

# **ACTIONclima**®



 **UTX**

Canalizzabili Piatte/Ribassate  
Terminal Units Slim/Reduced



**ECODESIGN**



**Forza e Creatività  
del Made in Italy**

**Force and Creativity  
of Made in Italy**

**ACTIONlist**  
**06-2021**



ERP compliant







- Spessore di soli 250 mm su tutta la gamma! (rif. versioni semplice pannello)
- Disponibili 2 differenti motorizzazioni: AC~230V-Monofase (mod. UTX) ed EC~230V Brushless (mod. UTXE)
- Ampia gamma di taglie, modelli, versioni, sezioni, accessori, soluzioni
- Disponibili versioni in lamiera zincata, preverniciata e doppio pannello
- Attacchi idraulici a Destra o a Sinistra (a richiesta, senza sovrapprezzo) + reversibilità in cantiere
- Possibilità di accoppiamento a canali oppure installazione direttamente in ambiente
- Unità molto silenziose (ventilatori con basso n° giri)
- Libera configurabilità e composizione delle differenti sezioni in accordo alle richieste del cliente
- Soluzioni per installazione interna, per installazione esterna ed esecuzioni speciali
- Ampia gamma di comandi e sistemi di regolazione
- Accessori forniti montati e collaudati in fabbrica per garantire semplicità e minimi tempi di installazione

**Le uniche canalizzabili extrapiatte ... soli 25 cm !**



**The only slim terminal units ... just 25 cm !**

- Only 250 mm width on the all range! (ref. single skin panel versions)
- Available 2 different motorizations: AC~230V-single-phase (mod. UTX) and EC~230V Brushless (mod. UTXE)
- Wide range of sizes, models, versions, sections, accessories, solutions
- Available versions in galvanized steel, pre-painted steel and double panel
- Right or Left hydraulic connections (on request, without extra price) + on site reversibility
- Possibility to connect to ducts or direct room installation
- Very silent units (low rpm fans)
- Free configurability and compositions of the different sections according to the customer requirements
- Solutions for indoor installation, for outdoor installation and special executions
- Wide range of control panels and regulation systems
- Accessories supplied mounted and tested in the factory to guarantee simplicity and minimum installation times



**Accessori esclusivi  
Exclusive accessories**







## Canalizzabili Piatte/Ribassate Terminal Units Slim/Reduced



| Serie Prodotto<br>Product Series |             | Mot. ventilatore<br>Fan motor             | [kW]       | [kW]        | [m³/h]        | ESP<br>[Pa] |
|----------------------------------|-------------|-------------------------------------------|------------|-------------|---------------|-------------|
|                                  | <b>UTX</b>  | AC~230V-Standard<br>3Vel./Speed           | 6,0 ÷ 20,2 | 13,1 ÷ 40,8 | 1.100 ÷ 3.100 | max 100     |
|                                  | <b>UTXE</b> | EC~230V-Brushless<br>Modulante-Modulating | 6,1 ÷ 20,3 | 13,2 ÷ 40,9 | 1.130 ÷ 3.130 | max 100     |

Batteria acqua  
Water coil

2-4 Tubi  
2-4 Pipes

9 Taglie  
Sizes

4 Versioni  
Versions

3 Casse portanti  
Main casings

2 Motorizzazioni  
2 Motorizations

Modulari  
Modular

Canalizzabile  
Ductable



**ECODESIGN**

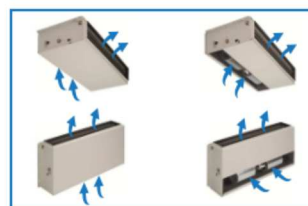


**ERP** compliant



Queste unità sono realizzate con SSTechnology®: tecnologia con pannelli autoportanti (self-supporting panels), isolati, senza telaio e senza ponti termici.

These units are realised with SSTechnology®: technology with self-supporting panels, insulated, without frame and without thermal bridges.



### Unità Canalizzabili Modulari Piatte/Ribassate (spessore di soli 25 cm\*) Modular Terminal Units Slim/Reduced (only 25 cm\* thickness)

| Serie | UTX  | TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità<br>TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed    |  | Max<br>100Pa | 1.100÷3.100 | 6,0÷20,2 | 13,1÷40,8 |
|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|-------------|----------|-----------|
|       |      |                                                                                                                                              |  |              |             |          |           |
| Serie | UTXE | BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante)<br>BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating) |  | Max<br>100Pa | 1.130÷3.130 | 6,1÷20,3 | 13,2÷40,9 |
|       |      |                                                                                                                                              |  |              |             |          |           |

(H\* 250mm): Rit. semplice pannello Rit. single skin panel

### DESCRIZIONE UNITÀ STANDARD

#### CASSA DI COPERTURA (AMPIA GAMMA)

Cassa di copertura (= Struttura portante) in lamiera di forte spessore resistente alla ruggine, corrosione, agenti chimici, solventi, alifatici, alcoli. Pannelli autoportanti e smontabili, con fori (asole) per il fissaggio a soffitto/muro ricavati direttamente sulla cassa di copertura. Pretranci e fori predisposti per configurare l'unità come richiesto, per l'installazione degli accessori previsti, per l'uscita degli attacchi idraulici a sinistra o a destra, per la reversibilità dell'unità sul luogo di installazione.

Assemblaggio con viti autofilettanti per una rapida, totale e facile ispezionabilità/manutenzione. Dimensioni contenute, ingombri ottimizzati. Disponibile ampia gamma di versioni orizzontali e verticali.

Casse di copertura disponibili:

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

#### BACINELLA RACCOLGICONDENSA (A DOPPIA INCLINAZIONE)

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

#### SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)

Batteria di scambio termico ad alta efficienza (Alette Turbolenziate con alto N° di Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Attacchi batteria dotati di sistema antitorsione, valvole sfilato aria manuali, valvole svuotamento acqua manuali (No valvole per versioni "K").

Standard attacchi a destra; su richiesta (senza sovrapprezzo) attacchi a sinistra, in ogni caso facile reversibilità in cantiere.

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

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

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

- Taglie con batteria 3R, normalmente usate per il raffreddamento con trattamento di tutta l'aria interna di ricircolo
- Taglie con batteria 4R, normalmente utilizzate per il raffreddamento con trattamento di tutta (o parziale) aria esterna di rinnovo, nei casi in cui sia richiesta una elevata azione di deumidificazione, idonee anche per funzionamento in sistemi district-cooling con elevati  $\Delta T$  acqua.

#### EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (MORSETTIERA MAMUT MIN. 7 POLI)

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

#### GRUPPO VENTILANTE (VENTILATORE CENTRIFUGO DI ULTIMA GENERAZIONE)

Gruppo ventilante costituito da 1, 2 o 3 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con Ventole in Plastica (@EC) 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).

### STANDARD UNIT DESCRIPTION

#### MAIN CASING (LARGE RANGE)

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

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

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

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

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

Available main casings:

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

#### DRAIN PAN (DOUBLE INCLINATION)

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

#### HEAT EXCHANGER (WATER COIL)

Highly efficient coil (Turbolenced Fins with a high number of Reynolds) made of copper pipes and aluminium fins fixed by mechanical expansion.

Coil connections are provided with anti-torsion system, manual air vent valves, manual water drain valves (No valves for "K" versions).

Standard connections on the right side; on request (no additional charge) connections on the left side, anyway the unit can be easily reversed even on 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.), chilled water (chillers and/or industrial processes), water added with glycol.

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

#### ELECTRICAL EQUIPMENT (MIN. 7 POLES MAMMOTH TERMINAL BOARD)

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

#### FAN SECTION (CENTRIFUGAL FAN OF LAST GENERATION)

Fan section including 1, 2 or 3 centrifugal fans with double air inlet Last Generation Plastic (@EC) 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).



## Serie UTX



### Classico fan-deck con motore AC~230V tradizionale a 3-Velocità

Motore elettrico AC, asincrono monofase a gabbia di scoiattolo, 3-Velocità, provvisto di protettore termico TH (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, 4 poli, IP20, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

### Classic fan-deck with traditional AC~230V 3-Speed motor

AC electric motor, asynchronous single-phase squirrel cage, 3-Speed, provided with heat protection TH (Klixon), running capacitor permanently switched on, 4 poles, IP20, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

## Serie UTXE



### Fan-deck con Motore elettronico EC~Brushless + Inverter

Motore tecnologia BLAC (Brushless Alternating Current) a magneti permanenti, senza spazzole, sensor less, 2 protettori (1P termico/Klixon + 1P elettronico/SW), IP20, Classe B, doppio isolamento, Inverter con Contatto pulito di allarme, 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.

### Fan-deck with EC~Brushless electronic motor + Inverter

BLAC Technology (Brushless Alternating Current) motor, with permanent magnets, brush less, sensor less, 2 protections (1P thermal/Klixon + 1P electronic/SW), IP20, Class B, double insulation, Inverter with Alarm dry contact, 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.

### BOCCHES DI ASPIRAZIONE E MANDATA ARIA (SENZA GRIGLIE/PROTEZIONI)

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

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

### AIR INTAKE AND SUPPLY OUTLETS (WITHOUT GRILLS/PROTECTIONS)

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

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

### ACCESSORI

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

- L'unità standard viene fornita senza filtro aria. In questo modo il cliente può scegliere se utilizzare una sezione filtro aria fra quelle disponibili come accessori (vedi SFA, SFC, SFD, SFP, SFO, SFT, 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). Disponibili, come accessori, una ulteriore gamma di morsettiere (MRS5 con IP55, ecc.).
- Il comando remoto è un accessorio. Disponibile ampia gamma di comandi remoti stand-alone, comunicanti, master-slave e sistemi di regolazione.
- Casse di copertura standard: "Z" - "P" - "K". A richiesta (con sovrapprezzo) disponibile qualsiasi tipo di materiale e/o spessore (inox, altre finiture 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 (SRA) con batteria ad acqua 1R, 2R.
- A richiesta batterie speciali (acqua surriscaldata, vapore, espansione diretta, ecc.).
- L'unità standard è costituita da una unica cassa portante (monoblocco) che contiene il ventilatore + la batteria. Possibile realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante "SV" + sezione batteria "SB") accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).
- Ampissima disponibilità di sezioni ed accessori: sezione riscaldamento con resistenze elettriche, plenum, valvole, serrande, griglie, ecc.

### ACCESSORIES

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

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

### RICHIESTE SPECIALI

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

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

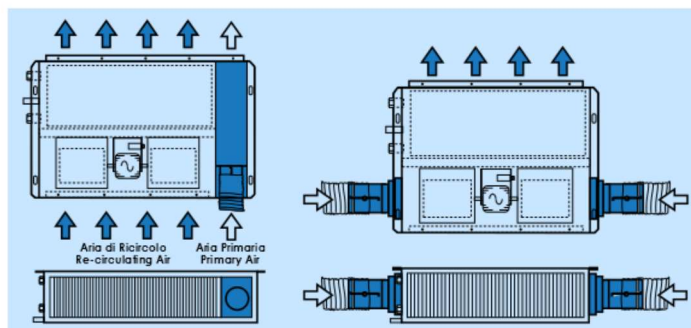
Spesso si tratta di soluzioni studiate su specifiche richieste del cliente, in grado di soddisfare le esigenze del singolo cantiere. Si riportano di seguito solo alcuni esempi delle realizzazioni fatte, ricordando comunque che è possibile richiedere qualsiasi sezione di ripresa/mandata aria (circolare,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

### SPECIAL REQUESTS

Our company is not manufacturing only standard units, but also versions and solution based on the client requests. Thanks to the active cooperation with our clients and to the careful analysis of the requests, we have acquired a significant experience in the manufacturing of special versions.

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

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



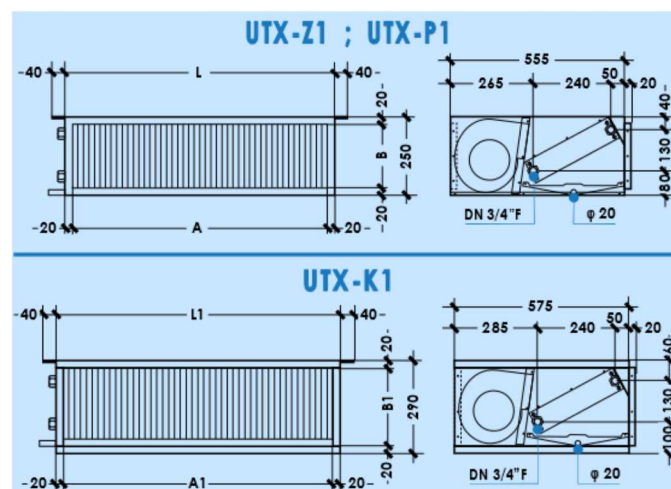
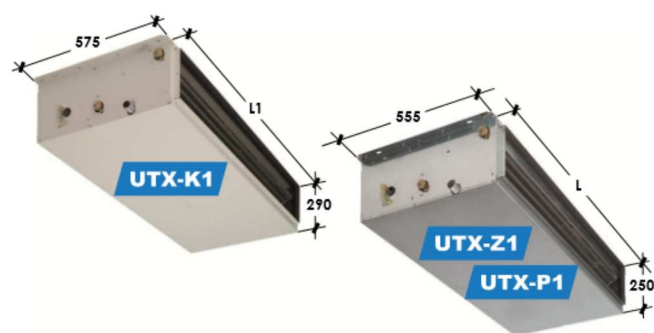
### ... e molte altre soluzioni ...

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

### ... and many other solutions ...

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





| Taglia - Size                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            | UTX                              | 120                                        | 130       | 140       | 220                                     | 230       | 240       | 320                                     | 330       | 340       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Potenz.Frigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Totale - Total (1)         | W                                | 6.010                                      | 7.480     | 8.590     | 10.300                                  | 12.900    | 15.000    | 13.600                                  | 17.200    | 20.200    |           |
| Cooling capacity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sensible - Sensible (1)    | W                                | 4.570                                      | 5.560     | 6.160     | 8.100                                   | 9.950     | 11.100    | 10.800                                  | 13.300    | 14.900    |           |
| Potenzialità Termica - Heating capacity (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | W                                | 13.100                                     | 15.800    | 16.600    | 23.400                                  | 28.800    | 30.400    | 31.300                                  | 38.800    | 40.800    |           |
| Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | m³/h                             | 1.100                                      | 1.200     | 1.150     | 2.100                                   | 2.300     | 2.200     | 2.800                                   | 3.100     | 2.950     |           |
| Portata acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Raffred. - Cooling         | l/h                              | 1.034                                      | 1.287     | 1.477     | 1.772                                   | 2.219     | 2.580     | 2.339                                   | 2.958     | 3.474     |           |
| Water flow (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Riscald. - Heating         | l/h                              | 1.127                                      | 1.359     | 1.428     | 2.012                                   | 2.477     | 2.614     | 2.692                                   | 3.337     | 3.509     |           |
| Perdite di carico acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Raffred. - Cooling         | kPa                              | 28,7                                       | 37,8      | 32,2      | 21,0                                    | 33,0      | 25,0      | 14,0                                    | 23,0      | 22,0      |           |
| Water pressure drops (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riscald. - Heating         | kPa                              | 26,6                                       | 32,9      | 23,4      | 21,1                                    | 32,1      | 20,0      | 14,5                                    | 22,8      | 17,5      |           |
| Livelli sonori - Sound levels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            | Min-Med-Max (6)                  | dB(A)                                      | 37-44-49  | 38-45-50  | 38-45-50                                | 45-50-52  | 46-51-53  | 46-51-53                                | 41-48-51  | 42-49-52  |           |
| Ref. FAN-DECK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            | Ref.                             | 1x D160x240, C3,15, 3V, [P1-2-3], [N1-2-3] |           |           | 2x D160x240, C3, 3V, [P1-2-3], [N1-2-3] |           |           | 3x D160x240, C3, 3V, [P1-2-3], [N1-2-3] |           |           |           |
| Ref. MOT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            | Ref.                             | 4P, IP20, CL130, 3V, TH, BR                |           |           | 4P, IP20, CL130, 3V, TH, BR             |           |           | 4P, IP20, CL130, 3V, TH, BR             |           |           |           |
| Motori/Ventilatori - Motors/Fans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            | No./No.                          | 1/1                                        |           |           | 1/2                                     |           |           | 1/3                                     |           |           |           |
| Assorbimento elettrico nominale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | W                                | 200 W                                      |           |           | 340 W                                   |           |           | 320 W                                   |           |           |           |
| Nominal current input                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            | MAX(7)                           | 0,90 A                                     |           |           | 1,65 A                                  |           |           | 1,50 A                                  |           |           |           |
| Alimentazione elettrica - Power supply                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                  |                                            |           |           |                                         |           |           |                                         |           |           |           |
| 230Vac-1Ph-50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                  |                                            |           |           |                                         |           |           |                                         |           |           |           |
| Batteria caldo/freddo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            | Ranghi - Rows                    | No.                                        | 3R        | 3R        | 4R                                      | 3R        | 3R        | 4R                                      | 3R        | 3R        | 4R        |
| Heating/cooling coil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            | Attacchi-Connections             | φ (*)                                      | DN 3/4" F | DN 3/4" F | DN 3/4" F                               | DN 3/4" F | DN 3/4" F | DN 3/4" F                               | DN 3/4" F | DN 3/4" F | DN 3/4" F |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | Contenuto acqua - Water volume l |                                            | 1,95      | 1,96      | 2,60                                    | 2,86      | 2,87      | 3,82                                    | 3,75      | 3,76      | 4,99      |
| Scarico condensa - Drain pipe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            | φ (mm)                           | 20                                         |           |           | 20                                      |           |           | 20                                      |           |           |           |
| Lunghezza - Length                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | L                                | 800                                        |           |           | 1.200                                   |           |           | 1.600                                   |           |           |           |
| Versioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bocche aspirazione/mandata | A                                | 760                                        |           |           | 1.160                                   |           |           | 1.560                                   |           |           |           |
| Z-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Air intake/supply outlets  | B                                | 210                                        |           |           | 210                                     |           |           | 210                                     |           |           |           |
| Versioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lunghezza - Length         | L1                               | 840                                        |           |           | 1.240                                   |           |           | 1.640                                   |           |           |           |
| Versioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Bocche aspirazione/mandata | A1                               | 800                                        |           |           | 1.200                                   |           |           | 1.600                                   |           |           |           |
| K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Air intake/supply outlets  | B1                               | 250                                        |           |           | 250                                     |           |           | 250                                     |           |           |           |
| Limite funzionam. inferiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | LFI                              | Max                                        | 1,00      | 1,00      | 1,00                                    | 1,00      | 1,00      | 1,00                                    | 1,00      | 1,00      |           |
| Lower working limit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            | ESP = 0 Pa                       | Med                                        | 0,83      | 0,84      | 0,85                                    | 0,93      | 0,93      | 0,94                                    | 0,91      | 0,91      | 0,92      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                  | Min                                        | 0,65      | 0,66      | 0,68                                    | 0,77      | 0,77      | 0,80                                    | 0,69      | 0,70      | 0,73      |
| <br>(8)<br>RIDUZIONE PORTATA ARIA<br>Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)<br>AIR FLOW REDUCTION<br>Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min) |                            | 20 Pa                            | Max                                        | 0,93      | 0,93      | 0,93                                    | 0,92      | 0,93      | 0,94                                    | 0,92      | 0,92      | 0,92      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 20 Pa                            | Med                                        | 0,78      | 0,79      | 0,80                                    | 0,86      | 0,87      | 0,88                                    | 0,84      | 0,85      | 0,85      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 20 Pa                            | Min                                        | 0,62      | 0,62      | 0,64                                    | 0,73      | 0,74      | 0,76                                    | 0,67      | 0,68      | 0,70      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 40 Pa                            | Max                                        | 0,85      | 0,85      | 0,87                                    | 0,85      | 0,85      | 0,86                                    | 0,82      | 0,83      | 0,83      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 40 Pa                            | Med                                        | 0,72      | 0,72      | 0,73                                    | 0,79      | 0,79      | 0,80                                    | 0,75      | 0,76      | 0,76      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 40 Pa                            | Min                                        | 0,58      | 0,58      | 0,60                                    | 0,68      | 0,69      | 0,71                                    | 0,63      | 0,64      | 0,65      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 60 Pa                            | Max                                        | 0,78      | 0,78      | 0,79                                    | 0,78      | 0,78      | 0,79                                    | 0,74      | 0,72      | 0,72      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 60 Pa                            | Med                                        | 0,65      | 0,66      | 0,67                                    | 0,71      | 0,71      | 0,72                                    | 0,64      | 0,66      | 0,66      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 60 Pa                            | Min                                        | 0,52      | 0,53      | 0,54                                    | 0,62      | 0,63      | 0,65                                    | 0,55      | 0,56      | 0,57      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 80 Pa                            | Max                                        | 0,69      | 0,70      | 0,70                                    | 0,67      | 0,68      | 0,68                                    | 0,59      | 0,61      | 0,60      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 80 Pa                            | Med                                        | 0,54      | 0,55      | 0,55                                    | 0,61      | 0,62      | 0,63                                    | 0,51      | 0,53      | 0,53      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 80 Pa                            | Min                                        | 0,44      | 0,45      | 0,46                                    | 0,53      | 0,55      | 0,56                                    | 0,43      | 0,45      | 0,46      |
| 100 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            | Max                              | 0,56                                       | 0,58      | 0,58      | 0,53                                    | 0,55      | 0,55      | 0,44                                    | 0,46      | 0,46      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | Med                              | 0,43                                       | 0,44      | 0,45      | 0,48                                    | 0,50      | 0,50      | 0,37                                    | 0,39      | 0,40      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | Min                              | 0,35                                       | 0,37      | 0,38      | 0,41                                    | 0,43      | 0,44      | 0,30                                    | 0,33      | 0,33      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 120 Pa                           | Max                                        | 0,41      | 0,43      | 0,44                                    | 0,36      | 0,39      | 0,39                                    | 0,30      | 0,32      | 0,33      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | Med                              | 0,33                                       | 0,35      | 0,35      | 0,33                                    | 0,35      | 0,36      | 0,23                                    | 0,25      | 0,26      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | Min                              | 0,25                                       | 0,28      | 0,28      | 0,27                                    | 0,29      | 0,30      | /                                       | 0,19      | 0,19      |           |
| LFS<br>Limite funzionam. superiore<br>Upper working limit                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | ESP (Pa)                         | 148 Pa                                     | 152 Pa    | 152 Pa    | 138 Pa                                  | 142 Pa    | 142 Pa    | 132Pa                                   | 136 Pa    | 136 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    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | ESP (Pa)                         | 142 Pa                                     | 146 Pa    | 146 Pa    | 136 Pa                                  | 140 Pa    | 140 Pa    | 124 Pa                                  | 128 Pa    | 128 Pa    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | Qa (x m³/h)                      | Med                                        | x 0,20    | x 0,20    | x 0,20                                  | x 0,20    | x 0,20    | x 0,20                                  | x 0,19    | x 0,19    | x 0,19    |
| ESP (Pa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            | 132 Pa                           | 136 Pa                                     | 136 Pa    | 130 Pa    | 134 Pa                                  | 136 Pa    | 116 Pa    | 120 Pa                                  | 120 Pa    |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | Qa (x m³/h)                      | Min                                        | x 0,19    | x 0,19    | x 0,19                                  | x 0,19    | x 0,19    | x 0,20                                  | 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)

| COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Portata aria - Air flow                                              | 1.00 | 0.95 | 0.90 | 0.85 | 0.80 | 0.75 | 0.70 | 0.65 | 0.60 | 0.55 | 0.50 | 0.45 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.25 |
| Potenza Frigorifera Totale - Total                                   | 1.00 | 0.97 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.87 | 0.84 | 0.81 | 0.77 | 0.74 | 0.71 | 0.67 | 0.63 | 0.59 | 0.55 | 0.50 |
| Cooling capacity 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 |
| Potenza termica - Heating capacity                                   | 1.00 | 0.97 | 0.94 | 0.91 | 0.87 | 0.84 | 0.81 | 0.77 | 0.74 | 0.70 | 0.66 | 0.62 | 0.58 | 0.53 | 0.49 | 0.44 |

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

[illegible]

DN(") = Nominal diameter, F = Female gas water coil connection

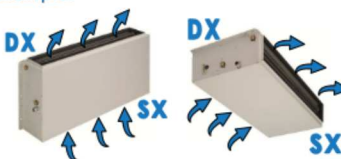
[illegible]





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:

|                              |   |                                        |                                                           |                               |                                   |   |                                       |
|------------------------------|---|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>UTX</b>                   | - | <b>Z</b>                               | <b>1</b>                                                  | <b>120</b>                    | <b>DX</b>                         | = | <b>UTX-Z1 120 DX</b>                  |
| Serie<br>Series<br>UTX-Z/P/K |   | Cassa portante<br>Main casing<br>Z/P/K | Versione<br>Version<br>1-2: Horizontal<br>21-22: Vertical | Taglia<br>Size<br>120 ... 340 | Attacchi<br>Connections<br>DX, SX |   | Sigla per l'ordinazione<br>Order code |



| Taglia - Size                                |            | UTX 120                 | UTX 130 | UTX 140 | UTX 220 | UTX 230 | UTX 240 | UTX 320 | UTX 330 | UTX 340 |    |    |
|----------------------------------------------|------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap. | W          | 6.010                   | 7.480   | 8.590   | 10.300  | 12.900  | 15.000  | 13.600  | 17.200  | 20.200  |    |    |
| Potenzialità Termica - Heating capacity      | W          | 13.100                  | 15.800  | 16.600  | 23.400  | 28.800  | 30.400  | 31.300  | 38.800  | 40.800  |    |    |
| Portata aria - Air flow                      | m³/h       | 1.100                   | 1.200   | 1.150   | 2.100   | 2.300   | 2.200   | 2.800   | 3.100   | 2.950   |    |    |
| Versioni Versions                            | <b>Z-P</b> | Peso netto - Net weight | Kg      | 34      | 35      | 37      | 48      | 50      | 53      | 63      | 65 | 68 |
| Versioni Versions                            | <b>K</b>   | Peso netto - Net weight | Kg      | 48      | 49      | 51      | 66      | 68      | 71      | 85      | 87 | 90 |

**UTX-Z1** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno  
Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012001        | 09013001 | 09014001 | 09022001          | 09023001 | 09024001 | 09032001          | 09033001 | 09034001 |
| Euro      | 592,00          | 650,00   | 704,00   | 895,00            | 955,00   | 1.023,00 | 1.186,00          | 1.318,00 | 1.489,00 |
| L x H x S | 800 x 555 x 250 |          |          | 1.200 x 555 x 250 |          |          | 1.600 x 555 x 250 |          |          |

**UTX-P1** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno  
Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012002        | 09013002 | 09014002 | 09022002          | 09023002 | 09024002 | 09032002          | 09033002 | 09034002 |
| Euro      | 672,00          | 733,00   | 784,00   | 999,00            | 1.060,00 | 1.129,00 | 1.316,00          | 1.449,00 | 1.619,00 |
| L x H x S | 800 x 555 x 250 |          |          | 1.200 x 555 x 250 |          |          | 1.600 x 555 x 250 |          |          |

**UTX-K1** Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002  
Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012003        | 09013003 | 09014003 | 09022003          | 09023003 | 09024003 | 09032003          | 09033003 | 09034003 |
| Euro      | 742,00          | 802,00   | 854,00   | 1.083,00          | 1.144,00 | 1.212,00 | 1.413,00          | 1.546,00 | 1.716,00 |
| L x H x S | 840 x 575 x 290 |          |          | 1.240 x 575 x 290 |          |          | 1.640 x 575 x 290 |          |          |

**UTX-Z2** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale  
Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012004        | 09013004 | 09014004 | 09022004          | 09023004 | 09024004 | 09032004          | 09033004 | 09034004 |
| Euro      | 627,00          | 686,00   | 738,00   | 938,00            | 998,00   | 1.066,00 | 1.237,00          | 1.369,00 | 1.540,00 |
| L x H x S | 800 x 555 x 250 |          |          | 1.200 x 555 x 250 |          |          | 1.600 x 555 x 250 |          |          |

**UTX-P2** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale  
Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012005        | 09013005 | 09014005 | 09022005          | 09023005 | 09024005 | 09032005          | 09033005 | 09034005 |
| Euro      | 707,00          | 768,00   | 819,00   | 1.043,00          | 1.104,00 | 1.173,00 | 1.367,00          | 1.499,00 | 1.670,00 |
| L x H x S | 800 x 555 x 250 |          |          | 1.200 x 555 x 250 |          |          | 1.600 x 555 x 250 |          |          |

**UTX-K2** Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale  
Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012006        | 09013006 | 09014006 | 09022006          | 09023006 | 09024006 | 09032006          | 09033006 | 09034006 |
| Euro      | 777,00          | 837,00   | 889,00   | 1.126,00          | 1.187,00 | 1.255,00 | 1.464,00          | 1.596,00 | 1.767,00 |
| L x H x S | 840 x 575 x 290 |          |          | 1.240 x 575 x 290 |          |          | 1.640 x 575 x 290 |          |          |

**UTX-Z21** Versione 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.      | 09012007        | 09013007 | 09014007 | 09022007          | 09023007 | 09024007 | 09032007          | 09033007 | 09034007 |
| Euro      | 663,00          | 722,00   | 774,00   | 980,00            | 1.042,00 | 1.109,00 | 1.288,00          | 1.419,00 | 1.592,00 |
| L x H x S | 800 x 580 x 250 |          |          | 1.200 x 580 x 250 |          |          | 1.600 x 580 x 250 |          |          |

**UTX-P21** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno  
Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012008        | 09013008 | 09014008 | 09022008          | 09023008 | 09024008 | 09032008          | 09033008 | 09034008 |
| Euro      | 743,00          | 804,00   | 855,00   | 1.086,00          | 1.146,00 | 1.215,00 | 1.417,00          | 1.550,00 | 1.720,00 |
| L x H x S | 800 x 580 x 250 |          |          | 1.200 x 580 x 250 |          |          | 1.600 x 580 x 250 |          |          |

**UTX-K21** Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002  
Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012009        | 09013009 | 09014009 | 09022009          | 09023009 | 09024009 | 09032009          | 09033009 | 09034009 |
| Euro      | 813,00          | 873,00   | 925,00   | 1.168,00          | 1.230,00 | 1.298,00 | 1.514,00          | 1.647,00 | 1.817,00 |
| L x H x S | 840 x 600 x 290 |          |          | 1.240 x 600 x 290 |          |          | 1.640 x 600 x 290 |          |          |

**UTX-Z22** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale  
Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012010        | 09013010 | 09014010 | 09022010          | 09023010 | 09024010 | 09032010          | 09033010 | 09034010 |
| Euro      | 697,00          | 757,00   | 809,00   | 1.024,00          | 1.085,00 | 1.153,00 | 1.338,00          | 1.470,00 | 1.642,00 |
| L x H x S | 800 x 580 x 250 |          |          | 1.200 x 580 x 250 |          |          | 1.600 x 580 x 250 |          |          |

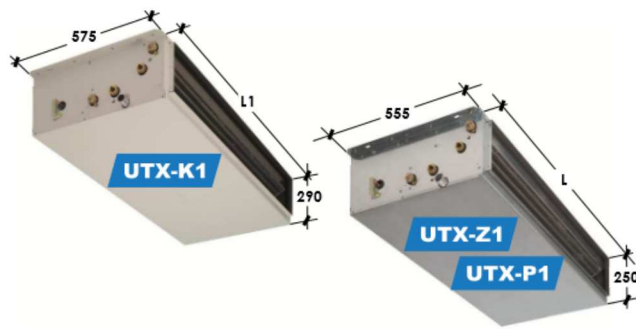
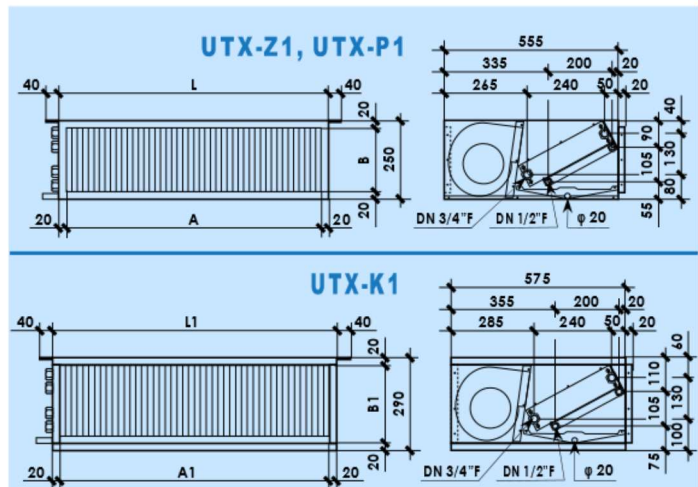
**UTX-P22** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale  
Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012011        | 09013011 | 09014011 | 09022011          | 09023011 | 09024011 | 09032011          | 09033011 | 09034011 |
| Euro      | 778,00          | 838,00   | 890,00   | 1.129,00          | 1.189,00 | 1.258,00 | 1.468,00          | 1.602,00 | 1.772,00 |
| L x H x S | 800 x 580 x 250 |          |          | 1.200 x 580 x 250 |          |          | 1.600 x 580 x 250 |          |          |

**UTX-K22** Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale  
Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012012        | 09013012 | 09014012 | 09022012          | 09023012 | 09024012 | 09032012          | 09033012 | 09034012 |
| Euro      | 848,00          | 907,00   | 960,00   | 1.212,00          | 1.274,00 | 1.342,00 | 1.565,00          | 1.698,00 | 1.868,00 |
| L x H x S | 840 x 600 x 290 |          |          | 1.240 x 600 x 290 |          |          | 1.640 x 600 x 290 |          |          |



230Vac  
ON-OFF3  
Velocità  
Speed4  
Tubi  
Pipe

| Taglia - Size                                        | UTX  | 121                                         | 131                              | 221                                     | 231                              | 321                                     | 331                              |
|------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) W             |      | 5.830                                       | 7.220                            | 9.960                                   | 12.400                           | 13.200                                  | 16.600                           |
| Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W          |      | 4.420                                       | 5.350                            | 7.830                                   | 9.530                            | 10.400                                  | 12.800                           |
| Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W        |      | 6.610                                       | 6.970                            | 11.600                                  | 12.200                           | 15.500                                  | 16.400                           |
| Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h    |      | 1.050                                       | 1.140                            | 2.000                                   | 2.170                            | 2.670                                   | 2.930                            |
| Portata acqua Raffred. - Cooling l/h                 |      | 1.003                                       | 1.242                            | 1.713                                   | 2.133                            | 2.270                                   | 2.855                            |
| Water flow (4) Riscald. - Heating l/h                |      | 568                                         | 599                              | 998                                     | 1.049                            | 1.333                                   | 1.410                            |
| Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa       |      | 27,0                                        | 35,2                             | 19,6                                    | 30,5                             | 13,2                                    | 21,4                             |
| Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa      |      | 37,8                                        | 41,4                             | 34,5                                    | 37,5                             | 32,0                                    | 35,0                             |
| Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max. (6) dB(A) |      | 37-44-49                                    | 38-45-50                         | 45-50-52                                | 46-51-53                         | 41-48-51                                | 42-49-52                         |
| Ref. FAN DECK                                        | Ref. | 1x D160x240, C3, 15, 3V, [PI 2.3], [NT 2.3] |                                  | 2x D160x240, C5, 3V, [PI 2.3], [NT 2.3] |                                  | 3x D160x240, C5, 3V, [PI 2.3], [NT 2.3] |                                  |
| Ref. MOT                                             | Ref. | 4P. IP20, CL130, 3V, TH, 8R                 |                                  | 4P. IP20, CL130, 3V, TH, 8R             |                                  | 4P. IP20, CL130, 3V, TH, 8R             |                                  |
| Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.             |      | 1/1                                         |                                  | 1/2                                     |                                  | 1/3                                     |                                  |
| Assorbimento elettrico nominale MAX(/) W             |      | 200 W                                       |                                  | 340 W                                   |                                  | 320 W                                   |                                  |
| Nominal current input A                              |      | 0,90 A                                      |                                  | 1,65 A                                  |                                  | 1,50 A                                  |                                  |
| Alimentazione elettrica - Power supply               |      |                                             |                                  |                                         |                                  |                                         |                                  |
| Batteria freddo Ranghi - Rows No.                    |      | 3R                                          | 3R                               | 3R                                      | 3R                               | 3R                                      | 3R                               |
| Attacchi-Connections φ (*)                           |      | DN 3/4" F                                   | DN 3/4" F                        | DN 3/4" F                               | DN 3/4" F                        | DN 3/4" F                               | DN 3/4" F                        |
| Contenuto acqua - Water volume l                     |      | 1,95                                        | 1,96                             | 2,86                                    | 2,87                             | 3,75                                    | 3,76                             |
| Batteria caldo Ranghi - Rows No.                     |      | 1R                                          | 1R                               | 1R                                      | 1R                               | 1R                                      | 1R                               |
| 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                     |      | 0,55                                        | 0,55                             | 0,79                                    | 0,79                             | 1,05                                    | 1,05                             |
| Scarico condensa - Drain pipe φ (mm)                 |      | 20                                          | 20                               | 20                                      | 20                               | 20                                      | 20                               |
| Versioni Lunghezza - Length L mm                     |      | 800                                         | 800                              | 1.200                                   | 1.200                            | 1.600                                   | 1.600                            |
| Bocche aspirazione/mandata A mm                      |      | 760                                         | 760                              | 1.160                                   | 1.160                            | 1.560                                   | 1.560                            |
| Air intake/supply outlets B mm                       |      | 210                                         | 210                              | 210                                     | 210                              | 210                                     | 210                              |
| Versioni Lunghezza - Length L1 mm                    |      | 840                                         | 840                              | 1.240                                   | 1.240                            | 1.640                                   | 1.640                            |
| Bocche aspirazione/mandata A1 mm                     |      | 800                                         | 800                              | 1.200                                   | 1.200                            | 1.600                                   | 1.600                            |
| Air intake/supply outlets B1 mm                      |      | 250                                         | 250                              | 250                                     | 250                              | 250                                     | 250                              |
| Limite funzionam. inferiore Lower working limit      |      |                                             |                                  |                                         |                                  |                                         |                                  |
| LFI ESP = 0 Pa                                       |      | Max 1,00<br>Med 0,85<br>Min 0,67            | Max 1,00<br>Med 0,86<br>Min 0,68 | Max 1,00<br>Med 0,94<br>Min 0,80        | Max 1,00<br>Med 0,94<br>Min 0,81 | Max 1,00<br>Med 0,92<br>Min 0,72        | Max 1,00<br>Med 0,93<br>Min 0,74 |
| 20 Pa                                                |      | Max 0,93<br>Med 0,80<br>Min 0,64            | Max 0,93<br>Med 0,80<br>Min 0,65 | Max 0,94<br>Med 0,87<br>Min 0,75        | Max 0,94<br>Med 0,88<br>Min 0,76 | Max 0,91<br>Med 0,84<br>Min 0,69        | Max 0,91<br>Med 0,85<br>Min 0,70 |
| 40 Pa                                                |      | Max 0,86<br>Med 0,73<br>Min 0,59            | Max 0,87<br>Med 0,74<br>Min 0,60 | Max 0,86<br>Med 0,80<br>Min 0,70        | Max 0,86<br>Med 0,80<br>Min 0,71 | Max 0,82<br>Med 0,75<br>Min 0,64        | Max 0,83<br>Med 0,76<br>Min 0,65 |
| 60 Pa                                                |      | Max 0,79<br>Med 0,66<br>Min 0,53            | Max 0,79<br>Med 0,67<br>Min 0,55 | Max 0,78<br>Med 0,72<br>Min 0,64        | Max 0,79<br>Med 0,73<br>Min 0,65 | Max 0,71<br>Med 0,65<br>Min 0,56        | Max 0,72<br>Med 0,66<br>Min 0,57 |
| 80 Pa                                                |      | Max 0,69<br>Med 0,54<br>Min 0,45            | Max 0,69<br>Med 0,56<br>Min 0,46 | Max 0,67<br>Med 0,62<br>Min 0,54        | Max 0,68<br>Med 0,63<br>Min 0,56 | Max 0,59<br>Med 0,52<br>Min 0,44        | Max 0,60<br>Med 0,53<br>Min 0,46 |
| 100 Pa                                               |      | Max 0,56<br>Med 0,44<br>Min 0,36            | Max 0,58<br>Med 0,45<br>Min 0,38 | Max 0,53<br>Med 0,48<br>Min 0,42        | Max 0,55<br>Med 0,50<br>Min 0,44 | Max 0,45<br>Med 0,38<br>Min 0,31        | Max 0,47<br>Med 0,40<br>Min 0,33 |
| 120 Pa                                               |      | Max 0,41<br>Med 0,34<br>Min 0,26            | Max 0,44<br>Med 0,36<br>Min 0,28 | Max 0,37<br>Med 0,34<br>Min 0,28        | Max 0,39<br>Med 0,36<br>Min 0,30 | Max 0,30<br>Med 0,23<br>Min /           | Max 0,33<br>Med 0,26<br>Min 0,20 |
| LFS (ESP=Pa; Qa=m³/h)                                |      |                                             |                                  |                                         |                                  |                                         |                                  |
| Limite funzionam. superiore Upper working limit      |      |                                             |                                  |                                         |                                  |                                         |                                  |
| ESP: (Qa) Max                                        |      | 148 Pa; (Qa x0,20)                          | 152 Pa; (Qa x0,20)               | 138 Pa; (Qa x0,20)                      | 142 Pa; (Qa x0,20)               | 134 Pa; (Qa x0,20)                      | 138 Pa; (Qa x0,20)               |
| ESP: (Qa) Med                                        |      | 142 Pa; (Qa x0,20)                          | 146 Pa; (Qa x0,20)               | 136 Pa; (Qa x0,20)                      | 140 Pa; (Qa x0,20)               | 126 Pa; (Qa x0,19)                      | 128 Pa; (Qa x0,19)               |
| ESP: (Qa) Min                                        |      | 134 Pa; (Qa x0,19)                          | 138 Pa; (Qa x0,19)               | 132 Pa; (Qa x0,20)                      | 136 Pa; (Qa x0,20)               | 118 Pa; (Qa x0,19)                      | 122 Pa; (Qa x0,19)               |

(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 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Potenza Frigorifera Totale - Total    | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 |
| Cooling capacity Sensibile - Sensible | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 |
| Potenza termica - 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 |

DN(\*) = Diametro nominale, F = Attacchi idraulici batterie Gas Femmina

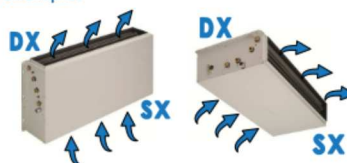
Ref. Tecnici (ref. alla pag. 124) e standard: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230 Vac/1Ph/50Hz.  
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (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) (1236) (1237) (1238) (1239) (1240) (1241) (1242) (1243) (1244) (1245) (1246) (1247) (1248) (1249) (1250) (1251) (1252) (1253) (1254) (1255) (1256) (1257) (1258) (1259) (1260) (1261) (1262) (1263) (1264) (1265) (1266) (1267) (1268) (1269) (1270) (1271) (1272) (1273) (1274) (1275) (1276) (1277) (1278) (1279) (1280) (1281) (1282) (1283) (1284) (1285) (1286) (1287) (1288) (1289) (1290) (1291) (1292) (1293) (1294



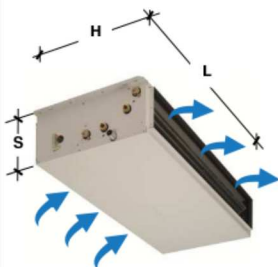


In fase di ordine specificare sempre il Modello completo = Serie + Cassa portante + Versione + Taglia + Lato attacchi idraulici. Esempio:  
When ordering, always specify complete Model: Series + Main casing + Version + Size + Water connections side. Example:

|                              |   |                                        |                                                           |                               |                                   |   |                                       |
|------------------------------|---|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>UTX</b>                   | - | <b>Z</b>                               | <b>1</b>                                                  | <b>121</b>                    | <b>DX</b>                         | = | <b>UTX-Z1 121 DX</b>                  |
| Serie<br>Series<br>UTX-Z/P/K |   | Cassa portante<br>Main casing<br>Z/P/K | Versione<br>Version<br>1-2: Horizontal<br>21-22: Vertical | Taglia<br>Size<br>121 ... 331 | Attacchi<br>Connections<br>DX, SX |   | Sigla per l'ordinazione<br>Order code |



| Taglia - Size                                |            | UTX 121                 | UTX 131 | UTX 221 | UTX 231 | UTX 321 | UTX 331 |    |    |
|----------------------------------------------|------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap. | W          | 5.830                   | 7.220   | 9.960   | 12.400  | 13.200  | 16.600  |    |    |
| Potenzialità Termica - Heating capacity      | W          | 6.610                   | 6.970   | 11.600  | 12.200  | 15.500  | 16.400  |    |    |
| Portata aria - Air flow                      | m³/h       | 1.050                   | 1.140   | 2.000   | 2.170   | 2.670   | 2.930   |    |    |
| Versioni Versions                            | <b>Z-P</b> | Peso netto - Net weight | Kg      | 36      | 37      | 51      | 53      | 67 | 69 |
| Versioni Versions                            | <b>K</b>   | Peso netto - Net weight | Kg      | 50      | 51      | 69      | 71      | 89 | 91 |



**UTX-Z1** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno  
Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation

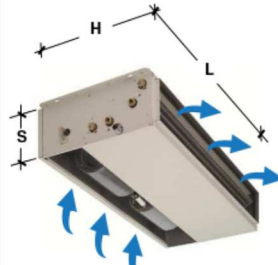
|           |                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Cod.      | 09012101        | 09013101 | 09022101          | 09023101 | 09032101          | 09033101 |
| Euro      | 743,00          | 803,00   | 1.086,00          | 1.147,00 | 1.440,00          | 1.573,00 |
| L x H x S | 800 x 555 x 250 |          | 1.200 x 555 x 250 |          | 1.600 x 555 x 250 |          |

**UTX-P1** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno  
Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation

|           |                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Cod.      | 09012102        | 09013102 | 09022102          | 09023102 | 09032102          | 09033102 |
| Euro      | 824,00          | 884,00   | 1.190,00          | 1.252,00 | 1.570,00          | 1.703,00 |
| L x H x S | 800 x 555 x 250 |          | 1.200 x 555 x 250 |          | 1.600 x 555 x 250 |          |

**UTX-K1** Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002  
Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel

|           |                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Cod.      | 09012103        | 09013103 | 09022103          | 09023103 | 09032103          | 09033103 |
| Euro      | 894,00          | 953,00   | 1.274,00          | 1.336,00 | 1.667,00          | 1.800,00 |
| L x H x S | 840 x 575 x 290 |          | 1.240 x 575 x 290 |          | 1.640 x 575 x 290 |          |



**UTX-Z2** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale  
Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake

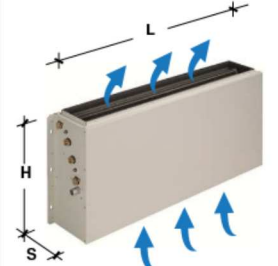
|           |                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Cod.      | 09012104        | 09013104 | 09022104          | 09023104 | 09032104          | 09033104 |
| Euro      | 778,00          | 838,00   | 1.129,00          | 1.189,00 | 1.492,00          | 1.624,00 |
| L x H x S | 800 x 555 x 250 |          | 1.200 x 555 x 250 |          | 1.600 x 555 x 250 |          |

**UTX-P2** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale  
Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake

|           |                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Cod.      | 09012105        | 09013105 | 09022105          | 09023105 | 09032105          | 09033105 |
| Euro      | 859,00          | 919,00   | 1.234,00          | 1.295,00 | 1.620,00          | 1.754,00 |
| L x H x S | 800 x 555 x 250 |          | 1.200 x 555 x 250 |          | 1.600 x 555 x 250 |          |

**UTX-K2** Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale  
Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake

|           |                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Cod.      | 09012106        | 09013106 | 09022106          | 09023106 | 09032106          | 09033106 |
| Euro      | 929,00          | 988,00   | 1.317,00          | 1.378,00 | 1.718,00          | 1.850,00 |
| L x H x S | 840 x 575 x 290 |          | 1.240 x 575 x 290 |          | 1.640 x 575 x 290 |          |



**UTX-Z21** Versione 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

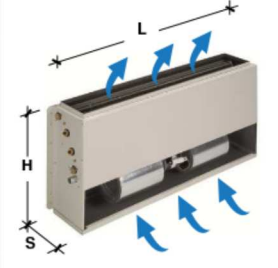
|           |                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Cod.      | 09012107        | 09013107 | 09022107          | 09023107 | 09032107          | 09033107 |
| Euro      | 814,00          | 874,00   | 1.173,00          | 1.233,00 | 1.543,00          | 1.674,00 |
| L x H x S | 800 x 580 x 250 |          | 1.200 x 580 x 250 |          | 1.600 x 580 x 250 |          |

**UTX-P21** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno  
Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation

|           |                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Cod.      | 09012108        | 09013108 | 09022108          | 09023108 | 09032108          | 09033108 |
| Euro      | 895,00          | 955,00   | 1.277,00          | 1.338,00 | 1.672,00          | 1.805,00 |
| L x H x S | 800 x 580 x 250 |          | 1.200 x 580 x 250 |          | 1.600 x 580 x 250 |          |

**UTX-K21** Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002  
Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel

|           |                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Cod.      | 09012109        | 09013109 | 09022109          | 09023109 | 09032109          | 09033109 |
| Euro      | 965,00          | 1.024,00 | 1.360,00          | 1.422,00 | 1.768,00          | 1.902,00 |
| L x H x S | 840 x 600 x 290 |          | 1.240 x 600 x 290 |          | 1.640 x 600 x 290 |          |



**UTX-Z22** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale  
Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake

|           |                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Cod.      | 09012110        | 09013110 | 09022110          | 09023110 | 09032110          | 09033110 |
| Euro      | 849,00          | 908,00   | 1.215,00          | 1.276,00 | 1.593,00          | 1.725,00 |
| L x H x S | 800 x 580 x 250 |          | 1.200 x 580 x 250 |          | 1.600 x 580 x 250 |          |

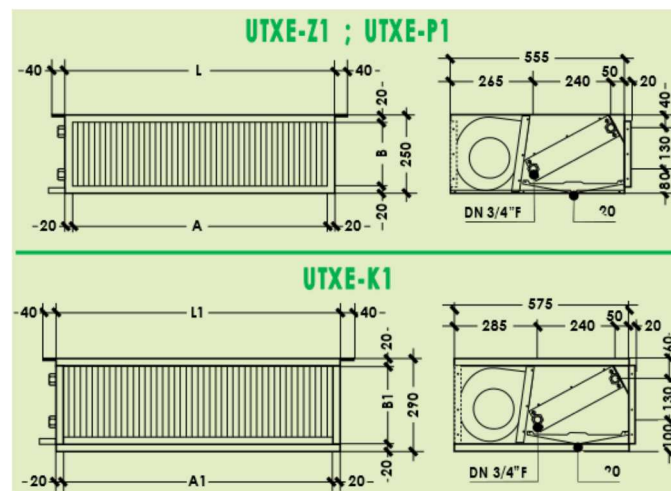
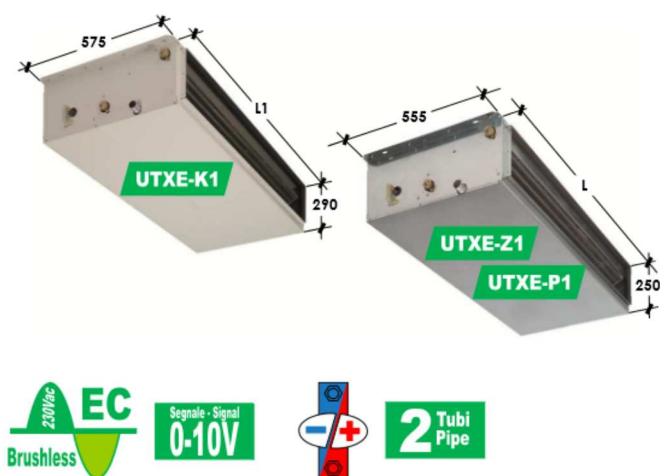
**UTX-P22** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale  
Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake

|           |                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Cod.      | 09012111        | 09013111 | 09022111          | 09023111 | 09032111          | 09033111 |
| Euro      | 929,00          | 990,00   | 1.320,00          | 1.380,00 | 1.723,00          | 1.856,00 |
| L x H x S | 800 x 580 x 250 |          | 1.200 x 580 x 250 |          | 1.600 x 580 x 250 |          |

**UTX-K22** Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale  
Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake

|           |                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| Cod.      | 09012112        | 09013112 | 09022112          | 09023112 | 09032112          | 09033112 |
| Euro      | 999,00          | 1.059,00 | 1.403,00          | 1.465,00 | 1.819,00          | 1.953,00 |
| L x H x S | 840 x 600 x 290 |          | 1.240 x 600 x 290 |          | 1.640 x 600 x 290 |          |





| Taglia - Size                                                                                                                 | UTXE | 120                                                                       | 130                      | 140                      | 220                                                                          | 230                      | 240                      | 320                                                                          | 330                      | 340                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) W                                                                                      |      | 6.111                                                                     | 7.595                    | 8.728                    | 10.391                                                                       | 13.004                   | 15.126                   | 13.690                                                                       | 17.303                   | 20.327                   |
| Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W                                                                                   |      | 4.659                                                                     | 5.659                    | 6.275                    | 8.183                                                                        | 10.043                   | 11.208                   | 10.883                                                                       | 13.392                   | 15.008                   |
| Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W                                                                                 |      | 13.330                                                                    | 16.050                   | 16.880                   | 23.610                                                                       | 29.040                   | 30.670                   | 31.520                                                                       | 39.040                   | 41.070                   |
| Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h                                                                             |      | 1.130                                                                     | 1.230                    | 1.180                    | 2.130                                                                        | 2.330                    | 2.230                    | 2.830                                                                        | 3.130                    | 2.980                    |
| Portata acqua Raffred. - Cooling l/h                                                                                          |      | 1.051                                                                     | 1.306                    | 1.501                    | 1.787                                                                        | 2.237                    | 2.602                    | 2.355                                                                        | 2.976                    | 3.496                    |
| Water flow (4) Riscald. - Heating l/h                                                                                         |      | 1.146                                                                     | 1.380                    | 1.452                    | 2.030                                                                        | 2.497                    | 2.638                    | 2.711                                                                        | 3.357                    | 3.532                    |
| Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa                                                                                |      | 29,7                                                                      | 38,9                     | 33,3                     | 21,4                                                                         | 33,5                     | 25,4                     | 14,2                                                                         | 23,3                     | 22,3                     |
| Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa                                                                               |      | 27,5                                                                      | 33,9                     | 24,2                     | 21,5                                                                         | 32,6                     | 20,4                     | 14,7                                                                         | 23,1                     | 17,7                     |
| Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max (6) dB(A)                                                                           |      | 13-38-50                                                                  | 14-39-51                 | 14-39-51                 | 21-40-53                                                                     | 22-41-54                 | 22-41-54                 | 17-39-52                                                                     | 18-40-53                 | 18-40-53                 |
| Ref. FAN-DECK Ref. MOT                                                                                                        |      | 1x D160x240, SAM [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10] 8P, IP42, CL.B, EP+TP, BR |                          |                          | 2x D160x240, CYP75% [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10] 8P, IP20, CL.B, EP+TP, BR |                          |                          | 3x D160x240, CYP75% [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10] 8P, IP20, CL.B, EP+TP, BR |                          |                          |
| Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.                                                                                      |      | 1/1                                                                       |                          |                          | 1/2                                                                          |                          |                          | 1/3                                                                          |                          |                          |
| Assorbimento elettrico nominale MAX(7) W                                                                                      |      | 160 W                                                                     |                          |                          | 390 W                                                                        |                          |                          | 400 W                                                                        |                          |                          |
| Nominal current input A                                                                                                       |      | 1,25 A                                                                    |                          |                          | 1,70 A                                                                       |                          |                          | 1,80 A                                                                       |                          |                          |
| Alimentazione elettrica - Power supply 230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)                                                  |      |                                                                           |                          |                          |                                                                              |                          |                          |                                                                              |                          |                          |
| Batteria caldo/freddo Ranghi - Rows Attacchi-Connections Φ (*) Contenuto acqua - Water volume l                               |      | 3R DN 3/4" F 1,95                                                         | 3R DN 3/4" F 1,96        | 4R DN 3/4" F 2,60        | 3R DN 3/4" F 2,86                                                            | 3R DN 3/4" F 2,87        | 4R DN 3/4" F 3,82        | 3R DN 3/4" F 3,75                                                            | 3R DN 3/4" F 3,76        | 4R DN 3/4" F 4,99        |
| Scarico condensa - Drain pipe Φ (mm)                                                                                          |      | 20                                                                        |                          |                          | 20                                                                           |                          |                          | 20                                                                           |                          |                          |
| Versioni Lunghezza - Length L mm                                                                                              |      | 800                                                                       |                          |                          | 1.200                                                                        |                          |                          | 1.600                                                                        |                          |                          |
| Versioni Bocche aspirazione/mandata Air intake/supply outlets A mm                                                            |      | 760                                                                       |                          |                          | 1.160                                                                        |                          |                          | 1.560                                                                        |                          |                          |
| Z-P Air intake/supply outlets B mm                                                                                            |      | 210                                                                       |                          |                          | 210                                                                          |                          |                          | 210                                                                          |                          |                          |
| Versioni Lunghezza - Length L1 mm                                                                                             |      | 840                                                                       |                          |                          | 1.240                                                                        |                          |                          | 1.640                                                                        |                          |                          |
| Versioni Bocche aspirazione/mandata Air intake/supply outlets A1 mm                                                           |      | 800                                                                       |                          |                          | 1.200                                                                        |                          |                          | 1.600                                                                        |                          |                          |
| Versioni Air intake/supply outlets B1 mm                                                                                      |      | 250                                                                       |                          |                          | 250                                                                          |                          |                          | 250                                                                          |                          |                          |
| Limite funzionam. inferiore Lower working limit LFI ESP = 0 Pa                                                                |      | 10V Med 1V 0,63 0,26                                                      | 10V Med 1V 0,63 0,26     | 10V Med 1V 0,63 0,25     | 10V Med 1V 0,64 0,28                                                         | 10V Med 1V 0,64 0,28     | 10V Med 1V 0,64 0,28     | 10V Med 1V 0,62 0,23                                                         | 10V Med 1V 0,62 0,23     | 10V Med 1V 0,62 0,23     |
| (8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min                                                                                                  |      | 10V Med 1V 0,95 0,24                                                      | 10V Med 1V 0,95 0,24     | 10V Med 1V 0,95 0,24     | 10V Med 1V 0,94 0,26                                                         | 10V Med 1V 0,94 0,26     | 10V Med 1V 0,94 0,26     | 10V Med 1V 0,97 0,23                                                         | 10V Med 1V 0,97 0,23     | 10V Med 1V 0,97 0,23     |
| RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) |      | 10V Med 1V 0,90 0,23                                                      | 10V Med 1V 0,90 0,23     | 10V Med 1V 0,90 0,23     | 10V Med 1V 0,89 0,25                                                         | 10V Med 1V 0,89 0,25     | 10V Med 1V 0,89 0,25     | 10V Med 1V 0,93 0,22                                                         | 10V Med 1V 0,93 0,22     | 10V Med 1V 0,93 0,22     |
| AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)                   |      | 10V Med 1V 0,84 0,22                                                      | 10V Med 1V 0,84 0,22     | 10V Med 1V 0,84 0,22     | 10V Med 1V 0,82 0,23                                                         | 10V Med 1V 0,82 0,23     | 10V Med 1V 0,82 0,23     | 10V Med 1V 0,88 0,21                                                         | 10V Med 1V 0,88 0,21     | 10V Med 1V 0,88 0,21     |
|                                                                                                                               |      | 10V Med 1V 0,78 0,20                                                      | 10V Med 1V 0,78 0,20     | 10V Med 1V 0,78 0,20     | 10V Med 1V 0,74 0,21                                                         | 10V Med 1V 0,74 0,21     | 10V Med 1V 0,74 0,21     | 10V Med 1V 0,81 0,19                                                         | 10V Med 1V 0,81 0,19     | 10V Med 1V 0,81 0,19     |
|                                                                                                                               |      | 10V Med 1V 0,70 0,18                                                      | 10V Med 1V 0,70 0,18     | 10V Med 1V 0,70 0,18     | 10V Med 1V 0,65 0,18                                                         | 10V Med 1V 0,65 0,18     | 10V Med 1V 0,65 0,18     | 10V Med 1V 0,71 0,17                                                         | 10V Med 1V 0,71 0,17     | 10V Med 1V 0,71 0,17     |
|                                                                                                                               |      | 10V Med 1V 0,64 0,16                                                      | 10V Med 1V 0,64 0,16     | 10V Med 1V 0,64 0,16     | 10V Med 1V 0,55 0,15                                                         | 10V Med 1V 0,55 0,15     | 10V Med 1V 0,55 0,15     | 10V Med 1V 0,58 0,14                                                         | 10V Med 1V 0,58 0,14     | 10V Med 1V 0,58 0,14     |
| LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit                                                                           |      | 10V Med 1V 220 Pa x 0,15                                                  | 10V Med 1V 220 Pa x 0,14 | 10V Med 1V 220 Pa x 0,14 | 10V Med 1V 167 Pa x 0,16                                                     | 10V Med 1V 167 Pa x 0,16 | 10V Med 1V 167 Pa x 0,16 | 10V Med 1V 171 Pa x 0,13                                                     | 10V Med 1V 171 Pa x 0,13 | 10V Med 1V 171 Pa x 0,13 |
|                                                                                                                               |      | 10V Med 1V 205 Pa x 0,14                                                  | 10V Med 1V 205 Pa x 0,14 | 10V Med 1V 205 Pa x 0,14 | 10V Med 1V 160 Pa x 0,15                                                     | 10V Med 1V 160 Pa x 0,15 | 10V Med 1V 160 Pa x 0,15 | 10V Med 1V 161 Pa x 0,13                                                     | 10V Med 1V 161 Pa x 0,13 | 10V Med 1V 161 Pa x 0,13 |
|                                                                                                                               |      | 10V Med 1V 158 Pa x 0,12                                                  | 10V Med 1V 158 Pa x 0,12 | 10V Med 1V 158 Pa x 0,12 | 10V Med 1V 130 Pa x 0,14                                                     | 10V Med 1V 130 Pa x 0,14 | 10V Med 1V 130 Pa x 0,14 | 10V Med 1V 131 Pa x 0,12                                                     | 10V Med 1V 131 Pa x 0,12 | 10V Med 1V 131 Pa x 0,12 |



### (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 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Potenza Frigorifera Totale - Total    | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 |
| Cooling capacity Sensibile - Sensible | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 |
| Potenza termica - 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 |

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

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

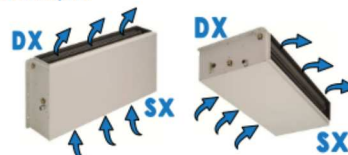
Per i dati tecnici delle batterie a condensazione, unità a pompa: Pressione atmosferica 1013 mbar, Alimentazione elettrica 230V/50/60Hz.  
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (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)



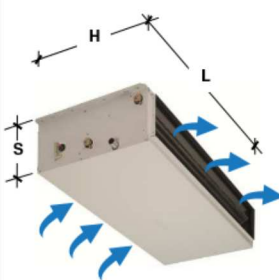


In fase di ordine specificare sempre il Modello completo = Serie + Cassa portante + Versione + Taglia + Lato attacchi idraulici. Esempio:  
When ordering, always specify complete Model: Series + Main casing + Version + Size + Water connections side. Example:

|                               |   |                                        |                                                           |                               |                                   |   |                                       |
|-------------------------------|---|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>UTXE</b>                   | - | <b>Z</b>                               | <b>1</b>                                                  | <b>120</b>                    | <b>DX</b>                         | = | <b>UTXE-Z1 120 DX</b>                 |
| Serie<br>Series<br>UTXE-Z/P/K |   | Cassa portante<br>Main casing<br>Z/P/K | Versione<br>Version<br>1-2: Horizontal<br>21 22: Vertical | Taglia<br>Size<br>120 ... 340 | Attacchi<br>Connections<br>DX, SX |   | Sigla per l'ordinazione<br>Order code |

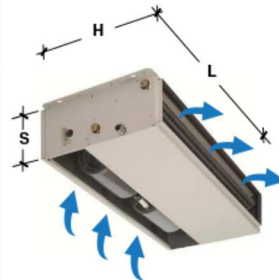


| Taglia - Size                                |                         |    | UTXE 120 | UTXE 130 | UTXE 140 | UTXE 220 | UTXE 230 | UTXE 240 | UTXE 320 | UTXE 330 | UTXE 340 |
|----------------------------------------------|-------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap. | W                       |    | 6.111    | 7.595    | 8.728    | 10.391   | 13.004   | 15.126   | 13.690   | 17.303   | 20.327   |
| Potenzialità Termica - Heating capacity      | W                       |    | 13.330   | 16.050   | 16.880   | 23.610   | 29.040   | 30.670   | 31.520   | 39.040   | 41.070   |
| Portata aria - Air flow                      | m³/h                    |    | 1.130    | 1.230    | 1.180    | 2.130    | 2.330    | 2.230    | 2.830    | 3.130    | 2.980    |
| Versioni-Versions <b>Z-P</b>                 | Peso netto - Net weight | Kg | 35       | 36       | 38       | 49       | 51       | 54       | 64       | 66       | 69       |
| Versioni-Versions <b>K</b>                   | Peso netto - Net weight | Kg | 49       | 50       | 52       | 67       | 69       | 72       | 86       | 88       | 91       |



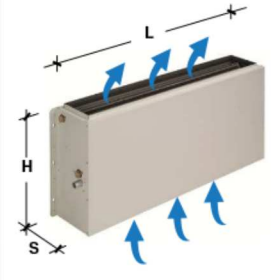
**UTXE-Z1** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno  
Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012013        | 09013013 | 09014013 | 09022013          | 09023013 | 09024013 | 09032013          | 09033013 | 09034013 |
| Euro      | 827,00          | 886,00   | 939,00   | 1.234,00          | 1.294,00 | 1.362,00 | 1.525,00          | 1.657,00 | 1.828,00 |
| L x H x S | 800 x 555 x 250 |          |          | 1.200 x 555 x 250 |          |          | 1.600 x 555 x 250 |          |          |



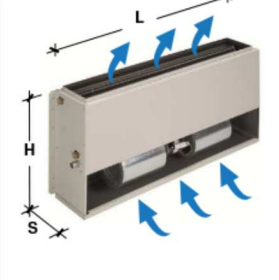
**UTXE-P1** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno  
Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012014        | 09013014 | 09014014 | 09022014          | 09023014 | 09024014 | 09032014          | 09033014 | 09034014 |
| Euro      | 907,00          | 968,00   | 1.019,00 | 1.338,00          | 1.399,00 | 1.468,00 | 1.655,00          | 1.788,00 | 1.958,00 |
| L x H x S | 800 x 555 x 250 |          |          | 1.200 x 555 x 250 |          |          | 1.600 x 555 x 250 |          |          |



**UTXE-K1** Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata / Fibra vetro / Lamiera preverniciata bianca RAL 9002  
Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012015        | 09013015 | 09014015 | 09022015          | 09023015 | 09024015 | 09032015          | 09033015 | 09034015 |
| Euro      | 977,00          | 1.037,00 | 1.089,00 | 1.422,00          | 1.483,00 | 1.550,00 | 1.752,00          | 1.885,00 | 2.055,00 |
| L x H x S | 840 x 575 x 290 |          |          | 1.240 x 575 x 290 |          |          | 1.640 x 575 x 290 |          |          |



**UTXE-Z2** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale  
Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012016        | 09013016 | 09014016 | 09022016          | 09023016 | 09024016 | 09032016          | 09033016 | 09034016 |
| Euro      | 863,00          | 922,00   | 974,00   | 1.277,00          | 1.337,00 | 1.405,00 | 1.576,00          | 1.708,00 | 1.879,00 |
| L x H x S | 800 x 555 x 250 |          |          | 1.200 x 555 x 250 |          |          | 1.600 x 555 x 250 |          |          |

**UTXE-P2** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale  
Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012017        | 09013017 | 09014017 | 09022017          | 09023017 | 09024017 | 09032017          | 09033017 | 09034017 |
| Euro      | 943,00          | 1.004,00 | 1.055,00 | 1.382,00          | 1.443,00 | 1.512,00 | 1.706,00          | 1.838,00 | 2.009,00 |
| L x H x S | 800 x 555 x 250 |          |          | 1.200 x 555 x 250 |          |          | 1.600 x 555 x 250 |          |          |

**UTXE-K2** Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata / Fibra vetro / Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale  
Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012018        | 09013018 | 09014018 | 09022018          | 09023018 | 09024018 | 09032018          | 09033018 | 09034018 |
| Euro      | 1.013,00        | 1.073,00 | 1.125,00 | 1.465,00          | 1.526,00 | 1.594,00 | 1.803,00          | 1.935,00 | 2.106,00 |
| L x H x S | 840 x 575 x 290 |          |          | 1.240 x 575 x 290 |          |          | 1.640 x 575 x 290 |          |          |

**UTXE-Z21** Versione 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.      | 09012019        | 09013019 | 09014019 | 09022019          | 09023019 | 09024019 | 09032019          | 09033019 | 09034019 |
| Euro      | 898,00          | 957,00   | 1.009,00 | 1.319,00          | 1.380,00 | 1.448,00 | 1.627,00          | 1.758,00 | 1.930,00 |
| L x H x S | 800 x 580 x 250 |          |          | 1.200 x 580 x 250 |          |          | 1.600 x 580 x 250 |          |          |

**UTXE-P21** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno  
Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012020        | 09013020 | 09014020 | 09022020          | 09023020 | 09024020 | 09032020          | 09033020 | 09034020 |
| Euro      | 978,00          | 1.039,00 | 1.090,00 | 1.425,00          | 1.485,00 | 1.554,00 | 1.756,00          | 1.889,00 | 2.059,00 |
| L x H x S | 800 x 580 x 250 |          |          | 1.200 x 580 x 250 |          |          | 1.600 x 580 x 250 |          |          |

**UTXE-K21** Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata / Fibra vetro / Lamiera preverniciata bianca RAL 9002  
Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012021        | 09013021 | 09014021 | 09022021          | 09023021 | 09024021 | 09032021          | 09033021 | 09034021 |
| Euro      | 1.048,00        | 1.108,00 | 1.160,00 | 1.507,00          | 1.569,00 | 1.637,00 | 1.853,00          | 1.986,00 | 2.156,00 |
| L x H x S | 840 x 600 x 290 |          |          | 1.240 x 600 x 290 |          |          | 1.640 x 600 x 290 |          |          |

**UTXE-Z22** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale  
Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012022        | 09013022 | 09014022 | 09022022          | 09023022 | 09024022 | 09032022          | 09033022 | 09034022 |
| Euro      | 933,00          | 993,00   | 1.045,00 | 1.363,00          | 1.424,00 | 1.492,00 | 1.677,00          | 1.809,00 | 1.980,00 |
| L x H x S | 800 x 580 x 250 |          |          | 1.200 x 580 x 250 |          |          | 1.600 x 580 x 250 |          |          |

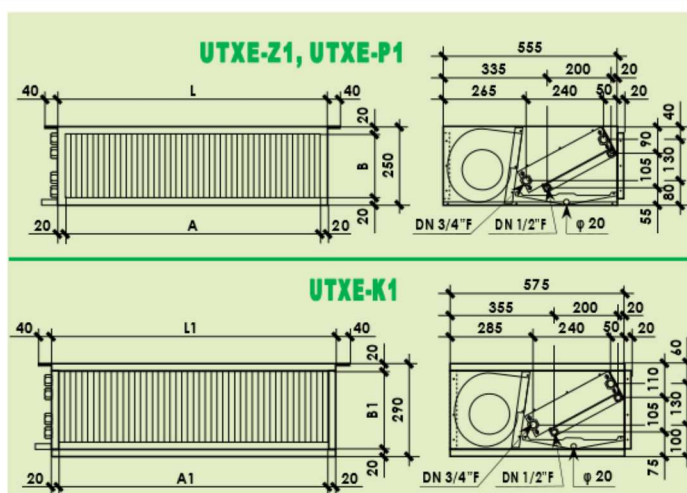
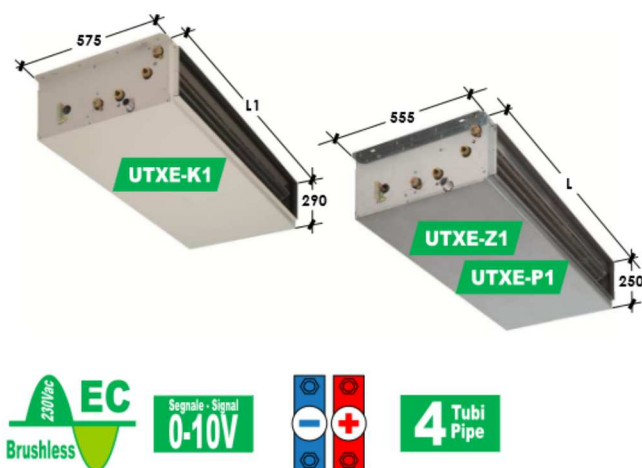
**UTXE-P22** Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale  
Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012023        | 09013023 | 09014023 | 09022023          | 09023023 | 09024023 | 09032023          | 09033023 | 09034023 |
| Euro      | 1.014,00        | 1.074,00 | 1.126,00 | 1.468,00          | 1.528,00 | 1.597,00 | 1.807,00          | 1.940,00 | 2.110,00 |
| L x H x S | 800 x 580 x 250 |          |          | 1.200 x 580 x 250 |          |          | 1.600 x 580 x 250 |          |          |

**UTXE-K22** Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata / Fibra vetro / Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale  
Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake

|           |                 |          |          |                   |          |          |                   |          |          |
|-----------|-----------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
| Cod.      | 09012024        | 09013024 | 09014024 | 09022024          | 09023024 | 09024024 | 09032024          | 09033024 | 09034024 |
| Euro      | 1.084,00        | 1.143,00 | 1.196,00 | 1.550,00          | 1.613,00 | 1.680,00 | 1.904,00          | 2.037,00 | 2.207,00 |
| L x H x S | 840 x 600 x 290 |          |          | 1.240 x 600 x 290 |          |          | 1.640 x 600 x 290 |          |          |





| Taglia - Size                                                  | UTXE | 121                                           | 131                 | 221                                               | 231                 | 321                                               | 331                 |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) W                       |      | 5.940                                         | 7.340               | 10.060                                            | 12.510              | 13.300                                            | 16.710              |
| Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) W                    |      | 4.520                                         | 5.460               | 7.920                                             | 9.630               | 10.490                                            | 12.900              |
| Potenzialità Termica - Heating capacity (2) W                  |      | 6.740                                         | 7.100               | 11.720                                            | 12.320              | 15.620                                            | 16.520              |
| Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m <sup>3</sup> /h |      | 1.080                                         | 1.170               | 2.030                                             | 2.200               | 2.700                                             | 2.960               |
| Portata acqua Raffred. - Cooling l/h                           |      | 1.022                                         | 1.263               | 1.730                                             | 2.152               | 2.288                                             | 2.874               |
| Water flow Riscald. - Heating l/h                              |      | 580                                           | 611                 | 1.008                                             | 1.060               | 1.343                                             | 1.421               |
| Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa                 |      | 28,0                                          | 36,4                | 20,0                                              | 31,0                | 13,4                                              | 21,7                |
| Water pressure drops Riscald. - Heating kPa                    |      | 39,4                                          | 43,0                | 35,2                                              | 38,3                | 32,5                                              | 35,5                |
| Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max. (6) dB(A)           |      | 13-37-50                                      | 14-39-51            | 21-40-53                                          | 21-41-54            | 17-39-52                                          | 18-39-53            |
| Ref. FAN DECK                                                  |      | 1x D160x240, SAM [SWP/RX.1/10], [SWN/RX.1/10] |                     | 2x D160x240, CYP 75% [SWP/RX.1/10], [SWN/RX.1/10] |                     | 3x D160x240, CYP 75% [SWP/RX.1/10], [SWN/RX.1/10] |                     |
| Ref. MOT                                                       |      | 8P, F42, CL.B. EP+TF, BR                      |                     | 8P, IP20, CL.B. EP+TF, BR                         |                     | 8P, IP20, CL.B. EP+TF, BR                         |                     |
| Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.                       |      | 1/1                                           | 1/2                 | 1/2                                               | 1/3                 | 1/3                                               | 1/3                 |
| Assorbimento elettrico nominale MAX(/) W                       |      | 160 W                                         |                     | 390 W                                             |                     | 400 W                                             |                     |
| Nominal current input A                                        |      | 1,25 A                                        |                     | 1,70 A                                            |                     | 1,80 A                                            |                     |
| Alimentazione elettrica - Power supply                         |      |                                               |                     |                                                   |                     |                                                   |                     |
| 230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)                          |      |                                               |                     |                                                   |                     |                                                   |                     |
| Batteria freddo Ranghi - Rows No.                              |      | 3R                                            | 3R                  | 3R                                                | 3R                  | 3R                                                | 3R                  |
| Attacchi-Connections φ (*)                                     |      | DN 3/4" F                                     | DN 3/4" F           | DN 3/4" F                                         | DN 3/4" F           | DN 3/4" F                                         | DN 3/4" F           |
| Contenuto acqua - Water volume l                               |      | 1,95                                          | 1,96                | 2,86                                              | 2,87                | 3,75                                              | 3,76                |
| Batteria caldo Ranghi - Rows No.                               |      | 1R                                            | 1R                  | 1R                                                | 1R                  | 1R                                                | 1R                  |
| 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                               |      | 0,55                                          | 0,55                | 0,79                                              | 0,79                | 1,05                                              | 1,05                |
| Scarico condensa - Drain pipe φ (mm)                           |      | 20                                            | 20                  | 20                                                | 20                  | 20                                                | 20                  |
| Versioni Lunghezza - Length L mm                               |      | 800                                           | 800                 | 1.200                                             | 1.200               | 1.600                                             | 1.600               |
| Bocche aspirazione/mandata A mm                                |      | 760                                           | 760                 | 1.160                                             | 1.160               | 1.560                                             | 1.560               |
| Air intake/supply outlets B mm                                 |      | 210                                           | 210                 | 210                                               | 210                 | 210                                               | 210                 |
| Versioni Lunghezza L1 mm                                       |      | 840                                           | 840                 | 1.240                                             | 1.240               | 1.640                                             | 1.640               |
| Bocche aspirazione/mandata A1 mm                               |      | 800                                           | 800                 | 1.200                                             | 1.200               | 1.600                                             | 1.600               |
| Air intake/supply outlets B1 mm                                |      | 250                                           | 250                 | 250                                               | 250                 | 250                                               | 250                 |
| Limite funzionam. inferiore Lower working limit                |      | 10V                                           | 1,00                | 1,00                                              | 1,00                | 1,00                                              | 1,00                |
| ESP = 0 Pa                                                     |      | Med                                           | 0,63                | 0,63                                              | 0,64                | 0,64                                              | 0,62                |
| 1V                                                             |      | 1V                                            | 0,26                | 0,26                                              | 0,28                | 0,28                                              | 0,23                |
| 20 Pa                                                          |      | 10V                                           | 0,95                | 0,95                                              | 0,94                | 0,94                                              | 0,97                |
| Med                                                            |      | Med                                           | 0,59                | 0,59                                              | 0,60                | 0,60                                              | 0,60                |
| 1V                                                             |      | 1V                                            | 0,24                | 0,24                                              | 0,26                | 0,26                                              | 0,23                |
| 40 Pa                                                          |      | 10V                                           | 0,90                | 0,90                                              | 0,89                | 0,89                                              | 0,93                |
| Med                                                            |      | Med                                           | 0,56                | 0,56                                              | 0,57                | 0,57                                              | 0,57                |
| 1V                                                             |      | 1V                                            | 0,23                | 0,23                                              | 0,25                | 0,25                                              | 0,22                |
| 60 Pa                                                          |      | 10V                                           | 0,84                | 0,84                                              | 0,82                | 0,82                                              | 0,88                |
| Med                                                            |      | Med                                           | 0,53                | 0,53                                              | 0,52                | 0,52                                              | 0,54                |
| 1V                                                             |      | 1V                                            | 0,22                | 0,22                                              | 0,23                | 0,23                                              | 0,21                |
| 80 Pa                                                          |      | 10V                                           | 0,78                | 0,78                                              | 0,74                | 0,74                                              | 0,81                |
| Med                                                            |      | Med                                           | 0,49                | 0,49                                              | 0,47                | 0,47                                              | 0,50                |
| 1V                                                             |      | 1V                                            | 0,20                | 0,20                                              | 0,21                | 0,21                                              | 0,19                |
| 100 Pa                                                         |      | 10V                                           | 0,70                | 0,70                                              | 0,65                | 0,65                                              | 0,72                |
| Med                                                            |      | Med                                           | 0,44                | 0,44                                              | 0,42                | 0,42                                              | 0,44                |
| 1V                                                             |      | 1V                                            | 0,18                | 0,18                                              | 0,18                | 0,18                                              | 0,17                |
| 120 Pa                                                         |      | 10V                                           | 0,64                | 0,64                                              | 0,55                | 0,55                                              | 0,58                |
| Med                                                            |      | Med                                           | 0,40                | 0,40                                              | 0,35                | 0,35                                              | 0,36                |
| 1V                                                             |      | 1V                                            | 0,16                | 0,16                                              | 0,15                | 0,15                                              | 0,14                |
| LFS (ESP - Pa ; Qa - m <sup>3</sup> /h)                        |      | ESP : (Qa)                                    | 220 Pa ; (Qa x0,14) | 220 Pa ; (Qa x0,14)                               | 167 Pa ; (Qa x0,16) | 167 Pa ; (Qa x0,16)                               | 171 Pa ; (Qa x0,13) |
| Limite funzionam. superiore Upper working limit                |      | ESP : (Qa)                                    | 205 Pa ; (Qa x0,14) | 205 Pa ; (Qa x0,14)                               | 160 Pa ; (Qa x0,15) | 160 Pa ; (Qa x0,15)                               | 161 Pa ; (Qa x0,13) |
| ESP : (Qa)                                                     |      | 1V                                            | 160 Pa ; (Qa x0,12) | 158 Pa ; (Qa x0,12)                               | 130 Pa ; (Qa x0,14) | 130 Pa ; (Qa x0,14)                               | 131 Pa ; (Qa x0,12) |



### (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 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Potenza Frigorifera Totale - Total    | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 |
| Cooling capacity Sensibile - Sensible | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,41 |
| Potenza termica - 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 |

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

Technical data refer to the following conditions: Pressure atmospheric 1013 mbar, Air temperature 23/17/19/21 °C, Relative humidity 50%, Air velocity 0,3 m/s, Fan speed 1000 rpm, Air flow 1000 m<sup>3</sup>/h, Air pressure 1013 mbar, Air density 1,2 kg/m<sup>3</sup>, Air viscosity 0,018 mPa·s, Air thermal conductivity 0,026 W/m·K, Air specific heat 1,005 kJ/kg·K, Air latent heat 2501 kJ/kg, Air enthalpy 50 kJ/kg, Air density 1,2 kg/m<sup>3</sup>, Air viscosity 0,018 mPa·s, Air thermal conductivity 0,026 W/m·K, Air specific heat 1,005 kJ/kg·K, Air latent heat 2501 kJ/kg, Air enthalpy 50 kJ/kg.

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

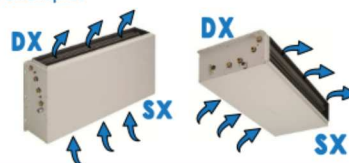
Technical data refer to the following conditions: Pressure atmospheric 1013 mbar, Air temperature 23/17/19/21 °C, Relative humidity 50%, Air velocity 0,3 m/s, Fan speed 1000 rpm, Air flow 1000 m<sup>3</sup>/h, Air pressure 1013 mbar, Air density 1,2 kg/m<sup>3</sup>, Air viscosity 0,018 mPa·s, Air thermal conductivity 0,026 W/m·K, Air specific heat 1,005 kJ/kg·K, Air latent heat 2501 kJ/kg, Air enthalpy 50 kJ/kg. (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) (12



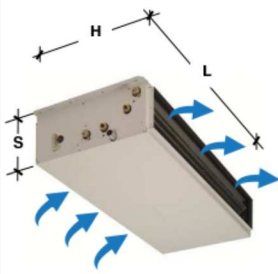


In fase di ordine specificare sempre il Modello completo = Serie + Cassa portante + Versione + Taglia + Lato attacchi idraulici. Esempio:  
When ordering, always specify complete Model: Series + Main casing + Version + Size + Water connections side. Example:

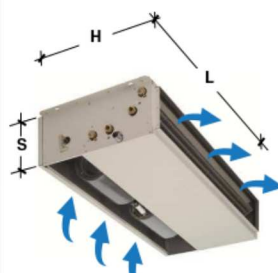
|                               |   |                                        |                                                           |                               |                                   |   |                                       |
|-------------------------------|---|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>UTXE</b>                   | - | <b>Z</b>                               | <b>1</b>                                                  | <b>121</b>                    | <b>DX</b>                         | = | <b>UTXE-Z1 121 DX</b>                 |
| Serie<br>Series<br>UTXE-Z/P/K |   | Cassa portante<br>Main casing<br>Z/P/K | Versione<br>Version<br>1-2: Horizontal<br>21-22: Vertical | Taglia<br>Size<br>121 ... 331 | Attacchi<br>Connections<br>DX, SX |   | Sigla per l'ordinazione<br>Order code |



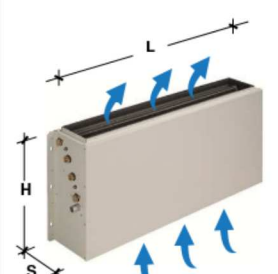
| Taglia - Size                                |            | UTXE 121                | UTXE 131 | UTXE 221 | UTXE 231 | UTXE 321 | UTXE 331 |    |    |
|----------------------------------------------|------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----|----|
| Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap. | W          | 5.940                   | 7.340    | 10.060   | 12.510   | 13.300   | 16.710   |    |    |
| Potenzialità Termica - Heating capacity      | W          | 6.740                   | 7.100    | 11.720   | 12.320   | 15.620   | 16.520   |    |    |
| Portata aria - Air flow                      | m³/h       | 1.080                   | 1.170    | 2.030    | 2.200    | 2.700    | 2.960    |    |    |
| Versioni Versions                            | <b>Z-P</b> | Peso netto - Net weight | Kg       | 37       | 38       | 52       | 54       | 68 | 70 |
| Versioni Versions                            | <b>K</b>   | Peso netto - Net weight | Kg       | 51       | 52       | 70       | 72       | 90 | 92 |



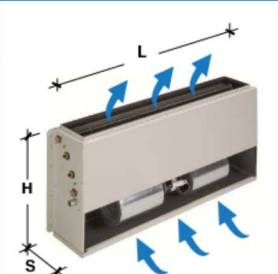
|                |  |                                                                                                                                                                                                                     |          |                   |          |                   |          |
|----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| <b>UTXE-Z1</b> |  | Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno<br>Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation |          |                   |          |                   |          |
| Cod.           |  | 09012113                                                                                                                                                                                                            | 09013113 | 09022113          | 09023113 | 09032113          | 09033113 |
| Euro           |  | 978,00                                                                                                                                                                                                              | 1.038,00 | 1.425,00          | 1.486,00 | 1.779,00          | 1.912,00 |
| L x H x S      |  | 800 x 555 x 250                                                                                                                                                                                                     |          | 1.200 x 555 x 250 |          | 1.600 x 555 x 250 |          |



|                |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                   |          |                   |          |
|----------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| <b>UTXE-P1</b> |  | Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno<br>Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation |          |                   |          |                   |          |
| Cod.           |  | 09012114                                                                                                                                                                                                                                                  | 09013114 | 09022114          | 09023114 | 09032114          | 09033114 |
| Euro           |  | 1.059,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.119,00 | 1.529,00          | 1.590,00 | 1.909,00          | 2.042,00 |
| L x H x S      |  | 800 x 555 x 250                                                                                                                                                                                                                                           |          | 1.200 x 555 x 250 |          | 1.600 x 555 x 250 |          |



|                |  |                                                                                                                                                                                                                                         |          |                   |          |                   |          |
|----------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| <b>UTXE-K1</b> |  | Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002<br>Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel |          |                   |          |                   |          |
| Cod.           |  | 09012115                                                                                                                                                                                                                                | 09013115 | 09022115          | 09023115 | 09032115          | 09033115 |
| Euro           |  | 1.129,00                                                                                                                                                                                                                                | 1.188,00 | 1.613,00          | 1.675,00 | 2.006,00          | 2.139,00 |
| L x H x S      |  | 840 x 575 x 290                                                                                                                                                                                                                         |          | 1.240 x 575 x 290 |          | 1.640 x 575 x 290 |          |



|                |  |                                                                                                                                                                                                                                  |          |                   |          |                   |          |
|----------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| <b>UTXE-Z2</b> |  | Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale<br>Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake |          |                   |          |                   |          |
| Cod.           |  | 09012116                                                                                                                                                                                                                         | 09013116 | 09022116          | 09023116 | 09032116          | 09033116 |
| Euro           |  | 1.014,00                                                                                                                                                                                                                         | 1.074,00 | 1.468,00          | 1.528,00 | 1.830,00          | 1.963,00 |
| L x H x S      |  | 800 x 555 x 250                                                                                                                                                                                                                  |          | 1.200 x 555 x 250 |          | 1.600 x 555 x 250 |          |

|                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   |          |                   |          |
|----------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| <b>UTXE-P2</b> |  | Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale<br>Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake |          |                   |          |                   |          |
| Cod.           |  | 09012117                                                                                                                                                                                                                                                        | 09013117 | 09022117          | 09023117 | 09032117          | 09033117 |
| Euro           |  | 1.095,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.155,00 | 1.573,00          | 1.634,00 | 1.959,00          | 2.093,00 |
| L x H x S      |  | 800 x 555 x 250                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 1.200 x 555 x 250 |          | 1.600 x 555 x 250 |          |

|                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   |          |                   |          |
|----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| <b>UTXE-K2</b> |  | Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale<br>Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake |          |                   |          |                   |          |
| Cod.           |  | 09012118                                                                                                                                                                                                                                                                        | 09013118 | 09022118          | 09023118 | 09032118          | 09033118 |
| Euro           |  | 1.165,00                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.224,00 | 1.656,00          | 1.717,00 | 2.057,00          | 2.189,00 |
| L x H x S      |  | 840 x 575 x 290                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 1.240 x 575 x 290 |          | 1.640 x 575 x 290 |          |

|                 |  |                                                                                                                                                                                                                              |          |                   |          |                   |          |
|-----------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| <b>UTXE-Z21</b> |  | Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno<br>Self-supporting single skin panel vertical version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation |          |                   |          |                   |          |
| Cod.            |  | 09012119                                                                                                                                                                                                                     | 09013119 | 09022119          | 09023119 | 09032119          | 09033119 |
| Euro            |  | 1.049,00                                                                                                                                                                                                                     | 1.109,00 | 1.512,00          | 1.572,00 | 1.882,00          | 2.013,00 |
| L x H x S       |  | 800 x 580 x 250                                                                                                                                                                                                              |          | 1.200 x 580 x 250 |          | 1.600 x 580 x 250 |          |

|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                   |          |                   |          |
|-----------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| <b>UTXE-P21</b> |  | Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno<br>Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation |          |                   |          |                   |          |
| Cod.            |  | 09012120                                                                                                                                                                                                                                                  | 09013120 | 09022120          | 09023120 | 09032120          | 09033120 |
| Euro            |  | 1.130,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.190,00 | 1.616,00          | 1.677,00 | 2.010,00          | 2.144,00 |
| L x H x S       |  | 800 x 580 x 250                                                                                                                                                                                                                                           |          | 1.200 x 580 x 250 |          | 1.600 x 580 x 250 |          |

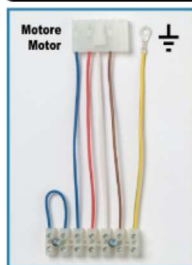
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                         |          |                   |          |                   |          |
|-----------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| <b>UTXE-K21</b> |  | Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002<br>Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel |          |                   |          |                   |          |
| Cod.            |  | 09012121                                                                                                                                                                                                                                | 09013121 | 09022121          | 09023121 | 09032121          | 09033121 |
| Euro            |  | 1.200,00                                                                                                                                                                                                                                | 1.259,00 | 1.699,00          | 1.760,00 | 2.107,00          | 2.240,00 |
| L x H x S       |  | 840 x 600 x 290                                                                                                                                                                                                                         |          | 1.240 x 600 x 290 |          | 1.640 x 600 x 290 |          |

|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                  |          |                   |          |                   |          |
|-----------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| <b>UTXE-Z22</b> |  | Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale<br>Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake |          |                   |          |                   |          |
| Cod.            |  | 09012122                                                                                                                                                                                                                         | 09013122 | 09022122          | 09023122 | 09032122          | 09033122 |
| Euro            |  | 1.085,00                                                                                                                                                                                                                         | 1.144,00 | 1.554,00          | 1.615,00 | 1.932,00          | 2.064,00 |
| L x H x S       |  | 800 x 580 x 250                                                                                                                                                                                                                  |          | 1.200 x 580 x 250 |          | 1.600 x 580 x 250 |          |

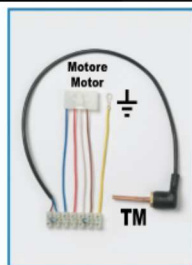
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| <b>UTXE-P22</b> |  | Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale<br>Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake |          |                   |          |                   |          |
| Cod.            |  | 09012123                                                                                                                                                                                                                                                        | 09013123 | 09022123          | 09023123 | 09032123          | 09033123 |
| Euro            |  | 1.165,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.226,00 | 1.659,00          | 1.719,00 | 2.062,00          | 2.195,00 |
| L x H x S       |  | 800 x 580 x 250                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 1.200 x 580 x 250 |          | 1.600 x 580 x 250 |          |

|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   |          |                   |          |
|-----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|----------|
| <b>UTXE-K22</b> |  | Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale<br>Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake |          |                   |          |                   |          |
| Cod.            |  | 09012124                                                                                                                                                                                                                                                                        | 09013124 | 09022124          | 09023124 | 09032124          | 09033124 |
| Euro            |  | 1.235,00                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.295,00 | 1.742,00          | 1.804,00 | 2.158,00          | 2.292,00 |
| L x H x S       |  | 840 x 600 x 290                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 1.240 x 600 x 290 |          | 1.640 x 600 x 290 |          |

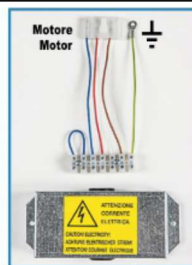




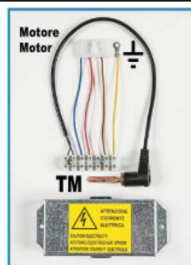
MRS1



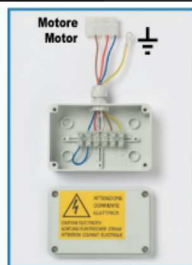
MRS2



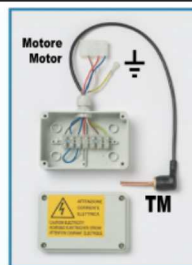
MRS3



MRS4



MRS5



MRS6

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

L'EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO È UN ACCESSORIO AGGIUNTIVO/OBLIGATORIO. 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

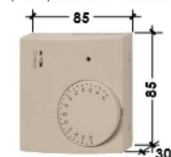
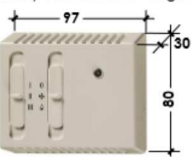
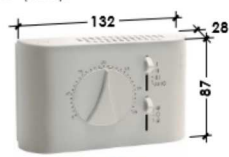
Per unità AC~230V: 1 pannello comandi può controllare 1 sola unità (vedi accessorio "SDI")  
Per ulteriori informazioni tecniche e Modalità di funzionamento dei comandi esposti (+ disponibilità di ulteriori comandi), vedi sezione "Regolazione" (REG).

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

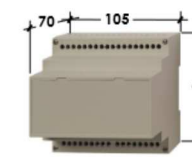
THE ELECTRICAL EQUIPMENT IS ADDITIONAL ACCESSORY/COMPULSORY. Choose between:  
• Terminal board + Remote control (see REG: ...CR-TEL-ICD-BMS... section)  
• Or Control Panel installed inside the unit (see CBE - CB sections)

#### 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 onlyCR1 Solo 3-Velocità  
3-Speed onlyCR22 3Vel. Manuali  
Manual 3Speed  
CR23 3Vel. Manuali/Auto  
Manual/Auto 3SpeedCR25 MOT\_AC~230V  
+ VL\_ON/OFF, PWM, 3-Point  
CR26 MOT\_AC~230V + VL-M010 (0...10Vdc)  
opp./or: MOT\_EC~230V + VL-230V (on/off) or VL-M010 (0...10Vdc)

TEL11



SDI.4x3A

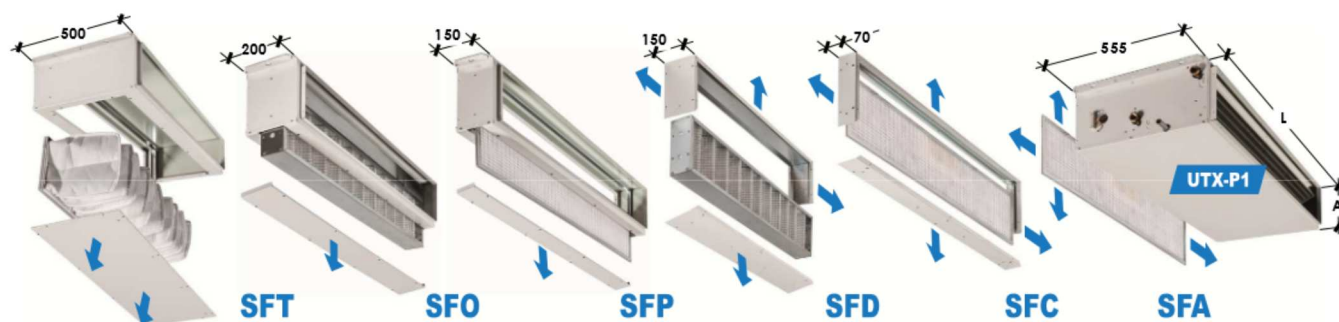


| Mod.                                                                                                                                                                                                                     | Morsettiere per collegamento a comando remoto fornite montate sull'unità - Comandi remoti forniti non montati<br>Terminal boards for connection with the remote control supplied mounted on the unit - Remote controls supplied not mounted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cod.                               | €      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
| <b>MRS 1</b>                                                                                                                                                                                                             | Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>STANDARD: COMPRESA/INCLUDED</b> |        |
| <b>MRS2-32</b>                                                                                                                                                                                                           | Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 + Termostato minima temperatura acqua calda "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T.SET = 32°C 01999002              | 39,00  |
| <b>MRS2-42</b>                                                                                                                                                                                                           | "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20 + Minimum hot water temperature thermostat "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | T.SET = 42°C 01999012              | 45,00  |
| <b>MRS 3</b>                                                                                                                                                                                                             | Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio IP40 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with cover IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01999003                           | 20,00  |
| <b>MRS4-32</b>                                                                                                                                                                                                           | Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T.SET = 32°C 01999004              | 52,00  |
| <b>MRS4-42</b>                                                                                                                                                                                                           | "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with closing cover IP40 + Minimum hot water temp. thermostat "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | T.SET = 42°C 01999014              | 57,00  |
| <b>MRS 5</b>                                                                                                                                                                                                             | Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 - "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01999005                           | 34,00  |
| <b>MRS6-32</b>                                                                                                                                                                                                           | Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | T.SET = 32°C 01999006              | 65,00  |
| <b>MRS6-42</b>                                                                                                                                                                                                           | "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box + Minimum hot water temp. thermostat "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | T.SET = 42°C 01999009              | 70,00  |
| <b>TERMOSTATI ELETTRONICI (NO GESTIONE 3-VELOCITÀ) - ELECTRONIC THERMOSTATS (NO 3-SPEED CONTROL)</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |        |
| <b>TR1</b>                                                                                                                                                                                                               | Termostato ambiente 230Vac, con OFF/Est/Inv (1 contatto in scambio, con inversione logica HEAT/COOL)<br>Room thermostat 230Vac, with OFF/Summer/Winter (1 contact change-over, with reverse HEAT / COOL logic)<br>(Contatti-Contacts: 1SPDT-co 5(1)A@250Vac), (Compatibilità/y: SND-A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01999101                           | 54,00  |
| <b>COMANDI VELOCITÀ ELETTRONICI (NO-TERMOSTATO) - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS (NO-THERMOSTAT)</b>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |        |
| <b>CR1</b>                                                                                                                                                                                                               | Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 Velocità, senza termostato (gestione delle sole 3-velocità di unità AC~230V, NO valvole)<br>Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed, without thermostat (only 3-speed control of AC~230V units, NO valves)<br>(Ventilatore-Fan AC: 5.0A@250Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 01999103                           | 39,00  |
| <b>COMANDI VELOCITÀ ELETTRONICI CON TERMOSTATO - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS WITH THERMOSTAT</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |        |
| <b>CR22</b>                                                                                                                                                                                                              | Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 Velocità + Termostato (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V)<br>Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed + Thermostat (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V)<br>(Ventilatore-Fan AC: 5(1)A@250Vac, Valvole-Valves: 1A@230Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42, SND-A4)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01999135                           | 96,00  |
| <b>CR23</b>                                                                                                                                                                                                              | Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3Vel. manuali/auto + Anti-stratificazione + Termostato (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V)<br>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)<br>(Ventilatore-Fan AC: 3(1)A@250Vac, Valvole-Valves: 1A@230Vac), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)                                                                                                                                                                                                               | 01999123                           | 123,00 |
| <b>REGOLATORI ALTO LIVELLO, A MICROPROCESSORE, CONFIGURABILI/MULTIFUNZIONE, REGOLAZIONE MODULANTE P, P+I</b><br><b>HIGH LEVEL CONTROLLERS, MICROPROCESSOR, CONFIGURABLE/MULTIFUNCTIONS, REGULATION MODULATING P, P+I</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |        |
| <b>CR25</b>                                                                                                                                                                                                              | 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)<br>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)<br>(Ventilatore-Fan AC: 3A@230Vac, Valvole-Valves: 0.3A@230Vac), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)                                                                                                                                                                                                                                                     | 01999129                           | 155,00 |
| <b>CR26</b>                                                                                                                                                                                                              | 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. Brush) + 2 valvole modulanti 0...10Vdc (es. VL-M010) o 2 valvole ON/OFF, PWM (es. VL-230V opp. 1VL+IRES)<br>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+IRES)<br>(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 |
| <b>TELECOMANDO IR (KIT COMPLETO) - I.R. CONTROL (COMPLETE KIT)</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |        |
| <b>TEL11</b>                                                                                                                                                                                                             | Scheda madre + Sonda aria + Sonda acqua + Ricevitore I.R. + Telecomando (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V)<br>Motherboard + Air sensor + Water sensor + I.R. Receiver + I.R. Remote control (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V)<br>(Ventilatore-Fan AC: 7A@230Vac, Valvole-Valves: 2A@230Vac), (Solo per unità AC~230V-3Vel. - Only for AC~230V-3Speed)                                                                                                                                                                                                                                          | 01910100                           | 206,00 |
| <b>SCHEDA DI INTERFACCIA, SONDE E TERMOSTATI TEMPERATURA ACQUA - INTERFACE CARD, TEMPERATURE SENSORS AND THERMOSTAT</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |        |
| <b>SDI.4x3A</b>                                                                                                                                                                                                          | 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)<br>Card with 4 by 3A output (suitable to control up to max No. 4 3-Speed 3A motors ; ex. No. 4 small fan-coils)<br>(Contatti-Contacts: 4x 3(0.3)A@250Vac), (Solo per unità AC~230V-3Vel. - Only for AC~230V-3Speed)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01999110                           | 200,00 |
| <b>SND-W4</b>                                                                                                                                                                                                            | Sonda temp. acqua (in alternativa al termostato "IM") Water temperature sensor (alternative to "IM" thermostat. NTC 10KΩ, L=600mm)<br>Compatibilità/y: (CBE25, CBE26), (CR23, CR25, CR26)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01999107                           | 28,00  |
| <b>TM-32</b>                                                                                                                                                                                                             | Termostato minima temperatura acqua calda "IM" Minimum hot water temperature thermostat "IM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | T.SET = 32°C 01901022              | 32,00  |
| <b>TM-42</b>                                                                                                                                                                                                             | 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)





| Compatibilità/y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                                           | UTX, UTXE     | 120-121            | 130-131  | 140     | 220-221            | 230-231  | 240      | 320-321            | 330-331  | 340      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|---------------|--------------------|----------|---------|--------------------|----------|----------|--------------------|----------|----------|
| versioni – versions: <b>Z - P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                           | L x A mm      | L=800 x A=250      |          |         | L=1.200 x A=250    |          |          | L=1.600 x A=250    |          |          |
| versioni – versions: <b>K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                           | L x A mm      | L=840 x A=290      |          |         | L=1.240 x A=290    |          |          | L=1.640 x A=290    |          |          |
| <b>Filtro aria piano semplice (non canalizzabile) ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Estraiibile da qualsiasi direzione</b><br><b>Flat air filter (not ductable) ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Removable from any side</b>                                                                                                                                                |                              |                                           |               |                    |          |         |                    |          |          |                    |          |          |
| P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                           | Pa(l)         | 15 - 35            | 17 - 42  | 16 - 38 | 23 - 55            | 27 - 66  | 25 - 60  | 22 - 54            | 28 - 66  | 25 - 60  |
| <b>SFA-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br><b>UTX-Z1, UTX-Z21</b> | Mod.<br>Cod.  | SFA-Z1<br>09900001 | € 19,00  |         | SFA-Z2<br>09900002 | € 25,00  |          | SFA-Z3<br>09900003 | € 32,00  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Compatibilità/y<br><b>UTX-Z2, UTX-Z22</b> | Mod.<br>Cod.  | SFA-Z4<br>09900004 | € 19,00  |         | SFA-Z5<br>09900005 | € 25,00  |          | SFA-Z6<br>09900006 | € 32,00  |          |
| <b>SFA-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br><b>UTX-P1, UTX-P21</b> | Mod.<br>Cod.  | SFA-P1<br>09900011 | € 20,00  |         | SFA-P2<br>09900012 | € 27,00  |          | SFA-P3<br>09900013 | € 33,00  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Compatibilità/y<br><b>UTX-P2, UTX-P22</b> | Mod.<br>Cod.  | SFA-P4<br>09900014 | € 20,00  |         | SFA-P5<br>09900015 | € 27,00  |          | SFA-P6<br>09900016 | € 33,00  |          |
| <b>SFA-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br><b>UTX-K1, UTX-K21</b> | Mod.<br>Cod.  | SFA-K1<br>09900021 | € 22,00  |         | SFA-K2<br>09900022 | € 28,00  |          | SFA-K3<br>09900023 | € 34,00  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Compatibilità/y<br><b>UTX-K2, UTX-K22</b> | Mod.<br>Cod.  | SFA-K4<br>09900024 | € 22,00  |         | SFA-K5<br>09900025 | € 28,00  |          | SFA-K6<br>09900026 | € 34,00  |          |
| <b>Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria piano ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Telaio in 4 parti, Filtro estraibile da qualsiasi direzione</b><br><b>Ductable air filter section + flat air filter ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; False frame in 4 parts, Filter removable from any side</b>                                                                  |                              |                                           |               |                    |          |         |                    |          |          |                    |          |          |
| P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                           | Pa(l)         | 15 - 35            | 17 - 42  | 16 - 38 | 23 - 55            | 27 - 66  | 25 - 60  | 22 - 54            | 28 - 66  | 25 - 60  |
| <b>SFC-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br><b>UTX-Z1, UTX-Z21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFC-Z1<br>09900031 | € 48,00  |         | SFC-Z2<br>09900032 | € 64,00  |          | SFC-Z3<br>09900033 | € 82,00  |          |
| <b>SFC-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br><b>UTX-P1, UTX-P21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFC-P1<br>09900041 | € 58,00  |         | SFC-P2<br>09900042 | € 79,00  |          | SFC-P3<br>09900043 | € 104,00 |          |
| <b>SFC-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br><b>UTX-K1, UTX-K21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFC-K1<br>09900051 | € 60,00  |         | SFC-K2<br>09900052 | € 82,00  |          | SFC-K3<br>09900053 | € 106,00 |          |
| <b>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</b><br><b>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</b>          |                              |                                           |               |                    |          |         |                    |          |          |                    |          |          |
| P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                           | Pa(l)         | 20 - 37            | 24 - 44  | 22 - 41 | 32 - 59            | 38 - 70  | 35 - 64  | 31 - 58            | 39 - 71  | 35 - 64  |
| <b>SFD-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br><b>UTX-Z1, UTX-Z21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFD-Z1<br>09900061 | € 74,00  |         | SFD-Z2<br>09900062 | € 94,00  |          | SFD-Z3<br>09900063 | € 107,00 |          |
| <b>SFD-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br><b>UTX-P1, UTX-P21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFD-P1<br>09900071 | € 102,00 |         | SFD-P2<br>09900072 | € 129,00 |          | SFD-P3<br>09900073 | € 150,00 |          |
| <b>SFD-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br><b>UTX-K1, UTX-K21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFD-K1<br>09900081 | € 104,00 |         | SFD-K2<br>09900082 | € 132,00 |          | SFD-K3<br>09900083 | € 153,00 |          |
| <b>Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria piano ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Sezione chiusa con filtro estraibile solo da sotto</b><br><b>Ductable air filter section + flat air filter ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Closed section with filter removable from lower side only</b>                                                                        |                              |                                           |               |                    |          |         |                    |          |          |                    |          |          |
| P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                           | Pa(l)         | 15 - 35            | 17 - 42  | 16 - 38 | 23 - 55            | 27 - 66  | 25 - 60  | 22 - 54            | 28 - 66  | 25 - 60  |
| <b>SFP-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br><b>UTX-Z1, UTX-Z21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFP-Z1<br>09900091 | € 92,00  |         | SFP-Z2<br>09900092 | € 107,00 |          | SFP-Z3<br>09900093 | € 127,00 |          |
| <b>SFP-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br><b>UTX-P1, UTX-P21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFP-P1<br>09900101 | € 108,00 |         | SFP-P2<br>09900102 | € 134,00 |          | SFP-P3<br>09900103 | € 162,00 |          |
| <b>SFP-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br><b>UTX-K1, UTX-K21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFP-K1<br>09900111 | € 120,00 |         | SFP-K2<br>09900112 | € 153,00 |          | SFP-K3<br>09900113 | € 186,00 |          |
| <b>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</b><br><b>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</b>                |                              |                                           |               |                    |          |         |                    |          |          |                    |          |          |
| P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                           | Pa(l)         | 20 - 37            | 24 - 44  | 22 - 41 | 32 - 59            | 38 - 70  | 35 - 64  | 31 - 58            | 39 - 71  | 35 - 64  |
| <b>SFO-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br><b>UTX-Z1, UTX-Z21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFO-Z1<br>09900121 | € 108,00 |         | SFO-Z2<br>09900122 | € 128,00 |          | SFO-Z3<br>09900123 | € 142,00 |          |
| <b>SFO-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br><b>UTX-P1, UTX-P21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFO-P1<br>09900131 | € 126,00 |         | SFO-P2<br>09900132 | € 155,00 |          | SFO-P3<br>09900133 | € 176,00 |          |
| <b>SFO-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br><b>UTX-K1, UTX-K21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFO-K1<br>09900141 | € 138,00 |         | SFO-K2<br>09900142 | € 172,00 |          | SFO-K3<br>09900143 | € 200,00 |          |
| <b>Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria A TASCHE H=400mm ALTISSIMA EFFICIENZA ; Grado filtrazione EU7 (EUROVENT 4/5) ; Sezione chiusa con filtro estraibile solo da sotto</b><br><b>Ductable air filter section + VERY HIGH EFFICIENCY POCKET BAGS air filter H=400mm with EU7 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Closed section with filter removable from lower side only</b> |                              |                                           |               |                    |          |         |                    |          |          |                    |          |          |
| P.d.c. aria (filtro pulito/sporco) – Air press.drop (clean/dirty filter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                                           | Pa(l)         | 28 - 58            | 33 - 69  | 31 - 64 | 44 - 91            | 53 - 100 | 48 - 100 | 43 - 90            | 53 - 100 | 48 - 100 |
| <b>SFT-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br><b>UTX-Z1, UTX-Z21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFT-Z1<br>09900151 | € 177,00 |         | SFT-Z2<br>09900152 | € 237,00 |          | SFT-Z3<br>09900153 | € 294,00 |          |
| <b>SFT-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br><b>UTX-P1, UTX-P21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFT-P1<br>09900161 | € 229,00 |         | SFT-P2<br>09900162 | € 289,00 |          | SFT-P3<br>09900163 | € 346,00 |          |
| <b>SFT-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br><b>UTX-K1, UTX-K21</b> | Mod.<br>Cod.P | SFT-K1<br>09900171 | € 286,00 |         | SFT-K2<br>09900172 | € 358,00 |          | SFT-K3<br>09900173 | € 427,00 |          |

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

- SFA-SFC-SFD-SFP-SFO-SFT: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
- SFC-SFD-SFP-SFO-SFT: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, stesso prezzo.
- SFP-SFO-SFT: Filtro estraibile da sotto, oppure (installando la sezione ruotata di 180°) estraibile da sopra. A richiesta accessorio analogo con estrazione filtro laterale, stesso prezzo.

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

- SFA-SFC-SFD-SFP-SFO-SFT: Accessories suitable for air intake suction only.
- SFC-SFD-SFP-SFO-SFT: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.
- SFP-SFO-SFT: Filter removable from the lower side, or (installing the section turned at 180°) removable from the upper side. On request accessory similar with filter removable from the side of the unit, same price.



VL3



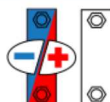
VL2



VL6

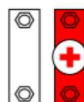


VL4



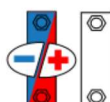
- Per batteria caldo/freddo (unità 2-tubi)  
- For cooling/heating coil (2-pipe unit)

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



- Per batteria caldo (solo per unità 4-tubi)  
- For heating coil (for 4-pipe unit only)

- Per sezioni aggiuntive (SRA1 - SRA2)  
- For additional sections (SRA1 - SRA2)

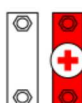


Caratteristica Valvola  
Valve characteristics (1)

Attacchi lato utente - User side connections

Raccomandata - Recommended (2)

|         |                                                                                                                             | Per batteria caldo/freddo (unità 2-tubi) ; Per batteria freddo (unità 4-tubi)<br>For cooling/heating coil (2-pipe unit) ; For cooling coil (4-pipe unit) |                                                   |                                                   |                                                                      |                                                   |                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|         |                                                                                                                             | VL3 (3 vie - 3-way)                                                                                                                                      |                                                   |                                                   | VL2 (2 vie - 2-way)                                                  |                                                   |                                                   |
|         |                                                                                                                             | N° 1 valvola 3 vie (4 attacchi)<br>No. 1 3-way valve (4 connections)                                                                                     |                                                   |                                                   | N° 1 valvola 2 vie (2 attacchi)<br>No. 1 2-way valve (2 connections) |                                                   |                                                   |
|         |                                                                                                                             | DN 3/4" M - PN 16 Bar                                                                                                                                    |                                                   |                                                   | DN 3/4" M - PN 16 Bar                                                |                                                   |                                                   |
|         |                                                                                                                             | Kv 2,5                                                                                                                                                   | Kv 4                                              | Kv 6                                              | Kv 2,5                                                               | Kv 4                                              | Kv 6                                              |
|         |                                                                                                                             | DN 3/4" M                                                                                                                                                | DN 3/4" M                                         | DN 3/4" M                                         | DN 3/4" M                                                            | DN 3/4" M                                         | DN 3/4" M                                         |
|         |                                                                                                                             | UTX(E) 100                                                                                                                                               | UTX(E) 200                                        | UTX(E) 300                                        | UTX(E) 100                                                           | UTX(E) 200                                        | UTX(E) 300                                        |
| VL-230V | <b>PWM &amp; ON/OFF (230V)</b><br>Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)                                         | Mod. Cod. VL 3.25-230V 09900181<br>€ <b>149,00</b>                                                                                                       | Mod. Cod. VL 3.4-230V 09900182<br>€ <b>219,00</b> | Mod. Cod. VL 3.6-230V 09900183<br>€ <b>222,00</b> | Mod. Cod. VL 2.25-230V 09900201<br>€ <b>124,00</b>                   | Mod. Cod. VL 2.4-230V 09900202<br>€ <b>194,00</b> | Mod. Cod. VL 2.6-230V 09900203<br>€ <b>196,00</b> |
| VL-24V  | <b>PWM &amp; ON/OFF (24V)</b><br>Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)                                           | Mod. Cod. VL 3.25-24V 09900184<br>€ <b>155,00</b>                                                                                                        | Mod. Cod. VL 3.4-24V 09900185<br>€ <b>225,00</b>  | Mod. Cod. VL 3.6-24V 09900186<br>€ <b>227,00</b>  | Mod. Cod. VL 2.25-24V 09900204<br>€ <b>129,00</b>                    | Mod. Cod. VL 2.4-24V 09900205<br>€ <b>199,00</b>  | Mod. Cod. VL 2.6-24V 09900206<br>€ <b>202,00</b>  |
| VL-F24  | <b>3 Punti/Points 24V</b><br>Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)                                                          | Mod. Cod. VL 3.25-F24 09900187<br>€ <b>264,00</b>                                                                                                        | Mod. Cod. VL 3.4-F24 09900188<br>€ <b>336,00</b>  | Mod. Cod. VL 3.6-F24 09900189<br>€ <b>338,00</b>  | Mod. Cod. VL 2.25-F24 09900207<br>€ <b>238,00</b>                    | Mod. Cod. VL 2.4-F24 09900208<br>€ <b>310,00</b>  | Mod. Cod. VL 2.6-F24 09900209<br>€ <b>313,00</b>  |
| VL-F230 | <b>3 Punti/Points 230V</b><br>Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)                                                        | Mod. Cod. VL 3.25-F230 09900190<br>€ <b>294,00</b>                                                                                                       | Mod. Cod. VL 3.4-F230 09900191<br>€ <b>364,00</b> | Mod. Cod. VL 3.6-F230 09900192<br>€ <b>366,00</b> | Mod. Cod. VL 2.25-F230 09900210<br>€ <b>268,00</b>                   | Mod. Cod. VL 2.4-F230 09900211<br>€ <b>338,00</b> | Mod. Cod. VL 2.6-F230 09900212<br>€ <b>340,00</b> |
| VL-M010 | <b>Modulante/Modulating 0-10V</b><br>Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz<br>Segnale modulazione - Modulating signal: 0-10V | Mod. Cod. VL 3.25-M010 09900193<br>€ <b>299,00</b>                                                                                                       | Mod. Cod. VL 3.4-M010 09900194<br>€ <b>353,00</b> | Mod. Cod. VL 3.6-M010 09900195<br>€ <b>355,00</b> | Mod. Cod. VL 2.25-M010 09900213<br>€ <b>274,00</b>                   | Mod. Cod. VL 2.4-M010 09900214<br>€ <b>327,00</b> | Mod. Cod. VL 2.6-M010 09900215<br>€ <b>329,00</b> |



**Batteria Solo Caldo**  
Coil Only Heating

Caratteristica Valvola  
Valve characteristics (1)

Attacchi lato utente - User side connections

Raccomandata - Recommended (2)

|         |                                                                                                                             | Per batteria caldo (solo per unità 4-tubi) ; Per sezioni aggiuntive (SRA1 - SRA2)<br>For heating coil (for 4-pipe unit only) ; For additional sections (SRA1 - SRA2) |                                                   |                                                   |                                                                      |                                                   |                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|         |                                                                                                                             | VL6 (3 vie - 3-way)                                                                                                                                                  |                                                   |                                                   | VL4 (2 vie - 2-way)                                                  |                                                   |                                                   |
|         |                                                                                                                             | N° 1 valvola 3 vie (4 attacchi)<br>No. 1 3-way valve (4 connections)                                                                                                 |                                                   |                                                   | N° 1 valvola 2 vie (2 attacchi)<br>No. 1 2-way valve (2 connections) |                                                   |                                                   |
|         |                                                                                                                             | DN 3/4" M - PN 16 Bar                                                                                                                                                |                                                   |                                                   | DN 3/4" M - PN 16 Bar                                                |                                                   |                                                   |
|         |                                                                                                                             | Kv 2,5                                                                                                                                                               | Kv 4                                              | Kv 6                                              | Kv 2,5                                                               | Kv 4                                              | Kv 6                                              |
|         |                                                                                                                             | DN 3/4" M                                                                                                                                                            | DN 3/4" M                                         | DN 3/4" M                                         | DN 3/4" M                                                            | DN 3/4" M                                         | DN 3/4" M                                         |
|         |                                                                                                                             | UTX(E) 100                                                                                                                                                           | UTX(E) 200                                        | UTX(E) 300                                        | UTX(E) 100                                                           | UTX(E) 200                                        | UTX(E) 300                                        |
| VL-230V | <b>PWM &amp; ON/OFF (230V)</b><br>Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)                                         | Mod. Cod. VL 6.25-230V 09900221<br>€ <b>119,00</b>                                                                                                                   | Mod. Cod. VL 6.4-230V 09900222<br>€ <b>189,00</b> | Mod. Cod. VL 6.6-230V 09900223<br>€ <b>192,00</b> | Mod. Cod. VL 4.25-230V 09900241<br>€ <b>105,00</b>                   | Mod. Cod. VL 4.4-230V 09900242<br>€ <b>175,00</b> | Mod. Cod. VL 4.6-230V 09900243<br>€ <b>177,00</b> |
| VL-24V  | <b>PWM &amp; ON/OFF (24V)</b><br>Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)                                           | Mod. Cod. VL 6.25-24V 09900224<br>€ <b>125,00</b>                                                                                                                    | Mod. Cod. VL 6.4-24V 09900225<br>€ <b>195,00</b>  | Mod. Cod. VL 6.6-24V 09900226<br>€ <b>197,00</b>  | Mod. Cod. VL 4.25-24V 09900244<br>€ <b>110,00</b>                    | Mod. Cod. VL 4.4-24V 09900245<br>€ <b>180,00</b>  | Mod. Cod. VL 4.6-24V 09900246<br>€ <b>183,00</b>  |
| VL-F24  | <b>3 Punti/Points 24V</b><br>Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)                                                          | Mod. Cod. VL 6.25-F24 09900227<br>€ <b>234,00</b>                                                                                                                    | Mod. Cod. VL 6.4-F24 09900228<br>€ <b>306,00</b>  | Mod. Cod. VL 6.6-F24 09900229<br>€ <b>308,00</b>  | Mod. Cod. VL 4.25-F24 09900247<br>€ <b>219,00</b>                    | Mod. Cod. VL 4.4-F24 09900248<br>€ <b>292,00</b>  | Mod. Cod. VL 4.6-F24 09900249<br>€ <b>294,00</b>  |
| VL-F230 | <b>3 Punti/Points 230V</b><br>Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)                                                        | Mod. Cod. VL 6.25-F230 09900230<br>€ <b>264,00</b>                                                                                                                   | Mod. Cod. VL 6.4-F230 09900231<br>€ <b>334,00</b> | Mod. Cod. VL 6.6-F230 09900232<br>€ <b>336,00</b> | Mod. Cod. VL 4.25-F230 09900250<br>€ <b>249,00</b>                   | Mod. Cod. VL 4.4-F230 09900251<br>€ <b>319,00</b> | Mod. Cod. VL 4.6-F230 09900252<br>€ <b>322,00</b> |
| VL-M010 | <b>Modulante/Modulating 0-10V</b><br>Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz<br>Segnale modulazione - Modulating signal: 0-10V | Mod. Cod. VL 6.25-M010 09900233<br>€ <b>269,00</b>                                                                                                                   | Mod. Cod. VL 6.4-M010 09900234<br>€ <b>323,00</b> | Mod. Cod. VL 6.6-M010 09900235<br>€ <b>325,00</b> | Mod. Cod. VL 4.25-M010 09900253<br>€ <b>255,00</b>                   | Mod. Cod. VL 4.4-M010 09900254<br>€ <b>308,00</b> | Mod. Cod. VL 4.6-M010 09900255<br>€ <b>310,00</b> |

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

(2) Ogni singolo Kit valvole (Kv 2,5 - Kv 4 - Kv 6) è compatibile con qualsiasi taglia di unità (UTX 100 - UTX 200 - UTX 300). In ogni caso:

- per valvole ON/OFF è consigliato usare valvole con alto Kv (per ridurre il più possibile le perdite di carico lato acqua).
- per valvole MODULANTI (incluso valvole 3 punti) è consigliato usare valvole con Kv uguale o comunque confrontabile con il Kv della batteria (perdite di carico della valvola simili a quelle della batteria per garantire una buona modulazione).

Valvola a 3 vie: consigliata per impianti con tradizionale pompa a portata acqua costante.

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

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

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

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

(2) Each valve kit (Kv 2,5 - Kv 4 - Kv 6) is suitable for any unit size (UTX 100 - UTX 200 - UTX 300). Anyway:

- with ON/OFF valve it is recommended to use valves with high Kv (in order to reduce as much as possible the water pressure drops).
- with MODULATING valves (including 3 point valves also) it is recommended to use valves with Kv equal or comparable with the one of the coil (valve's pressure drops value must be similar to the one of the coil in order to guarantee a good modulation).

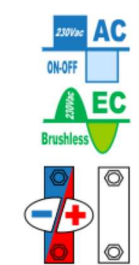
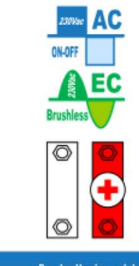
3 way valve: is recommended with systems provided with traditional constant water flow pump.

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



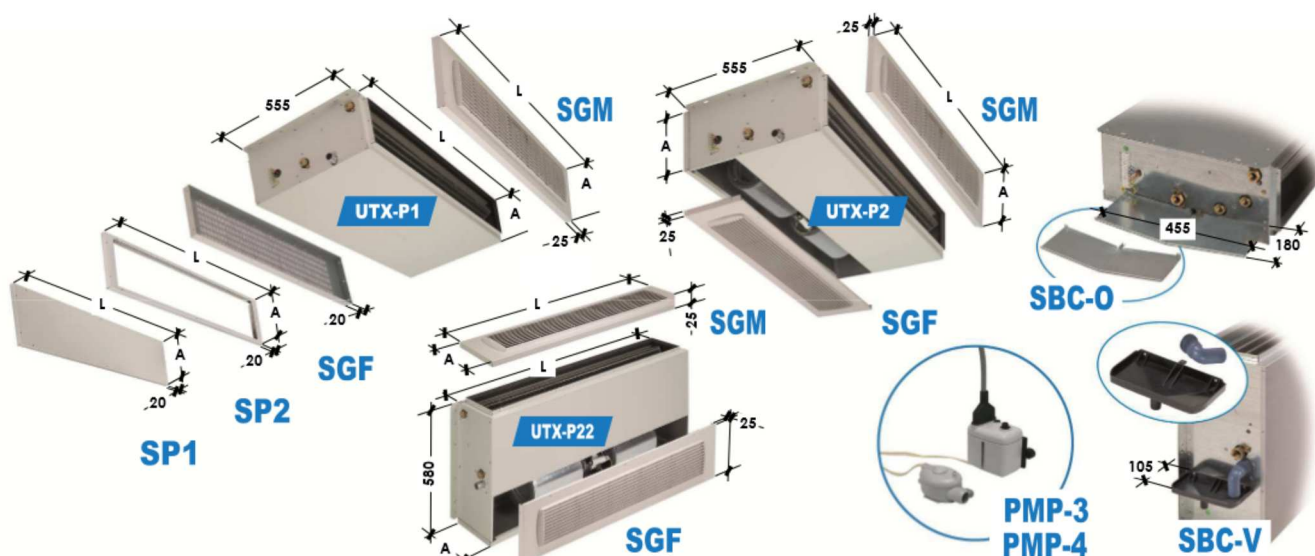
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per batteria caldo/freddo (unità 2-tubi)</li> <li>- For cooling/heating coil (2-pipe unit)</li> <li>- Per batteria freddo (unità 4-tubi)</li> <li>- For cooling coil (4-pipe unit)</li> </ul>              |  <p><b>Unit</b></p>  |  <p><b>KID-01</b></p>   |  <p><b>KID-02</b></p>   |  <p><b>KID-03</b></p>   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  <p><b>VL3</b></p>   |  <p><b>KID-04</b></p>   |  <p><b>KID-05</b></p>   |  <p><b>KID-06</b></p>   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  <p><b>VL2</b></p>   |  <p><b>KID-07</b></p>   |  <p><b>KID-08</b></p>   |  <p><b>KID-09</b></p>   |
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Per batteria caldo (solo per unità 4-tubi)</li> <li>- For heating coil (for 4-pipe unit only)</li> <li>- Per sezioni aggiuntive (SRA1 - SRA2)</li> <li>- For additional sections (SRA1 - SRA2)</li> </ul> |  <p><b>Unit</b></p>  |  <p><b>KID-11</b></p>   |  <p><b>KID-12</b></p>   |  <p><b>KID-13</b></p>   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  <p><b>VL6</b></p>  |  <p><b>KID-14</b></p>  |  <p><b>KID-15</b></p>  |  <p><b>KID-16</b></p>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  <p><b>VL4</b></p> |  <p><b>KID-17</b></p> |  <p><b>KID-18</b></p> |  <p><b>KID-19</b></p> |

|                                                                                                                                                                                   |                                               | Compatibilità/y   |                             |                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Per batteria caldo/freddo (2-tubi) ; Per batteria freddo (4-tubi)<br>For cooling/heating coil (2-pipe) ; For cooling coil (4-pipe)                                                | attacchi lato utente<br>user side connections |                   | Unità - Unit                | VL 3                        | VL 2                        |
| Kit n° 2 tubi di rame 90°<br>No. 2 Copper pipes 90° kit                                                                                                                           | DN 3/4" Gas F                                 | Mod.<br>Cod.<br>€ | KID-01<br>09900261<br>45,00 | KID-04<br>09900262<br>27,00 | KID-07<br>09900263<br>36,00 |
| Kit tubi di rame 90° + 1 Valvola a sfera 3/4" (Kv=23,5) + 1 Detentore 3/4" (Kv=4,6)<br>Copper pipes 90° kit + 1 Shut-off (ball) 3/4" (Kv=23,5) + 1 Balancing 3/4" (Kv=4,6) valves | DN 3/4" Gas F                                 | Mod.<br>Cod.<br>€ | KID-02<br>09900264<br>86,00 | KID-05<br>09900265<br>68,00 | KID-08<br>09900266<br>77,00 |
| Kit tubi di rame 90° + 2 Valvole a sfera 3/4" (Kv=23,5)<br>Copper pipes 90° kit + 2 Shut-off (ball) 3/4" (Kv=23,5) valves                                                         | DN 3/4" Gas F                                 | Mod.<br>Cod.<br>€ | KID-03<br>09900267<br>80,00 | KID-06<br>09900268<br>63,00 | KID-09<br>09900269<br>72,00 |
| Per batteria caldo (4-tubi) ; Per sezioni aggiuntive (SRA1-SRA2)<br>For heating coil (4-pipe) ; For additional sections (SRA1-SRA2)                                               | attacchi lato utente<br>user side connections |                   | Unità - Unit<br>& SRA1/2    | VL 6                        | VL 4                        |
| Kit n° 2 tubi di rame 90°<br>No. 2 Copper pipes 90° kit                                                                                                                           | DN 1/2" Gas F                                 | Mod.<br>Cod.<br>€ | KID-11<br>09900271<br>32,00 | KID-14<br>09900272<br>23,00 | KID-17<br>09900273<br>18,00 |
| Kit tubi di rame 90° + 1 Valvola a sfera 1/2" (Kv=14,6) + 1 Detentore 1/2" (Kv=2,5)<br>Copper pipes 90° kit + 1 Shut-off (ball) 1/2" (Kv=14,6) + 1 Balancing 1/2" (Kv=2,5) valves | DN 1/2" Gas F                                 | Mod.<br>Cod.<br>€ | KID-12<br>09900274<br>58,00 | KID-15<br>09900275<br>49,00 | KID-18<br>09900276<br>54,00 |
| Kit tubi di rame 90° + 2 Valvole a sfera 1/2" (Kv=14,6)<br>Copper pipes 90° kit + 2 Shut-off (ball) 1/2" (Kv=14,6) valves                                                         | DN 1/2" Gas F                                 | Mod.<br>Cod.<br>€ | KID 13<br>09900277<br>58,00 | KID 16<br>09900278<br>49,00 | KID 19<br>09900279<br>54,00 |

Tutti i Kit comprendono tutti i componenti necessari per il montaggio sull'unità. A seconda del codice, includono: 1 valvola di regolazione + 1 servocomando + kit raccordi rame + kit nipples/curve/riduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico; Valvole a sfera; Valvole di bilanciamento; ecc.

All kits include necessary components to mount the valve on the unit. Depending on the code, they include: 1 regulation valve + 1 actuator + copper pipes kit + connections/curves/reductions kit + sealing + gaskets + electrical wiring; Ball valves; Balancing valve; etc.





| Compatibilità/y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                   | UTX, UTXE | 120-121  | 130-131       | 140      | 220-221  | 230-231         | 240      | 320-321  | 330-331         | 340      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-----------|----------|---------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|-----------------|----------|
| versioni - versions: <b>Z - P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                   | L x A     | mm       | L=800 x A=250 |          |          | L=1.200 x A=250 |          |          | L=1.600 x A=250 |          |
| versioni - versions: <b>K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                   | L x A     | mm       | L=840 x A=290 |          |          | L=1.240 x A=290 |          |          | L=1.640 x A=290 |          |
| <b>Pannello in lamiera con griglia aspirazione aria in ABS + filtro aria piano ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Solo per bocca aspirazione aria</b><br><b>Steel panel with ABS air intake grill + flat air filter ; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; Only for air intake outlet</b>                                                                                       |               |                   |           |          |               |          |          |                 |          |          |                 |          |
| P.d.c. aria (filtro pulito/sporcato) - Air press.drop (clean/dirty filter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                   | Pa(2)     | 26 - 47  | 31 - 56       | 29 - 51  | 41 - 73  | 49 - 88         | 45 - 80  | 40 - 72  | 50 - 88         | 45 - 80  |
| <b>SGF-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ZINCATA       | Compatibilità/y   | Mod.      | SGF-Z1   |               | € 53,00  | SGF-Z2   |                 | € 78,00  | SGF-Z3   |                 | € 109,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GALVANIZED    | UTX-Z1, UTX-Z21   | Cod.      | 09900281 |               |          | 09900282 |                 |          | 09900283 |                 |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | Compatibilità/y   | Mod.      | SGF-Z4   |               | € 53,00  | SGF-Z5   |                 | € 78,00  | SGF-Z6   |                 | € 109,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | UTX-Z2, UTX-Z22   | Cod.      | 09900284 |               |          | 09900285 |                 |          | 09900286 |                 |          |
| <b>SGF-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREVERNICIATA | Compatibilità/y   | Mod.      | SGF-P1   |               | € 57,00  | SGF-P2   |                 | € 85,00  | SGF-P3   |                 | € 120,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRE-PAINTED   | UTX-P1, UTX-P21   | Cod.      | 09900291 |               |          | 09900292 |                 |          | 09900293 |                 |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | Compatibilità/y   | Mod.      | SGF-P4   |               | € 57,00  | SGF-P5   |                 | € 85,00  | SGF-P6   |                 | € 120,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | UTX-P2, UTX-P22   | Cod.      | 09900294 |               |          | 09900295 |                 |          | 09900296 |                 |          |
| <b>SGF-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREVERNICIATA | Compatibilità/y   | Mod.      | SGF-K1   |               | € 65,00  | SGF-K2   |                 | € 96,00  | SGF-K3   |                 | € 136,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRE-PAINTED   | UTX-K1, UTX-K21   | Cod.      | 09900301 |               |          | 09900302 |                 |          | 09900303 |                 |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | Compatibilità/y   | Mod.      | SGF-K4   |               | € 65,00  | SGF-K5   |                 | € 96,00  | SGF-K6   |                 | € 136,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | UTX-K2, UTX-K22   | Cod.      | 09900304 |               |          | 09900305 |                 |          | 09900306 |                 |          |
| <b>Pannello in lamiera con griglia mandata aria in ABS ; Senza filtro aria ; Solo per bocca mandata aria</b><br><b>Steel panel with ABS air supply grill ; Without air filter ; Only for air supply outlet</b>                                                                                                                                                                        |               |                   |           |          |               |          |          |                 |          |          |                 |          |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                   | Pa (2)    | 12       | 14            | 13       | 18       | 22              | 20       | 18       | 22              | 20       |
| <b>SGM-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ZINCATA       | Compatibilità/y   | Mod.      | SGM-Z1   |               | € 45,00  | SGM-Z2   |                 | € 70,00  | SGM-Z3   |                 | € 102,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GALVANIZED    | UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Cod.      | 09900311 |               |          | 09900312 |                 |          | 09900313 |                 |          |
| <b>SGM-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREVERNICIATA | Compatibilità/y   | Mod.      | SGM-P1   |               | € 48,00  | SGM-P2   |                 | € 76,00  | SGM-P3   |                 | € 113,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRE-PAINTED   | UTX-P1/P2/P21/P22 | Cod.      | 09900321 |               |          | 09900322 |                 |          | 09900323 |                 |          |
| <b>SGM-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREVERNICIATA | Compatibilità/y   | Mod.      | SGM-K1   |               | € 56,00  | SGM-K2   |                 | € 87,00  | SGM-K3   |                 | € 127,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRE-PAINTED   | UTX-K1/K2/K21/K22 | Cod.      | 09900331 |               |          | 09900332 |                 |          | 09900333 |                 |          |
| <b>Pannello chiuso/cieco - idoneo per la chiusura di solo N° 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto)</b><br><b>Closed/blank panel - Suitable to close only 1 side of the section (please specify the required side)</b>                                                                                                                                                  |               |                   |           |          |               |          |          |                 |          |          |                 |          |
| <b>SP1-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ZINCATA       | Compatibilità/y   | Mod.(1)   | SP1-Z1-A |               | € 60,00  | SP1-Z2-A |                 | € 74,00  | SP1-Z3-A |                 | € 85,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GALVANIZED    | UTX-Z1, UTX-Z21   | Cod.P     | 09900981 |               |          | 09900982 |                 |          | 09900983 |                 |          |
| <b>SP1-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREVERNICIATA | Compatibilità/y   | Mod.(1)   | SP1-P1-A |               | € 76,00  | SP1-P2-A |                 | € 93,00  | SP1-P3-A |                 | € 106,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRE-PAINTED   | UTX-P1, UTX-P21   | Cod.P     | 09900991 |               |          | 09900992 |                 |          | 09900993 |                 |          |
| <b>SP1-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DOPPIO PANN.  | Compatibilità/y   | Mod.(1)   | SP1-K1-A |               | € 118,00 | SP1-K2-A |                 | € 144,00 | SP1-K3-A |                 | € 166,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOUBLE PANEL  | UTX-K1, UTX-K21   | Cod.P     | 09901001 |               |          | 09901002 |                 |          | 09901003 |                 |          |
| <b>Pannello con N°1 foro con dimensioni a richiesta - idoneo per la chiusura di N° 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto) - Usa: es. per installarci sopra una serranda "ST"</b><br><b>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</b> |               |                   |           |          |               |          |          |                 |          |          |                 |          |
| <b>SP2-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ZINCATA       | Compatibilità/y   | Mod.(1)   | SP2-Z1-A |               | € 76,00  | SP2-Z2-A |                 | € 93,00  | SP2-Z3-A |                 | € 107,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GALVANIZED    | UTX-Z1, UTX-Z21   | Cod.P     | 09901011 |               |          | 09901012 |                 |          | 09901013 |                 |          |
| <b>SP2-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREVERNICIATA | Compatibilità/y   | Mod.(1)   | SP2-P1-A |               | € 90,00  | SP2-P2-A |                 | € 112,00 | SP2-P3-A |                 | € 128,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRE-PAINTED   | UTX-P1, UTX-P21   | Cod.P     | 09901021 |               |          | 09901022 |                 |          | 09901023 |                 |          |
| <b>SP2-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DOPPIO PANN.  | Compatibilità/y   | Mod.(1)   | SP2-K1-A |               | € 133,00 | SP2-K2-A |                 | € 163,00 | SP2-K3-A |                 | € 188,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOUBLE PANEL  | UTX-K1, UTX-K21   | Cod.P     | 09901031 |               |          | 09901032 |                 |          | 09901033 |                 |          |

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

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

• SP1-SP2: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, stesso prezzo.

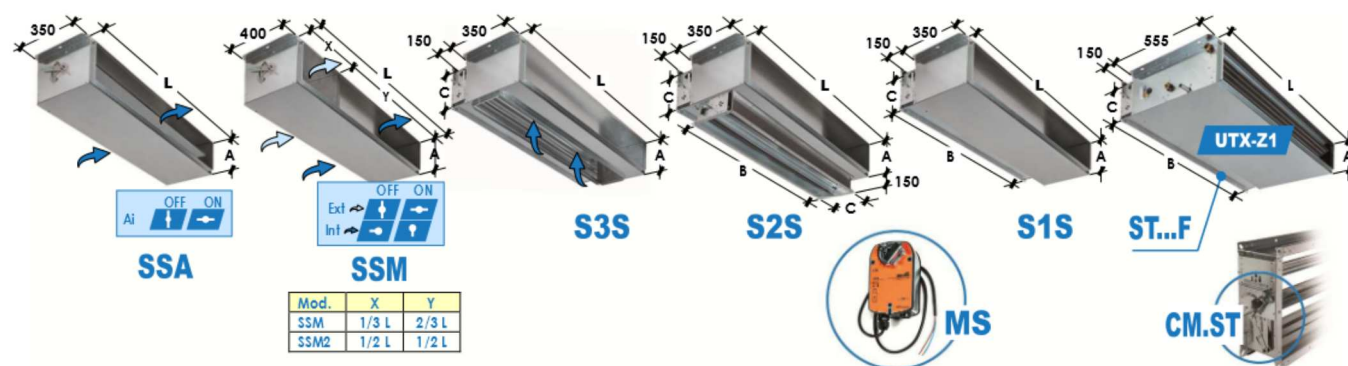
(1) Mod.: "A" final = suitable for air intake suction - "M" final = suitable for air supply outlet

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

• SP1-SP2: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.

| Mod.                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.                                                                              | €               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>BACINELLE AUSILIARIE E POMPE CONDENSA - AUXILIARY DRAIN PANS AND CONDENSATE PUMPS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                 |
| <b>SBC-O</b>                                                                             | Bacinella ausiliaria raccoglicondensa (idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI)<br><b>Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie</b><br>Auxiliary drain pan (suitable for all HORIZONTAL versions)<br><b>Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate</b> | in lamiera zincata, Colbentata<br>made of galvanized steel, Insulated             | 09900341 23,00  |
| <b>SBC-O.304</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | in acciaio INOX AISI304, Colbentata<br>made of AISI304 stainless steel, Insulated | 09900343 46,00  |
| <b>SBC-V</b>                                                                             | Bacinella ausiliaria raccoglicondensa (idonea per tutte le versioni VERTICALI)<br><b>Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie</b><br>Auxiliary drain pan (suitable for all VERTICAL versions)<br><b>Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate</b>     | in materiale plastico<br>made of plastic material                                 | 09900342 24,00  |
| <b>SBC-V.304</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | in acciaio INOX AISI304, Colbentata<br>made of AISI304 stainless steel, Insulated | 09900344 48,00  |
| <b>PMP-3</b>                                                                             | Pompa condensa provvista di contatto allarme 8A (250V).<br>Portata acqua: max 8 l/h (0m.c.a.); 6,5 l/h (1m.c.a.); 4 l/h (3m.c.a.); 0 l/h (6m.c.a.)<br>Condensate pump provided with 8A (250V) alarm contact.                                                                        | Idonea per tutte le versioni ORIZZONTALI<br>Suitable for all HORIZONTAL versions  | 09900351 245,00 |
| <b>PMP-4</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Idonea per tutte le versioni VERTICALI<br>(suitable for all VERTICAL versions)    | 09900352 250,00 |



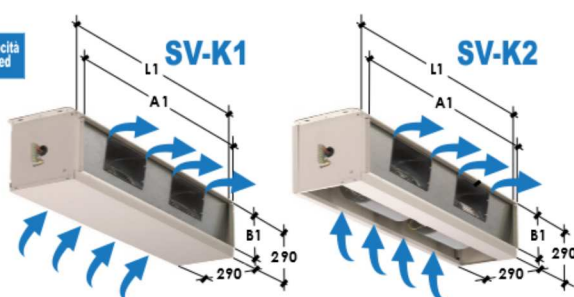
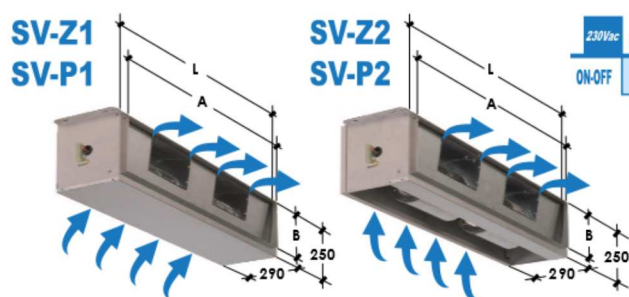


| Compatibilità/y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UTX, UTXE                 |                                    | 120-121       | 130-131                 | 140      | 220-221                  | 230-231  | 240 | 320-321                  | 330-331  | 340 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------|-------------------------|----------|--------------------------|----------|-----|--------------------------|----------|-----|
| versioni - versions: <b>Z - P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L x A                     | mm                                 | L=800 x A=250 |                         |          | L=1.200 x A=250          |          |     | L=1.600 x A=250          |          |     |
| versioni - versions: <b>K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L x A                     | mm                                 | L=840 x A=290 |                         |          | L=1.240 x A=290          |          |     | L=1.640 x A=290          |          |     |
| Serranda di regolazione - Regulation louver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B x C                     | mm                                 | B=700 x C=210 |                         |          | B=1.100 x C=210          |          |     | B=1.500 x C=210          |          |     |
| Sezione con serranda aria con chiusura 0-100% (serranda con comando manuale - predisposta per la motorizzazione)<br>Section with air louver, closing 0-100% (louver with manual control - can be motorized)                                                                                                                                                         |                           |                                    |               |                         |          |                          |          |     |                          |          |     |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | Pa [3]                             | < 10          | < 10                    | < 10     | 14                       | 16       | 15  | 13                       | 17       | 15  |
| SSA-Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ZINCATA GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1, UTX-Z21 | Mod.<br>Cod.  | SSA-Z1<br>09F00361      | € 200,00 | SSA-Z2<br>09F00362       | € 260,00 |     | SSA-Z3<br>09F00363       | € 320,00 |     |
| SSA-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREVERNICIATA PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1, UTX-P21 | Mod.<br>Cod.  | SSA-P1<br>09F00371      | € 253,00 | SSA-P2<br>09F00372       | € 328,00 |     | SSA-P3<br>09F00373       | € 404,00 |     |
| SSA-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1, UTX-K21 | Mod.<br>Cod.  | SSA-K1<br>09F00381      | € 297,00 | SSA-K2<br>09F00382       | € 382,00 |     | SSA-K3<br>09F00383       | € 467,00 |     |
| 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)<br>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 [3]                             | 13            | 15                      | 14       | 20                       | 24       | 22  | 20                       | 24       | 22  |
| SSM-Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ZINCATA GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1, UTX-Z21 | Mod.<br>Cod.  | SSM-Z1<br>09F00391      | € 230,00 | SSM-Z2<br>09F00392       | € 304,00 |     | SSM-Z3<br>09F00393       | € 378,00 |     |
| SSM-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREVERNICIATA PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1, UTX-P21 | Mod.<br>Cod.  | SSM-P1<br>09F00401      | € 296,00 | SSM-P2<br>09F00402       | € 389,00 |     | SSM-P3<br>09F00403       | € 483,00 |     |
| SSM-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1, UTX-K21 | Mod.<br>Cod.  | SSM-K1<br>09F00411      | € 347,00 | SSM-K2<br>09F00412       | € 452,00 |     | SSM-K3<br>09F00413       | € 557,00 |     |
| 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)<br>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 [3]                             | 20            | 24                      | 22       | 32                       | 38       | 35  | 31                       | 39       | 35  |
| SSM2-Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZINCATA GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1, UTX-Z21 | Mod.<br>Cod.  | SSM2-Z1<br>09F00394     | € 234,00 | SSM2-Z2<br>09F00395      | € 308,00 |     | SSM2-Z3<br>09F00396      | € 384,00 |     |
| SSM2-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREVERNICIATA PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1, UTX-P21 | Mod.<br>Cod.  | SSM2-P1<br>09F00404     | € 300,00 | SSM2-P2<br>09F00405      | € 395,00 |     | SSM2-P3<br>09F00406      | € 490,00 |     |
| SSM2-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1, UTX-K21 | Mod.<br>Cod.  | SSM2-K1<br>09F00414     | € 353,00 | SSM2-K2<br>09F00415      | € 458,00 |     | SSM2-K3<br>09F00416      | € 566,00 |     |
| (1) Sezione con apertura inferiore + 1 Serranda di regolazione/taratura posteriore (serranda senza comando - predisposta per comando manuale o motorizzazione)<br>Lower side open section + 1 Regulation/adjustment louver on the rear side (louver without control - can be either manual or motorized control)                                                    |                           |                                    |               |                         |          |                          |          |     |                          |          |     |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | Pa [3]                             | 15            | 17                      | 16       | 23                       | 27       | 25  | 22                       | 28       | 25  |
| Serranda di taratura - Air damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           | No.x Mod.                          | 1x ST.700x210 |                         |          | 1x ST.1100x210           |          |     | 1x ST.1500x210           |          |     |
| S3S-Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ZINCATA GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1, UTX-Z21 | Mod.<br>Cod.  | S3S-Z1<br>09F00421      | € 355,00 | S3S-Z2<br>09F00422       | € 452,00 |     | S3S-Z3<br>09F00423       | € 548,00 |     |
| S3S-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREVERNICIATA PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1, UTX-P21 | Mod.<br>Cod.  | S3S-P1<br>09F00431      | € 408,00 | S3S-P2<br>09F00432       | € 520,00 |     | S3S-P3<br>09F00433       | € 633,00 |     |
| S3S-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1, UTX-K21 | Mod.<br>Cod.  | S3S-K1<br>09F00441      | € 450,00 | S3S-K2<br>09F00442       | € 573,00 |     | S3S-K3<br>09F00443       | € 695,00 |     |
| Sezione chiusa + 2 Serrande di regolazione/taratura (1 serranda sotto + 1 serranda dietro) - Serrande senza comandi, predisposte per comando manuale o motorizzazione<br>Closed section + 2 Regulation/adjustment louvers (1 louver below + 1 louver on the rear side) - Louvers without controls - can be either manual or motorized control                       |                           |                                    |               |                         |          |                          |          |     |                          |          |     |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | Pa [3]                             | 15            | 17                      | 16       | 23                       | 27       | 25  | 22                       | 28       | 25  |
| Serranda di taratura - Air damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           | No.x Mod.                          | 2x ST.700x210 |                         |          | 2x ST.1100x210           |          |     | 2x ST.1500x210           |          |     |
| S2S-Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ZINCATA GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1, UTX-Z21 | Mod.<br>Cod.  | S2S-Z1<br>09F00451      | € 502,00 | S2S-Z2<br>09F00452       | € 635,00 |     | S2S-Z3<br>09F00453       | € 768,00 |     |
| S2S-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREVERNICIATA PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1, UTX-P21 | Mod.<br>Cod.  | S2S-P1<br>09F00461      | € 555,00 | S2S-P2<br>09F00462       | € 704,00 |     | S2S-P3<br>09F00463       | € 853,00 |     |
| S2S-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1, UTX-K21 | Mod.<br>Cod.  | S2S-K1<br>09F00471      | € 597,00 | S2S-K2<br>09F00472       | € 756,00 |     | S2S-K3<br>09F00473       | € 915,00 |     |
| Sezione chiusa + 1 Serranda di regolazione/taratura posteriore (serranda senza comando - predisposta per comando manuale o motorizzazione)<br>Closed section + 1 Regulation/adjustment louver on the rear side (louver without control - can be either manual or motorized control)                                                                                 |                           |                                    |               |                         |          |                          |          |     |                          |          |     |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | Pa [3]                             | 15            | 17                      | 16       | 23                       | 27       | 25  | 22                       | 28       | 25  |
| Serranda di taratura - Air damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           | No.x Mod.                          | 1x ST.700x210 |                         |          | 1x ST.1100x210           |          |     | 1x ST.1500x210           |          |     |
| S1S-Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ZINCATA GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1, UTX-Z21 | Mod.<br>Cod.  | S1S-Z1<br>09F00481      | € 355,00 | S1S-Z2<br>09F00482       | € 452,00 |     | S1S-Z3<br>09F00483       | € 548,00 |     |
| S1S-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREVERNICIATA PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1, UTX-P21 | Mod.<br>Cod.  | S1S-P1<br>09F00491      | € 408,00 | S1S-P2<br>09F00492       | € 520,00 |     | S1S-P3<br>09F00493       | € 633,00 |     |
| S1S-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1, UTX-K21 | Mod.<br>Cod.  | S1S-K1<br>09F00501      | € 450,00 | S1S-K2<br>09F00502       | € 573,00 |     | S1S-K3<br>09F00503       | € 695,00 |     |
| (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<br>Frontal damper (with dimensions similar to unit's cross-section), without control. Normally it is used on the units with all external air treatment or all recirculation air |                           |                                    |               |                         |          |                          |          |     |                          |          |     |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           | Pa [3]                             | 15            | 17                      | 16       | 23                       | 27       | 25  | 22                       | 28       | 25  |
| ST...F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZINCATA GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1, UTX-Z21 | Mod.<br>Cod.  | ST.700x210F<br>09F00511 | € 160,00 | ST.1100x210F<br>09F00512 | € 197,00 |     | ST.1500x210F<br>09F00513 | € 255,00 |     |

- (1) S3S: A richiesta accessorio analogo con serranda inferiore ed apertura posteriore, stesso prezzo.  
(2) ST...F: compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.  
(3) Perdite di carico aria (Pa) riferite alla portata d'aria nominale dell'unità a 2-tubi (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").
- SSA-SSM-SSM2-S3S-S2S-S1S-ST...F: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
  - SSA-SSM(2)-S3S-S2S-S1S-ST...F: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, stesso prezzo.
  - MS, CM.ST: Le serrande delle sezioni S3S-S2S-S1S-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) S3S: On request accessory similar with louver on the lower side and rear side open, same price.  
(2) ST...F: including eventual closing profiles/panels for air intake suction.  
(3) Air pressure drops (Pa) referred to nominal air flow of the 2-pipe unit (see "Nominal Technical Data" table).
- SSA-SSM-SSM2-S3S-S2S-S1S-ST...F: Accessories suitable for air intake suction only.
  - SSA-SSM(2)-S3S-S2S-S1S-ST...F: On request accessory similar for versions Z2-Z22-P2-P22-K2-K22, same price.
  - MS, CM.ST: The dampers of sections S3S-S2S-S1S-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)





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

The ventilating section can be used as:

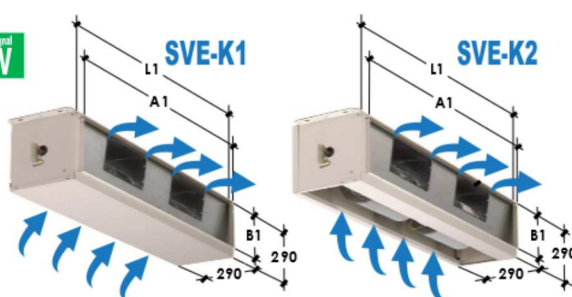
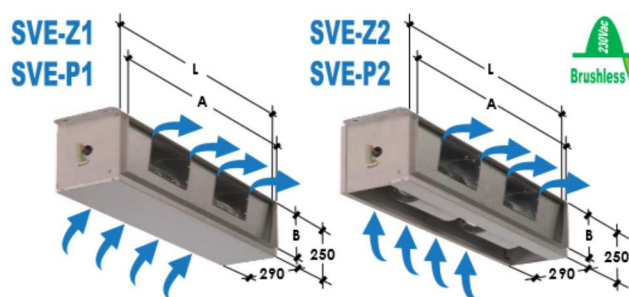
- Ventilation section**, suitable to make the unit in separate sections (fan section + coil section) assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).
- Additional Section** to be installed in series with the main unit, to increase the installation static pressure (static pressure is doubled).
- Independent Section** = **VENTILATING BOX** (with 230Vac-1Ph-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                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | UTX                  | 120/121                                    | 130/140/131       | 220/221                                 | 230/240/231       | 320/321                                 | 330/340/331       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| Portata aria nominale - Nominal air flow                                                                                                                                                                                                                                 |                              | MAX(1) m³/h          | 1.200                                      | 1.370             | 2.385                                   | 2.795             | 3.125                                   | 3.665             |
| Livelli sonori - Sound levels                                                                                                                                                                                                                                            |                              | Min-Med-Max(2) dB(A) | 37-44-49                                   | 38-45-50          | 45-50-52                                | 46-51-53          | 41-48-51                                | 42-49-52          |
| Ref. FAN-DECK                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | Ref.                 | 1x D160x240, C3.15, 3V, [P1-2-3], [N1-2-3] |                   | 2x D160x240, C5, 3V, [P1-2-3], [N1-2-3] |                   | 3x D160x240, C5, 3V, [P1-2-3], [N1-2-3] |                   |
| Ref. MOT                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              | Ref.                 | 4P, IP20, CL130, 3V, TH, BR                |                   | 4P, IP20, CL130, 3V, TH, BR             |                   | 4P, IP20, CL130, 3V, TH, BR             |                   |
| Motori/Ventilatori - Motors/Fans                                                                                                                                                                                                                                         |                              | No./No.              | 1/1                                        |                   | 1/2                                     |                   | 1/3                                     |                   |
| Assorbimento elettrico nominale                                                                                                                                                                                                                                          |                              | MAX(3) W             | 200 W                                      |                   | 340 W                                   |                   | 320 W                                   |                   |
| Nominal current input                                                                                                                                                                                                                                                    |                              | MAX(3) A             | 0,90 A                                     |                   | 1,65 A                                  |                   | 1,50 A                                  |                   |
| Alimentazione elettrica - Power supply                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                      | 230Vac-1Ph-50/60Hz                         |                   |                                         |                   |                                         |                   |
| Versioni                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lunghezza - Length           | L mm                 | 800                                        |                   | 1.200                                   |                   | 1.600                                   |                   |
| Z-P                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bocche aspirazione/mandata   | A mm                 | 760                                        |                   | 1.160                                   |                   | 1.560                                   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | Air intake/supply outlets    | B mm                 | 210                                        |                   | 210                                     |                   | 210                                     |                   |
| Versioni                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lunghezza - Length           | L1 mm                | 840                                        |                   | 1.240                                   |                   | 1.640                                   |                   |
| K                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bocche aspirazione/mandata   | A1 mm                | 800                                        |                   | 1.200                                   |                   | 1.600                                   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | Air intake/supply outlets    | B1 mm                | 250                                        |                   | 250                                     |                   | 250                                     |                   |
| LFI (ESP=Pa ; Qa=m³/h)                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | ESP ; (Qa)           | Max                                        | 0Pa - 1.200 m³/h  | 0Pa - 1.370 m³/h                        | 0Pa - 2.385 m³/h  | 0Pa - 2.795 m³/h                        | 0Pa - 3.125 m³/h  |
| Limite funzionam. inferiore                                                                                                                                                                                                                                              |                              | ESP ; (Qa)           | Med                                        | 0Pa - 960 m³/h    | 0Pa - 1.075 m³/h                        | 0Pa - 2.160 m³/h  | 0Pa - 2.500 m³/h                        | 0Pa - 3.146 m³/h  |
| Lower working limit                                                                                                                                                                                                                                                      |                              | ESP ; (Qa)           | Min                                        | 0Pa - 736 m³/h    | 0Pa - 818 m³/h                          | 0Pa - 1.849 m³/h  | 0Pa - 1.949 m³/h                        | 0Pa - 2.182 m³/h  |
| <br><br>(Qa=m³/h) (1)<br><br>Curve<br>"Portata Aria / Pressione statica"<br>(alle 3 velocità Max-Med-Min)<br><br>"Air flow / Static pressure"<br>diagrams<br>(at 3 speed Max-Med-Min) | 20 Pa                        | Max                  | 1.089                                      | 1.239             | 2.157                                   | 2.519             | 2.854                                   | 3.342             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Med                  | 892                                        | 999               | 1.966                                   | 2.275             | 2.541                                   | 2.927             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Min                  | 693                                        | 771               | 1.597                                   | 1.787             | 1.930                                   | 2.162             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40 Pa                        | Max                  | 997                                        | 1.121             | 1.950                                   | 2.245             | 2.584                                   | 3.020             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Med                  | 825                                        | 929               | 1.796                                   | 2.048             | 2.310                                   | 2.702             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Min                  | 650                                        | 725               | 1.502                                   | 1.703             | 1.836                                   | 2.076             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | 60 Pa                        | Max                  | 907                                        | 1.021             | 1.763                                   | 2.038             | 2.253                                   | 2.629             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Med                  | 745                                        | 840               | 1.607                                   | 1.855             | 1.996                                   | 2.356             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Min                  | 598                                        | 670               | 1.376                                   | 1.573             | 1.636                                   | 1.893             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | 80 Pa                        | Max                  | 808                                        | 917               | 1.575                                   | 1.834             | 1.842                                   | 2.197             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Med                  | 634                                        | 741               | 1.400                                   | 1.626             | 1.596                                   | 1.931             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              | Min                  | 499                                        | 569               | 1.211                                   | 1.409             | 1.306                                   | 1.571             |
| 100 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                   | Max                          | 674                  | 786                                        | 1.250             | 1.497                                   | 1.361             | 1.659                                   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | Med                          | 486                  | 556                                        | 1.126             | 1.348                                   | 1.121             | 1.365                                   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | Min                          | 402                  | 464                                        | 936               | 1.129                                   | 906               | 1.109                                   |                   |
| 120 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                   | Max                          | 479                  | 571                                        | 838               | 1.046                                   | 883               | 1.085                                   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | Med                          | 375                  | 441                                        | 736               | 882                                     | 667               | 835                                     |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | Min                          | 287                  | 346                                        | 597               | 738                                     | /                 | 617                                     |                   |
| LFS (ESP=Pa ; Qa=m³/h)                                                                                                                                                                                                                                                   |                              | ESP ; (Qa)           | Max                                        | 148Pa - 220 m³/h  | 152Pa - 240 m³/h                        | 138Pa - 420 m³/h  | 144Pa - 460 m³/h                        | 134Pa - 560 m³/h  |
| Limite funzionam. superiore                                                                                                                                                                                                                                              |                              | ESP ; (Qa)           | Med                                        | 142Pa - 216 m³/h  | 146Pa - 235 m³/h                        | 136Pa - 417 m³/h  | 142Pa - 457 m³/h                        | 126Pa - 543 m³/h  |
| Upper working limit                                                                                                                                                                                                                                                      |                              | ESP ; (Qa)           | Min                                        | 132Pa - 208 m³/h  | 136Pa - 227 m³/h                        | 132Pa - 411 m³/h  | 136Pa - 447 m³/h                        | 118Pa - 525 m³/h  |
| SV-Z1                                                                                                                                                                                                                                                                    | ZINCATO GALVANIZED           | Mod. Cod.            | SV120-Z1 09900521                          | SV130-Z1 09900522 | SV220-Z1 09900524                       | SV230-Z1 09900525 | SV320-Z1 09900527                       | SV330-Z1 09900528 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | €                            |                      | 336,00                                     | 362,00            | 504,00                                  | 529,00            | 620,00                                  | 646,00            |
| SV-Z2                                                                                                                                                                                                                                                                    | ZINCATO GALVANIZED           | Mod. Cod.            | SV120-Z2 09900531                          | SV130-Z2 09900532 | SV220-Z2 09900534                       | SV230-Z2 09900535 | SV320-Z2 09900537                       | SV330-Z2 09900538 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | €                            |                      | 336,00                                     | 362,00            | 504,00                                  | 529,00            | 620,00                                  | 646,00            |
| SV-P1                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREVERNICIATA PRE-PAINTED    | Mod. Cod.            | SV120-P1 09900541                          | SV130-P1 09900542 | SV220-P1 09900544                       | SV230-P1 09900545 | SV320-P1 09900547                       | SV330-P1 09900548 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | €                            |                      | 390,00                                     | 416,00            | 575,00                                  | 600,00            | 708,00                                  | 734,00            |
| SV-P2                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREVERNICIATA PRE-PAINTED    | Mod. Cod.            | SV120-P2 09900551                          | SV130-P2 09900552 | SV220-P2 09900554                       | SV230-P2 09900555 | SV320-P2 09900557                       | SV330-P2 09900558 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | €                            |                      | 390,00                                     | 416,00            | 575,00                                  | 600,00            | 708,00                                  | 734,00            |
| SV-K1                                                                                                                                                                                                                                                                    | DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL | Mod. Cod.            | SV120-K1 09900561                          | SV130-K1 09900562 | SV220-K1 09900564                       | SV230-K1 09900565 | SV320-K1 09900567                       | SV330-K1 09900568 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | €                            |                      | 428,00                                     | 454,00            | 622,00                                  | 647,00            | 765,00                                  | 790,00            |
| SV-K2                                                                                                                                                                                                                                                                    | DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL | Mod. Cod.            | SV120-K2 09900571                          | SV130-K2 09900572 | SV220-K2 09900574                       | SV230-K2 09900575 | SV320-K2 09900577                       | SV330-K2 09900578 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | €                            |                      | 428,00                                     | 454,00            | 622,00                                  | 647,00            | 765,00                                  | 790,00            |

1) Portata aria e Press. statiche: valori nominali riferiti con cassone di nom. A (120x240x124) e condotto = disinnalzamento di nom. 0,05 m (1000).  
2) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante di nom. ISO 3741 - ISO 3742.  
3) Dati elettrici: Valori nominali con motore Jaskagora W1110 (valore max. nominale di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).  
Per gli accessori e sezioni addizionali, class. efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE 626/1281".

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 cabinet of nom. A (120x240x124) and duct = disinnalzamento of nom. 0,05 m (1000) standards.  
2) Sound levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measure in reverberation room of nom. ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
3) Electrical data: Data measured with motor Jaskagora W1110 (max value, nominal, at motor label = reference value for electrical system design).  
For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. UE 626/1281 Regulation".





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 EC-Brushless 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:

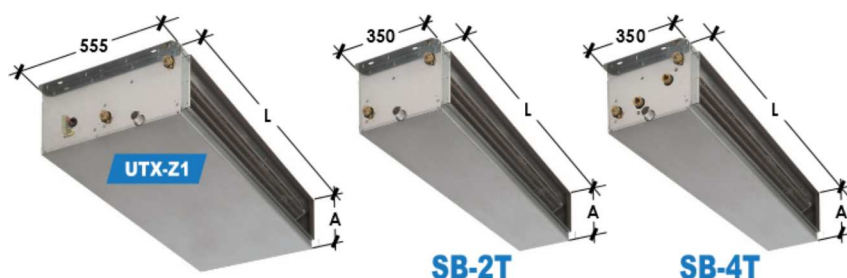
- Ventilation section**, suitable to make the unit in separate sections (fan section + coil section) assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).
- Additional Section** to be installed in series with the main unit, to increase the installation static pressure (static pressure is doubled).
- Independent Section = VENTILATING BOX** (with 230Vac-1Ph-50/60Hz EC-Brushless 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                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | UTXE                                   | 120/121                                                                      | 130/140/131                                          | 220/221                                                                         | 230/240/231                                            | 320/321                                                                         | 330/340/331                                            |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Portata aria nominale - Nominal air flow                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 | MAX(1) m³/h                            | 1.230                                                                        | 1.400                                                | 2.430                                                                           | 2.820                                                  | 3.180                                                                           | 3.700                                                  |                                                        |
| Livelli sonori - Sound levels                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | Min-Med-Max(2) dB(A)                   | 13-38-50                                                                     | 14-39-51                                             | 21-40-53                                                                        | 22-41-54                                               | 17-39-52                                                                        | 18-40-53                                               |                                                        |
| Ref. FAN-DECK<br>Ref. MOT                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 | Ref.                                   | 1x D160x240, 3AM [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10]<br>8P, IP42, CL.B, EP+TP, BR |                                                      | 2x D160x240, CYP75% [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10]<br>8P, IP20, CL.B, EP+TP, BR |                                                        | 3x D160x240, CYP75% [SWP/FIX.1/10], [SWN/FIX.1/10]<br>8P, IP20, CL.B, EP+TP, BR |                                                        |                                                        |
| Motori/Ventilatori - Motors/Fans                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 | No./No.                                | 1/1                                                                          |                                                      | 1/2                                                                             |                                                        | 1/3                                                                             |                                                        |                                                        |
| Assorbimento elettrico nominale<br>Nominal current input                                                                                                                                                                                                                                             |                                 | MAX(3) W<br>MAX(3) A                   | 160 W<br>1,25 A                                                              |                                                      | 390 W<br>1,70 A                                                                 |                                                        | 400 W<br>1,80 A                                                                 |                                                        |                                                        |
| Alimentazione elettrica - Power supply                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                        | 230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)                                        |                                                      |                                                                                 |                                                        |                                                                                 |                                                        |                                                        |
| Versioni<br>Lunghezza - Length                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 | L mm                                   | 800                                                                          |                                                      | 1.200                                                                           |                                                        | 1.600                                                                           |                                                        |                                                        |
| Z-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bocche aspirazione/mandata      | A mm                                   | 760                                                                          |                                                      | 1.160                                                                           |                                                        | 1.560                                                                           |                                                        |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Air intake/supply outlets       | B mm                                   | 210                                                                          |                                                      | 210                                                                             |                                                        | 210                                                                             |                                                        |                                                        |
| Versioni<br>Lunghezza - Length                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 | L1 mm                                  | 840                                                                          |                                                      | 1.240                                                                           |                                                        | 1.640                                                                           |                                                        |                                                        |
| K                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bocche aspirazione/mandata      | A1 mm                                  | 800                                                                          |                                                      | 1.200                                                                           |                                                        | 1.600                                                                           |                                                        |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Air intake/supply outlets       | B1 mm                                  | 250                                                                          |                                                      | 250                                                                             |                                                        | 250                                                                             |                                                        |                                                        |
| LFI (ESP=Pa ; Qa=m³/h)<br>Limite funzionam. inferiore<br>Lower working limit                                                                                                                                                                                                                         |                                 | ESP ; (Qa)<br>ESP ; (Qa)<br>ESP ; (Qa) | 10V<br>M<br>1V                                                               | 0Pa - 1.230 m³/h<br>0Pa - 770 m³/h<br>0Pa - 315 m³/h | 0Pa - 1.400 m³/h<br>0Pa - 875 m³/h<br>0Pa - 360 m³/h                            | 0Pa - 2.430 m³/h<br>0Pa - 1.550 m³/h<br>0Pa - 675 m³/h | 0Pa - 2.830 m³/h<br>0Pa - 1.805 m³/h<br>0Pa - 790 m³/h                          | 0Pa - 3.180 m³/h<br>0Pa - 1.965 m³/h<br>0Pa - 740 m³/h | 0Pa - 3.700 m³/h<br>0Pa - 2.285 m³/h<br>0Pa - 865 m³/h |
| <br><br>(Qa=m³/h) (1)<br>10V-Med-1V = Max-Med-Min<br><br>Curve<br>"Portata Aria / Pressione statica"<br>(alle 3 velocità Max-Med-Min)<br><br>"Air flow / Static pressure"<br>diagrams<br>(at 3 speed Max-Med-Min) | 20 Pa                           | 10V                                    | 1.175                                                                        | 1.335                                                | 2.300                                                                           | 2.675                                                  | 3.090                                                                           | 3.600                                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | M                                      | 735                                                                          | 835                                                  | 1.470                                                                           | 1.710                                                  | 1.910                                                                           | 2.220                                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | 1V                                     | 300                                                                          | 340                                                  | 640                                                                             | 745                                                    | 720                                                                             | 840                                                    |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | 10V                                    | 1.055                                                                        | 1.200                                                | 2.170                                                                           | 2.520                                                  | 3.005                                                                           | 3.495                                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | M                                      | 660                                                                          | 750                                                  | 1.385                                                                           | 1.610                                                  | 1.855                                                                           | 2.160                                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | 1V                                     | 270                                                                          | 305                                                  | 605                                                                             | 700                                                    | 700                                                                             | 815                                                    |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40 Pa                           | 10V                                    | 990                                                                          | 1.130                                                | 2.040                                                                           | 2.370                                                  | 2.900                                                                           | 3.395                                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | M                                      | 620                                                                          | 705                                                  | 1.300                                                                           | 1.510                                                  | 1.790                                                                           | 2.095                                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1V                              | 255                                    | 290                                                                          | 570                                                  | 660                                                                             | 675                                                    | 790                                                                             |                                                        |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60 Pa                           | 10V                                    | 920                                                                          | 1.045                                                | 1.890                                                                           | 2.215                                                  | 2.760                                                                           | 3.265                                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 | M                                      | 575                                                                          | 655                                                  | 1.210                                                                           | 1.415                                                  | 1.705                                                                           | 2.015                                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1V                              | 235                                    | 265                                                                          | 525                                                  | 615                                                                             | 645                                                    | 760                                                                             |                                                        |                                                        |
| 80 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10V                             | 830                                    | 945                                                                          | 1.715                                                | 2.025                                                                           | 2.575                                                  | 3.090                                                                           |                                                        |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M                               | 520                                    | 590                                                                          | 1.095                                                | 1.295                                                                           | 1.590                                                  | 1.910                                                                           |                                                        |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1V                              | 210                                    | 240                                                                          | 480                                                  | 565                                                                             | 600                                                    | 720                                                                             |                                                        |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10V                             | 1.175                                  | 1.335                                                                        | 1.510                                                | 1.800                                                                           | 2.310                                                  | 2.820                                                                           |                                                        |                                                        |
| 100 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M                               | 735                                    | 835                                                                          | 965                                                  | 1.150                                                                           | 1.425                                                  | 1.740                                                                           |                                                        |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1V                              | 300                                    | 340                                                                          | 420                                                  | 500                                                                             | 540                                                    | 655                                                                             |                                                        |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10V                             | 220Pa - 200 m³/h                       | 225Pa - 225 m³/h                                                             | 180Pa - 460 m³/h                                     | 182Pa - 465 m³/h                                                                | 183Pa - 474 m³/h                                       | 186Pa - 480 m³/h                                                                |                                                        |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M                               | 212Pa - 195 m³/h                       | 215Pa - 220 m³/h                                                             | 170Pa - 450 m³/h                                     | 176Pa - 460 m³/h                                                                | 176Pa - 465 m³/h                                       | 181Pa - 470 m³/h                                                                |                                                        |                                                        |
| 1V                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 158Pa - 175 m³/h                | 162Pa - 190 m³/h                       | 130Pa - 390 m³/h                                                             | 145Pa - 420 m³/h                                     | 145Pa - 420 m³/h                                                                | 157Pa - 440 m³/h                                       |                                                                                 |                                                        |                                                        |
| SVE-Z1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ZINCATA<br>GALVANIZED           | Mod.<br>Cod.                           | SVE120-Z1<br>09901481                                                        | SVE130-Z1<br>09901482                                | SVE220-Z1<br>09901484                                                           | SVE230-Z1<br>09901485                                  | SVE320-Z1<br>09901487                                                           | SVE330-Z1<br>09901488                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | €                               |                                        | 572,00                                                                       | 597,00                                               | 843,00                                                                          | 868,00                                                 | 959,00                                                                          | 985,00                                                 |                                                        |
| SVE-Z2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ZINCATA<br>GALVANIZED           | Mod.<br>Cod.                           | SVE120-Z2<br>09901491                                                        | SVE130-Z2<br>09901492                                | SVE220-Z2<br>09901494                                                           | SVE230-Z2<br>09901495                                  | SVE320-Z2<br>09901497                                                           | SVE330-Z2<br>09901498                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | €                               |                                        | 572,00                                                                       | 597,00                                               | 843,00                                                                          | 868,00                                                 | 959,00                                                                          | 985,00                                                 |                                                        |
| SVE-P1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED    | Mod.<br>Cod.                           | SVE120-P1<br>09901501                                                        | SVE130-P1<br>09901502                                | SVE220-P1<br>09901504                                                           | SVE230-P1<br>09901505                                  | SVE320-P1<br>09901507                                                           | SVE330-P1<br>09901508                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | €                               |                                        | 626,00                                                                       | 652,00                                               | 914,00                                                                          | 939,00                                                 | 1.047,00                                                                        | 1.073,00                                               |                                                        |
| SVE-P2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED    | Mod.<br>Cod.                           | SVE120-P2<br>09901511                                                        | SVE130-P2<br>09901512                                | SVE220-P2<br>09901514                                                           | SVE230-P2<br>09901515                                  | SVE320-P2<br>09901517                                                           | SVE330-P2<br>09901518                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | €                               |                                        | 626,00                                                                       | 652,00                                               | 914,00                                                                          | 939,00                                                 | 1.047,00                                                                        | 1.073,00                                               |                                                        |
| SVE-K1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOPPIO PANNELLO<br>DOUBLE PANEL | Mod.<br>Cod.                           | SVE120-K1<br>09901521                                                        | SVE130-K1<br>09901522                                | SVE220-K1<br>09901524                                                           | SVE230-K1<br>09901525                                  | SVE320-K1<br>09901527                                                           | SVE330-K1<br>09901528                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | €                               |                                        | 664,00                                                                       | 689,00                                               | 960,00                                                                          | 986,00                                                 | 1.104,00                                                                        | 1.129,00                                               |                                                        |
| SVE-K2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DOPPIO PANNELLO<br>DOUBLE PANEL | Mod.<br>Cod.                           | SVE120-K2<br>09901531                                                        | SVE130-K2<br>09901532                                | SVE220-K2<br>09901534                                                           | SVE230-K2<br>09901535                                  | SVE320-K2<br>09901537                                                           | SVE330-K2<br>09901538                                  |                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | €                               |                                        | 664,00                                                                       | 689,00                                               | 960,00                                                                          | 986,00                                                 | 1.104,00                                                                        | 1.129,00                                               |                                                        |

Nota: tutti i dati sono riferiti alla seguente condizione: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.  
(1) Portata aria e Press. statica: valori nominali riferiti con condotti in norma UNI EN 13107-1 tipo 15 e condotto "a dischi" in norma UNI EN 10023.  
(2) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante in norma ISO 3741 - ISO 3742.  
(3) Eff. elettrici: Valori riferiti con motore Jokagava W1110 (valore max. nominale, di taglia motore \* valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).  
Per gli accessori e sezioni aggiuntive, class. efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE 626/1281".

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 ducts in accordance with EN 13107-1 type 15 and duct "disc" in accordance with EN 10023 standards.  
(2) Sound levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room in accordance with ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
(3) Electrical data: Data measured with motor Jokagava W1110 (max value, nominal, of motor size \* reference value for electrical system design).  
For the accessories and additional sections, energy efficiency class, see paragraph "Tab. Regulation UE 626/1281".





| Compatibilitàà/y                                                                                   |                                                                             | UTX, UTXE                                                                                                                                                                                                                                                 | 120-121                        | 130-131                        | 140                            | 220-221                        | 230-231                        | 240                            | 320-321                          | 330-331                          | 340                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| versioni - versions: <b>Z - P</b>                                                                  |                                                                             | L x A mm                                                                                                                                                                                                                                                  | L=800 x A=250                  |                                |                                | L=1.200 x A=250                |                                |                                | L=1.600 x A=250                  |                                  |                                  |
| versioni - versions: <b>K</b>                                                                      |                                                                             | L x A mm                                                                                                                                                                                                                                                  | L=840 x A=290                  |                                |                                | L=1.240 x A=290                |                                |                                | L=1.640 x A=290                  |                                  |                                  |
| <b>SB-2T</b>                                                                                       |                                                                             | (*) Sezione batteria 2 Tubi - Comprende: 1 batteria caldo/freddo + bacinella condensa ; Solo per installazione orizzontale<br>2-pipe coil section - Includes: 1 heating/cooling coil + drain pan ; Only for horizontal installation                       |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                  |                                  |                                  |
| Potenz. Frigorifera<br>Cooling capacity                                                            | Totale - Total<br>Sensibile - Sensible                                      | (1) W<br>(1) W                                                                                                                                                                                                                                            | 6.010<br>4.570                 | 7.480<br>5.560                 | 8.590<br>6.160                 | 10.300<br>8.100                | 12.900<br>9.950                | 15.000<br>11.100               | 13.600<br>10.800                 | 17.200<br>13.300                 | 20.200<br>14.900                 |
| Potenzialità Termica - Heating capacity                                                            |                                                                             | (2) W                                                                                                                                                                                                                                                     | 13.100                         | 15.800                         | 16.600                         | 23.400                         | 28.800                         | 30.400                         | 31.300                           | 38.800                           | 40.800                           |
| Portata acqua<br>Water flow                                                                        | Raffred. - Cooling<br>Riscald. - Heating                                    | l/h<br>l/h                                                                                                                                                                                                                                                | 1.034<br>1.127                 | 1.287<br>1.359                 | 1.477<br>1.428                 | 1.772<br>2.012                 | 2.219<br>2.477                 | 2.580<br>2.614                 | 2.339<br>2.692                   | 2.958<br>3.337                   | 3.474<br>3.509                   |
| P.d.c. acqua<br>Water pressure drops                                                               | Raffred. - Cooling<br>Riscald. - Heating                                    | kPa<br>kPa                                                                                                                                                                                                                                                | 28,7<br>26,6                   | 37,8<br>32,9                   | 32,2<br>23,4                   | 21,0<br>21,1                   | 33,0<br>32,1                   | 25,0<br>20,0                   | 14,0<br>14,5                     | 23,0<br>22,8                     | 22,0<br>17,5                     |
| Batteria caldo/freddo<br>Heating/cooling coil                                                      | Ranghi - Rows<br>Attacchi - Connections<br>Contenuto acqua - Water volume l | No.<br>DN(*)<br>l                                                                                                                                                                                                                                         | 3R<br>DN 3/4" F<br>1,95        | 3R<br>DN 3/4" F<br>1,96        | 4R<br>DN 3/4" F<br>2,60        | 3R<br>DN 3/4" F<br>2,86        | 3R<br>DN 3/4" F<br>2,87        | 4R<br>DN 3/4" F<br>3,82        | 3R<br>DN 3/4" F<br>3,75          | 3R<br>DN 3/4" F<br>3,76          | 4R<br>DN 3/4" F<br>4,99          |
| Portata aria di rif. - Air flow of reference (3)<br>Perdita di carico aria - Air pressure drop (4) | m³/h<br>Pa                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.100<br>18                    | 1.200<br>26                    | 1.150<br>31                    | 2.100<br>25                    | 2.300<br>36                    | 2.200<br>43                    | 2.800<br>24                      | 3.100<br>35                      | 2.950<br>42                      |
| <b>SB-Z</b><br>(2T)                                                                                | ZINCATA<br>GALVANIZED                                                       | Mod.<br>Cod.<br>€                                                                                                                                                                                                                                         | SB120-Z1<br>09900581<br>377,00 | SB130-Z1<br>09900582<br>443,00 | SB140-Z1<br>09900583<br>500,00 | SB220-Z1<br>09900584<br>558,00 | SB230-Z1<br>09900585<br>625,00 | SB240-Z1<br>09900586<br>699,00 | SB320-Z1<br>09900587<br>778,00   | SB330-Z1<br>09900588<br>924,00   | SB340-Z1<br>09900589<br>1.112,00 |
| <b>SB-P</b><br>(2T)                                                                                | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED                                                | Mod.<br>Cod.<br>€                                                                                                                                                                                                                                         | SB120-P1<br>09900591<br>446,00 | SB130-P1<br>09900592<br>512,00 | SB140-P1<br>09900593<br>569,00 | SB220-P1<br>09900594<br>648,00 | SB230-P1<br>09900595<br>715,00 | SB240-P1<br>09900596<br>789,00 | SB320-P1<br>09900597<br>887,00   | SB330-P1<br>09900598<br>1.034,00 | SB340-P1<br>09900599<br>1.222,00 |
| <b>SB-K</b><br>(2T)                                                                                | DOPPIO PANNELLO<br>DOUBLE PANEL                                             | Mod.<br>Cod.<br>€                                                                                                                                                                                                                                         | SB120-K1<br>09900601<br>490,00 | SB130-K1<br>09900602<br>557,00 | SB140-K1<br>09900603<br>615,00 | SB220-K1<br>09900604<br>706,00 | SB230-K1<br>09900605<br>773,00 | SB240-K1<br>09900606<br>847,00 | SB320-K1<br>09900607<br>957,00   | SB330-K1<br>09900608<br>1.104,00 | SB340-K1<br>09900609<br>1.292,00 |
| <b>SB-4T</b>                                                                                       |                                                                             | (*) Sezione batteria 4 Tubi - Comprende: 1 batteria freddo + 1 batteria caldo + bacinella condensa ; Solo per installazione orizzontale<br>4-pipe coil section - Includes: 1 cooling coil + 1 heating coil + drain pan ; Only for horizontal installation |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                  |                                  |                                  |
| Potenz. Frigorifera<br>Cooling capacity                                                            | Totale - Total<br>Sensibile - Sensible                                      | (1) W<br>(1) W                                                                                                                                                                                                                                            | 5.830<br>4.420                 | 7.220<br>5.350                 |                                | 9.960<br>7.830                 | 12.400<br>9.530                |                                | 13.200<br>10.400                 | 16.600<br>12.800                 |                                  |
| Potenzialità Termica - Heating capacity                                                            |                                                                             | (2) W                                                                                                                                                                                                                                                     | 6.610                          | 6.970                          |                                | 11.600                         | 12.200                         |                                | 15.500                           | 16.400                           |                                  |
| Portata acqua<br>Water flow                                                                        | Raffred. - Cooling<br>Riscald. - Heating                                    | l/h<br>l/h                                                                                                                                                                                                                                                | 1.003<br>568                   | 1.242<br>599                   |                                | 1.713<br>998                   | 2.133<br>1.049                 |                                | 2.270<br>1.333                   | 2.855<br>1.410                   |                                  |
| P.d.c. acqua<br>Water pressure drops                                                               | Raffred. - Cooling<br>Riscald. - Heating                                    | kPa<br>kPa                                                                                                                                                                                                                                                | 27,0<br>37,8                   | 35,2<br>41,4                   |                                | 19,6<br>34,5                   | 30,5<br>37,5                   |                                | 13,2<br>32,0                     | 21,4<br>35,0                     |                                  |
| Batteria freddo<br>Cooling coil                                                                    | Ranghi - Rows<br>Attacchi - Connections<br>Contenuto acqua - Water volume l | No.<br>DN(*)<br>l                                                                                                                                                                                                                                         | 3R<br>DN 3/4" F<br>1,95        | 3R<br>DN 3/4" F<br>1,96        | \                              | 3R<br>DN 3/4" F<br>2,86        | 3R<br>DN 3/4" F<br>2,87        | \                              | 3R<br>DN 3/4" F<br>3,75          | 3R<br>DN 3/4" F<br>3,76          | \                                |
| Batteria caldo<br>Heating coil                                                                     | Ranghi - Rows<br>Attacchi - Connections<br>Contenuto acqua - Water volume l | No.<br>DN(*)<br>l                                                                                                                                                                                                                                         | 1R<br>DN 1/2" F<br>0,55        | 1R<br>DN 1/2" F<br>0,55        | \                              | 1R<br>DN 1/2" F<br>0,79        | 1R<br>DN 1/2" F<br>0,79        | \                              | 1R<br>DN 1/2" F<br>1,05          | 1R<br>DN 1/2" F<br>1,05          | \                                |
| Portata aria di rif. - Air flow of reference (3)<br>Perdita di carico aria - Air pressure drop (4) | m³/h<br>Pa                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.050<br>26                    | 1.140<br>34                    |                                | 2.000<br>34                    | 2.170<br>46                    |                                | 2.670<br>34                      | 2.930<br>46                      |                                  |
| <b>SB-Z</b><br>(4T)                                                                                | ZINCATA<br>GALVANIZED                                                       | Mod.<br>Cod.<br>€                                                                                                                                                                                                                                         | SB121-Z1<br>09900611<br>528,00 | SB131-Z1<br>09900612<br>595,00 | \                              | SB221-Z1<br>09900614<br>750,00 | SB231-Z1<br>09900615<br>816,00 | \                              | SB321-Z1<br>09900617<br>1.033,00 | SB331-Z1<br>09900618<br>1.178,00 | \                                |
| <b>SB-P</b><br>(4T)                                                                                | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED                                                | Mod.<br>Cod.<br>€                                                                                                                                                                                                                                         | SB121-P1<br>09900621<br>597,00 | SB131-P1<br>09900622<br>664,00 | \                              | SB221-P1<br>09900624<br>839,00 | SB231-P1<br>09900625<br>906,00 | \                              | SB321-P1<br>09900627<br>1.142,00 | SB331-P1<br>09900628<br>1.288,00 | \                                |
| <b>SB-K</b><br>(4T)                                                                                | DOPPIO PANNELLO<br>DOUBLE PANEL                                             | Mod.<br>Cod.<br>€                                                                                                                                                                                                                                         | SB121-K1<br>09900631<br>643,00 | SB131-K1<br>09900632<br>709,00 | \                              | SB221-K1<br>09900634<br>897,00 | SB231-K1<br>09900635<br>964,00 | \                              | SB321-K1<br>09900637<br>1.212,00 | SB331-K1<br>09900638<br>1.358,00 | \                                |

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

Per le condizioni di installazione, vedere la tabella: Condizioni di installazione - Standard unit - Atmosphere pressure 1013 mbar.

(1) Raffreddamento: Temperatura aria 27°C db, 19°C wb - Temperatura acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria di riferimento indicata (3).

(2) Riscaldamento: Temperatura aria 20°C - Temperatura acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria di riferimento indicata (3).

(3) Velocità d'acqua e termiche: valori calcolati da EN 12058 e EN 12059 in base a geometria di riferimento (1) e (2) EN 12058/2001.

(4) Perdite di carico: valori calcolati da EN 12058 e EN 12059 in base a geometria di riferimento (1) e (2) EN 12058/2001.

Per condizioni di funzionamento diverse da quelle nominali (altri valori portati o altre temperature), vedere le tabelle coefficienti di margine della tabella.

(\*) SB-2T, SB-4T: 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 - Atmosphere pressure 1013 mbar

(1) Cooling: Air temperature 27°C db, 19°C wb - 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) Cooling and heating capacities: Data calculated by EN 12058 and EN 12059 in base on reference geometry (1) and (2) EN 12058/2001.

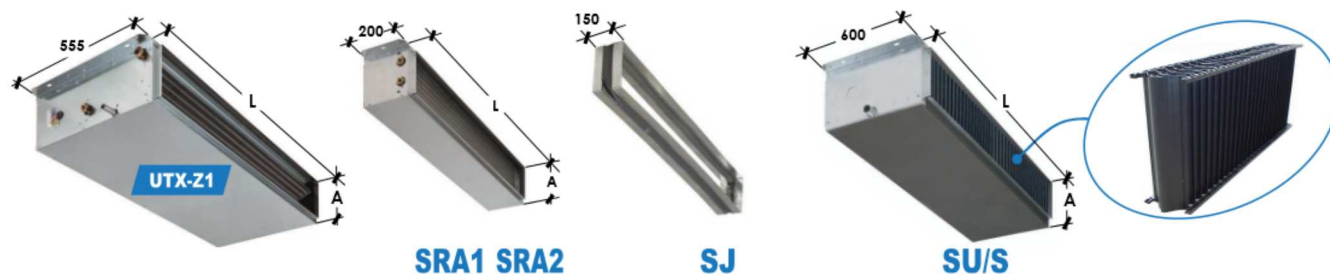
(4) Air pressure drops (Pa): referred to the showed nominal air flow (3), with dry coil.

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

(\*) SB-2T, SB-4T: On request similar accessory suitable for vertical installation. 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).





| Compatibilità/y                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UTX, UTXE                                                                                                                                                                                                                                  |                                      | 120-121                 | 130-131                           | 140                     | 220-221                           | 230-231                 | 240                               | 320-321                 | 330-331                 | 340                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| versioni - versions: <b>Z - P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>L x A</b>                                                                                                                                                                                                                               | mm                                   | L=800 x A=250           |                                   |                         | L=1.200 x A=250                   |                         |                                   | L=1.600 x A=250         |                         |                         |
| versioni - versions: <b>K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>L x A</b>                                                                                                                                                                                                                               | mm                                   | L=840 x A=290           |                                   |                         | L=1.240 x A=290                   |                         |                                   | L=1.640 x A=290         |                         |                         |
| <b>1R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sezione riscaldamento addizionale con batteria ad acqua 1 rango (Per realizzare impianto 4 tubi, partendo da una unità a 2-Tubi)<br>Additional Heating section with 1 row water coil (To realise 4-pipe system, from 2-Pipe system unit)   |                                      |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                         |                         |
| Potenzialità Termica - Heating capacity                                                                                                                                                                                                                                                             | (1) W                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | 6.810                   | 7.210                             | 7.010                   | 11.940                            | 12.680                  | 12.310                            | 15.920                  | 17.020                  | 16.470                  |
| Portata acqua - Water flow                                                                                                                                                                                                                                                                          | l/h                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | 585                     | 620                               | 603                     | 1.027                             | 1.090                   | 1.059                             | 1.369                   | 1.464                   | 1.417                   |
| P.d.c. acqua - Water pressure drops                                                                                                                                                                                                                                                                 | kPa                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | 39,5                    | 44,3                              | 41,9                    | 35,9                              | 40,5                    | 38,2                              | 33,0                    | 37,7                    | 35,3                    |
| Batteria caldo<br>Heating coil                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ranghi - Rows<br>Attacchi - Connections<br>Contenuto acqua - Water volume                                                                                                                                                                  | No.<br>φ (*)<br>l                    | 1R<br>DN 1/2" F<br>0,55 | 1R<br>DN 1/2" F<br>0,55           | 1R<br>DN 1/2" F<br>0,55 | 1R<br>DN 1/2" F<br>0,79           | 1R<br>DN 1/2" F<br>0,79 | 1R<br>DN 1/2" F<br>0,79           | 1R<br>DN 1/2" F<br>1,05 | 1R<br>DN 1/2" F<br>1,05 | 1R<br>DN 1/2" F<br>1,05 |
| Portata aria di rif. - Air flow of reference (2)                                                                                                                                                                                                                                                    | m³/h                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | 1.100                   | 1.200                             | 1.150                   | 2.100                             | 2.300                   | 2.200                             | 2.800                   | 3.100                   | 2.950                   |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop (3)                                                                                                                                                                                                                                                      | Pa                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | 10                      | 12                                | 11                      | 13                                | 16                      | 14                                | 13                      | 16                      | 14                      |
| <b>SRA1-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ZINCATA<br>GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                      | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.(4)<br>Cod.P        | SRA1-Z1-M<br>09900641<br>€ 214,00 |                         | SRA1-Z2-M<br>09900642<br>€ 275,00 |                         | SRA1-Z3-M<br>09900643<br>€ 354,00 |                         |                         |                         |
| <b>SRA1-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                               | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.(4)<br>Cod.P        | SRA1-P1-M<br>09900651<br>€ 254,00 |                         | SRA1-P2-M<br>09900652<br>€ 326,00 |                         | SRA1-P3-M<br>09900653<br>€ 418,00 |                         |                         |                         |
| <b>SRA1-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                               | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.(4)<br>Cod.P        | SRA1-K1-M<br>09900661<br>€ 286,00 |                         | SRA1-K2-M<br>09900662<br>€ 364,00 |                         | SRA1-K3-M<br>09900663<br>€ 463,00 |                         |                         |                         |
| <b>2R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sezione riscaldamento addizionale con batteria ad acqua 2 ranghi (Per realizzare impianto 4 tubi, partendo da una unità a 2-Tubi)<br>Additional Heating section with 2 rows water coil (To realise 4-pipe system, from 2-Pipe system unit) |                                      |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                         |                         |
| Potenzialità Termica - Heating capacity                                                                                                                                                                                                                                                             | (1) W                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | 10.950                  | 11.600                            | 11.280                  | 19.500                            | 20.700                  | 20.100                            | 26.000                  | 27.800                  | 26.910                  |
| Portata acqua - Water flow                                                                                                                                                                                                                                                                          | l/h                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | 942                     | 998                               | 970                     | 1.677                             | 1.780                   | 1.729                             | 2.236                   | 2.391                   | 2.314                   |
| P.d.c. acqua - Water pressure drops                                                                                                                                                                                                                                                                 | kPa                                                                                                                                                                                                                                        |                                      | 34,1                    | 38,3                              | 36,2                    | 27,0                              | 30,4                    | 28,7                              | 21,6                    | 24,7                    | 23,1                    |
| Batteria caldo<br>Heating coil                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ranghi - Rows<br>Attacchi - Connections<br>Contenuto acqua - Water volume                                                                                                                                                                  | No.<br>φ (*)<br>l                    | 2R<br>DN 1/2" F<br>1,09 | 2R<br>DN 1/2" F<br>1,09           | 2R<br>DN 1/2" F<br>1,09 | 2R<br>DN 1/2" F<br>1,60           | 2R<br>DN 1/2" F<br>1,60 | 2R<br>DN 1/2" F<br>1,60           | 2R<br>DN 1/2" F<br>2,09 | 2R<br>DN 1/2" F<br>2,09 | 2R<br>DN 1/2" F<br>2,09 |
| Portata aria di rif. - Air flow of reference (2)                                                                                                                                                                                                                                                    | m³/h                                                                                                                                                                                                                                       |                                      | 1.100                   | 1.200                             | 1.150                   | 2.100                             | 2.300                   | 2.200                             | 2.800                   | 3.100                   | 2.950                   |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop (3)                                                                                                                                                                                                                                                      | Pa                                                                                                                                                                                                                                         |                                      | 16                      | 19                                | 17                      | 25                                | 30                      | 27                                | 25                      | 31                      | 28                      |
| <b>SRA2-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ZINCATA<br>GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                      | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.(4)<br>Cod.P        | SRA2-Z1-M<br>09900671<br>€ 354,00 |                         | SRA2-Z2-M<br>09900672<br>€ 409,00 |                         | SRA2-Z3-M<br>09900673<br>€ 507,00 |                         |                         |                         |
| <b>SRA2-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                               | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.(4)<br>Cod.P        | SRA2-P1-M<br>09900681<br>€ 395,00 |                         | SRA2-P2-M<br>09900682<br>€ 460,00 |                         | SRA2-P3-M<br>09900683<br>€ 570,00 |                         |                         |                         |
| <b>SRA2-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                               | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.(4)<br>Cod.P        | SRA2-K1-M<br>09900691<br>€ 426,00 |                         | SRA2-K2-M<br>09900692<br>€ 498,00 |                         | SRA2-K3-M<br>09900693<br>€ 617,00 |                         |                         |                         |
| <b>(5) Giunto antivibrante (semplice, senza flange canale)<br/>Anti-vibration junction (simple, without duct flanges)</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                         |                         |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                          | Pa (3)                                                                                                                                                                                                                                     |                                      | < 10                    | < 10                              | < 10                    | < 10                              | < 10                    | < 10                              | < 10                    | < 10                    | < 10                    |
| <b>SJ-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ZINCATA<br>GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                      | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.(4)<br>Cod.P        | SJ-Z1-M<br>09900851<br>€ 104,00   |                         | SJ-Z2-M<br>09900852<br>€ 143,00   |                         | SJ-Z3-M<br>09900853<br>€ 182,00   |                         |                         |                         |
| <b>SJ-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ZINCATA<br>GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                      | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.(4)<br>Cod.P        | SJ-P1-M<br>09900854<br>€ 105,00   |                         | SJ-P2-M<br>09900855<br>€ 144,00   |                         | SJ-P3-M<br>09900856<br>€ 183,00   |                         |                         |                         |
| <b>SJ-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ZINCATA<br>GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                      | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.(4)<br>Cod.P        | SJ-K1-M<br>09900861<br>€ 107,00   |                         | SJ-K2-M<br>09900862<br>€ 147,00   |                         | SJ-K3-M<br>09900863<br>€ 186,00   |                         |                         |                         |
| <b>(6) Sezione con bacinella + Separatore di gocce idonea per inserimento umidificazione a vapore (umidificatore non fornito) - Internamente coibentata<br/>Section with drain pan + Droplet separator suitable for steam humidifying treatment (humidifier not provided) - Internal insulation</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                         |                                   |                         |                                   |                         |                                   |                         |                         |                         |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                          | Pa (3)                                                                                                                                                                                                                                     |                                      | 12                      | 15                                | 13                      | 19                                | 23                      | 21                                | 19                      | 23                      | 21                      |
| <b>SU/S-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ZINCATA<br>GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                      | Compatibilità/y<br>UTX-Z1, UTX-Z2    | Mod.(4)<br>Cod.P        | SU/S-Z1-M<br>09900824<br>€ 338,00 |                         | SU/S-Z2-M<br>09900825<br>€ 464,00 |                         | SU/S-Z3-M<br>09900826<br>€ 578,00 |                         |                         |                         |
| <b>SU/S-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                               | Compatibilità/y<br>UTX-P1, UTX-P2    | Mod.(4)<br>Cod.P        | SU/S-P1-M<br>09900834<br>€ 416,00 |                         | SU/S-P2-M<br>09900835<br>€ 564,00 |                         | SU/S-P3-M<br>09900836<br>€ 704,00 |                         |                         |                         |
| <b>SU/S-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                               | Compatibilità/y<br>UTX-K1, UTX-K2    | Mod.(4)<br>Cod.P        | SU/S-K1-M<br>09900844<br>€ 476,00 |                         | SU/S-K2-M<br>09900845<br>€ 637,00 |                         | SU/S-K3-M<br>09900846<br>€ 789,00 |                         |                         |                         |

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

Diff. tecnici riferiti alla seguente tabella: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar.  
(1) Riscaldamento: Temperatura aria 20°C - Temperatura acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria di riferimento indicata (2).  
(2) Riscaldamento: Valori calcolati da SIV e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norma UNI 7940 parte 1° ed. UNI-EN 1397/2001.  
(3) Perdita di carico aria (Pa): riferita alla portata aria nominale indicata (2), con batteria secca.  
Per condizioni di funzionamento diverse da quelle nominali (levante, portata aria e/o temperatura), vedi tabella coefficienti di margine delle Tabelle "Dati tecnici Nominali". Raccomandato uso del SIV.

(4) Mod.: "A" finale = idoneo per bocca aspirazione; "M" finale = idoneo per bocca mandata  
▪ SRA1, SRA2, SJ, SU/S: A richiesta accessorio analogo per bocca aspirazione versioni Z2-Z22, P2-P22, K2-K22, stesso prezzo.

(5) Accessori SJ-Z/P/K compatibili per versioni Z/P/K ma realizzati con terminali zincati (Z)

(6) Per approfondimenti rif. alla selezione Umidificatori, vedi sez. REG, paragrafo UMIDIFICATORI.

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

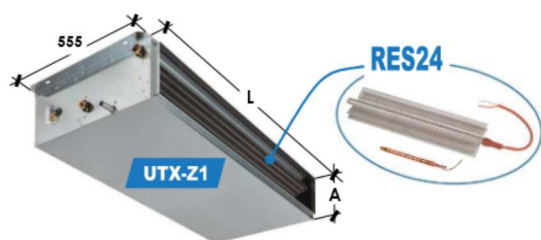
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar.  
(1) Heating: Air temperature 20°C - Entering/leaving water temperature 70/60°C - Air flow of reference (2).  
(2) Heating: Capacities: Data calculated by SIV and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1° ed. UNI-EN 1397/2001 standards.  
(3) Air pressure drops (Pa): referred to the showed nominal air flow (2), with dry coil.  
For different working conditions from the nominal ones (different air flow and/or temperature), refer to the coefficients on the tables of "Nominal technical data". Recommended use of the SIV.

(4) Mod.: "A" final = suitable for air intake suction - "M" final = suitable for air supply outlet  
▪ SRA1, SRA2, SJ, SU/S: On request accessory similar for air intake suction versions Z2-Z22, P2-P22, K2-K22, same price.

(5) Accessories SJ-Z/P/K compatible for version Z/P/K but made with terminals in galvanized steel (Z)

(6) For further informations on Humidifiers selection, check section REG, paragraph HUMIDIFIERS.





## 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)

## CARATTERISTICHE RESISTENZE ELETTRICHE

- 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-stadii. Nota: può essere alimentato solo 1 stadio per volta (NO entrambi contemporaneamente, pena sovrariscaldamento)
- Max temperatura di funzionamento delle resistenze elettriche: 350°C.

**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 "CR25/26".

## RESISTENZA ELETTRICA INTEGRATA ALL'INTERNO DELL'UNITÀ

Per piccole potenze la soluzione più semplice ed economica è la resistenza elettrica RES integrata direttamente all'interno dell'unità, installata immediatamente post la batteria ad acqua. In questo modo l'unità rimane più compatta e si risparmia l'acquisto del box SRE1.

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

Nota: Questa soluzione deve essere richiesta 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.

## ELECTRICAL HEATERS CHARACTERISTICS

- 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.

**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. "CR25/26" controllers.

## ELECTRICAL HEATER INTEGRATED INSIDE THE UNIT

For low capacities, it is possible to require "RES" Electrical heaters integrated inside the water coil section, installed immediately after the water coil. In this way the unit will be more compact and it will be cheaper than to purchase box SRE1.

Compatibility for both 2-Pipe (1 coil) and 4-Pipe units (2 coils).

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.

| RES Resistenza elettrica integrata all'interno dell'unità + termostato sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsetti MRS1, Monostadio<br>Electrical heater integrated inside the unit + "TS" safety thermostat (without power relay) + MRS1 terminal board, Single-stage |               |                                      |                                               |                                 |                    |          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------|--------|
| Mod.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Potenza Power | Alimentazione elettrica Power supply | Assorb. Elett. Resist. El. heaters current IN | Ref. RES                        | Compatibilità/y    | Cod.     | €      |
| RES24 (0,7/230)                                                                                                                                                                                                                                                              | 700 W         | 230Vac-1Ph-50/60Hz                   | 3,1 A                                         | 1R700(1000), (M2)               | UTX(E) 100-200-300 | 09900704 | 116,00 |
| RES24 (1/230)                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.000 W       | 230Vac-1Ph-50/60Hz                   | 4,4 A                                         | 1R1000(1500), (M2)              | UTX(E) 100-200-300 | 09900705 | 122,00 |
| RES24 (1,5/230)                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.500 W       | 230Vac-1Ph-50/60Hz                   | 6,6 A                                         | 1R1500(2000), (M2)              | UTX(E) 100-200-300 | 09900706 | 145,00 |
| RES24 (2/230)                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.000 W       | 230Vac-1Ph-50/60Hz                   | 8,7 A                                         | 1R(1500)2000, (M2)              | UTX(E) 100-200-300 | 09900707 | 145,00 |
| RES24 (2,5/230)                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.500 W       | 230Vac-1Ph-50/60Hz                   | 10,9 A                                        | 1R(1000)1500+1R1000(1500), (M2) | UTX(E) 100-200-300 | 09900714 | 204,00 |
| RES24 (3/230)                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.000 W       | 230Vac-1Ph-50/60Hz                   | 13,1 A                                        | 2R1500(2000), (M2)              | UTX(E) 100-200-300 | 09900715 | 250,00 |
| RES24 (3,5/230)                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.500 W       | 230Vac-1Ph-50/60Hz                   | 15,3 A                                        | 1R(1500)2000+1R1500(2000), (M2) | UTX(E) 100-200-300 | 09900716 | 250,00 |
| RES24 (4/230)                                                                                                                                                                                                                                                                | 4.000 W       | 230Vac-1Ph-50/60Hz                   | 17,4 A                                        | 2R(1500)2000, (M2)              | UTX(E) 100-200-300 | 09900717 | 250,00 |
| RES24-1 (3/230)                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.000 W       | 230Vac-1Ph-50/60Hz                   | 13,1 A                                        | 1R(2000)3000, (M2)              | UTX(E) 200-300     | 09900708 | 150,00 |
| RES24-1 (4/230)                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.000 W       | 230Vac-1Ph-50/60Hz                   | 17,4 A                                        | 2R2000(3000), (M2)              | UTX(E) 200-300     | 09900718 | 262,00 |
| RES24 (5/230)                                                                                                                                                                                                                                                                | 5.000 W       | 230Vac-1Ph-50/60Hz                   | 21,8 A                                        | 1R(2000)3000+1R2000(3000), (M2) | UTX(E) 200-300     | 09900719 | 262,00 |
| RES24 (6/230)                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.000 W       | 230Vac-1Ph-50/60Hz                   | 26,1 A                                        | 2R(2000)3000(M2)                | UTX(E) 200-300     | 09900724 | 262,00 |

## SEZIONE RISCALDAMENTO ADDIZIONALE CON RESISTENZE ELETTRICHE

Per potenze elevate, o quando richiama una sezione separata, disponibile la sezione elettrica SRE: Resistenze elettriche assemblate su un telaio in acciaio zincato, installato all'interno di un Box (SRE1) 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, 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 (n° 1 "TS" per ogni singolo stadio) + (solo su richiesta addizionale) n° 1 Termostato di sicurezza a riarmo manuale "TS.M".
- Per cablaggio 400Vac/3Ph+N/50-60Hz è obbligatorio installare un numero di resistenze multiplo di 3 per ogni singolo stadio di potenza (n° RES: 3min-6-9max).
- Per una realizzazione a "regola d'arte" è sconsigliato installare più di 9 RES per singolo banco/stadio. Consigliamo al max 9 RES per banco (se ad es. sono richieste 12RES, consigliato realizzare 2 stadi da 6RES opp. 1 da 3 + 1 da 9).
- Standard morsetti MRS5 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...").
- Dunque al max 1 banco/stadio sarà costituito da: 9RES + 1TS + 1TS.M + 1QR0 (o QR1/2)

E' possibile configurare la sezione riscaldamento elettrica "SRE" sommando il Box SRE1 + numero di resistenze RES desiderato + 1 termostato TS per ogni singolo stadio di potenza richiesto. E' così possibile ottenere sezioni con:

- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230Vac monofase, sia con 400Vac trifase), compatibilmente con il MAX numero di Resistenze installabili
- qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc. stadi)

**PRECONFIGURATI:** Vengono infine proposte alcune sezioni elettriche SRE/230 e SRE/400 standard (già configurate con la potenza indicata, monostadio).

## ADDITIONAL HEATING SECTION WITH ELECTRICAL HEATERS

With high capacities, or when a separate section is required, the SRE electrical section is available: Electrical heaters assembled on galvanized steel frame, installed inside a Box (SRE1) made according with the specifications (self-supporting panels with SST technology).

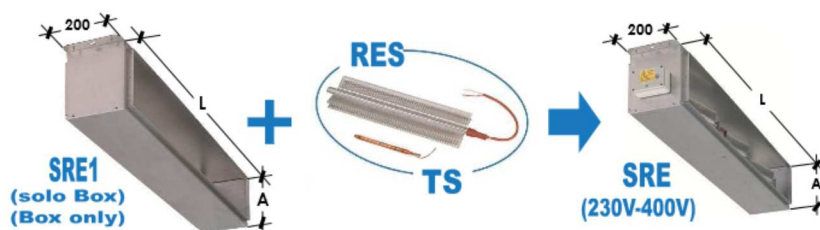
- Depending on the model, on the power and number of stages, a different number of electric heaters is installed, assembled and connected with 230Vac/1Ph/50-60Hz or 400Vac/3Ph+N/50-60Hz.
- Each single stage is provided with one "TS" safety thermostat with automatic reset (no. 1 "TS" each single stage) + (only on request) no.1 safety thermostat "TS.M" with manual reset.
- With 400Vac/3Ph+N/50-60Hz connection it is compulsory to install electrical heaters as multiple of 3 per each power stage (no. RES: 3min-6-9max).
- For a perfect work it is not recommended to install more than 9 RES for a single bench/stage. We recommend at most 9 RES per bench (if, for example, 12RES are required, we recommend 2 stages of 6RES or 1 of 3 + 1 of 9).
- Standard MRS5 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).
- Therefore at max 1 bench/stage will consist of: 9RES + 1TS + 1TS.M + 1QR0 (or QR1/2)

It is possible to configure the "SRE" electric heating section by adding the SRE1 Box + wished number of RES resistors + 1 TS thermostat per each single power stage required. It is thus possible to obtain sections with:

- any capacity (power supply 230Vac single phase or 400Vac three-phase either), compatibilmente con il MAX numero di installabile electrical heaters
- any wished nr. of power stages (single stage, double stages, 3-4-etc. stages)

**PRECONFIGURED:** some electrical sections are proposed SRE/230 and SRE/400 standard (already configured with indicated capacity, single-stage).





QR0/1/2



Quadro elettrico di potenza resistenze escluse (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)

Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-QR0/1/2 section)

PRECONFIG.

| Compatibilità/y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | UTX, UTXE    | 120-121                                                                                                                         | 130-131  | 140 | 220-221                     | 230-231  | 240 | 320-321                     | 330-331  | 340          |                        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------------------------|----------|-----|-----------------------------|----------|--------------|------------------------|---------|
| versioni - versions: <b>Z - P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | L x A mm     | L=800 x A=250                                                                                                                   |          |     | L=1.200 x A=250             |          |     | L=1.600 x A=250             |          |              |                        |         |
| versioni - versions: <b>K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | L x A mm     | L=840 x A=290                                                                                                                   |          |     | L=1.240 x A=290             |          |     | L=1.640 x A=290             |          |              |                        |         |
| BOX Sezione elettrica (SOLO CASSA DI COPERTURA che contiene le resistenze elettriche) - Resistenze "RES" escluse: accessorio addizionale<br>Electrical heater BOX (ONLY COVER CASING that contain the electrical heaters) - Excluded "RES" electrical heaters: additional accessory                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              |                                                                                                                                 |          |     |                             |          |     |                             |          |              |                        |         |
| SRE1-Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ZINCATA GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                                            | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.<br>Cod. | SRE1-Z1<br>09900734                                                                                                             | € 80,00  |     | SRE1-Z2<br>09900735         | € 103,00 |     | SRE1-Z3<br>09900736         | € 123,00 |              |                        |         |
| SRE1-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREVERNICIATA PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                                                                                     | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.<br>Cod. | SRE1-P1<br>09900744                                                                                                             | € 120,00 |     | SRE1-P2<br>09900745         | € 154,00 |     | SRE1-P3<br>09900746         | € 187,00 |              |                        |         |
| SRE1-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                                                                                     | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.<br>Cod. | SRE1-K1<br>09900754                                                                                                             | € 156,00 |     | SRE1-K2<br>09900755         | € 196,00 |     | SRE1-K3<br>09900756         | € 237,00 |              |                        |         |
| (1) Lista compatibilità resistenze elettriche & caratteristiche tecniche - (per collegamento 400Vac trifase è obbligatorio installare un numero di RES multiplo di 3)<br>Electrical heaters compatibility list & technical characteristics - (with 400Vac three-phase connection it is compulsory to install electrical heaters as multiple of 3) |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              |                                                                                                                                 |          |     |                             |          |     |                             |          |              |                        |         |
| Ref. RES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 1R.1500/2000 (M8=48x2H)                                                                                                         |          |     | 1R.2000/3000 (M8=48x2H)     |          |     | 1R.2000/3000 (M8=48x2H)     |          |              |                        |         |
| Potenza Termica - Heating capacity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 1.500W / 2.000W                                                                                                                 |          |     | 2.000W / 3.000W             |          |     | 2.000W / 3.000W             |          |              |                        |         |
| Ass. El. Res. Elettr. - El. heaters current input (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 6,6A / 8,7A                                                                                                                     |          |     | 8,7A / 13,1A                |          |     | 8,7A / 13,1A                |          |              |                        |         |
| Alimentazione elettrica - Power supply                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 230Vac-1Ph-50/60Hz (cadauna singola Resistenza elettrica è 230Vac monofase - each single Electrical heater is 230Vac monophase) |          |     |                             |          |     |                             |          |              |                        |         |
| MAX numero Resistenze el. installabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 8                                                                                                                               |          |     | 8                           |          |     | 8                           |          |              |                        |         |
| MAX number of installable Electr. heaters                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              |                                                                                                                                 |          |     |                             |          |     |                             |          |              |                        |         |
| RES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Solo Resistenza Only heater                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mod.<br>Cod.                         | €            | RES.1500/2000W<br>RES010007                                                                                                     |          |     | RES.2000/3000W<br>RES010009 |          |     | RES.2000/3000W<br>RES010009 |          |              |                        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 106,00                                                                                                                          |          |     | 112,00                      |          |     | 112,00                      |          |              |                        |         |
| Termostato di sicurezza (obbligatorio 1 "TS" per ogni singolo stadio di potenza) - Safety thermostat (1 "TS" safety thermostat is compulsory for each single power stage)                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              |                                                                                                                                 |          |     |                             |          |     |                             |          |              |                        |         |
| TS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-50.300co-C → Scala: 50-300°C; Regolazione: Cacciavite; Contatti/Portata: 1SPDT.co-C 15A@230Vac<br>Electromechanical bulb thermostat TB-50.300co-C → Range: 50-300°C; Adjust: Screw; Contacts/Rating: 1SPDT.co-C 15A@230Vac                             |                                      |              |                                                                                                                                 |          |     |                             |          |     |                             |          | Mod.<br>Cod. | TS xRES<br>TER010113   | € 39,00 |
| TS.M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-90.110nc-CR → Scala: 90-110°C, Set point fisso, Riarmo manuale; Contatti/Portata: 1SPDT.nc-CR 15A@230Vac<br>Electromechanical bulb thermostat TB-90.110nc-CR → Range: 90-110°C, Fixed set point, Manual reset; Contacts/Rating: 1SPDT.nc-CR 15A@230Vac |                                      |              |                                                                                                                                 |          |     |                             |          |     |                             |          | Mod.<br>Cod. | TS-R xRES<br>TER010123 | € 62,00 |
| 230V PRECONFIGURATO: Sezione riscald. con resistenze elettriche 230Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsetti MR55, Monostadio<br>PRECONFIGURATED: Heating section with electrical heaters 230Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) + MR55 terminal board, Single-stage                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              |                                                                                                                                 |          |     |                             |          |     |                             |          |              |                        |         |
| Ref. RES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 3R(1500)2000 (M8)                                                                                                               |          |     | 3R(2000)3000 (M8)           |          |     | 3R(2000)3000 (M8)           |          |              |                        |         |
| Alimentazione elettrica - Power supply                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 230Vac-1Ph-50/60Hz (resistenza elettrica 230Vac monofase - Electrical heater 230Vac monophase)                                  |          |     |                             |          |     |                             |          |              |                        |         |
| Potenzialità Termica - Heating capacity                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 6.000 W                                                                                                                         |          |     | 9.000 W                     |          |     | 9.000 W                     |          |              |                        |         |
| Ass. El. Res. elettriche - El. heaters current input (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 6.000 W - 26,1 A                                                                                                                |          |     | 9.000 W - 39,2 A            |          |     | 9.000 W - 39,2 A            |          |              |                        |         |
| ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | °C                                                                                                                              |          |     | °C                          |          |     | °C                          |          |              |                        |         |
| Portata aria di rif. - Air flow of reference (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | m³/h                                                                                                                            |          |     | m³/h                        |          |     | m³/h                        |          |              |                        |         |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | Pa                                                                                                                              |          |     | Pa                          |          |     | Pa                          |          |              |                        |         |
| SRE-Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ZINCATA GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                                            | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.<br>Cod. | SRE-Z1 (6/230)<br>09900701                                                                                                      | € 447,00 |     | SRE-Z2 (9/230)<br>09900702  | € 497,00 |     | SRE-Z3 (9/230)<br>09900703  | € 528,00 |              |                        |         |
| SRE-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREVERNICIATA PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                                                                                     | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.<br>Cod. | SRE-P1 (6/230)<br>09900711                                                                                                      | € 487,00 |     | SRE-P2 (9/230)<br>09900712  | € 548,00 |     | SRE-P3 (9/230)<br>09900713  | € 593,00 |              |                        |         |
| SRE-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                                                                                     | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.<br>Cod. | SRE-K1 (6/230)<br>09900721                                                                                                      | € 523,00 |     | SRE-K2 (9/230)<br>09900722  | € 590,00 |     | SRE-K3 (9/230)<br>09900723  | € 643,00 |              |                        |         |
| 400V PRECONFIGURATO: Sezione riscald. con resistenze elettriche 400Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsetti MR55, Monostadio<br>PRECONFIGURATED: Heating section with electrical heaters 400Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) + MR55 terminal board, Single-stage                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              |                                                                                                                                 |          |     |                             |          |     |                             |          |              |                        |         |
| Ref. RES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 3R(1500)2000 (M8)                                                                                                               |          |     | 3R(2000)3000 (M8)           |          |     | 3R(2000)3000 (M8)           |          |              |                        |         |
| Alimentazione elettrica - Power supply                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 400Vac-3Ph+N-50/60Hz (resistenza elettrica 400Vac trifase - Electrical heater 400Vac three-phase)                               |          |     |                             |          |     |                             |          |              |                        |         |
| Potenzialità Termica - Heating capacity                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 6.000 W                                                                                                                         |          |     | 9.000 W                     |          |     | 9.000 W                     |          |              |                        |         |
| Ass. El. Res. elettriche - El. heaters current input (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | 3x2.000 W - 3x8,7 A                                                                                                             |          |     | 3x3.000 W - 3x13,1 A        |          |     | 3x3.000 W - 3x13,1 A        |          |              |                        |         |
| ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | °C                                                                                                                              |          |     | °C                          |          |     | °C                          |          |              |                        |         |
| Portata aria di rif. - Air flow of reference (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | m³/h                                                                                                                            |          |     | m³/h                        |          |     | m³/h                        |          |              |                        |         |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |              | Pa                                                                                                                              |          |     | Pa                          |          |     | Pa                          |          |              |                        |         |
| SRE-Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ZINCATA GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                                            | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.<br>Cod. | SRE-Z1 (6/400)<br>09900731                                                                                                      | € 447,00 |     | SRE-Z2 (9/400)<br>09900732  | € 497,00 |     | SRE-Z3 (9/400)<br>09900733  | € 528,00 |              |                        |         |
| SRE-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREVERNICIATA PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                                                                                     | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.<br>Cod. | SRE-P1 (6/400)<br>09900741                                                                                                      | € 487,00 |     | SRE-P2 (9/400)<br>09900742  | € 548,00 |     | SRE-P3 (9/400)<br>09900743  | € 593,00 |              |                        |         |
| SRE-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                                                                                     | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.<br>Cod. | SRE-K1 (6/400)<br>09900751                                                                                                      | € 523,00 |     | SRE-K2 (9/400)<br>09900752  | € 590,00 |     | SRE-K3 (9/400)<br>09900753  | € 643,00 |              |                        |         |

(1) Tutte le resistenze sono bistadio, ma è possibile collegare/alimentare 1 solo stadio alla volta (NO entrambi in parallelo, pena il surriscaldamento della resistenza, con sicuro danneggiamento/bruciatura della stessa).

(2) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di targa = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

(3) ΔT nominale resistenza: ΔT riferito al 50% della portata aria nominale indicata (Q<sub>an</sub>, 4); Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Q<sub>a</sub> con velocità max ed ESP>0Pa).

(5) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (Q<sub>an</sub>, 4)

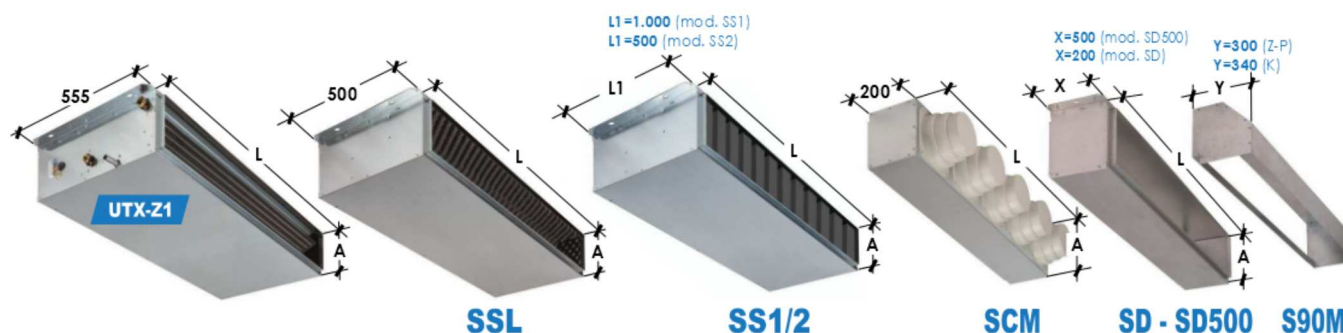
(1) All electrical heaters are double-stage, but it is possible to connect power supply 1 single-stage at a time (NO both in parallel, otherwise the resistor can be overheated, with sure damage/burning of the same).

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

(3) Nominal el. heaters ΔT: ΔT referred to 50% of the showed nominal air flow (Q<sub>an</sub>, 4); Refer to the most probable working conditions of the unit (Q<sub>a</sub> with speed max and ESP>0Pa).

(5) Air pressure drops (Pa): referred to the showed nominal air flow (Q<sub>an</sub>, 4)





| Compatibilità/y                                                                                                                                   |                              |                                      | UTX, UTXE        | 120-121                | 130-131  | 140     | 220-221                | 230-231  | 240     | 320-321                | 330-331  | 340      |                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------------|----------|---------|------------------------|----------|---------|------------------------|----------|----------|-----------------|--|
| versioni - versions: <b>Z - P</b>                                                                                                                 |                              |                                      | L x A            | mm                     |          |         | L=800 x A=250          |          |         | L=1.200 x A=250        |          |          | L=1.600 x A=250 |  |
| versioni - versions: <b>K</b>                                                                                                                     |                              |                                      | L x A            | mm                     |          |         | L=840 x A=290          |          |         | L=1.240 x A=290        |          |          | L=1.640 x A=290 |  |
| Sezione dritta (= sezione vuota) - Internamente coibentata                                                                                        |                              |                                      |                  |                        |          |         |                        |          |         |                        |          |          |                 |  |
| Straight section (= empty section) - Internal insulation                                                                                          |                              |                                      |                  |                        |          |         |                        |          |         |                        |          |          |                 |  |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                        |                              |                                      | Pa (2)           | < 10                   | < 10     | < 10    | < 10                   | < 10     | < 10    | < 10                   | < 10     | < 10     |                 |  |
| SD-Z                                                                                                                                              | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SD-Z1-M<br>09900761    | € 80,00  |         | SD-Z2-M<br>09900762    | € 103,00 |         | SD-Z3-M<br>09900763    | € 123,00 |          |                 |  |
| SD-P                                                                                                                                              | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SD-P1-M<br>09900771    | € 120,00 |         | SD-P2-M<br>09900772    | € 154,00 |         | SD-P3-M<br>09900773    | € 187,00 |          |                 |  |
| SD-K                                                                                                                                              | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SD-K1-M<br>09900781    | € 156,00 |         | SD-K2-M<br>09900782    | € 196,00 |         | SD-K3-M<br>09900783    | € 237,00 |          |                 |  |
| SD500-Z                                                                                                                                           | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SD500-Z1-M<br>09900764 | € 174,00 |         | SD500-Z2-M<br>09900765 | € 222,00 |         | SD500-Z3-M<br>09900766 | € 265,00 |          |                 |  |
| SD500-P                                                                                                                                           | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SD500-P1-M<br>09900774 | € 217,00 |         | SD500-P2-M<br>09900775 | € 276,00 |         | SD500-P3-M<br>09900776 | € 330,00 |          |                 |  |
| SD500-K                                                                                                                                           | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SD500-K1-M<br>09900784 | € 339,00 |         | SD500-K2-M<br>09900785 | € 433,00 |         | SD500-K3-M<br>09900786 | € 517,00 |          |                 |  |
| Sezione a 90° - Internamente coibentata                                                                                                           |                              |                                      |                  |                        |          |         |                        |          |         |                        |          |          |                 |  |
| 90° section - Internal insulation                                                                                                                 |                              |                                      |                  |                        |          |         |                        |          |         |                        |          |          |                 |  |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                        |                              |                                      | Pa (2)           | < 10                   | < 10     | < 10    | < 10                   | < 10     | < 10    | < 10                   | < 10     | < 10     |                 |  |
| S90-Z                                                                                                                                             | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.(1)<br>Cod.P | S90-Z1-M<br>09900791   | € 93,00  |         | S90-Z2-M<br>09900792   | € 115,00 |         | S90-Z3-M<br>09900793   | € 135,00 |          |                 |  |
| S90-P                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.(1)<br>Cod.P | S90-P1-M<br>09900801   | € 133,00 |         | S90-P2-M<br>09900802   | € 166,00 |         | S90-P3-M<br>09900803   | € 199,00 |          |                 |  |
| S90-K                                                                                                                                             | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.(1)<br>Cod.P | S90-K1-M<br>09900811   | € 168,00 |         | S90-K2-M<br>09900812   | € 208,00 |         | S90-K3-M<br>09900813   | € 249,00 |          |                 |  |
| 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          | 3 x φ 200/180/160 mm   |          |         | 5 x φ 200/180/160 mm   |          |         | 6 x φ 200/180/160 mm   |          |          |                 |  |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                        |                              |                                      | Pa (2)           | 18                     | 21       | 19      | 27                     | 33       | 30      | 27                     | 33       | 30       |                 |  |
| SCM-Z                                                                                                                                             | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SCM-Z1-M<br>09900871   | € 154,00 |         | SCM-Z2-M<br>09900872   | € 225,00 |         | SCM-Z3-M<br>09900873   | € 269,00 |          |                 |  |
| SCM-P                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SCM-P1-M<br>09900881   | € 194,00 |         | SCM-P2-M<br>09900882   | € 276,00 |         | SCM-P3-M<br>09900883   | € 334,00 |          |                 |  |
| SCM-K                                                                                                                                             | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SCM-K1-M<br>09900891   | € 229,00 |         | SCM-K2-M<br>09900892   | € 318,00 |         | SCM-K3-M<br>09900893   | € 384,00 |          |                 |  |
| Sezione silenziatore a labirinto                                                                                                                  |                              |                                      |                  |                        |          |         |                        |          |         |                        |          |          |                 |  |
| Labyrinth noise level attenuator section                                                                                                          |                              |                                      |                  |                        |          |         |                        |          |         |                        |          |          |                 |  |
| Attenuazione - Attenuation                                                                                                                        |                              |                                      | dB(A)            | 6 dB(A)                | 6 dB(A)  | 6 dB(A) | 7 dB(A)                | 7 dB(A)  | 7 dB(A) | 8 dB(A)                | 8 dB(A)  | 8 dB(A)  |                 |  |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                        |                              |                                      | Pa (2)           | 23                     | 28       | 26      | 37                     | 44       | 40      | 36                     | 44       | 40       |                 |  |
| SSL-Z                                                                                                                                             | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SSL-Z1-M<br>09900901   | € 216,00 |         | SSL-Z2-M<br>09900902   | € 279,00 |         | SSL-Z3-M<br>09900903   | € 343,00 |          |                 |  |
| SSL-P                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SSL-P1-M<br>09900911   | € 293,00 |         | SSL-P2-M<br>09900912   | € 382,00 |         | SSL-P3-M<br>09900913   | € 468,00 |          |                 |  |
| SSL-K                                                                                                                                             | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SSL-K1-M<br>09900921   | € 353,00 |         | SSL-K2-M<br>09900922   | € 453,00 |         | SSL-K3-M<br>09900923   | € 555,00 |          |                 |  |
| Sezione silenziatore di tipo dissipativo a setti fonoassorbenti in lana di vetro rivestita da tessuto compatto ("velovetro"); L1 = 1.000mm        |                              |                                      |                  |                        |          |         |                        |          |         |                        |          |          |                 |  |
| Noise level silencer section dissipative type with sound attenuators made of glass wool and lined by a compact fabric ("velovetro"); L1 = 1.000mm |                              |                                      |                  |                        |          |         |                        |          |         |                        |          |          |                 |  |
| Attenuazione - Attenuation                                                                                                                        |                              |                                      | dB(A)            | 8 dB(A)                | 8 dB(A)  | 8 dB(A) | 9 dB(A)                | 9 dB(A)  | 9 dB(A) | 10 dB(A)               | 10 dB(A) | 10 dB(A) |                 |  |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                        |                              |                                      | Pa (2)           | 29                     | 35       | 32      | 46                     | 55       | 50      | 45                     | 55       | 50       |                 |  |
| SS1-Z                                                                                                                                             | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SS1-Z1-M<br>09900931   | € 406,00 |         | SS1-Z2-M<br>09900932   | € 523,00 |         | SS1-Z3-M<br>09900933   | € 629,00 |          |                 |  |
| SS1-P                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SS1-P1-M<br>09900941   | € 469,00 |         | SS1-P2-M<br>09900942   | € 603,00 |         | SS1-P3-M<br>09900943   | € 725,00 |          |                 |  |
| SS1-K                                                                                                                                             | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SS1-K1-M<br>09900951   | € 648,00 |         | SS1-K2-M<br>09900952   | € 829,00 |         | SS1-K3-M<br>09900953   | € 995,00 |          |                 |  |
| 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) | 7 dB(A)                | 7 dB(A)  | 7 dB(A)  |                 |  |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                        |                              |                                      | Pa (2)           | 20                     | 24       | 22      | 32                     | 38       | 35      | 31                     | 39       | 35       |                 |  |
| SS2-Z                                                                                                                                             | ZINCATA<br>GALVANIZED        | Compatibilità/y<br>UTX-Z1/Z2/Z21/Z22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SS2-Z1-M<br>09900934   | € 267,00 |         | SS2-Z2-M<br>09900935   | € 345,00 |         | SS2-Z3-M<br>09900936   | € 416,00 |          |                 |  |
| SS2-P                                                                                                                                             | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Compatibilità/y<br>UTX-P1/P2/P21/P22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SS2-P1-M<br>09900944   | € 310,00 |         | SS2-P2-M<br>09900945   | € 400,00 |         | SS2-P3-M<br>09900946   | € 482,00 |          |                 |  |
| SS2-K                                                                                                                                             | DOPPIO PANN.<br>DOUBLE PANEL | Compatibilità/y<br>UTX-K1/K2/K21/K22 | Mod.(1)<br>Cod.P | SS2-K1-M<br>09900954   | € 433,00 |         | SS2-K2-M<br>09900955   | € 556,00 |         | SS2-K3-M<br>09900956   | € 669,00 |          |                 |  |

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

• SD-SD500-S90-SCM-SSL-SS1-SS2: A richiesta accessorio analogo per bocca aspirazione versioni Z2-Z22, P2-P2, K2-K22, stesso prezzo.

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

• SS1-SS2 installati sulla bocca di mandata della sezione ventilante: Obbligatorio aggiungere/interporre una sezione vuota min L200 (SD) tra sez. ventilante e silenziatore (per distribuire l'aria sul silenziatore, poiché i setti fonoassorbenti hanno la stessa lunghezza della sezione SS1-SS2).

(1) Mod.: "A" final = suitable for air intake suction - "M" final = suitable for air supply outlet

• SD-S90-SU-SJ-SCM-SSL-SS1: On request accessory similar for air intake suction versions Z2-Z22, P2-P2, K2-K22, same price.

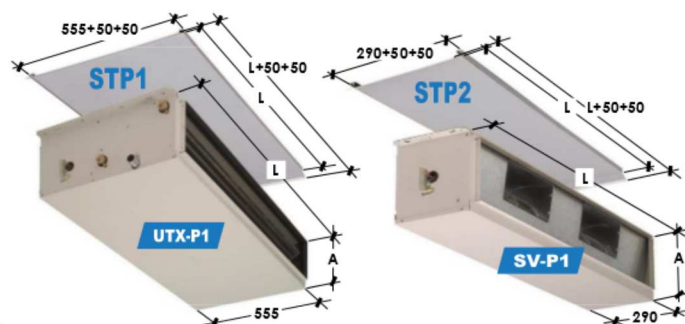
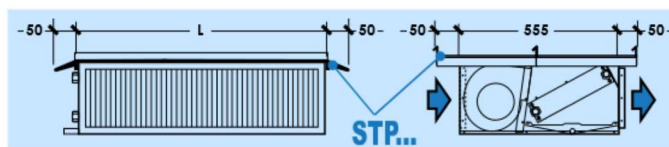
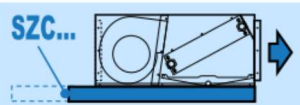
(2) Air pressure drops (Pa) referred to nominal air flow of the 2-pipe unit (see "Nominal Technical Data" table).

• SS1-SS2 installed on the air supply side of the fan section: it is mandatory to add/insert an empty section with min 200mm (SD) 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 SS1-SS2 section).



**ENP** Esecuzione NO prefranci  
NO pre-cut execution

**EXE** Esecuzione x esterno  
Execution x external



| Compatibilità/y                   | UTX, UTXE | 120-121       | 130-131 | 140 | 220-221         | 230-231 | 240 | 320-321         | 330-331 | 340 |
|-----------------------------------|-----------|---------------|---------|-----|-----------------|---------|-----|-----------------|---------|-----|
| versioni - versions: <b>Z - P</b> | L x A mm  | L=800 x A=250 |         |     | L=1.200 x A=250 |         |     | L=1.600 x A=250 |         |     |
| versioni - versions: <b>K</b>     | L x A mm  | L=840 x A=290 |         |     | L=1.240 x A=290 |         |     | L=1.640 x A=290 |         |     |

## ESECUZIONI SPECIALI - SPECIAL EXECUTIONS

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

| EXE | Compatibilità/y: Unità-Unit "UTX-Z/P/K" | Mod. Cassonetti-Boxes "SV-Z/P/K" | Mod. Co.d. | EXE xUTX100 | € 92,00 | EXE xUTX200 | € 102,00 | EXE xUTX300 | € 113,00 |
|-----|-----------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|---------|-------------|----------|-------------|----------|
|     |                                         |                                  |            | 09901041    |         | 09901042    |          | 09901043    |          |

(2) Esecuzione NO prefranci  
NO pre-cuts execution

| ENP | Compatibilità/y: Unità-Unit "UTX-Z/P/K" | Mod. Cassonetti-Boxes "SV-Z/P/K" | Mod. Co.d. | ENP xUTX100 | € 42,00 | ENP xUTX200 | € 47,00 | ENP xUTX300 | € 54,00 |
|-----|-----------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|
|     |                                         |                                  |            | 09901051    |         | 09901052    |         | 09901053    |         |

## (3) TETTUCCI PARAPIOGGIA - RAIN PROTECTION COVERS

Obbligatorio aggiungere accessorio "EXE"  
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.

| STP-Z | ZINCATA GALVANIZED        | Compatibilità/y: UTX-Z + Accessori/es | Mod. Co.d. | STP-Z1   | €/m 122,00 | STP-Z2   | €/m 176,00 | STP-Z3   | €/m 229,00 |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
|       |                           |                                       |            | 09901101 |            | 09901102 |            | 09901103 |            |
| STP-P | PREVERNICIATA PRE-PAINTED | Compatibilità/y: UTX-P + Accessori/es | Mod. Co.d. | STP-P1   | €/m 153,00 | STP-P2   | €/m 218,00 | STP-P3   | €/m 287,00 |
|       |                           |                                       |            | 09901111 |            | 09901112 |            | 09901113 |            |
| STP-K | PREVERNICIATA PRE-PAINTED | Compatibilità/y: UTX-K + Accessori/es | Mod. Co.d. | STP-K1   | €/m 164,00 | STP-K2   | €/m 233,00 | STP-K3   | €/m 302,00 |
|       |                           |                                       |            | 09901121 |            | 09901122 |            | 09901123 |            |

## ZOCOLI (PROFILATI) - FEET (ROLLED SECTION)

Per appoggio unità a terra; in lamiera zincata  
For Unit floor support; made of galvanized steel

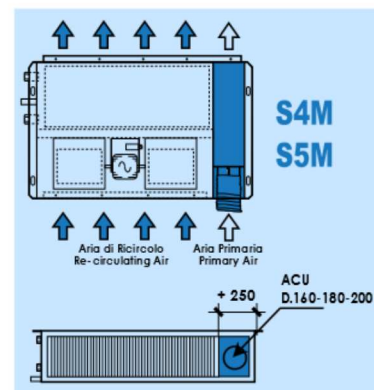
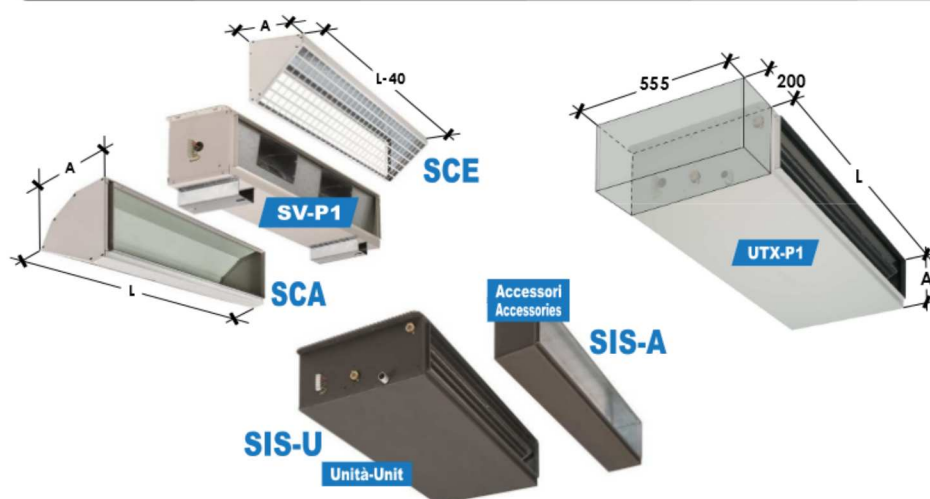
Prezzo al metro lineare: calcolare la lunghezza dello zoccolo necessario (in funzione delle sezioni richieste) e moltiplicare per il prezzo unitario.  
Price per meter: calculate the needed feet length (depending on the requested sections) and multiply by unit price.

| SZC-Z | ZINCATA GALVANIZED     | Compatibilità/y: UTX-Z + Accessori/es | Mod. Co.d. | SZC-Z1   | €/m 55,00 | SZC-Z2   | €/m 55,00 | SZC-Z3   | €/m 55,00 |
|-------|------------------------|---------------------------------------|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
|       |                        |                                       |            | 09901281 |           | 09901282 |           | 09901283 |           |
| SZC-P | ZINCATA GALVANIZED (4) | Compatibilità/y: UTX-P + Accessori/es | Mod. Co.d. | SZC-P1   | €/m 57,00 | SZC-P2   | €/m 57,00 | SZC-P3   | €/m 57,00 |
|       |                        |                                       |            | 09901284 |           | 09901285 |           | 09901286 |           |
| SZC-K | ZINCATA GALVANIZED (4) | Compatibilità/y: UTX-K + Accessori/es | Mod. Co.d. | SZC-K1   | €/m 60,00 | SZC-K2   | €/m 60,00 | SZC-K3   | €/m 60,00 |
|       |                        |                                       |            | 09901291 |           | 09901292 |           | 09901293 |           |

- (1) La variante "EXE" (Esecuzione unità per installazione all'esterno) prevede:
- Unità fornita senza prefranci 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 a protezione con silicone + Accessorio MRS5 (morsettiera 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 parapiovia.
- (2) La variante "ENP" (Esecuzione NO prefranci, con estetica "pulita/gradevole") prevede:
- Unità fornita senza prefranci 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): l'esecuzione speciale si intende estesa all'intera unità, comprensiva di tutti gli accessori come richiesto da ordine (ad es. se richiesta l'esecuzione EXE, l'intera unità+accessori verranno forniti in esecuzione EXE).
- (3) Il tettuccio parapiovia 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 STP-K compatibile per versione K ma realizzato in Singolo pannello preverniciato (P).
- (4) Accessori SZC 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 + MRS5 accessory (terminal board inside IP55 electrical box).
  - Note1: unit will not be DX/SX (right/left water connections) on site reversible.
  - Note2: further to "EXE" is recommended to add rain protection roof.
- (2) The "ENP" variant (Execution NO pre-cuts, with pleasant aesthetic) 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): The special execution is referring to the complete unit, including all according to the order accessories (ex. in case of EXE execution, all unit + accessories will be supplied in EXE execution).
- (3) 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.  
Accessory STP-K compatible for version K but made in pre-painted Single skin panel (P).
- (4) Accessories SZC P/K compatible for version P/K but made in galvanized Single skin panel (Z)





| Compatibilità/y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                   | UTX, UTXE  | 120-121           | 130-131  | 140           | 220-221           | 230-231  | 240             | 320-321           | 330-331  | 340     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------|----------|---------------|-------------------|----------|-----------------|-------------------|----------|---------|
| versioni - versions: <b>Z - P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                   | L x A      | mm                |          | L=800 x A=250 | L=1.200 x A=250   |          | L=1.600 x A=250 |                   |          |         |
| versioni - versions: <b>K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                   | L x A      | mm                |          | L=840 x A=290 | L=1.240 x A=290   |          | L=1.640 x A=290 |                   |          |         |
| Cuffia aspirazione con rete antivolatile + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5); solo per bocca aspirazione aria (per installazione unità "UTX" o "SV" all'esterno)<br>Air intake casing with bird-proof grill + flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5); only for air intake outlet (for "UTX" or "SV" unit external installation) |                                 |                                   |            |                   |          |               |                   |          |                 |                   |          |         |
| P.d.c. aria (filtro pulito/sporcato) - Air press.drop (clean/dirty filter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                   | Pa(l)      | 15 - 35           | 17 - 42  | 16 - 38       | 23 - 55           | 27 - 66  | 25 - 60         | 22 - 54           | 28 - 66  | 25 - 60 |
| <b>SCA-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZINCATA GALVANIZED              | Compatibilità/y UTX-Z1            | Mod. Cod.  | SCA-Z1 09901221   | € 184,00 |               | SCA-Z2 09901222   | € 234,00 |                 | SCA-Z3 09901223   | € 279,00 |         |
| <b>SCA-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREVERNICIATA PRE-PAINTED       | Compatibilità/y UTX-P1            | Mod. Cod.  | SCA-P1 09901231   | € 229,00 |               | SCA-P2 09901232   | € 292,00 |                 | SCA-P3 09901233   | € 348,00 |         |
| <b>SCA-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL       | Compatibilità/y UTX-K1            | Mod. Cod.  | SCA-K1 09901241   | € 358,00 |               | SCA-K2 09901242   | € 456,00 |                 | SCA-K3 09901243   | € 545,00 |         |
| Cuffia di espulsione con rete antivolatile (ad es. per installazione all'esterno della sola sezione ventilante "SV" utilizzata come cassonetto ventilante); solo per bocca mandata aria<br>Outlet casing with bird-proof grill (ex. for external installation just of the "SV" ventilating section used like ventilating box); only for air supply outlet                 |                                 |                                   |            |                   |          |               |                   |          |                 |                   |          |         |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                   | Pa (l)     | < 10              | < 10     | < 10          | < 10              | < 10     | < 10            | < 10              | < 10     | < 10    |
| <b>SCE-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZINCATA GALVANIZED              | Compatibilità/y UTX-Z1            | Mod. Cod.  | SCE-Z1 09901251   | € 93,00  |               | SCE-Z2 09901252   | € 117,00 |                 | SCE-Z3 09901253   | € 140,00 |         |
| <b>SCE-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREVERNICIATA PRE-PAINTED       | Compatibilità/y UTX-P1            | Mod. Cod.  | SCE-P1 09901261   | € 115,00 |               | SCE-P2 09901262   | € 146,00 |                 | SCE-P3 09901263   | € 175,00 |         |
| <b>SCE-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL       | Compatibilità/y UTX-K1            | Mod. Cod.  | SCE-K1 09901271   | € 179,00 |               | SCE-K2 09901272   | € 228,00 |                 | SCE-K3 09901273   | € 273,00 |         |
| Isolamento termo-acustico esterno addizionale (in Polietilene espanso a cellule chiuse, spessore 6mm). Attenuazione sonora 2 dB(A). /E=esterno, /I=interno (stesso prezzo)<br>Additional external thermal-acoustic insulation (closed cells expanded Polyethylene 6mm thickness). Sound attenuation 2 dB(A). /E=external, /I=internal (same price)                        |                                 |                                   |            |                   |          |               |                   |          |                 |                   |          |         |
| <b>SIS-U</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | x Unità base<br>x Basic Unit    | Compatibilità/y UTX-Z/P/K         | Mod. Cod.P | SIS-U1/E 09901201 | € 98,00  |               | SIS-U2/E 09901202 | € 112,00 |                 | SIS-U3/E 09901203 | € 123,00 |         |
| <b>SIS-A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | x 1 Accessorio<br>x 1 Accessory | Compatibilità/y es.-ex.: SV-Z/P/K | Mod. Cod.P | SIS-A1/E 09901211 | € 67,00  |               | SIS-A2/E 09901212 | € 80,00  |                 | SIS-A3/E 09901213 | € 94,00  |         |
| (2) Vano tecnico per protezione/covertatura tubi, valvole, morsettiere, quadro elettrico ed altri organi di regolazione - Estensione = L = Lunghezza unità base<br>Technical compartment for pipes, valves, terminal board, electrical panel and other control devices protection/cover - Extension = L = Basic unit's length                                             |                                 |                                   |            |                   |          |               |                   |          |                 |                   |          |         |
| <b>ST-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ZINCATA GALVANIZED              | Compatibilità/y UTX-Z1            | Mod. Cod.P | ST-Z1 09901351    | € 94,00  |               | ST-Z2 09901352    | € 95,00  |                 | ST-Z3 09901353    | € 96,00  |         |
| <b>ST-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREVERNICIATA PRE-PAINTED       | Compatibilità/y UTX-P1            | Mod. Cod.P | ST-P1 09901361    | € 117,00 |               | ST-P2 09901362    | € 118,00 |                 | ST-P3 09901363    | € 119,00 |         |
| <b>ST-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREVERNICIATA PRE-PAINTED       | Compatibilità/y UTX-K1            | Mod. Cod.P | ST-K1 09901371    | € 126,00 |               | ST-K2 09901372    | € 127,00 |                 | ST-K3 09901373    | € 128,00 |         |
| (3) Canale aria laterale per immissione aria primaria, con presa per attacco aria primaria ACU (D.160-180-200mm), senza serranda, inclusa cassa unità 250mm più lunga<br>Side air duct for primary air input, with primary air connection ACU (D.160-180-200mm), without louver, including casing 250mm longer                                                            |                                 |                                   |            |                   |          |               |                   |          |                 |                   |          |         |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                   | Pa (l)     | < 10              | < 10     | < 10          | < 10              | < 10     | < 10            | < 10              | < 10     | < 10    |
| <b>S4M-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZINCATA GALVANIZED              | Compatibilità/y UTX-Z1            | Mod. Cod.P | S4M-Z1 09901381   | € 77,00  |               | S4M-Z2 09901382   | € 98,00  |                 | S4M-Z3 09901383   | € 118,00 |         |
| <b>S4M-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREVERNICIATA PRE-PAINTED       | Compatibilità/y UTX-P1            | Mod. Cod.P | S4M-P1 09901391   | € 96,00  |               | S4M-P2 09901392   | € 122,00 |                 | S4M-P3 09901393   | € 147,00 |         |
| <b>S4M-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL       | Compatibilità/y UTX-K1            | Mod. Cod.P | S4M-K1 09901401   | € 150,00 |               | S4M-K2 09901402   | € 190,00 |                 | S4M-K3 09901403   | € 230,00 |         |
| (3) Canale aria laterale per immissione aria primaria, con presa per attacco aria primaria ACU (D.160-180-200mm), con serranda manuale, inclusa cassa unità 250mm più lunga<br>Side air duct for primary air input, with primary air connection ACU (D.160-180-200mm), with manual louver, including casing 250mm longer                                                  |                                 |                                   |            |                   |          |               |                   |          |                 |                   |          |         |
| Perdita di carico aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                   | Pa (l)     | < 10              | < 10     | < 10          | < 10              | < 10     | < 10            | < 10              | < 10     | < 10    |
| <b>S5M-Z</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ZINCATA GALVANIZED              | Compatibilità/y UTX-Z1            | Mod. Cod.P | S5M-Z1 09901411   | € 110,00 |               | S5M-Z2 09901412   | € 132,00 |                 | S5M-Z3 09901413   | € 152,00 |         |
| <b>S5M-P</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREVERNICIATA PRE-PAINTED       | Compatibilità/y UTX-P1            | Mod. Cod.P | S5M-P1 09901421   | € 129,00 |               | S5M-P2 09901422   | € 155,00 |                 | S5M-P3 09901423   | € 180,00 |         |
| <b>S5M-K</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL       | Compatibilità/y UTX-K1            | Mod. Cod.P | S5M-K1 09901431   | € 184,00 |               | S5M-K2 09901432   | € 224,00 |                 | S5M-K3 09901433   | € 264,00 |         |

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

(2) ST: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z21-Z22, P2-P21-P22, K2-K21-K22, stesso prezzo. Accessorio ST-K compatibile per versione UTX-K ma realizzato in Singolo pannello preverniciato (P).

(3) S4M, S5M: A richiesta accessorio analogo per versioni Z2-Z21-Z22, P2-P21-P22, K2-K21-K22, stesso prezzo.

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

(2) ST: On request accessory similar for versions Z2-Z21-Z22, P2-P21-P22, K2-K21-K22, same price. Accessory ST-K compatible for version UTX-K but made in pre-painted single skin panel (P).

(3) S4M, S5M: On request accessory similar for versions Z2-Z21-Z22, P2-P21-P22, K2-K21-K22, same price.



**VARIANTI** STANDARD + VARIANTE = Nuova soluzione  
(Per dettagli su cosa è una Variante, Vedi Sez. APPENDIX, paragrafo Note & Curiosità)

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



**VBO.304** Bacinella: inox AISI 304  
Drain pan: AISI 304 stainless steel

VBO (Horizontal)  
VBV (Vertical)



**VC.304** Cassa portante: inox AISI 304  
Main casing: AISI 304 stainless steel

**VC.RAL9007** Cassa portante: grigio RAL9007  
Main casing: grey RAL9007

| Compatibilità/y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UTX, SV                                                | 120/121      | 130/140/131             | 220/221                     | 230/240/231             | 320/321                     | 330/340/331             |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| VARIANTE: Gruppo ventilante con motore EC-230V Brushless + Inverter (risparmio energetico, regolaz. 0...10Vdc) - In alternativa a motore standard AC-230V asincrono 3-Vel.<br>VARIANT: Fan section with EC-230V Brushless motor + Inverter (energy-saving, regulation 0...10Vdc) - As alternative to the standard asynchronous AC-230V 3-Speed motor |                                                        |              |                         |                             |                         |                             |                         |                             |
| VMB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Δ prezzo rispetto UTX_AC<br>Δ price compared to UTX_AC | Mod.<br>Cod. | VMB xUTX120<br>09901341 | VMB xUTX130/140<br>09901342 | VMB xUTX220<br>09901344 | VMB xUTX230/240<br>09901345 | VMB xUTX320<br>09901346 | VMB xUTX330/340<br>09901347 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | €                                                      | +236,00      | +236,00                 | +339,00                     | +339,00                 | +339,00                     | +339,00                 |                             |

| Compatibilità/y                   | UTX, UTXE | 120-121 | 130-131       | 140 | 220-221         | 230-231 | 240 | 320-321         | 330-331 | 340 |
|-----------------------------------|-----------|---------|---------------|-----|-----------------|---------|-----|-----------------|---------|-----|
| versioni - versions: <b>Z - P</b> | L x A     | mm      | L=800 x A=250 |     | L=1.200 x A=250 |         |     | L=1.600 x A=250 |         |     |
| versioni - versions: <b>K</b>     | L x A     | mm      | L=840 x A=290 |     | L=1.240 x A=290 |         |     | L=1.640 x A=290 |         |     |

## (2) 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)

|                |                                                                                                     |              |                                   |          |                                   |          |                                   |          |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| <b>VC.304</b>  | Compatibilità/y: Unità-Unit "UTX-P"                                                                 | Mod.(1)      | VC.304 xUTX100P<br>Cod. 09901441  | € 214,00 | VC.304 xUTX200P<br>Cod. 09901442  | € 272,00 | VC.304 xUTX300P<br>Cod. 09901443  | € 325,00 |
| <b>VCA.304</b> | Compatibilità/y: no.1 Sezione-Accessorio<br>no.1 Section-Accessory<br>SV, SRE, SRA, SD, S90, .... P | Mod.<br>Cod. | VCA.304 xUTX100P<br>Cod. 09901444 | € 136,00 | VCA.304 xUTX200P<br>Cod. 09901445 | € 175,00 | VCA.304 xUTX300P<br>Cod. 09901446 | € 210,00 |

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)

|                 |                                                                                                     |              |                                    |          |                                    |          |                                    |          |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
| <b>VC1.304</b>  | Compatibilità/y: Unità-Unit "UTX-K"                                                                 | Mod.(1)      | VC1.304 xUTX100K<br>Cod. 09901451  | € 134,00 | VC1.304 xUTX200K<br>Cod. 09901452  | € 172,00 | VC1.304 xUTX300K<br>Cod. 09901453  | € 206,00 |
| <b>VCA1.304</b> | Compatibilità/y: no.1 Sezione-Accessorio<br>no.1 Section-Accessory<br>SV, SRE, SRA, SD, S90, .... K | Mod.<br>Cod. | VCA1.304 xUTX100K<br>Cod. 09901454 | € 107,00 | VCA1.304 xUTX200K<br>Cod. 09901455 | € 138,00 | VCA1.304 xUTX300K<br>Cod. 09901456 | € 166,00 |

VARIANTE: Cassa di copertura in doppio pannello 20mm in Lamiera int.AISI304/Fibra-vetro/ext.InoxAISI304 (in alternativa alla cassa doppio pannello "K" standard)  
VARIANT: Main Casing in 20mm double panel, made of int.AISI304-stainless-steel/Glass-fiber/ext.AISI304-stainless-steel (as alternative to the standard double panel "K" casing)

|                 |                                                                                                     |              |                                    |          |                                    |          |                                    |          |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
| <b>VC2.304</b>  | Compatibilità/y: Unità-Unit "UTX-K"                                                                 | Mod.(1)      | VC2.304 xUTX100K<br>Cod. 09901461  | € 304,00 | VC2.304 xUTX200K<br>Cod. 09901462  | € 389,00 | VC2.304 xUTX300K<br>Cod. 09901463  | € 467,00 |
| <b>VCA2.304</b> | Compatibilità/y: no.1 Sezione-Accessorio<br>no.1 Section-Accessory<br>SV, SRE, SRA, SD, S90, .... K | Mod.<br>Cod. | VCA2.304 xUTX100K<br>Cod. 09901464 | € 243,00 | VCA2.304 xUTX200K<br>Cod. 09901465 | € 313,00 | VCA2.304 xUTX300K<br>Cod. 09901466 | € 376,00 |

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)

|                |                                                         |              |                                  |         |                                  |          |                                  |          |
|----------------|---------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|---------|----------------------------------|----------|----------------------------------|----------|
| <b>VBO.304</b> | Compatibilità/y: UTX-Z1/Z2/P1/P2/K1/K2 (Horizontal)     | Mod.<br>Cod. | VBO.304 xUTX100<br>Cod. 09901071 | € 82,00 | VBO.304 xUTX200<br>Cod. 09900172 | € 119,00 | VBO.304 xUTX300<br>Cod. 09901073 | € 158,00 |
| <b>VBV.304</b> | Compatibilità/y: UTX-Z21/Z22/P21/P22/K21/K22 (Vertical) | Mod.<br>Cod. | VBV.304 xUTX100<br>Cod. 09901081 | € 49,00 | VBV.304 xUTX200<br>Cod. 09901082 | € 74,00  | VBV.304 xUTX300<br>Cod. 09901083 | € 98,00  |

## (2) GRIGIO - GREY (RAL9007)

VARIANTE: Cassa di copertura in semplice pannello in lamiera preverniciata grigio RAL9007 + isolamento termo-acustico interno (in alternativa alla cassa preverniciata "P" standard)  
VARIANT: Main Casing in single skin panel of pre-painted steel grey RAL9007 + internal thermal-acoustic insulation (as alternative to the standard prepainted "P" casing)

|                         |                                                                                                     |              |                                          |         |                                          |         |                                          |         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|---------|------------------------------------------|---------|------------------------------------------|---------|
| <b>VC.<br/>RAL9007</b>  | Compatibilità/y: Unità-Unit "UTX-P"                                                                 | Mod.(1)      | VC.RAL9007<br>xUTX100P<br>Cod. 09901061  | € 44,00 | VC.RAL9007<br>xUTX200P<br>Cod. 09901062  | € 49,00 | VC.RAL9007<br>xUTX300P<br>Cod. 09901063  | € 55,00 |
| <b>VCA.<br/>RAL9007</b> | Compatibilità/y: no.1 Sezione-Accessorio<br>no.1 Section-Accessory<br>SV, SRE, SRA, SD, S90, .... P | Mod.<br>Cod. | VCA.RAL9007<br>xUTX100P<br>Cod. 09901064 | € 30,00 | VCA.RAL9007<br>xUTX200P<br>Cod. 09901065 | € 35,00 | VCA.RAL9007<br>xUTX300P<br>Cod. 09901066 | € 39,00 |

VARIANTE: Cassa di copertura in doppio pannello 20mm in Lamiera int.Zincata/Fibra-vetro/ext.Preverniciata RAL9007 (in alternativa alla cassa doppio pannello "K" standard)  
VARIANT: Main Casing in 20mm double panel, made of int.galvanized-sheet-metal/Glass-fiber/ext.Pre-painted RAL9007 (as alternative to the standard double panel "K" casing)

|                          |                                                                                                     |              |                                           |         |                                           |         |                                           |         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|---------|
| <b>VC1.<br/>RAL9007</b>  | Compatibilità/y: Unità-Unit "UTX-K"                                                                 | Mod.(1)      | VC1.RAL9007<br>xUTX100K<br>Cod. 09901471  | € 46,00 | VC1.RAL9007<br>xUTX200K<br>Cod. 09901472  | € 52,00 | VC1.RAL9007<br>xUTX300K<br>Cod. 09901473  | € 58,00 |
| <b>VCA1.<br/>RAL9007</b> | Compatibilità/y: no.1 Sezione-Accessorio<br>no.1 Section-Accessory<br>SV, SRE, SRA, SD, S90, .... K | Mod.<br>Cod. | VCA1.RAL9007<br>xUTX100K<br>Cod. 09901474 | € 32,00 | VCA1.RAL9007<br>xUTX200K<br>Cod. 09901475 | € 36,00 | VCA1.RAL9007<br>xUTX300K<br>Cod. 09901476 | € 40,00 |

(1) La variante si intende estesa all'intera unità, inclusa eventuale box filtro semplice SFA-SFC-SFD (no SFP, SFO, SFT, no altre sezioni: disponibile specifica variante).  
Esclusa bacinella condensa principale (disponibile specifica variante).  
(2) Nel caso di richiesta casse inox e/o Verniciate RAL verificare sempre se desiderata additionally anche l'esecuzione ENP (no pre-tranci).

(1) The variant is referring to the complete unit, included any simple filter box SFA-SFC-SFD (no SFP, SFO, SFT, no other sections: available specific variant).  
Excluded main drain pan (available specific variant).  
(2) 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.



**FX**Ventilconvettori  
Fan-coil units**XV**Cassonetti Ventilanti  
Ventilating Boxes**FCA**Cassette ad acqua  
Water cassette units**XA**Barriere Aria  
Air Barriers**FW-F**Ventilconvettori Wall  
Wall Fan-coil units**XD**Destratificatori  
Destratifiers**UTX**Canalizzabili Piatte/Ribassate  
Terminal units Slim/Reduced**MOTORIZ**Motorizzazioni  
Motorizations**UTV**Canalizzabili Piatte/Medie  
Terminal units Slim/Medium**ELECTR**Dispositivi elettrici & Quadri elettrici  
Electrical devices & Electric boards**UTA**Unità canalizzabili Medie  
Medium terminal units**REG**Regolazione & Comandi remoti  
Regulation & Remote controls**UTH**Termoventilanti Big  
Big Thermo-Ventilating units**WATER**Dispositivi ed Accessori lato idraulico  
Water side devices and accessories**GH**Moduli Energetici &  
Generatori aria calda a basamento  
Energy modules &  
Floor standing air heaters**AIR**Serrande aria & Dispositivi aerulici  
Air dampers & Aerulic devices**XT**Aerotermini  
Aerotherms**APPENDIX**Tabelle conformità Regolamento UE  
Tables conformity Regulation EUEnergy Related Products compliant  
EUROPEAN HIGH EFFICIENCY CERTIFICATION





AL-06/2021-120260

**ACTIONclima**®

**ACTIONCLIMA S.r.l.**  
31030 BIBAN FRAZIONE DI CARBONERA - TREVISO (ITALY) - Via Biban, 54  
Tel. (+39) 0422-699923 - Fax (+39) 0422-445768 - [info@actionclima.it](mailto:info@actionclima.it)

**[www.actionclima.it](http://www.actionclima.it)**