cooling cap. W	1.450	1.940	2.470	2.920	3.650	4.110	5.390	6.230	7.350	8.810	8.840	9.870	
Potenz. Termica - Heating capacity W	1.880	1.980	3.180	3.350	4.380	4.550	6.290	6.460	7.990	8.110	10.360	10.480	
Portata aria - Air flow m³/h	350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.670	1.700	
Versioni-Versions Z-P Peso - Weight Kg	17	18	21	22	26	27	30	31	34	36	40	41	
Versioni-Versions K Peso - Weight Kg	23	24	29	30	36	37	42	43	47	49	54	56	



FX-Z1 Versione orizzontale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno
Self-supporting single skin panel horizontal version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation

Cod.	01013124	01023124	01033124	01043124	01053124	01063124	01073124	01083124	01093124	01103124	01113124	01123124
€	478,00	494,00	557,00	590,00	674,00	718,00	756,00	799,00	880,00	920,00	1.072,00	1.141,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-P1 Versione orizzontale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno
Self-supporting single skin panel horizontal version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation

Cod.	01013125	01023125	01033125	01043125	01053125	01063125	01073125	01083125	01093125	01103125	01113125	01123125
€	505,00	521,00	590,00	623,00	714,00	758,00	801,00	844,00	931,00	971,00	1.128,00	1.197,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-K1 Versione orizzontale in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002
Self-supporting double skin panel horizontal version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel

Cod.	01013126	01023126	01033126	01043126	01053126	01063126	01073126	01083126	01093126	01103126	01113126	01123126
€	583,00	599,00	686,00	719,00	827,00	871,00	931,00	974,00	1.076,00	1.116,00	1.288,00	1.357,00
L x H x S	440 x 490 x 255	640 x 490 x 255	840 x 490 x 255	1.040 x 490 x 255	1.240 x 490 x 255	1.440 x 490 x 255	1.640 x 490 x 255	1.840 x 490 x 255	2.040 x 490 x 255	2.240 x 490 x 255	2.440 x 490 x 255	2.640 x 490 x 255

FX-Z2 Versione orizzontale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale
Self-supporting single skin panel horizontal version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake

Cod.	01013127	01023127	01033127	01043127	01053127	01063127	01073127	01083127	01093127	01103127	01113127	01123127
€	490,00	506,00	571,00	604,00	690,00	734,00	774,00	817,00	900,00	940,00	1.095,00	1.164,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-P2 Versione orizzontale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale
Self-supporting single skin panel horizontal version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake

Cod.	01013128	01023128	01033128	01043128	01053128	01063128	01073128	01083128	01093128	01103128	01113128	01123128
€	517,00	533,00	604,00	637,00	730,00	774,00	819,00	862,00	951,00	991,00	1.151,00	1.220,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-K2 Versione orizzontale in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale
Self-supporting double skin panel horizontal version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake

Cod.	01013129	01023129	01033129	01043129	01053129	01063129	01073129	01083129	01093129	01103129	01113129	01123129
€	595,00	611,00	700,00	733,00	843,00	887,00	949,00	992,00	1.096,00	1.136,00	1.311,00	1.380,00
L x H x S	440 x 490 x 255	640 x 490 x 255	840 x 490 x 255	1.040 x 490 x 255	1.240 x 490 x 255	1.440 x 490 x 255	1.640 x 490 x 255	1.840 x 490 x 255	2.040 x 490 x 255	2.240 x 490 x 255	2.440 x 490 x 255	2.640 x 490 x 255

FX-Z21 Versione verticale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno
Self-supporting single skin panel vertical version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation

Cod.	01013130	01023130	01033130	01043130	01053130	01063130	01073130	01083130	01093130	01103130	01113130	01123130
€	495,00	511,00	577,00	610,00	698,00	742,00	783,00	826,00	910,00	950,00	1.106,00	1.175,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-P21 Versione verticale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno
Self-supporting single skin panel vertical version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation

Cod.	01013131	01023131	01033131	01043131	01053131	01063131	01073131	01083131	01093131	01103131	01113131	01123131
€	522,00	538,00	610,00	643,00	738,00	782,00	828,00	871,00	961,00	1.001,00	1.162,00	1.231,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-K21 Versione verticale in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002
Self-supporting double skin panel vertical version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel

Cod.	01013132	01023132	01033132	01043132	01053132	01063132	01073132	01083132	01093132	01103132	01113132	01123132
€	600,00	616,00	706,00	739,00	851,00	895,00	958,00	1.001,00	1.106,00	1.146,00	1.322,00	1.391,00
L x H x S	440 x 490 x 255	640 x 490 x 255	840 x 490 x 255	1.040 x 490 x 255	1.240 x 490 x 255	1.440 x 490 x 255	1.640 x 490 x 255	1.840 x 490 x 255	2.040 x 490 x 255	2.240 x 490 x 255	2.440 x 490 x 255	2.640 x 490 x 255

FX-Z22 Versione verticale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale
Self-supporting single skin panel vertical version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake

Cod.	01013133	01023133	01033133	01043133	01053133	01063133	01073133	01083133	01093133	01103133	01113133	01123133
€	501,00	517,00	584,00	617,00	706,00	750,00	792,00	835,00	920,00	960,00	1.117,00	1.186,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-P22 Versione verticale in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale
Self-supporting single skin panel vertical version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake

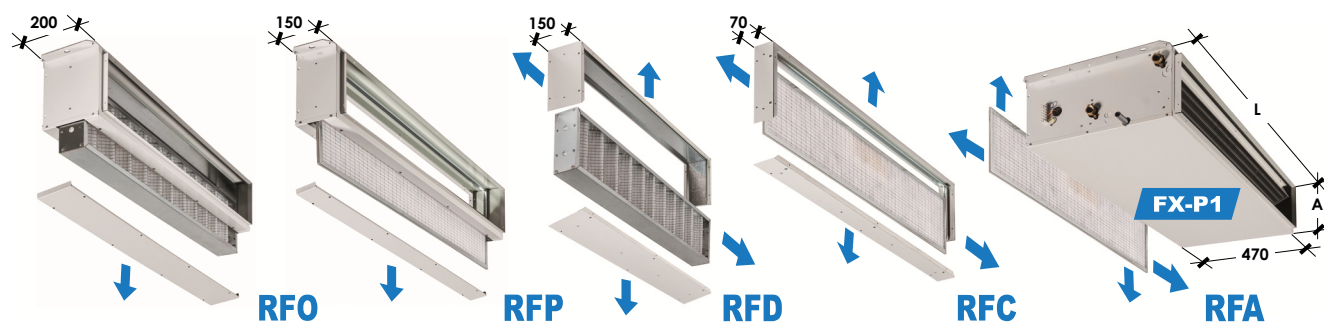
Cod.	01013134	01023134	01033134	01043134	01053134	01063134	01073134	01083134	01093134	01103134	01113134	01123134
€	528,00	544,00	617,00	650,00	746,00	790,00	837,00	880,00	971,00	1.011,00	1.173,00	1.242,00
L x H x S	400 x 470 x 215	600 x 470 x 215	800 x 470 x 215	1.000 x 470 x 215	1.200 x 470 x 215	1.400 x 470 x 215	1.600 x 470 x 215	1.800 x 470 x 215	2.000 x 470 x 215	2.200 x 470 x 215	2.400 x 470 x 215	2.600 x 470 x 215

FX-K22 Versione verticale in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale
Self-supporting double skin panel vertical version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake

Cod.	01013135	01023135	01033135	01043135	01053135	01063135	01073135	01083135	01093135	01103135	01113135	01123135
€	606,00	622,00	713,00	746,00	859,00	903,00	967,00	1.010,00	1.116,00	1.156,00	1.333,00	1.402,00
L x H x S	440 x 490 x 255	640 x 490 x 255	840 x 490 x 255	1.040 x 490 x 255	1.240 x 490 x 255	1.440 x 490 x 255	1.640 x 490 x 255	1.840 x 490 x 255	2.040 x 490 x 255	2.240 x 490 x 255	2.440 x 490 x 255	2.640 x 490 x 255

Per necessità di sintesi è stata riportata solo la serie FX (AC-standard).
 Le versioni FX-Z/P/K sono comunque disponibili in tutte le varianti fandeck disponibili:
 per le serie non contemplate (FX-P, FX-S, FX-E, FX-E-P, ...), considerare il corrispondente
 mod. FX-Z/P/K (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

By necessity of synthesis only the FX series (AC-standard) has been contemplated.
 The FX-Z/P/K versions are however available under all the fandeck available variants:
 for the series not shown (FX-P, FX-S, FX-E, FX-E-P, ...), consider the corresponding mod.
 FX-Z/P/K (AC-standard) + the wished Motorization variant.



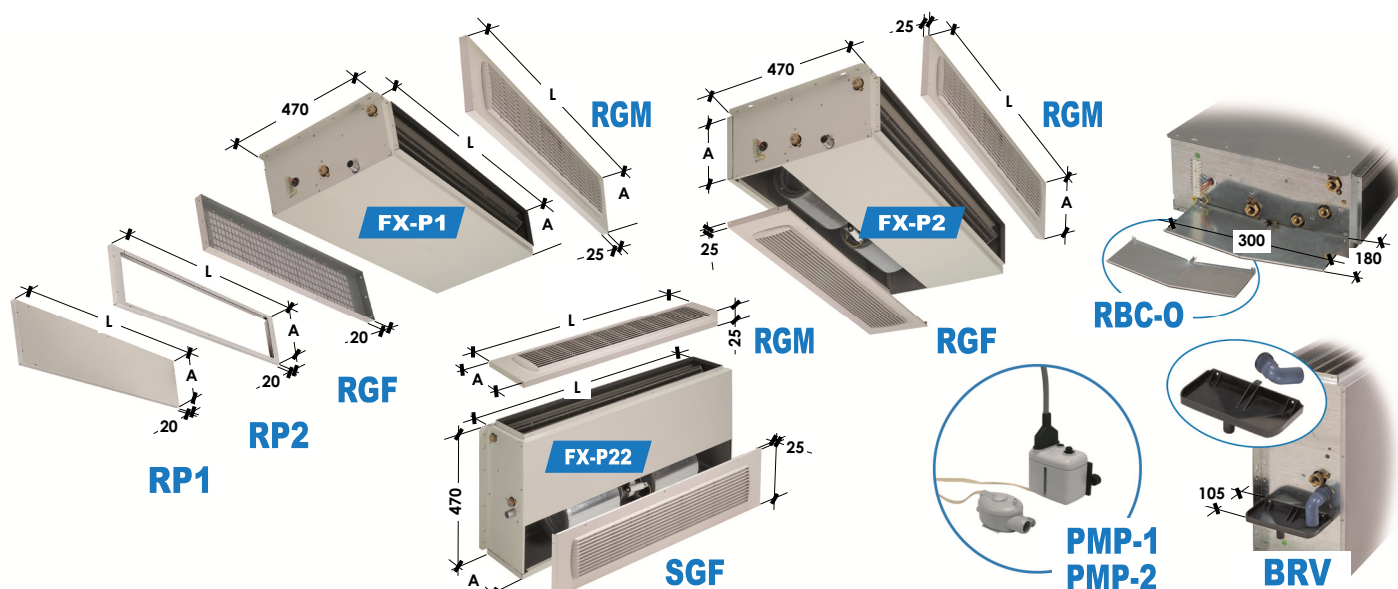
Compatibilità/y			FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
versioni – versions: Z - P			L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni – versions: K			L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
Filtro aria piano semplice (non canalizzabile) ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Estraibile da qualsiasi direzione									
Flat air filter (not ductable) ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Removable from any side									
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(l)	7 - 17	6 - 13	6 - 13	8 - 19	9 - 22	12 - 29
RFA-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.P	RFA-Z10 01910451	RFA-Z30 01910452	RFA-Z50 01910453	RFA-Z70 01910454	RFA-Z90 01910455	RFA-Z110 01910456
			€	17,00	22,00	26,00	30,00	36,00	40,00
RFA-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.P	RFA-P10 01910461	RFA-P30 01910462	RFA-P50 01910463	RFA-P70 01910464	RFA-P90 01910465	RFA-P110 01910466
			€	18,00	23,00	27,00	32,00	37,00	42,00
RFA-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.P	RFA-K10 01910471	RFA-K30 01910472	RFA-K50 01910473	RFA-K70 01910474	RFA-K90 01910475	RFA-K110 01910476
			€	19,00	24,00	28,00	33,00	38,00	43,00
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria piano ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Telaio in 4 parti , Filtro estraibile da qualsiasi direzione									
Ductable air filter section + flat air filter ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; False frame in 4 parts , Filter removable from any side									
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(l)	7 - 17	6 - 13	6 - 13	8 - 19	9 - 22	12 - 29
RFC-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.P	RFC-Z10 01910481	RFC-Z30 01910482	RFC-Z50 01910483	RFC-Z70 01910484	RFC-Z90 01910485	RFC-Z110 01910486
			€	29,00	39,00	49,00	58,00	67,00	76,00
RFC-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.P	RFC-P10 01910491	RFC-P30 01910492	RFC-P50 01910493	RFC-P70 01910494	RFC-P90 01910495	RFC-P110 01910496
			€	35,00	46,00	56,00	66,00	77,00	87,00
RFC-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.P	RFC-K10 01910501	RFC-K30 01910502	RFC-K50 01910503	RFC-K70 01910504	RFC-K90 01910505	RFC-K110 01910506
			€	36,00	47,00	57,00	67,00	78,00	88,00
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria ondulato H=100mm ALTA EFFICIENZA ; Grado filtrazione EU5 (EUROVENT 4/5) ; Telaio in 4 parti , Filtro estraibile da qualsiasi direzione									
Ductable air filter section + HIGH EFFICIENCY undulated air filter H=100mm ; EU5 filtering level (EUROVENT 4/5) ; False frame in 4 parts , Filter removable from any side									
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(l)	10 - 18	8 - 14	8 - 14	11 - 20	13 - 23	17 - 31
RFD-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.P	RFD-Z10 01910511	RFD-Z30 01910512	RFD-Z50 01910513	RFD-Z70 01910514	RFD-Z90 01910515	RFD-Z110 01910516
			€	39,00	55,00	70,00	85,00	98,00	113,00
RFD-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.P	RFD-P10 01910521	RFD-P30 01910522	RFD-P50 01910523	RFD-P70 01910524	RFD-P90 01910525	RFD-P110 01910526
			€	45,00	62,00	77,00	93,00	108,00	124,00
RFD-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.P	RFD-K10 01910531	RFD-K30 01910532	RFD-K50 01910533	RFD-K70 01910534	RFD-K90 01910535	RFD-K110 01910536
			€	46,00	63,00	78,00	94,00	109,00	125,00
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria piano ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Sezione chiusa con filtro estraibile solo da sotto									
Ductable air filter section + flat air filter ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Closed section with filter removable from lower side only									
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(l)	7 - 17	6 - 13	6 - 13	8 - 19	9 - 22	12 - 29
RFP-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.P	RFP-Z10 01911811	RFP-Z30 01911812	RFP-Z50 01911813	RFP-Z70 01911814	RFP-Z90 01911815	RFP-Z110 01911816
			€	49,00	64,00	78,00	92,00	106,00	118,00
RFP-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.P	RFP-P10 01910541	RFP-P30 01910542	RFP-P50 01910543	RFP-P70 01910544	RFP-P90 01910545	RFP-P110 01910546
			€	59,00	77,00	93,00	109,00	125,00	139,00
RFP-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.P	RFP-K10 01910551	RFP-K30 01910552	RFP-K50 01910553	RFP-K70 01910554	RFP-K90 01910555	RFP-K110 01910556
			€	86,00	112,00	135,00	157,00	179,00	199,00
Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria ondulato H=100mm ALTA EFFICIENZA ; Grado filtrazione EU5 (EUROVENT 4/5) ; Sezione chiusa con filtro estraibile solo da sotto									
Ductable air filter section + HIGH EFFICIENCY undulated air filter H=100mm ; EU5 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Closed section with filter removable from lower side only									
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(l)	10 - 18	8 - 14	8 - 14	11 - 20	13 - 23	17 - 31
RFO-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.P	RFO-Z10 01910561	RFO-Z30 01910562	RFO-Z50 01910563	RFO-Z70 01910564	RFO-Z90 01910565	RFO-Z110 01910566
			€	59,00	79,00	99,00	118,00	137,00	155,00
RFO-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.P	RFO-P10 01910571	RFO-P30 01910572	RFO-P50 01910573	RFO-P70 01910574	RFO-P90 01910575	RFO-P110 01910576
			€	69,00	93,00	114,00	136,00	156,00	176,00
RFO-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.P	RFO-K10 01910581	RFO-K30 01910582	RFO-K50 01910583	RFO-K70 01910584	RFO-K90 01910585	RFO-K110 01910586
			€	96,00	127,00	156,00	184,00	210,00	236,00

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

- RFA-RFC-RFD-RFP-RFO: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
- RFP-RFO: A richiesta accessorio analogo per versioni Z-Z22-P22-K22, stesso prezzo.
- RFP-RFO: Filtro estraibile da sotto, oppure (installando la sezione ruotata di 180°) estraibile da sopra. A richiesta accessorio analogo con estrazione filtro laterale, stesso prezzo.

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

- RFA-RFC-RFD-RFP-RFO: Accessories suitable for air intake suction only.
- RFP-RFO: On request accessory similar for versions Z-Z22-P22-K22, same price.
- RFP-RFO: Filter removable from the lower side, or (installing the section turned of 180°) removable from the upper side. On request accessory similar with filter removable from the side of the unit, same price.



Compatibilità/y			FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
versioni - versions: Z - P			L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni - versions: K			L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
Pannello in lamiera con griglia aspirazione aria in ABS + filtro aria piano ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Solo per bocca aspirazione aria Steel panel with ABS air intake grill + flat air filter ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Only for air intake outlet									
P.d.c. aria (filtro pulito/sporcato) - Air press.drop (clean/dirty filter)			Pa(2)	13 - 22	10 - 18	10 - 18	14 - 25	16 - 29	22 - 38
RGF-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.	RGF-Z10 01912331	RGF-Z30 01912332	RGF-Z50 01912333	RGF-Z70 01912334	RGF-Z90 01912335	RGF-Z110 01912336
			€	27,00	40,00	53,00	66,00	78,00	93,00
RGF-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.	RGF-P10 01912341	RGF-P30 01912342	RGF-P50 01912343	RGF-P70 01912344	RGF-P90 01912345	RGF-P110 01912346
			€	29,00	44,00	57,00	72,00	85,00	100,00
RGF-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.	RGF-K10 01912351	RGF-K30 01912352	RGF-K50 01912353	RGF-K70 01912354	RGF-K90 01912355	RGF-K110 01912356
			€	34,00	49,00	65,00	82,00	96,00	114,00
Pannello in lamiera con griglia mandata aria in ABS ; Senza filtro aria ; Solo per bocca mandata aria Steel panel with ABS air supply grill ; Without air filter ; Only for air supply outlet									
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	6	5	5	6	7	10
RGM-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.	RGM-Z10 01912361	RGM-Z30 01912362	RGM-Z50 01912363	RGM-Z70 01912364	RGM-Z90 01912365	RGM-Z110 01912366
			€	24,00	36,00	45,00	59,00	70,00	83,00
RGM-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.	RGM-P10 01912371	RGM-P30 01912372	RGM-P50 01912373	RGM-P70 01912374	RGM-P90 01912375	RGM-P110 01912376
			€	26,00	39,00	48,00	64,00	76,00	89,00
RGM-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.	RGM-K10 01912381	RGM-K30 01912382	RGM-K50 01912383	RGM-K70 01912384	RGM-K90 01912385	RGM-K110 01912386
			€	29,00	44,00	56,00	73,00	87,00	102,00
Pannello chiuso/cieco - Idoneo per la chiusura di solo n° 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto) Closed/blank panel - Suitable to close only 1 side of the section (please specify the required side)									
RP1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod.(1) Cod.P	RP1-Z10-A 01910591	RP1-Z30-A 01910592	RP1-Z50-A 01910593	RP1-Z70-A 01910594	RP1-Z90-A 01910595	RP1-Z110-A 01910596
			€	44,00	53,00	60,00	68,00	74,00	80,00
RP1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod.(1) Cod.P	RP1-P10-A 01910601	RP1-P30-A 01910602	RP1-P50-A 01910603	RP1-P70-A 01910604	RP1-P90-A 01910605	RP1-P110-A 01910606
			€	54,00	66,00	76,00	85,00	93,00	99,00
RP1-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod.(1) Cod.P	RP1-K10-A 01910611	RP1-K30-A 01910612	RP1-K50-A 01910613	RP1-K70-A 01910614	RP1-K90-A 01910615	RP1-K110-A 01910616
			€	84,00	103,00	118,00	132,00	144,00	156,00
Pannello con N°1 foro con dimensioni a richiesta - Idoneo per la chiusura di n° 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto) - Uso: es. per installarci sopra una serranda "ST" Panel with 1 hole with wished dimensions - Suitable to close only 1 side of the section (please specify the required side) - Use: ex. for the installation of an "ST" damper									
RP2-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod.(1) Cod.P	RP2-Z10-A 01910621	RP2-Z30-A 01910622	RP2-Z50-A 01910623	RP2-Z70-A 01910624	RP2-Z90-A 01910625	RP2-Z110-A 01910626
			€	54,00	66,00	76,00	85,00	93,00	100,00
RP2-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod.(1) Cod.P	RP2-P10-A 01910631	RP2-P30-A 01910632	RP2-P50-A 01910633	RP2-P70-A 01910634	RP2-P90-A 01910635	RP2-P110-A 01910636
			€	65,00	79,00	92,00	102,00	112,00	120,00
RP2-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod.(1) Cod.P	RP2-K10-A 01910641	RP2-K30-A 01910642	RP2-K50-A 01910643	RP2-K70-A 01910644	RP2-K90-A 01910645	RP2-K110-A 01910646
			€	95,00	116,00	134,00	149,00	163,00	176,00

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

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

• RP1-RP2: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, stesso prezzo.

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

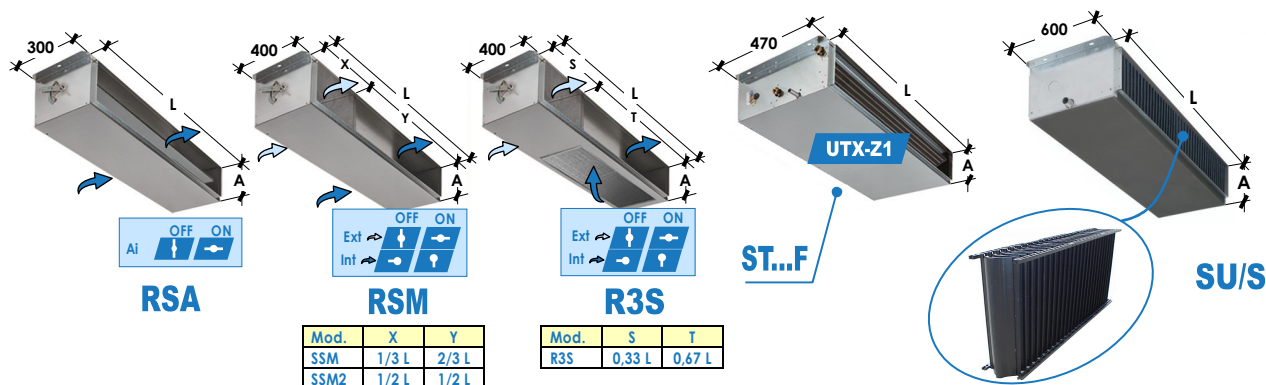
(2) Air pressure drops (Pa) referred to nominal air flow max of the smaller 2-Pipe unit (see "Nominal Technical Data" table).

• RP1-RP2: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.

Mod.				Cod.	€
BACINELLE AUSILIARIE E POMPE CONDENSA – AUXILIARY DRAIN PANS AND CONDENSATE PUMPS					
RBC-O	Bacinella ausiliaria raccoglicondensa (idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI) Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie	in lamiera zincata, Coibentata made of galvanized steel, Insulated	01912391	21,00	
RBC-O.304	Auxiliary drain pan (suitable for all HORIZONTAL versions) Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate	in acciaio INOX AISI304, Coibentata made of AISI304 stainless steel, Insulated	01912392	43,00	

• BRV, BRV.304, PMP1, PMP2: vedi accessori FX (stesso codice, stesso prezzo)

• BRV, BRV.304, PMP1, PMP2: see FX accessories (same code, same price)



Mod.	X	Y
SSM	1/3 L	2/3 L
SSM2	1/2 L	1/2 L

Mod.	S	T
R3S	0.33 L	0.67 L

Compatibilità/y			FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
versioni - versions: Z - P			L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni - versions: K			L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
Sezione con serranda aria con chiusura 0-100% (serranda con comando manuale - predisposta per la motorizzazione) Section with air louver, closing 0-100% (louver with manual control - can be motorized)									
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	<5	<5	<5	5	5	7
RSA-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.P	RSA-Z10 01910651	RSA-Z30 01910652	RSA-Z50 01910653	RSA-Z70 01910654	RSA-Z90 01910655	RSA-Z110 01910656
			€	112,00	137,00	162,00	184,00	206,00	232,00
RSA-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.P	RSA-P10 01910661	RSA-P30 01910662	RSA-P50 01910663	RSA-P70 01910664	RSA-P90 01910665	RSA-P110 01910666
			€	134,00	164,00	194,00	220,00	248,00	277,00
RSA-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.P	RSA-K10 01910671	RSA-K30 01910672	RSA-K50 01910673	RSA-K70 01910674	RSA-K90 01910675	RSA-K110 01910676
			€	195,00	242,00	285,00	326,00	365,00	406,00
1/3-2/3 Sez. di miscela aria ext./int. (aria ext. 0-33% - aria int. 100-67%, o viceversa) (2 serrande coniugate con comando manuale, predisposte per la motorizzazione) External/Internal mixing section (external air 0-33% - internal air 100-67%, or vice versa) (2 coupled louvers with manual control, can be motorized)									
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	6	5	5	7	8	11
RSM-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.P	RSM-Z10 01910681	RSM-Z30 01910682	RSM-Z50 01910683	RSM-Z70 01910684	RSM-Z90 01910685	RSM-Z110 01910686
			€	137,00	167,00	197,00	223,00	249,00	280,00
RSM-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.P	RSM-P10 01910691	RSM-P30 01910692	RSM-P50 01910693	RSM-P70 01910694	RSM-P90 01910695	RSM-P110 01910696
			€	163,00	198,00	234,00	265,00	297,00	333,00
RSM-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.P	RSM-K10 01910701	RSM-K30 01910702	RSM-K50 01910703	RSM-K70 01910704	RSM-K90 01910705	RSM-K110 01910706
			€	233,00	287,00	338,00	385,00	430,00	479,00
1/2-1/2 Sez. di miscela aria ext./int. (aria ext. 0-100% - aria int. 100-0%, o viceversa) (2 serrande uguali coniugate con comando manuale, predisposte per la motorizzazione) External/Internal mixing section (external air 0-100% - internal air 100-0%, or vice versa) (2 equal coupled louvers with manual controls, can be motorized)									
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	10	8	8	11	13	17
RSM2-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.P	RSM2-Z10 01912401	RSM2-Z30 01912402	RSM2-Z50 01912403	RSM2-Z70 01912404	RSM2-Z90 01912405	RSM2-Z110 01912406
			€	139,00	170,00	200,00	227,00	254,00	285,00
RSM2-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.P	RSM2-P10 01912411	RSM2-P30 01912412	RSM2-P50 01912413	RSM2-P70 01912414	RSM2-P90 01912415	RSM2-P110 01912416
			€	165,00	203,00	238,00	269,00	302,00	338,00
RSM2-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.P	RSM2-K10 01912421	RSM2-K30 01912422	RSM2-K50 01912423	RSM2-K70 01912424	RSM2-K90 01912425	RSM2-K110 01912426
			€	237,00	292,00	344,00	390,00	438,00	487,00
Sezione di miscela aria esterna/interna "aria esterna 0-33% - aria interna 100-67%" o viceversa (serrande coniugate con comandi manuali - predisposte per la motorizzazione) External/Internal mixing section "external air 0-33% - internal air 100-67%" or vice versa (coupled louvers with manual controls - can be motorized)									
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	6	5	5	7	8	11
RSX-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.P	RSX-Z10 01910711	RSX-Z30 01910712	RSX-Z50 01910713	RSX-Z70 01910714	RSX-Z90 01910715	RSX-Z110 01910716
			€	172,00	202,00	232,00	257,00	284,00	315,00
RSX-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.P	RSX-P10 01910721	RSX-P30 01910722	RSX-P50 01910723	RSX-P70 01910724	RSX-P90 01910725	RSX-P110 01910726
			€	197,00	233,00	268,00	299,00	332,00	367,00
RSX-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.P	RSX-K10 01910731	RSX-K30 01910732	RSX-K50 01910733	RSX-K70 01910734	RSX-K90 01910735	RSX-K110 01910736
			€	267,00	322,00	373,00	419,00	465,00	514,00
(3) Sezione con bacinella + Separatore di gocce idonea per inserimento umidificazione a vapore (umidificatore non fornito) - internamente coibentata Section with drain pan + Droplet separator suitable for steam humidifying treatment (humidifier not provided) - internal insulation									
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	6	5	5	7	8	10
RU/S-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z2	Mod.(1) Cod.P	RU/S-Z10-M 01912431	RU/S-Z30-M 01912432	RU/S-Z50-M 01912433	RU/S-Z70-M 01912434	RU/S-Z90-M 01912435	RU/S-Z110-M 01912436
			€	216,00	283,00	356,00	419,00	488,00	558,00
RU/S-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P2	Mod.(1) Cod.P	RU/S-P10-M 01912441	RU/S-P30-M 01912442	RU/S-P50-M 01912443	RU/S-P70-M 01912444	RU/S-P90-M 01912445	RU/S-P110-M 01912446
			€	247,00	322,00	402,00	470,00	546,00	623,00
RU/S-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K2	Mod.(1) Cod.P	RU/S-K10-M 01912451	RU/S-K30-M 01912452	RU/S-K50-M 01912453	RU/S-K70-M 01912454	RU/S-K90-M 01912455	RU/S-K110-M 01912456
			€	335,00	430,00	530,00	618,00	710,00	804,00

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

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

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

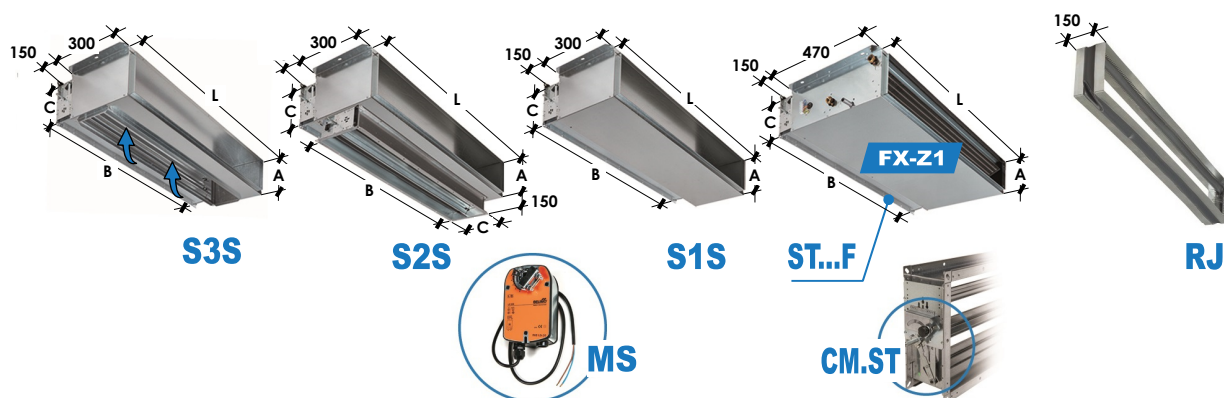
- RSA-RSM-RSM2-RSX: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
- RSA-RSM-RSM2-RSX-RU/S: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, stesso prezzo.

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

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

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

- RSA-RSM-RSM2-RSX: Accessories suitable for air intake suction only.
- RSA-RSM-RSM2-RSX-RU/S: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.



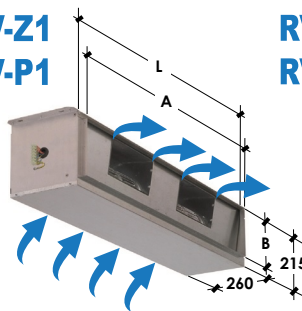
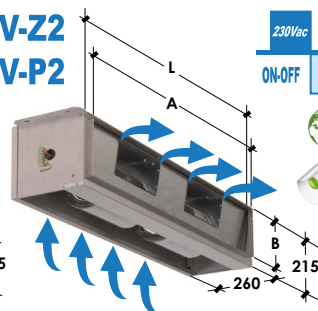
Compatibilità/y	FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
versioni - versions: Z - P	L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni - versions: K	L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
Serranda di regolazione - Regulation louver	B x C mm	B=300 x C=150	B=500 x C=150	B=700 x C=150	B=900 x C=150	B=1.100 x C=150	B=1.300 x C=150
(2) Serranda frontale (con dimensioni simili alla sezione unità), senza comando. Normalmente è impiegata sulle unità per trattamenti a tutta aria esterna o tutta aria di ricircolo Frontal damper (with dimensions similar to unit's cross-section), without control. Normally it is used on the units with all external air treatment or all recirculation air							
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (4)	7	6	6	8	9	12
ST...F Compatibilità/y FX-Z1/P1/K1; FX-Z21/P21/K21	Mod. Cod.P	ST.300x150F 01910741	ST.500x150F 01910742	ST.700x150F 01910744	ST.900x150F 01910745	ST.1100x150F 01910746	ST.1300x150F 01910746
	€	120,00	139,00	160,00	178,00	197,00	236,00
Sezione chiusa + 1 Serranda di regolazione/taratura posteriore (serranda senza comando - predisposta per comando manuale o motorizzazione) Closed section + 1 Regulation/adjustment louver on the rear side (louver without control - can be either manual or motorized control)							
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (4)	7	6	6	8	9	12
Serranda di taratura - Air damper	No.x Mod.	1x ST.300x150	1x ST.500x150	1x ST.700x150	1x ST.900x150	1x ST.1100x150	1x ST.1300x150
R1S-Z ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.P	R1S-Z10 01910751	R1S-Z30 01910752	R1S-Z50 01910753	R1S-Z70 01910754	R1S-Z90 01910755
	€	207,00	248,00	289,00	326,00	363,00	419,00
R1S-P PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.P	R1S-P10 01910761	R1S-P30 01910762	R1S-P50 01910763	R1S-P70 01910764	R1S-P90 01910765
	€	229,00	275,00	322,00	363,00	405,00	465,00
R1S-K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.P	R1S-K10 01910771	R1S-K30 01910772	R1S-K50 01910773	R1S-K70 01910774	R1S-K90 01910775
	€	290,00	353,00	413,00	468,00	522,00	594,00
Sezione chiusa + 2 Serrande di regolazione/taratura (1 serranda sotto + 1 serranda dietro) - Serrande senza comandi, predisposte per comando manuale o motorizzazione Closed section + 2 Regulation/adjustment louvers (1 louver below + 1 louver on the rear side) - Louvers without controls - can be either manual or motorized control							
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (4)	7	6	6	8	9	12
Serranda di taratura - Air damper	No.x Mod.	2x ST.300x150	2x ST.500x150	2x ST.700x150	2x ST.900x150	2x ST.1100x150	2x ST.1300x150
R2S-Z ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.P	R2S-Z10 01910781	R2S-Z30 01910782	R2S-Z50 01910783	R2S-Z70 01910784	R2S-Z90 01910785
	€	327,00	387,00	449,00	504,00	559,00	655,00
R2S-P PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.P	R2S-P10 01910791	R2S-P30 01910792	R2S-P50 01910793	R2S-P70 01910794	R2S-P90 01910795
	€	349,00	414,00	482,00	540,00	602,00	700,00
R2S-K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.P	R2S-K10 01910801	R2S-K30 01910802	R2S-K50 01910803	R2S-K70 01910804	R2S-K90 01910805
	€	410,00	492,00	573,00	646,00	718,00	829,00
(3) Sezione con apertura inferiore + 1 Serranda di regolazione/taratura posteriore (serranda senza comando - predisposta per comando manuale o motorizzazione) Lower side open section + 1 Regulation/adjustment louver on the rear side (louver without control - can be either manual or motorized control)							
Perdita di carico aria - Air pressure drop	Pa (4)	7	6	6	8	9	12
Serranda di taratura - Air damper	No.x Mod.	1x ST.300x150	1x ST.500x150	1x ST.700x150	1x ST.900x150	1x ST.1100x150	1x ST.1300x150
R3S-Z ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod. Cod.P	R3S-Z10 01910811	R3S-Z30 01910812	R3S-Z50 01910813	R3S-Z70 01910814	R3S-Z90 01910815
	€	242,00	283,00	324,00	360,00	397,00	454,00
R3S-P PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod. Cod.P	R3S-P10 01910821	R3S-P30 01910822	R3S-P50 01910823	R3S-P70 01910824	R3S-P90 01910825
	€	264,00	309,00	356,00	397,00	439,00	499,00
R3S-K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod. Cod.P	R3S-K10 01910831	R3S-K30 01910832	R3S-K50 01910833	R3S-K70 01910834	R3S-K90 01910835
	€	325,00	387,00	447,00	503,00	556,00	628,00
(5) Giunto antivibrante (semplice, senza flange canale) - Anti-vibration junction (simple, without duct flanges)							
RJ-Z ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod.(1) Cod.P	RJ-Z10-M 01911461	RJ-Z30-M 01911462	RJ-Z50-M 01911463	RJ-Z70-M 01911464	RJ-Z90-M 01911465
	€	62,00	80,00	100,00	119,00	139,00	159,00
RJ-P ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod.(1) Cod.P	RJ-P10-M 01912461	RJ-P30-M 01912462	RJ-P50-M 01912463	RJ-P70-M 01912464	RJ-P90-M 01912465
	€	64,00	84,00	103,00	123,00	143,00	162,00
RJ-K ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod.(1) Cod.P	RJ-K10-M 01911471	RJ-K30-M 01911472	RJ-K50-M 01911473	RJ-K70-M 01911474	RJ-K90-M 01911475
	€	65,00	85,00	104,00	124,00	144,00	163,00

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

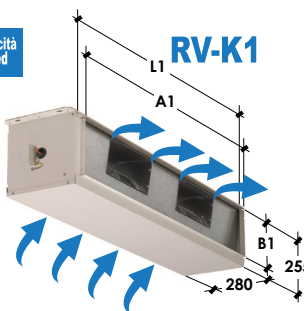
- (2) ST...F: compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.
- (3) R3S: A richiesta accessorio analogo con serranda inferiore ed apertura posteriore, stesso prezzo.
- (4) Perdite di carico aria (Pa) rif. alla portata aria nominale max dell'unità 2-Tubi più piccola (vedi tab. "Dati Tecnici Nominali"). Valore <10Pa per gli accessori dove non indicata.
- (5) Accessori RJ-Z/P/K compatibili per versioni Z/P/K ma realizzati con terminali zincati (Z)
 - ST...F-R1S-R2S-R3S: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
 - ST...F-R1S-R2S-R3S: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, stesso prezzo.
 - MS, CM.ST: Le serrande delle sezioni R1S-R2S-R3S-ST... sono fornite senza comando (con il solo perno di rotazione). Disponibile ampia gamma di Comandi manuali, Motori serranda on/off, Motori serranda Modulanti, ... (Vedi sezione AIR, paragrafo MS).

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

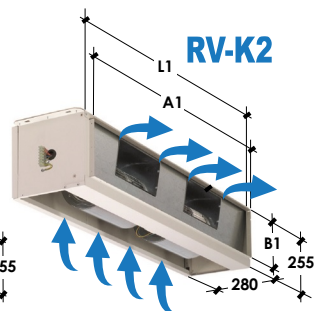
- (2) ST...F: including eventual closing profiles/panels for air intake suction.
- (3) R3S: On request accessory similar with louver on the lower side and rear side open, same price.
- (4) Air pressure drops (Pa) referred to nominal air flow max of the smaller 2-Pipe unit (see "Nominal Technical Data" table). Value < 10Pa for accessories where not indicated.
- (5) Accessories RJ-Z/P/K compatible for version Z/P/K but made with terminals in galvanized steel (Z)
 - ST...F-R1S-R2S-R3S: Accessories suitable for air intake suction only.
 - ST...F-R1S-R2S-R3S: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.
 - MS, CM.ST: The dampers of sections R1S-R2S-R3S-ST... are supplied without control (just with the rotation pin). A wide range of manual controls, on/off damper motors, modulating damper motors, ... is available (See AIR section, paragraph MS).

RV-Z1
RV-P1RV-Z2
RV-P2

RV-K1



RV-K2



La sezione ventilante può essere utilizzata come:

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

The ventilating section can be used as:

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

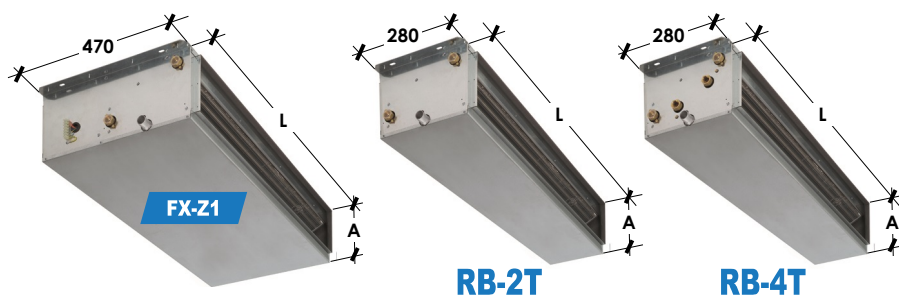
Compatibilità/y		FX	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Portata aria nominale - Nominal Air flow (1) m³/h			400	450	550	620	740	820	1.150	1.230	1.280	1.310	1.720	1.750
Livelli sonori - Sound levels		Min-Med-Max(2) dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	42-44-49	42-45-49
Ref. FAN-DECK		Ref.	C2, A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C3, A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C3, A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C3, A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C5, A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C5, A80.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C3, A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C3, A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C3, A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C3, A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C3, A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]	C3, A40.6V, [P2-3-5], [N1-2-4]
Motori/Ventilatori - Motors/Fans		No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3
Assorb. elettrico nominale (Targa)		MAX(3) W	55W	80W	80W	80W	145W	180W	290W					
Nominal current input (Label)		MAX(3) A	0,25A	0,35A	0,35A	0,35A	0,65A	0,80A	1,30					
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz											
Versioni Z-P	Lunghezza - Length	L mm	400	450	550	620	740	820	1.000	1.200	1.280	1.310	1.720	1.750
	Bocche aspiraz./mandata	A mm	360	450	550	620	740	820	1.000	1.200	1.280	1.310	1.720	1.750
Versioni K	Air intake/supply outlets	B mm	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
	Lunghezza - Length	L1 mm	440	440	640	640	840	840	1.040	1.240	1.240	1.240	1.440	1.440
Bocche aspiraz./mandata	A1 mm	400	400	600	600	800	800	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.400	1.400
	Air intake/supply outlets	B1 mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
LFI	ESP (Pa)	Max	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	23 Pa	24 Pa	25 Pa	27 Pa
	Qa (m³/h)	Med	400	450	550	620	740	820	1.150	1.230	1.280	1.310	1.720	1.750
Limite funzionam. inferiore	ESP (Pa)	Min	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	18 Pa	18 Pa	18 Pa	20 Pa
	Qa (m³/h)	Med	307	348	436	485	664	746	1.047	1.126	1.134	1.160	1.480	1.500
Lower working limit	ESP (Pa)	Max	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	10 Pa	11 Pa	15 Pa	17 Pa
	Qa (m³/h)	Med	245	281	324	359	506	561	705	748	866	887	1.350	1.370
15 Pa	ESP (Pa)	Max	376	422	501	564	673	744	1.036	1.106	/	/	/	/
	Qa (m³/h)	Med	277	313	381	424	567	634	895	959	/	/	/	/
30 Pa	ESP (Pa)	Max	197	224	271	301	418	461	613	649	844	866	1.350	1.370
	Qa (m³/h)	Med	349	394	452	508	605	667	925	985	1.234	1.268	1.687	1.730
45 Pa	ESP (Pa)	Max	238	271	325	360	477	527	769	818	1.081	1.108	1.427	1.453
	Qa (m³/h)	Med	144	162	214	237	320	351	528	557	788	808	1.275	1.299
60 Pa	ESP (Pa)	Max	309	357	393	443	517	571	823	876	1.129	1.161	1.581	1.624
	Qa (m³/h)	Med	197	221	266	296	396	435	666	708	1.008	1.035	1.344	1.370
75 Pa	ESP (Pa)	Max	259	301	316	357	417	459	688	733	1.009	1.039	1.435	1.478
	Qa (m³/h)	Med	141	158	200	222	306	334	553	588	886	910	1.222	1.247
Curve	ESP (Pa)	Max	163	192	212	239	315	347	547	581	807	832	1.233	1.273
	Qa (m³/h)	Med	73	81	105	116	221	241	407	431	697	715	1.037	1.060
"Air flow / Static pressure" diagrams	ESP (Pa)	Max	74	80	100	111	135	144	200	210	256	262	344	350
	Qa (m³/h)	Med	76 Pa	76 Pa	76 Pa	76 Pa	90 Pa	90 Pa	96 Pa	96 Pa	110 Pa	110 Pa	114 Pa	114 Pa
LFS	ESP (Pa)	Max	56 Pa	56 Pa	58 Pa	58 Pa	68 Pa	68 Pa	80 Pa	80 Pa	100 Pa	100 Pa	112 Pa	112 Pa
	Qa (m³/h)	Med	60	64	82	91	112	120	175	184	240	246	332	338
Upper working limit	ESP (Pa)	Max	86 Pa	86 Pa	86 Pa	86 Pa	98 Pa	98 Pa	104 Pa	104 Pa	114 Pa	114 Pa	120 Pa	120 Pa
	Qa (m³/h)	Med	74	80	100	111	135	144	200	210	256	262	344	350
RV-Z1	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(*)	10-Z1	20-Z1	30-Z1	40-Z1	50-Z1	60-Z1	70-Z1	80-Z1	90-Z1	100-Z1	110-Z1	120-Z1
	Cod.P	01911101	01911101	01911102	01911102	01911103	01911103	01911103	01911104	01911104	01911105	01911105	01911107	01911107
RV-Z2	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(*)	10-Z2	20-Z2	30-Z2	40-Z2	50-Z2	60-Z2	70-Z2	80-Z2	90-Z2	100-Z2	110-Z2	120-Z2
	Cod.P	01911111	01911111	01911112	01911112	01911113	01911113	01911113	01911114	01911114	01911115	01911115	01911117	01911117
RV-P1	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(*)	10-P1	20-P1	30-P1	40-P1	50-P1	60-P1	70-P1	80-P1	90-P1	100-P1	110-P1	120-P1
	Cod.P	01911121	01911121	01911122	01911122	01911123	01911123	01911123	01911124	01911124	01911125	01911125	01911127	01911127
RV-P2	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(*)	10-P2	20-P2	30-P2	40-P2	50-P2	60-P2	70-P2	80-P2	90-P2	100-P2	110-P2	120-P2
	Cod.P	01911131	01911131	01911132	01911132	01911133	01911133	01911133	01911134	01911134	01911135	01911135	01911137	01911137
RV-K1	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod.(*)	10-K1	20-K1	30-K1	40-K1	50-K1	60-K1	70-K1	80-K1	90-K1	100-K1	110-K1	120-K1
	Cod.P	01911141	01911141	01911142	01911142	01911143	01911143	01911143	01911144	01911144	01911145	01911145	01911147	01911147
RV-K2	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod.(*)	10-K2	20-K2	30-K2	40-K2	50-K2	60-K2	70-K2	80-K2	90-K2	100-K2	110-K2	120-K2
	Cod.P	01911151	01911151	01911152	01911152	01911153	01911153	01911153	01911154	01911154	01911155	01911155	01911157	01911157

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. nome AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. nome CHR-UNI10023.
(2) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(3) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokagawa WT10 (Valore max. nominale, di targa motore + valore di rifilimento per progettazione impianto elettrico).
Per gli accoppiamenti elettrici in funzionamento, classe efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE 2016-2281".

Per necessità di sintesi sono state riportate solo le sezioni RV (AC-standard). Le sezioni RV-Z/P/K sono comunque disponibili in tutte le varianti fandeck disponibili: per le sezioni non contemplate (RV-P, RV-S, RVE, RVE-P, ...), considerare il corrispondente mod. RV-Z/P/K (AC-standard) + la variante Motorizzazione desiderata.

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CHR-UNI10023 standards.
(2) Sound levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(3) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokagawa WT10 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).
For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE 2016-2281 Regulation".

By necessity of synthesis only the RV sections (AC-standard) have been contemplated. The RV-Z/P/K sections are however available in all the fandeck available variants: for the sections not shown (RV-P, RV-S, RVE, RVE-P, ...), consider the corresponding mod. RV-Z/P/K (AC-standard) + the wished Motorization variant.



Compatibilità/y	FX, FXE, ...	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
versioni - versions: Z - P	L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215	L=1.600 x A=215	L=1.800 x A=215	L=2.000 x A=215	L=2.200 x A=215	L=2.400 x A=215	L=2.600 x A=215
versioni - versions: K	L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255	L=1.640 x A=255	L=1.840 x A=255	L=2.040 x A=255	L=2.240 x A=255	L=2.440 x A=255	L=2.640 x A=255
RB-2T (*) Sezione batteria 2-Tubi - Comprende: 1 batteria caldo/freddo + bacinella condensa ; Solo per installazione orizzontale 2-Pipe coil section - Includes: 1 heating/cooling coil + drain pan; Only for horizontal installation													
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) W		1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.990	10.040
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W		1.290	1.620	2.070	2.310	2.870	3.230	4.330	4.800	5.670	6.620	7.080	7.760
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W		3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	19.690	21.670
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h		258	344	436	520	645	731	950	1.105	1.296	1.552	1.546	1.727
Water flow Riscald. - Heating l/h		322	423	515	578	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557	1.693	1.864
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa		13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2	27,2	29,4
Water pressure drops Riscald. - Heating kPa		15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	22,6	22,7	23,8	22,9	25,4	26,7
Batteria caldo/freddo Ranghi - Rows No.		3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R
Heating/cooling coil Attacchi-Connections DN(*)		1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Contenuto acqua - Water volume l		0,69	0,70	0,99	1,01	1,30	1,31	1,60	1,62	1,91	1,92	2,21	2,23
Portata aria di rif. - Air flow of reference (3)	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.720	1.750
Perdita di carico aria - Air pressure drop (4)	Pa	14	16	11	13	11	13	16	18	18	19	24	25
RB-Z (2T)	ZINCATA GALVANIZED Mod.(*) Cod. 01911161 01911162 01911163 01911164 01911165 01911166 01911167 01911168 01911169 01911170 01911171 01911172 (*)es./ex. Mod.: RB130-Z1 €	211,00	227,00	267,00	300,00	312,00	356,00	369,00	412,00	428,00	468,00	492,00	561,00
RB-P (2T)	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Mod.(*) Cod. 01911181 01911182 01911183 01911184 01911185 01911186 01911187 01911188 01911189 01911190 01911191 01911192 (*)es./ex. Mod.: RB130-P1 €	234,00	250,00	296,00	329,00	347,00	391,00	409,00	452,00	473,00	513,00	541,00	610,00
RB-K (2T)	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Mod.(*) Cod. 01911201 01911202 01911203 01911204 01911205 01911206 01911207 01911208 01911209 01911210 01911211 01911212 (*)es./ex. Mod.: RB130-K1 €	300,00	316,00	379,00	412,00	445,00	489,00	522,00	565,00	599,00	639,00	680,00	749,00
RB-4T (*) Sezione batteria 4-Tubi - Comprende: 1 batteria freddo + 1 batteria caldo + bacinella condensa ; Solo per installazione orizzontale 4-Pipe coil section - Includes: 1 cooling coil + 1 heating coil + drain pan; Only for horizontal installation													
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) W		1.450	1.940	2.470	2.920	3.650	4.110	5.390	6.230	7.350	8.810	8.840	9.870
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W		1.240	1.570	2.020	2.220	2.780	3.110	4.210	4.640	5.520	6.440	6.940	7.610
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W		1.880	1.980	3.180	3.350	4.380	4.550	6.290	6.460	7.990	8.110	10.360	10.480
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h		250	334	425	503	628	707	928	1.072	1.265	1.516	1.520	1.698
Water flow Riscald. - Heating l/h		162	171	274	289	377	392	541	556	688	698	891	901
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa		12,3	15,4	17,6	19,5	21,4	22,5	23,4	25,5	27,4	27,9	26,2	28,3
Water pressure drops Riscald. - Heating kPa		7,3	8,1	11,7	13,0	21,3	23,0	41,1	43,4	37,8	38,9	42,2	43,3
Batteria freddo Ranghi - Rows No.		3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R
Cooling coil Attacchi-Connections DN(*)		1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Contenuto acqua - Water volume (l)		0,69	0,70	0,99	1,01	1,30	1,31	1,60	1,62	1,91	1,92	2,21	2,23
Batteria caldo Ranghi - Rows No.		1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R
Heating coil Attacchi-Connections DN(*)		1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Contenuto acqua - Water volume (l)		0,23	0,23	0,33	0,33	0,43	0,43	0,54	0,54	0,64	0,64	0,74	0,74
Portata aria di rif. - Air flow of reference (3)	m³/h	350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.670	1.700
Perdita di carico aria - Air pressure drop (4)	Pa	18	21	14	17	14	17	21	23	24	25	31	33
RB-Z (4T)	ZINCATA GALVANIZED Mod.(*) Cod. 01911221 01911222 01911223 01911224 01911225 01911226 01911227 01911228 01911229 01911230 01911231 01911232 (*)es./ex. Mod.: RB131-Z1 €	288,00	304,00	355,00	388,00	414,00	458,00	484,00	527,00	567,00	607,00	656,00	725,00
RB-P (4T)	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Mod.(*) Cod. 01911241 01911242 01911243 01911244 01911245 01911246 01911247 01911248 01911249 01911250 01911251 01911252 (*)es./ex. Mod.: RB131-P1 €	311,00	327,00	384,00	417,00	449,00	493,00	524,00	567,00	612,00	652,00	705,00	774,00
RB-K (4T)	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Mod.(*) Cod. 01911261 01911262 01911263 01911264 01911265 01911266 01911267 01911268 01911269 01911270 01911271 01911272 (*)es./ex. Mod.: RB131-K1 €	377,00	393,00	467,00	500,00	547,00	591,00	637,00	680,00	738,00	778,00	844,00	913,00

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

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

(1) Raffreddamento: Temperatura aria 27°Cdb, 19°Cwb - Temperatura acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria di riferimento indicata (3).

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

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

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

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

(*) Dati tecnici Nominali. Raccomandato uso del SW.

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

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

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

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

(1) Cooling: Air temperature: 27°Cdb, 19°Cwb - Entering/leaving water temperature 7/12°C - Air flow of reference (3).

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

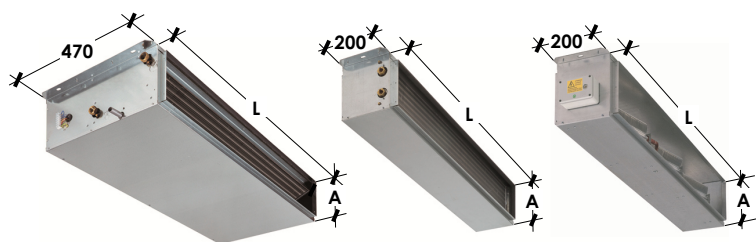
(3) (2) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.

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

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

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

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



RRA1 RRE (230V-400V)

QR0/1/2



Quadro elettrico di potenza resistenze escluso (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)

Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-QR0/1/2 section)

Compatibilità/y		FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
versioni - versions: Z - P		L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni - versions: K		L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255
1R Sezione riscaldamento aggiuntiva con batteria ad acqua 1 rango (Per realizzare impianto 4 tubi, partendo da una unità a 2-Tubi) Additional Heating section with 1 row water coil (To realise 4-pipe system, from 2-Pipe system unit)								
Potenzialità Termica - Heating capacity	(1) W		1.980	3.350	4.550	6.460	8.110	10.480
Portata acqua - Water flow	l/h		171	289	392	556	698	901
P.d.c. acqua - Water pressure drops	kPa		8,1	13,0	23,0	43,4	38,9	43,3
Batteria caldo	Ranghi - Rows	No.	1R	1R	1R	1R	1R	1R
Heating coil	Attacchi - Connections	φ (*)	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F	DN 1/2" F
Contenuto acqua - Water volume	l		0,23	0,33	0,43	0,54	0,64	0,74
Portata aria di rif. - Air flow of reference (2)	m³/h		380	520	680	1.000	1.260	1.700
Perdita di carico aria - Air pressure drop (3)	Pa		<10	<10	<10	<10	<10	<10
RRA1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod.P	RRA1-Z10-M 01911281	RRA1-Z30-M 01911282	RRA1-Z50-M 01911283	RRA1-Z70-M 01911284	RRA1-Z90-M 01911285
			€	151,00	181,00	212,00	241,00	321,00
RRA1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod.P	RRA1-P10-M 01911291	RRA1-P30-M 01911292	RRA1-P50-M 01911293	RRA1-P70-M 01911294	RRA1-P90-M 01911295
			€	169,00	203,00	239,00	273,00	360,00
RRA1-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod.P	RRA1-K10-M 01911301	RRA1-K30-M 01911302	RRA1-K50-M 01911303	RRA1-K70-M 01911304	RRA1-K90-M 01911305
			€	220,00	268,00	317,00	362,00	470,00
230V Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 230Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relay di potenza) + Morsetteria MR55, Monostadio Heating section with electrical heaters 230Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) + MR55 terminal board, Single-stage								
Ref. RES	Ref.		2R(700)1000, [M3L]	2R(1000)1500, [M3L]	2R(1500)2000, [M3L]	2R(2000)3000, [M3L]	2R(2000)3000, [M3L]	2R(2000)3000, [M3L]
Alimentazione elettrica - Power supply								
Potenzialità Termica - Heating capacity	W		2.000 W	3.000 W	4.000 W	6.000 W	6.000 W	6.000 W
Ass. El. Res. elettriche - El. heaters current input	(4)		2.000W - 8,70A	3.000W - 13,05A	4.000W - 17,40A	6.000W - 26,09A	6.000W - 26,09A	6.000W - 26,09A
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT	(5) °C		33	36	36	36	28	21
Portata aria di rif. - Air flow of reference (2)	m³/h		370	500	670	1.000	1.280	1.720
Perdita di carico aria - Air pressure drop (3)	Pa		6	<5	<5	6	7	10
RRE-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod.	RRE-Z10(2/30) 01911311	RRE-Z30(3/230) 01911312	RRE-Z50(4/230) 01911313	RRE-Z70(6/230) 01911314	RRE-Z90(6/230) 01911315
			€	297,00	327,00	392,00	487,00	517,00
RRE-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod.	RRE-P10(2/30) 01911321	RRE-P30(3/230) 01911322	RRE-P50(4/230) 01911323	RRE-P70(6/230) 01911324	RRE-P90(6/230) 01911325
			€	315,00	350,00	419,00	518,00	556,00
RRE-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod.	RRE-K10(2/30) 01911331	RRE-K30(3/230) 01911332	RRE-K50(4/230) 01911333	RRE-K70(6/230) 01911334	RRE-K90(6/230) 01911335
			€	367,00	415,00	496,00	607,00	666,00
400V Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 400Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relay di potenza) + Morsetteria MR55, Monostadio Heating section with electrical heaters 400Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) + MR55 terminal board, Single-stage								
Ref. RES	Ref.		3R700(1000), [M3L]	3R1000(1500), [M3L]	3R1500(2000), [M3L]	3R2000(3000), [M3L]	3R2000(3000), [M3L]	3R2000(3000), [M3L]
Alimentazione elettrica - Power supply								
Potenzialità Termica - Heating capacity	W		2.100 W	3.000 W	4.500 W	6.000 W	6.000 W	6.000 W
Ass. El. Res. elettriche - El. heaters current input	(4)		3x 700W - 3,05 A	3x 1.000W - 4,35A	3x 1.500W - 6,53A	3x 2.000W - 8,70A	3x 2.000W - 8,70A	3x 2.000W - 8,70A
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT	(5) °C		34	36	41	36	28	21
Portata aria di rif. - Air flow of reference (2)	m³/h		370	500	670	1.000	1.280	1.720
Perdita di carico aria - Air pressure drop (3)	Pa		6	<5	<5	6	7	10
RRE-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod. Cod.	RRE-Z10(2,1/400) 01911341	RRE-Z30(3/400) 01911342	RRE-Z50(4,5/400) 01911343	RRE-Z70(6/400) 01911344	RRE-Z90(6/400) 01911345
			€	374,00	409,00	497,00	532,00	562,00
RRE-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1/P2/P21/P22	Mod. Cod.	RRE-P10(2,1/400) 01911351	RRE-P30(3/400) 01911352	RRE-P50(4,5/400) 01911353	RRE-P70(6/400) 01911354	RRE-P90(6/400) 01911355
			€	392,00	433,00	525,00	563,00	600,00
RRE-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1/K2/K21/K22	Mod. Cod.	RRE-K10(2,1/400) 01911361	RRE-K30(3/400) 01911362	RRE-K50(4,5/400) 01911363	RRE-K70(6/400) 01911364	RRE-K90(6/400) 01911365
			€	444,00	497,00	602,00	652,00	710,00

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

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

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

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

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

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

Dati tecnici Nominali, Raccomandato uso del SW.

(4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmeter Jokagawa WT 110

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

Quando richiesta una sezione separata, disponibile la sezione elettrica RRE: Resistenze elettriche assemblate su un telaio in acciaio zincato, installato all'interno di un Box (RRE1) realizzato secondo le specifiche previste (pannelli autoportanti con tecnologia SST).

- A seconda del modello, della potenza e del numero di stadi richiesto, viene utilizzato un numero differente di resistenze elettriche 230Vac/1Ph/50-60Hz, che vengono poi assemblate e collegate elettricamente fra di loro con cablaggio 230Vac/1Ph/50-60Hz o 400Vac/3Ph+N/50-60Hz secondo quanto richiesto (per cablaggio 400Vac/3Ph+N/50-60Hz è obbligatorio installare un numero di resistenze multiplo di 3).

- Ogni singolo stadio di potenza viene corredato di n° 1 termostato di sicurezza "TS" a riarmo automatico (n° 1 "TS" per ogni singolo stadio) + (solo su richiesta addizionale) n° 1 Termostato di sicurezza a riarmo manuale "TS.M".

- Standard morsetteria MR55 inclusa, senza relè di potenza e senza interruttore magnetotermico generale. A richiesta quadro elettrico di potenza per sezione con resistenze elettriche (caratteristiche e prezzi su sezione "ELECTR-QR0/1/2...").

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

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

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

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

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

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

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

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

(4) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokagawa WT 110

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

When a separate section is required, the RRE electrical section is available: Electrical heaters assembled on galvanized steel frame, installed inside a Box (RRE1) made according with the specifications (self-supporting panels with SST technology).

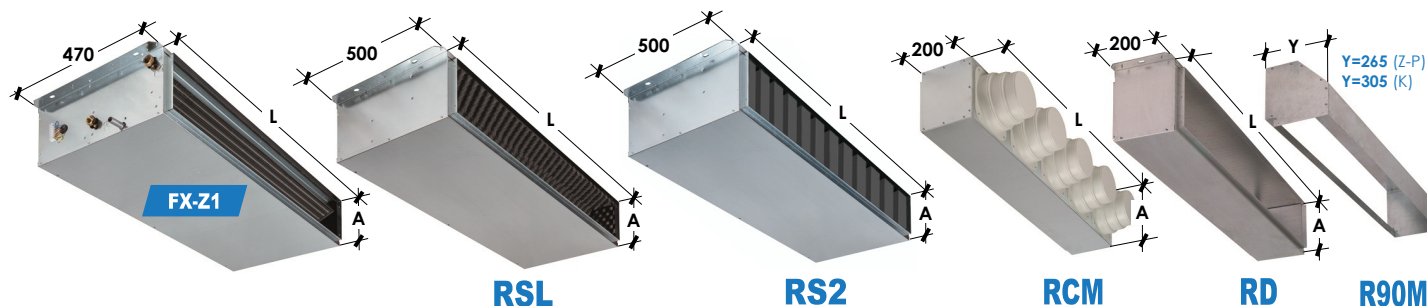
- Depending on the model, on the power and number of stages, a different number of 230Vac/1Ph/50-60Hz electric heaters is installed, assembled and connected with 230Vac/1Ph/50-60Hz or 400Vac/3Ph+N/50-60Hz [with 400Vac/3Ph+N/50-60Hz connection it is compulsory to install electrical heaters as multiple of 3].

- Each single stage is provided with one "TS" safety thermostat with automatic reset (no. 1 "TS" each single stage) + (only on request) no.1 safety thermostat "TS.M" with manual reset.

- Standard MR55 terminal board included, without power relay and without general magnetothermal switch. On request electrical power board for electrical heating section (specifications and prices in the "ELECTR-QR0/1/2..." section).

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

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



Compatibilità/y	FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
versioni - versions: Z - P	L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni - versions: K	L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255

Sezione dritta (= sezione vuota) - Internamente coibentata
Straight section (= empty section) - Internal insulation

RD-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod.P	RD-Z10-M 01911371	RD-Z30-M 01911372	RD-Z50-M 01911373	RD-Z70-M 01911374	RD-Z90-M 01911375	RD-Z110-M 01911376
			€	73,00	92,00	109,00	126,00	142,00	156,00
RD-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod.P	RD-P10-M 01911381	RD-P30-M 01911382	RD-P50-M 01911383	RD-P70-M 01911384	RD-P90-M 01911385	RD-P110-M 01911386
			€	90,00	115,00	137,00	157,00	177,00	195,00
RD-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod.P	RD-K10-M 01911391	RD-K30-M 01911392	RD-K50-M 01911393	RD-K70-M 01911394	RD-K90-M 01911395	RD-K110-M 01911396
			€	143,00	179,00	214,00	246,00	276,00	305,00

Sezione a 90° - Internamente coibentata
90° section - Internal insulation

R90-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod.P	R90-Z10-M 01911401	R90-Z30-M 01911402	R90-Z50-M 01911403	R90-Z70-M 01911404	R90-Z90-M 01911405	R90-Z110-M 01911406
			€	89,00	113,00	135,00	156,00	176,00	195,00
R90-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod.P	R90-P10-M 01911411	R90-P30-M 01911412	R90-P50-M 01911413	R90-P70-M 01911414	R90-P90-M 01911415	R90-P110-M 01911416
			€	107,00	136,00	163,00	187,00	212,00	234,00
R90-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Compatibilità/y FX-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod.P	R90-K10-M 01911421	R90-K30-M 01911422	R90-K50-M 01911423	R90-K70-M 01911424	R90-K90-M 01911425	R90-K110-M 01911426
			€	159,00	200,00	239,00	276,00	310,00	344,00

Sezione in lamiera con attacchi circolari "φ" di diametro variabile in materiale plastico - Internamente coibentata
Steel section with spigots "φ" with variable diameter made of plastic material - Internal insulation

Attacchi circolari - Spigots			No. x ϕ 200/180/160 mm	1 x ϕ	2 x ϕ	2 x ϕ	3 x ϕ	4 x ϕ	4 x ϕ
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	8	7	7	10	11	14
RCM-Z	ZINCATA	Compatibilità/y FX-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1) Cod.P	RCM-Z10-M	RCM-Z30-M	RCM-Z50-M	RCM-Z70-M	RCM-Z90-M	RCM-Z110-M
	GALVANIZED			01911481	01911482	01911483	01911484	01911485	01911486
				€ 97,00	140,00	158,00	199,00	239,00	254,00
RCM-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y FX-P1/P2/P21/P22	Mod.(1) Cod.P	RCM-P10-M	RCM-P30-M	RCM-P50-M	RCM-P70-M	RCM-P90-M	RCM-P110-M
	PRE-PAINTED			01911491	01911492	01911493	01911494	01911495	01911496
				€ 115,00	164,00	186,00	230,00	275,00	293,00
RCM-K	DOPPIO	Compatibilità/y FX-K1/K2/K21/K22	Mod.(1) Cod.P	RCM-K10-M	RCM-K30-M	RCM-K50-M	RCM-K70-M	RCM-K90-M	RCM-K110-M
	PANNELLO			01911501	01911502	01911503	01911504	01911505	01911506
	DOUBLE PANEL			€ 167,00	228,00	263,00	319,00	374,00	403,00

Sezione silenziatore a labirinto
Labyrinth noise level attenuator section

			dB(A)	6 dB(A)	6 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	8 dB(A)
Attenuazione - Attenuation			Pa (2)	11	9	9	13	14	19
Perdita di carico aria - Air pressure drop									
RSL-Z	ZINCATA	Compatibilità/y FX-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1)	RSL-Z10-M	RSL-Z30-M	RSL-Z50-M	RSL-Z70-M	RSL-Z90-M	RSL-Z110-M
	GALVANIZED		01911511	01911512	01911513	01911514	01911515	01911516	
			Cod.P	€	227,00	283,00	332,00	380,00	425,00
								467,00	
RSL-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y FX-P1/P2/P21/P22	Mod.(1)	RSL-P10-M	RSL-P30-M	RSL-P50-M	RSL-P70-M	RSL-P90-M	RSL-P110-M
	PRE-PAINTED		01911521	01911522	01911523	01911524	01911525	01911526	
			Cod.P	€	255,00	317,00	373,00	427,00	477,00
								525,00	
RSL-K	DOPPIO	Compatibilità/y FX-K1/K2/K21/K22	Mod.(1)	RSL-K10-M	RSL-K30-M	RSL-K50-M	RSL-K70-M	RSL-K90-M	RSL-K110-M
	PANNELLO		01911531	01911532	01911533	01911534	01911535	01911536	
	DOUBLE PANEL		Cod.P	€	335,00	416,00	490,00	560,00	627,00
								690,00	

Sezione silenziatore di tipo dissipativo a setti fonoassorbenti in lana di vetro rivestita da tessuto compatto ("velovetro") ; L1 = 500mm

Noise level silencer section dissipative type with sound attenuators made of glass wool and lined by a compact fabric ("velovetro") ; L1 = 500mm									
Attenuazione - Attenuation			dB(A)	6 dB(A)	6 dB(A)	6 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)
Perdita di carico aria - Air pressure drop			Pa (2)	10	8	8	11	13	17
RS2-Z	ZINCATA	Compatibilità/y FX-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.(1)	RS2-Z10-M	RS2-Z30-M	RS2-Z50-M	RS2-Z70-M	RS2-Z90-M	RS2-Z110-M
	GALVANIZED		Cod.P	01912471	01912472	01912473	01912474	01912475	01912476
			€	277,00	345,00	405,00	464,00	518,00	569,00
RS2-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y FX-P1/P2/P21/P22	Mod.(1)	RS2-P10-M	RS2-P30-M	RS2-P50-M	RS2-P70-M	RS2-P90-M	RS2-P110-M
	PRE-PAINTED		Cod.P	01912481	01912482	01912483	01912484	01912485	01912486
			€	310,00	387,00	455,00	520,00	582,00	640,00
RS2-K	DOPPIO	Compatibilità/y FX-K1/K2/K21/K22	Mod.(1)	RS2-K10-M	RS2-K30-M	RS2-K50-M	RS2-K70-M	RS2-K90-M	RS2-K110-M
	PANNELLO		Cod.P	01912491	01912492	01912493	01912494	01912495	01912496
	DOUBLE PANEL		€	408,00	507,00	598,00	684,00	765,00	843,00

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

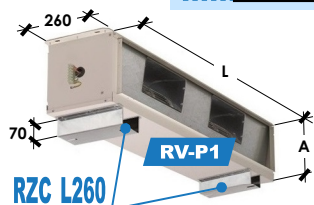
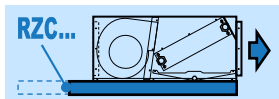
• RD-R90-RCM-RSL-RS2: A richiesta accessorio analogo per bocca aspirazione versioni Z2-Z22, P2-P22, K2-K22, stesso prezzo.

(2) Perdite di carico aria (Pa) rif. alla portata aria nominale max dell'unità 2-Tubi più piccola (vedi tab. "Dati Tecnici Nominali"). Valore <10Pa per gli accessori dove non indicata.
• RS2 installato sulla bocca di mandata della sezione ventilante: Obbligatorio aggiungere/interporre una sezione vuota min L200 (RD) fra sez. ventilante e silenziatore (per distribuire l'aria sul silenziatore, poiché i setti fonoassorbenti hanno la stessa lunghezza della sezione RS2).

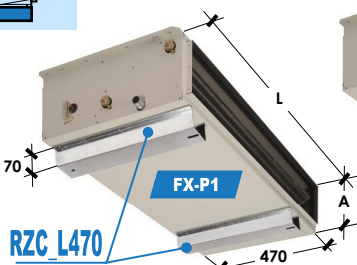
(1)Mod.: "A" final = suitable for air intake suction - "M" final = suitable for air supply outlet

• RD-R90-RCM-RSL-RS2: On request accessory similar for air intake suction versions Z2-Z22, P2-P22, K2-K22, same price.

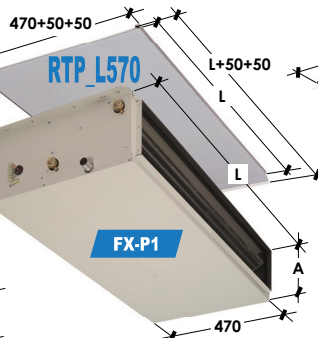
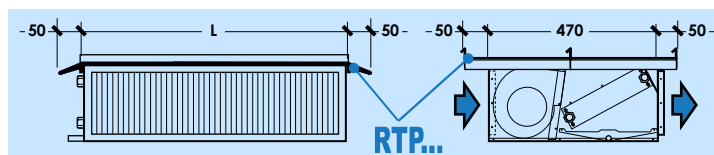
(2) Air pressure drops (Pa) referred to nominal air flow max of the smaller 2-Pipe unit (see "Nominal Technical Data" table). Value < 10Pa for accessories where not indicated.
• RS2 installed on the air supply side of the fan section: it is mandatory to add/insert an empty section with min 200mm (RD) length between the fan section and the silencer (to distribute the air on the silencer, since the sound-absorbing sections have the same length as the RS2 section).

ENP Esecuzione NO pretranci
NO pre-cut executionEXE Esecuzione x esterno
Execution x externalRAL9007 Cassa portante: grigio RAL9007
Main casing: grey RAL9007

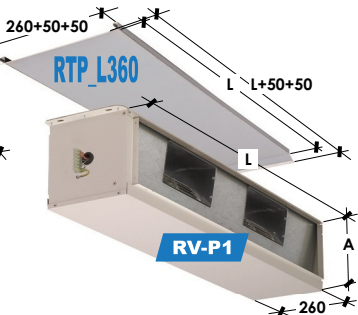
RZC_L260



RZC_L470



FX-P1



RV-P1

Compatibilità/y	FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200
versioni - versions: Z - P	L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215
versioni - versions: K	L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255

ESECUZIONI SPECIALI - SPECIAL EXECUTIONS

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

EXE	Compatibilità/y: Unità-Unit "FX-Z/P/K"	Mod. Cod.	EXE xFX100-200	EXE xFX300-400	EXE xFX500-600	EXE xFX700-800	EXE xFX900-1000	EXE xFX1100-1200
	Cassonetti-Boxes "RV-Z/P/K"		01911541	01911542	01911543	01911544	01911545	01911546
		€	76,00	82,00	86,00	89,00	94,00	99,00

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

ENP	Compatibilità/y: Unità-Unit "FX-Z/P/K"	Mod. Cod.	ENP xFX100-200	ENP xFX300-400	ENP xFX500-600	ENP xFX700-800	ENP xFX900-1000	ENP xFX1100-1200
	Cassonetti-Boxes "RV-Z/P/K"		01911551	01911552	01911553	01911554	01911555	01911556
		€	37,00	42,00	44,00	45,00	48,00	53,00

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

RAL9007	Compatibilità/y: Unità-Unit "FX-P/K"	Mod. Cod.	RAL9007 xFX100-200	RAL9007 xFX300-400	RAL9007 xFX500-600	RAL9007 xFX700-800	RAL9007 xFX900-1000	RAL9007 xFX1100-1200
	Cassonetti-Boxes "RV-P/K"		01911561	01911562	01911563	01911564	01911565	01911566
		€	39,00	44,00	45,00	47,00	53,00	55,00

(4) TETTUCCI PARAPIOGGIA - RAIN PROTECTION COVERSSolo per unità orizzontali. Obbligatorio aggiungere accessorio "EXE"
Only for horizontal units. Required to add accessory "EXE"Prezzo al metro lineare: calcolare la lunghezza del tetto necessario (in funzione delle sezioni richieste) e moltiplicare per il prezzo unitario.
Price per meter: calculate the needed top length (depending on the requested sections) and multiply by unit price.

RTP-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX/Z + Accessori/es	Mod. Cod.	RTP-Z10 01911581	RTP-Z30 01911582	RTP-Z50 01911583	RTP-Z70 01911584	RTP-Z90 01911585	RTP-Z110 01911586
		€/m		69,00	94,00	122,00	148,00	174,00	202,00
RTP-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX/P + Accessori/es	Mod. Cod.	RTP-P10 01911591	RTP-P30 01911592	RTP-P50 01911593	RTP-P70 01911594	RTP-P90 01911595	RTP-P110 01911596
		€/m		82,00	114,00	146,00	179,00	212,00	244,00
RTP-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Compatibilità/y FX/K + Accessori/es	Mod. Cod.	RTP-K10 01911601	RTP-K30 01911602	RTP-K50 01911603	RTP-K70 01911604	RTP-K90 01911605	RTP-K110 01911606
		€/m		88,00	122,00	156,00	192,00	225,00	259,00

ZOCCOLI (PROFILATI) - FEET (ROLLED SECTION)Per appoggio unità a terra; in lamiera zincata
For Unit floor support; made of galvanized steelPrezzo al metro lineare: calcolare la lunghezza dello zoccolo necessario (in funzione delle sezioni richieste) e moltiplicare per il prezzo unitario.
Price per meter: calculate the needed feet length (depending on the requested sections) and multiply by unit price.

RZC-Z	ZINCATA GALVANIZED	Compatibilità/y FX/Z + Accessori/es	Mod. Cod.	RZC-Z10 01911751	RZC-Z30 01911752	RZC-Z50 01911753	RZC-Z70 01911754	RZC-Z90 01911755	RZC-Z110 01911756
		€/m		52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00
RZC-P	ZINCATA GALVANIZED (5)	Compatibilità/y FX/P + Accessori/es	Mod. Cod.	RZC-P10 01912501	RZC-P30 01912502	RZC-P50 01912503	RZC-P70 01912504	RZC-P90 01912505	RZC-P110 01912506
		€/m		53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00
RZC-K	ZINCATA GALVANIZED (5)	Compatibilità/y FX/K + Accessori/es	Mod. Cod.	RZC-K10 01911761	RZC-K30 01911762	RZC-K50 01911763	RZC-K70 01911764	RZC-K90 01911765	RZC-K110 01911766
		€/m		54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00

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

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

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

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

1-2-3: L'esecuzione speciale si intende estesa all'intera unità, comprensiva di tutti gli accessori come richiesto da ordine (ad es. se richiesta variante RAL9007, l'intera unità+accessori verranno forniti di colore grigio RAL9007). Nel caso di richiesta casse inox e/o Verniciate RAL verificare sempre se desiderata additionally anche l'esecuzione ENP (no pretranci).

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

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

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

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

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

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

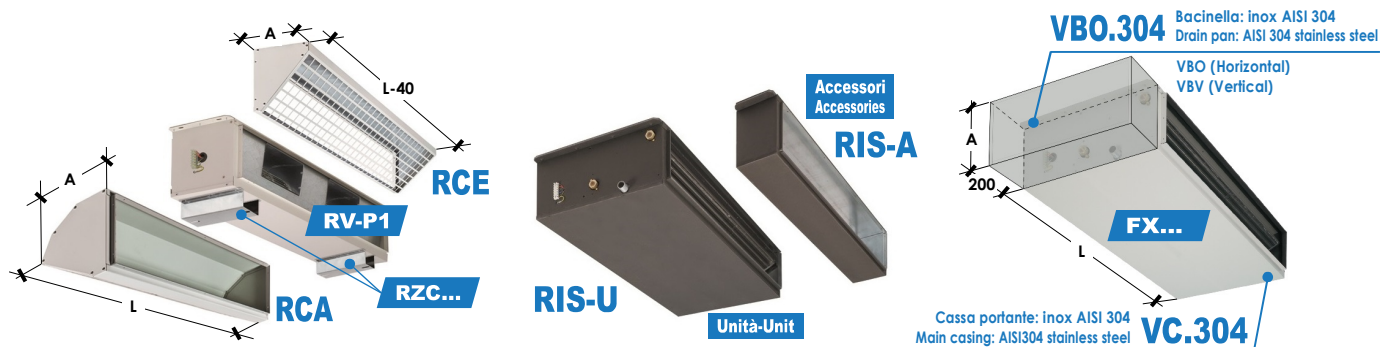
- Unit supplied without knockouts and unused holes (ideal solution for exposed unit).
- Note: unit will not be DX/SX (right/left water connections) on site reversible.

1-2-3: The special execution is referring to the complete unit, including all according to the order accessories (ex. in case of RAL9007 variant, all unit + accessories will be supplied in grey RAL9007 colour). In case of a request for stainless steel and/or RAL painted casing, always check if additional ENP execution (without pre-cuts) is desired also.

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

Accessorio RTP-K compatibile per versione K but made in pre-painted Single skin panel (P).

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



Compatibilità/y			FX, FXE, ...	100/200	300/400	500/600	700/800	900/1000	1100/1200	
versioni – versions: Z - P			L x A mm	L=400 x A=215	L=600 x A=215	L=800 x A=215	L=1.000 x A=215	L=1.200 x A=215	L=1.400 x A=215	
versioni – versions: K			L x A mm	L=440 x A=255	L=640 x A=255	L=840 x A=255	L=1.040 x A=255	L=1.240 x A=255	L=1.440 x A=255	
Cuffia aspirazione con rete antivolatile + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5); solo per bocca aspirazione aria (per installazione unità "FX" o "RV" all'esterno)										
Air intake casing with bird-proof grill + flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5); only for air intake outlet (for "FX" or "RV" unit external installation)										
P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)				Pa(1)	7 - 17	6 - 13	6 - 13	8 - 19	9 - 22	12 - 29
RCA-Z	ZINCATA	Compatibilità/y FX-Z1; FX-Z21	Mod.	RCA-Z10	RCA-Z30	RCA-Z50	RCA-Z70	RCA-Z90	RCA-Z110	
	GALVANIZED		Cod.	01911691	01911692	01911693	01911694	01911695	01911696	
			€	76,00	95,00	113,00	129,00	146,00	160,00	
RCA-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y FX-P1; FX-P21	Mod.	RCA-P10	RCA-P30	RCA-P50	RCA-P70	RCA-P90	RCA-P110	
	PRE-PAINTED		Cod.	01911701	01911702	01911703	01911704	01911705	01911706	
			€	94,00	118,00	142,00	162,00	182,00	200,00	
RCA-K	DOPPIO	Compatibilità/y FX-K1; FX-K21	Mod.	RCA-K10	RCA-K30	RCA-K50	RCA-K70	RCA-K90	RCA-K110	
	PANNELLO		Cod.	01911711	01911712	01911713	01911714	01911715	01911716	
	DOUBLE PANEL		€	147,00	185,00	220,00	254,00	285,00	314,00	
Cuffia di espulsione con rete antivolatile (ad es. per installazione all'esterno della sola sezione ventilante "RV" utilizzata come cassonetto ventilante); solo per bocca mandata aria										
Outlet casing with bird-proof grill (ex. for external installation just of the "RV" ventilating section used like ventilating box); only for air supply outlet										
Perdita di carico aria - Air pressure drop				Pa (1)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	10
RCE-Z	ZINCATA	Compatibilità/y FX-Z1/Z2/Z21/Z22	Mod.	RCE-Z10	RCE-Z30	RCE-Z50	RCE-Z70	RCE-Z90	RCE-Z110	
	GALVANIZED		Cod.	01911721	01911722	01911723	01911724	01911725	01911726	
			€	38,00	48,00	57,00	65,00	74,00	80,00	
RCE-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y FX-P1/P2/P21/P22	Mod.	RCE-P10	RCE-P30	RCE-P50	RCE-P70	RCE-P90	RCE-P110	
	PRE-PAINTED		Cod.	01911731	01911732	01911733	01911734	01911735	01911736	
			€	47,00	59,00	72,00	82,00	92,00	100,00	
RCE-K	DOPPIO	Compatibilità/y FX-K1/K2/K21/K22	Mod.	RCE-K10	RCE-K30	RCE-K50	RCE-K70	RCE-K90	RCE-K110	
	PANNELLO		Cod.	01911741	01911742	01911743	01911744	01911745	01911746	
	DOUBLE PANEL		€	74,00	93,00	110,00	127,00	143,00	157,00	
Isolamento termo-acustico esterno addizionale (in Polietilene espanso a cellule chiuse, spessore 6mm). Attenuazione sonora 2 dB(A). /E=esterno, /I=interno (stesso prezzo)										
Additional external thermal-acoustic insulation (closed cells expanded Polyethylene 6mm thickness). Sound attenuation 2 dB(A). /E=external, /I=internal (same price)										
RIS-U	x Unità base	FX-Z/P/K	Mod.	RIS-U10/E	RIS-U30/E	RIS-U50/E	RIS-U70/E	RIS-U90/E	RIS-U110/E	
	x Basic Unit		Cod.	01911671	01911672	01911673	01911674	01911675	01911676	
			€	66,00	82,00	96,00	109,00	123,00	146,00	
RIS-A	x 1 Accessorio	es.-ex.: RV-Z/P/K	Mod.	RIS-A10/E	RIS-A30/E	RIS-A50/E	RIS-A70/E	RIS-A90/E	RIS-A110/E	
	x 1 Accessory		Cod.	01911681	01911682	01911683	01911684	01911685	01911686	
			€	48,00	60,00	72,00	83,00	93,00	112,00	
(2) Vano tecnico per protezione/copertura tubi, valvole, morsetteria, quadro elettrico ed altri organi di regolazione – Estensione = L = Lunghezza unità base										
Technical compartment for pipes, valves, terminal board, electrical panel and other control devices protection/cover – Extension = L = Basic unit's length										
RT-Z	ZINCATA	Compatibilità/y FX-Z1	Mod.	RT-Z10	RT-Z30	RT-Z50	RT-Z70	RT-Z90	RT-Z110	
	GALVANIZED		Cod.P	01912511	01912512	01912513	01912514	01912515	01912516	
			€	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	
RT-P	PREVERNICIATA	Compatibilità/y FX-P1	Mod.	RT-P10	RT-P30	RT-P50	RT-P70	RT-P90	RT-P110	
	PRE-PAINTED		Cod.P	01912521	01912522	01912523	01912524	01912525	01912526	
			€	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
RT-K	PREVERNICIATA	Compatibilità/y FX-K1	Mod.	RT-K10	RT-K30	RT-K50	RT-K70	RT-K90	RT-K110	
	PRE-PAINTED		Cod.P	01912531	01912532	01912533	01912534	01912535	01912536	
			€	109,00	109,00	109,00	109,00	109,00	109,00	
INOX – STAINLESS STEEL (AISI304)										
VARIANTE: Cassa di copertura in semplice pannello in acciaio inox AISI304 + isolamento termo-acustico interno (in alternativa alla cassa preverniciata "P" standard)										
VARIANT: Main Casing in single skin panel of AISI304 stainless steel + internal thermal-acoustic insulation (as alternative to the standard prepainted "P" casing)										
VC.304	Compatibilità/y:	Unità-Unit "FX/P"	Mod.(3)	VC.304 xFX100-200P	VC.304 xFX300-400P	VC.304 xFX500-600P	VC.304 xFX700-800P	VC.304 xFX900-1000P	VC.304 xFX1100-1200P	
			Cod.	01912541	01912542	01912543	01912544	01912545	01912546	
			€	100,00	125,00	147,00	168,00	188,00	207,00	
VCA.304	Compatibilità/y:	no.1 Sezione-Accessorio no.1 Section-Accessory RV, RRE, RRA, RD, R90, P	Mod.	VCA.304 xFX100-200P	VCA.304 xFX300-400P	VCA.304 xFX500-600P	VCA.304 xFX700-800P	VCA.304 xFX900-1000P	VCA.304 xFX1100-1200P	
			Cod.	01912551	01912552	01912553	01912554	01912555	01912556	
			€	75,00	94,00	112,00	128,00	144,00	158,00	
VARIANTE: Cassa di copertura in doppio pannello 20mm in Lamiera int.Zincata/Fibra-vetro/ext.InoxAISI304 (in alternativa alla cassa doppio pannello "K" standard)										
VARIANT: Main Casing in 20mm double panel, made of int.galvanized-sheet-metal/Glass-fiber/ext.AISI304-stainless-steel (as alternative to the standard double panel "K" casing)										
VC1.304	Compatibilità/y:	Unità-Unit "FX/K"	Mod.(3)	VC1.304 xFX100-200K	VC1.304 xFX300-400K	VC1.304 xFX500-600K	VC1.304 xFX700-800K	VC1.304 xFX900-1000K	VC1.304 xFX1100-1200K	
			Cod.	01912561	01912562	01912563	01912564	01912565	01912566	
			€	103,00	127,00	150,00	173,00	196,00	215,00	
VCA1.304	Compatibilità/y:	no.1 Sezione-Accessorio no.1 Section-Accessory RV, RRE, RRA, RD, R90, K	Mod.	VCA1.304 xFX100-200K	VCA1.304 xFX300-400K	VCA1.304 xFX500-600K	VCA1.304 xFX700-800K	VCA1.304 xFX900-1000K	VCA1.304 xFX1100-1200K	
			Cod.	01912571	01912572	01912573	01912574	01912575	01912576	
			€	77,00	96,00	117,00	134,00	149,00	164,00	
VARIANTE: Bacinella condensa principale in acciaio inox AISI304 + scarico D.20mm in AISI304 (in alternativa alla bacinella standard in lamiera zincata)										
VARIANT: Stainless steel AISI304 main drain pan + drain pipe D.20mm AISI304 (as alternative to standard galvanized steel drain pan)										
VBO.304	Compatibilità/y	FX-Z1/Z2/P1/P2/K1/K2 (Horizontal)	Mod.	VBO.304 xFX100-200	VBO.304 xFX300-400	VBO.304 xFX500-600	VBO.304 xFX700-800	VBO.304 xFX900-1000	VBO.304 xFX1100-1200	
			Cod.	01911571	01911572	01911573	01911574	01911575	01911576	
			€	56,00	67,00	77,00	85,00	92,00	99,00	
VBV.304	Compatibilità/y	FX-Z21/Z22/P21/P22/K21/K22 (Vertical)	Mod.	VBV.304 xFX100-200	VBV.304 xFX300-400	VBV.304 xFX500-600	VBV.304 xFX700-800	VBV.304 xFX900-1000	VBV.304 xFX1100-1200	
			Cod.	01912581	01912582	01912583	01912584	01912585	01912586	
			€	84,00	99,00	114,00	126,00	139,00	149,00	

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

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

(3) La variante si intende estesa all'intera unità, incluso eventuale box filtro semplice RFA-RFC-RFD (no RFP, RFO, no altre sezioni), no bacinella condensa principale: disponibili specifiche varianti.

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

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

(3) The variant is referring to the complete unit, included any simple filter box RFA-RFC-RFD (no RFP, RFO, no other sections, excluded main drain pan: available specific variants).