

# **ACTIONclima**®



## **UTA**

Unità Canalizzabili Medie  
Medium Terminal Units



**ECODESIGN**



**Forza e Creatività  
del Made in Italy**

**Force and Creativity  
of Made in Italy**

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



ERP compliant





- Disponibili 3 differenti motorizzazioni: AC~230V-Monofase (mod. UTA), EC~230V Brushless (mod. UTAE), AC~400V-Trifase (mod. UTAT)
- Disponibili 3 tipi di batterie ad acqua (2R, 3R o 4R, 6R)
- Disponibili versioni in lamiera zincata, preverniciata e doppio pannello
- Ampia gamma di taglie, modelli, versioni, sezioni, accessori, soluzioni
- Attacchi idraulici a Destra o a Sinistra (a richiesta, senza sovrapprezzo) + reversibilità in cantiere
- Rapidità d'installazione grazie ai molti tipi di staffe e zoccoli disponibili
- 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

## Canalizzabili AC, EC, 230V, 400V ... flessibilità senza limiti !



## Ductable units AC, EC, 230V, 400V ... no limit to the flexibility !

- Available 3 different motorizations: AC~230V-single-phase (mod. UTA), EC~230V Brushless (mod. UTAE), AC~400V-three-phase (mod. UTAT)
- Available 3 water coil types (2R, 3R or 4R, 6R)
- Available versions in galvanized steel, pre-painted steel and double panel
- Wide range of sizes, models, versions, sections, accessories, solutions
- Right or Left hydraulic connections (on request, without extra price) + on site reversibility
- Fast installation thanks all the different available brackets and feet
- 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





## Unità Canalizzabili Medie Medium Terminal Units



| Serie Prodotto<br>Product Series |  | Mot. ventilatore<br>Fan motor             | [kW]     | [kW]       | [m³/h]       | ESP<br>[Pa]    |
|----------------------------------|--|-------------------------------------------|----------|------------|--------------|----------------|
| <b>UTA</b>                       |  | AC~230V-1Ph<br>3Vel./Speed                | 5,2÷94,0 | 13,0÷188,0 | 1.500÷12.000 | max<br>250÷350 |
| <b>UTAE</b>                      |  | EC~230V-Brushless<br>Modulante-Modulating | 5,2÷94,0 | 13,0÷188,0 | 1.500÷12.000 | max<br>400÷500 |
| <b>UTAT</b>                      |  | AC~400V-3Ph<br>1Vel./Speed                | 5,2÷94,0 | 13,0÷188,0 | 1.500÷12.000 | max<br>400÷500 |

Batteria acqua  
Water coil

2-4 Tubi  
2-4 Pipes

11 Taglie  
Sizes

24 Versioni  
Versions

4 Casse portanti  
Main casings

2R - 3R - 4R - 6R

Modulari  
Modular

Canalizzabile  
Ductable

3 Motorizzazioni  
3 Motorizations





ECODESIGN



ERP compliant

~10.000 Combinazioni

~10.000 Combinations

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

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

SST SELF-SUPPORTING TECHNOLOGY

### Unità Canalizzabili Medie: Minicentrali semplici come un fancoil Medium Terminal Units: Mini air handling units as simple as a fancoil

|                   |                                                                                                                                              | ESP [Pa] | [m³/h]                     | [kW]         | [kW]                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|--------------|---------------------|
| <b>Serie UTA</b>  | TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità<br>TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed    |          | <b>Max*<br/>250-350 Pa</b> | 1.500+12.000 | 5,2+94,1 13,3+188,3 |
| <b>Serie UTAE</b> | BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante)<br>BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating) |          | <b>Max*<br/>400-500 Pa</b> | 1.500+12.000 | 5,2+94,1 13,3+188,3 |
| <b>Serie UTAT</b> | TRADIZIONALE, con motore AC~400V Trifase (asincrono), 1-Velocità<br>TRADITIONAL, with motor AC~400V Three-phase (asynchronous), 1-Speed      |          | <b>Max*<br/>400-500 Pa</b> | 1.500+12.000 | 5,2+94,1 13,3+188,3 |

(H = 380...600mm: Dipende dalla taglia / Depending on the size) (ESP max\*: Dipende dalla taglia / Depending on the size)

#### Piccole centrali trattamento aria

Queste unità sono delle vere e proprie minicentrali trattamento aria, liberamente configurabili (con la combinazione desiderata) scegliendo fra:

- 3 differenti motorizzazioni (AC~230V-Monofase, EC~230V-Brushless, AC~400V-Trifase)
- 3 tipi di batterie ad acqua (2R, 3R o 4R, 6R)
- 4 tipi di casse portanti (D-F-H-K)
- 24 versioni (orizzontali, verticali) x 11 taglie

3x3x4x24x11 = ~10.000 diverse unità + una vastissima gamma di sezioni accoppiabili

#### Flessibilità assicurata

Una idea vincente: l'estesa gamma di sezioni ed accessori disponibili, consente di realizzare infinite combinazioni, trovando sempre la soluzione giusta, in grado di soddisfare le proprie esigenze, qualsiasi esse siano!

#### Small air handling units

These units are veritable mini air-handling units, that can be freely configured (according to wished combination) selecting between:

- 3 different motorizations (AC~230V-single-phase, EC~230V-Brushless, AC~400V three phase)
- 3 water coil types (2R, 3R or 4R, 6R)
- 4 main casing types (D-F-H-K)
- 24 versions (horizontal, vertical) x 11 sizes

3x3x4x24x11 = ~10.000 different units + large range of additional sections

#### Huge flexibility

Winning idea: the wide range of sections and available accessories, allows to realize practically unlimited combinations, always finding the right solution able to meet your needs, whatever they are!

#### DESCRIZIONE UNITÀ STANDARD

##### CASSA PORTANTE (AMPIA GAMMA)

Struttura portante (= Cassa di copertura) in lamiera di forte spessore resistente alla ruggine, corrosione, agenti chimici, solventi, alifatici, alcoli. Pannelli autoportanti e smontabili; assemblaggio con viti autofilettanti per una rapida e facile ispezionabilità/manutenzione. Disponibile una vasta gamma di versioni, poiché l'unità è costituita da sezioni componibili che permettono qualsiasi composizione e configurazione.

Casse portanti disponibili:

- **D : Versioni economiche - solo da incasso, in lamiera zincata**  
Semplice pannello in lamiera zincata con fori ricavati direttamente sulla cassa portante per il fissaggio a muro/soffitto + isolamento interno termoacustico (classe M1). Nota: unità con spigoli e viti a vista (= solo incasso!).
- **F : Versioni "a vista", in lamiera zincata (\*)**  
Semplice pannello in lamiera zincata + isolamento interno termoacustico (classe M1).
- **H : Versioni "a vista", in lamiera preverniciata (\*)**  
Semplice pannello in lamiera preverniciata colore bianco RAL 9002 + isolamento interno termoacustico (classe M1).
- **K : Versioni "a vista", in doppio pannello (\*)**  
Pannello sandwich 20mm : lamiera interna zincata + Fibra vetro + lamiera esterna preverniciata colore bianco RAL 9002.

##### EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (MORSETTIERA MAMUT)

Standard: Morsettiere tipo "Mamut" IP20 montata all'esterno dell'unità (per unità orizzontali sullo stesso lato degli attacchi idraulici; per unità verticali sul lato opposto). Disponibili, come accessori, una ulteriore gamma di morsettiere (morsettiere con coperchio, morsettiere dentro scatola elettrica IP55, ecc.). Il comando remoto è un accessorio.

**Nota:** Per unità con 2 motori AC~230Vac 3 Vel. si raccomanda l'installazione di 3 relè o della scheda di interfaccia (accessorio: vedi sezione "SDI") per tenere le alimentazioni elettriche dei 2 motori SEPARATE ED INDIPENDENTI.

(\*) Per l'installazione delle versioni "F" - "H" - "K" lo staffaggio è a cura del cliente. Eventualmente disponibili, come accessori, idonee staffe o zoccoli.

#### STANDARD UNIT DESCRIPTION

##### MAIN CASING (WIDE VARIETY)

Bearing structure (= Main casing) made of extremely thick steel-sheet resistant to rust, corrosion, chemical agents, solvents, aliphatics and alcohols. Self-supporting and removable panels; assembled with screws for fast and easy checking/maintenance. Available a very large range of versions, as the unit can be composed by different sections suitable to make any composition and configuration.

Available main casings:

- **D : Economic versions - concealed only, made of galvanized steel**  
Single skin panel made of galvanized steel with wall/ceiling fixing holes on the bearing structure + internal thermo acoustic insulation (class M1). Note: unit with external edges and screws (= concealed only!).
- **F : Versions "with cabinet", made of galvanized steel (\*)**  
Single skin panel made of galvanized steel + internal thermo-acoustic insulation (class M1).
- **H : Versions "with cabinet", made of pre-painted steel (\*)**  
Single skin panel made of pre-painted steel white RAL 9002 colour + internal thermo-acoustic insulation (class M1).
- **K : Versions "with cabinet", made of double skin panel (\*)**  
Sandwich panel 20mm : internal galvanized steel + Glass fibre + external pre-painted steel white RAL 9002 colour.

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

Standard: "Mammoth" type terminal board IP20 installed outside the unit (for horizontal units on the same side of the water connections; for vertical units on the opposite side). Available, as accessories, an additional range of terminal boards (terminal board with lead, terminal board inside IP55 electrical box, etc.). The remote control is an accessory.

**Note:** For units with 2 AC~230Vac 3 Speed motors it is recommended to install 3 relays or the interface chart (accessory: see "SDI" section) in order to keep the electrical power supply of the 2 motors SEPARATE AND INDEPENDENT FROM EACH OTHER.

(\*) For "F" - "H" - "K" versions installation, brackets are required at the client charge. Eventually, brackets and support feet are available as accessories.

#### SEZIONI CON BATTERIA AD ACQUA

Batteria ad acqua installata all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (pannelli autoportanti con tecnologia SST).

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. Batteria senza valvole sfioro aria.

Batterie collaudate alla pressione di 30 Bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 15 Bar. Standard attacchi a destra; su richiesta (senza sovrapprezzo) attacchi a sinistra, in ogni caso facile reversibilità in cantiere.

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.

Combinando 1, 2 o 3 batterie è possibile configurare unità 2-Tubi (1 batteria, es. 2R o 3R, o 6R), unità a 4-Tubi (2 batterie, es. 3R+2R), unità con post-riscaldamento.

Disponibili come standard:

- batterie 2R, normalmente utilizzate per il riscaldamento o sulle sezioni di post-riscaldamento
  - batterie 3R (o 4R, a seconda della taglia), normalmente usate per il raffreddamento con trattamento di tutta l'aria interna di ricambio
  - batterie 6R 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
  - A richiesta batterie speciali (acqua surriscaldata, vapore, espansione diretta, acciaio inox, ecc.).
- Possibile realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante "PV" + sezione batteria "PB"), accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa), anche lontane fra loro.

#### BACINELLA RACCOGLICONDENSA (ISOLATA TERMICAMENTE)

Le sezioni con batteria per il raffreddamento sono equipaggiate di bacinella raccogli-condensa a singola inclinazione per garantire una ottimale evacuazione della condensa, provvista di scarico  $\varnothing$  30mm (standard sullo stesso lato degli attacchi idraulici). Standard bacinella in lamiera zincata + isolamento termico esterno (classe M1). A richiesta bacinella inox AISI304.

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

Gruppo ventilante costituito da 1 o 2 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventola in alluminio (a pale curve avanti) accoppiati al motore elettrico ed installati all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (pannelli autoportanti con tecnologia SST). Costruito secondo le norme internazionali. Montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente. Ventole di grande diametro (= elevate portate d'aria ed elevate pressioni statiche) con basso numero di giri RPM (= bassa rumorosità). Gruppo ventilante asportabile con estrema facilità (fissaggio con sole 4 viti). Disponibili diverse Motorizzazioni (vedi di seguito).



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

Motore elettrico AC, asincrono monofase a gabbia di scoiattolo, min. 3-Velocità, direttamente accoppiato al ventilatore, provvisto di protettore termico TH (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, IP20, Classe F, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz. A seconda della taglia, la motorizzazione prevede motore a 4-Poli (max = 1400 giri/min) oppure 6-Poli (max = 900 giri/min).



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

Motore tecnologia BLAC (Brushless Alternating Current) a magneti permanenti, senza spazzole, sensor less, direttamente accoppiato al ventilatore, 2 protettori (TP-termico/Klixon + EP-elettronico/SW), IP54, Classe F, doppio isolamento, Inverter con Contatto pulito di allarme, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

Motore HEB (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 (dal 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 con motore AC~400V-Trifase a 1-Velocità, trasmissione cinghia/puleggia

Ventilatori centrifughi trainati da 1 o 2 motori elettrici tramite cinghia trapezoidale e puleggia a diametro fisso. Montaggio su slitta portamotore.

Motore elettrico AC, asincrono trifase a gabbia di scoiattolo, 1-Velocità, 4-Poli, IP55, Classe F, doppio isolamento, serie Unel-Mec, Forma B3, 400Vac-3Ph-50/60Hz.

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

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

#### NOTA: IL FILTRO ARIA E' UN ACCESSORIO

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 PFA - PFO - PFT - PGF), od adottare una griglia di ripresa con filtro aria, od inserire un filtro aria lungo la canalizzazione di aspirazione.

#### SECTIONS WITH WATER COIL

Water coil installed inside a Box made according with the specifications (self-supporting panels with SST technology).

Highly efficient coil (Turbolenced Fins with a high number of Reynolds) made of copper pipes and aluminium fins fixed by mechanical expansion. Coil without air vent valves. Coils tested at 30 Bar pressure, suitable to work with water at max 15 Bar pressure.

Standard connections on the right side; on request (no additional charge) connections on the left side, anyway can be easily reversed even on working site.

Coils are suitable to work with hot water (boiler), low temperature water (condensing boilers, solar panels, heat pumps, etc...), chilled water (chillers and/or industrial processes), glycol added water.

By the combination of 1, 2 or 3 coils it is possible to configure 2-Pipe units (1 coil, ex. 2R or 3R, or 6R), 4-Pipe units (2 coils, ex. 3R+2R), units with post-heating.

Are standard available:

- 2 rows coils, usually used for heating or post-heating sections
  - 3 rows (or 4 rows, depending on the size), usually used for cooling, with all recirculation air
  - 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  $\Delta T$
  - On request special coils (overheated water, steam, direct expansion, stainless steel, etc.).
- It is also possible to make the unit in separate sections (fan section "PV" + coil section "PB") assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa), even far from each other.

#### DRAIN PAN (THERMAL INSULATED)

The sections with cooling coil are equipped with single inclination drain pan for optimised condensate drainage, provided with  $\varnothing$  30mm drainpipe (standard on the same side of coil connections). Standard drain pan made of galvanized steel + external heat insulation (class M1).

On request drain pan made of stainless steel AISI304.

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

Fan section including 1 or 2 centrifugal fans with double air inlet aluminium blades (forward curved fins) coupled to the electric motor and installed inside a Box made according with the specifications (self-supporting panels with SST technology). Manufactured according with international standards. Mounted on elastic and anti-vibration supports. Fan section statically and dynamically balanced.

Extensive diameter fans (= high air flow and high static pressure) with low revolutions RPM (= low noise level). Fan section easy to remove (fixed by just 4 screws). Available different Motorizations (see below).

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

AC electric motor, asynchronous single-phase squirrel cage, min. 3-Speed, directly coupled to the fan, provided with heat protection TH (Klixon), running capacitor permanently switched on, IP20, Class F, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz. Depending on the size, the motorization foresee 4-Poles motor (max 1400 RPM) or 6-Poles motor (max 900 RPM).

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

BLAC Technology (Brushless Alternating Current) motor, with permanent magnets, brush less, sensor less, directly coupled to the fan, 2 protections (TP-thermal/Klixon + EP-electronic/SW), IP54, Class F, double insulation, Inverter with Alarm dry contact, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

HEB 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.

#### Fan-deck with AC~400V-Three-phase 1-Speed motor, Pulley-belt transmission

Centrifugal fans driven by 1 or 2 electric motors with V-belt and fixed pitch pulley. Mounted on the motor holder slide.

AC electric motor, asynchronous three-phase squirrel cage, 1 speed, 4-Poles, IP55, Class F, double insulation, series Unel-Mec, form B3, 400Vac-3Ph-50/60Hz.

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

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

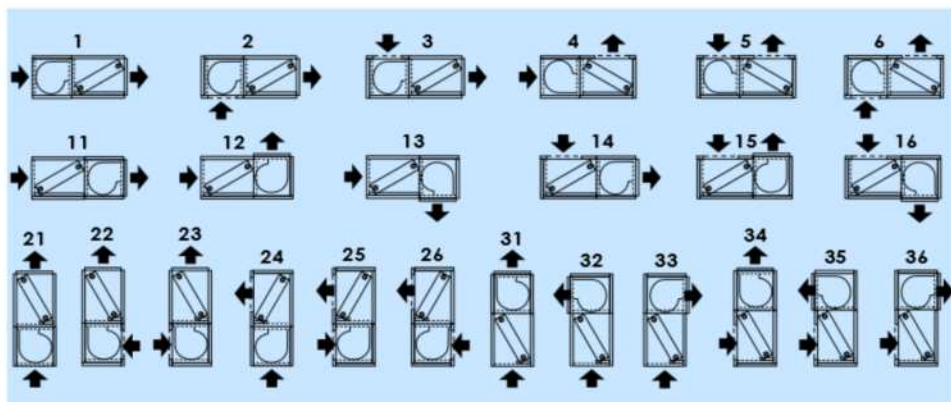
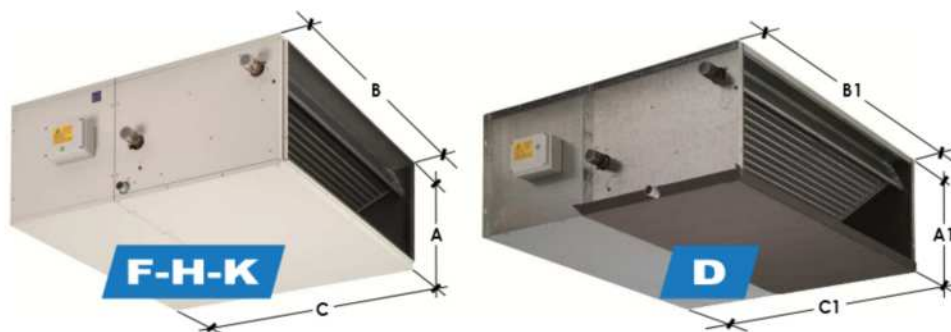
WARNING: It is prohibited to make the unit operate if both the outlets of the unit are not ducted or protected by grills or safety net (available as accessories on request: grills, panels, plenum, etc.).

#### NOTE: THE AIR FILTER IS AN ACCESSORY

Standard unit supplied without air filter.

This way, the client can choose: an air filter section between the ones available as accessories (see PFA - PFO - PFT - PGF), or an air intake grill with air filter, or an air filter in the intake duct.





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



In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).  
In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown at the side are all represented with right side connections (DX).

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| D | Zincato - Incasso<br>Galvanized - Concealed                   |
| F | Zincato - A vista<br>Galvanized - With cabinet                |
| H | Preverniciata - A vista<br>Pre-painted - With cabinet         |
| K | Doppio pannello - A vista<br>Double skin panel - With cabinet |



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

|                                                   |                              |   |                                             |                             |   |                                   |   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| UTA                                               | 120                          | - | H                                           | 1                           | - | DX                                | → | UTA120-H1-DX                                                                             |
| Serie AC-Monofase<br>AC-Singlephase Series<br>UTA | Taglia<br>Size<br>120...1620 |   | Cassa portante<br>Main casing<br>D, F, H, K | Versione<br>Version<br>1... |   | Attacchi<br>Connections<br>DX, SX |   | Risultato = Sigla identificativa per l'ordinazione<br>Result = Order identification code |

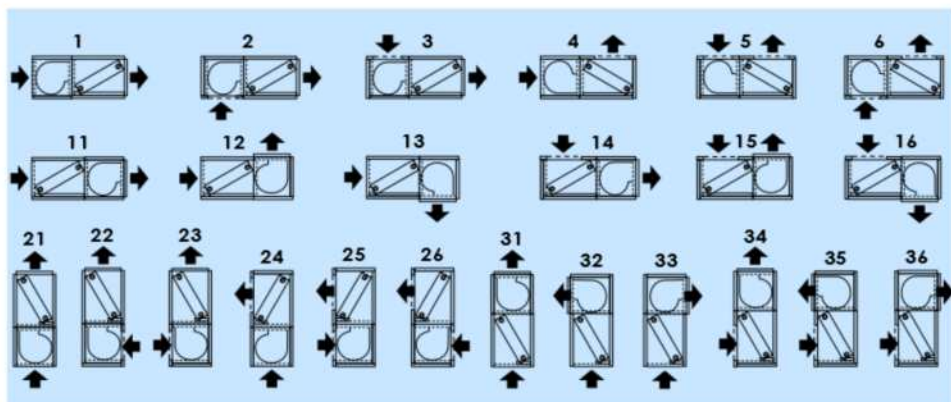
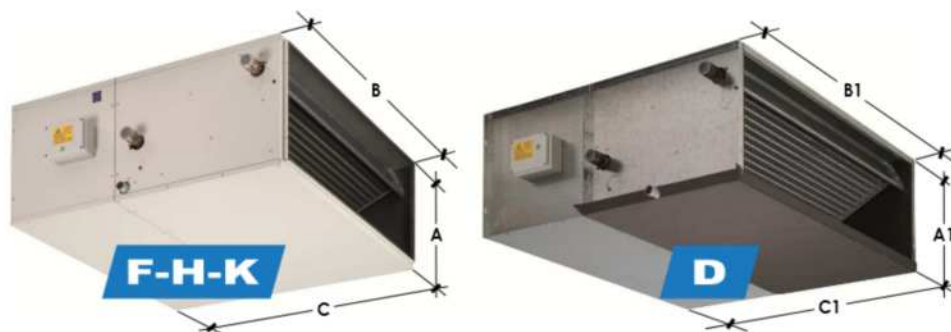
| Taglia - Size                                                           | UTA | UTA 120 | UTA 220     | UTA 320     | UTA 420     | UTA 520     | UTA 620     | UTA 1220    | UTA 1320    | UTA 1420    | UTA 1520    | UTA 1620    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW                          |     | 5,2     | 8,2         | 10,6        | 12,4        | 15,0        | 21,1        | 16,5        | 21,8        | 24,1        | 34,5        | 40,5        |
| Potenza Termica - Heating capacity (2) kW                               |     | 13,3    | 21,7        | 27,3        | 31,7        | 40,4        | 54,5        | 44,8        | 55,3        | 62,4        | 85,2        | 103,1       |
| Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h                           |     | 1.500   | 2.500       | 3.000       | 3.500       | 5.000       | 6.000       | 5.000       | 6.000       | 7.000       | 10.000      | 12.000      |
| Numero Motori x Assorbimento elettrico<br>Motors Number x Current input |     | 1x 2,4A | 1x 5,0A (*) | 1x 5,0A (*) | 1x 7,0A (*) | 1x 7,2A (*) | 1x 9,0A (*) | 2x 5,0A (*) | 2x 5,0A (*) | 2x 7,0A (*) | 2x 7,2A (*) | 2x 9,0A (*) |

(\*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto >3A) assorbimento elettrico

(\*) Compulsory Accessory: SDI.2x10A (reason: 2 motors, or high >3A) current input

|   |                                                                                     |              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| D | INCASSO – ZINCATA<br>CONCEALED – GALVANIZED                                         |              |                        | 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                                       |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|   |  | Mod<br>Cod.F | UTA120-D..<br>03012002 | UTA220-D..<br>03022002                                                                                                                                                                                                                                    | UTA320-D..<br>03032002 | UTA420-D..<br>03042002 | UTA520-D..<br>03052001 | UTA620-D..<br>03062001 | UTA1220-D..<br>03122002 | UTA1320-D..<br>03132002 | UTA1420-D..<br>03142002 | UTA1520-D..<br>03152001 | UTA1620-D..<br>03162001 |
|   |                                                                                     | €            | 909,00                 | 1.139,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.307,00               | 1.503,00               | 1.843,00               | 2.140,00               | 1.979,00                | 2.265,00                | 2.642,00                | 3.390,00                | 3.520,00                |
| F | A VISTA – ZINCATA<br>WITH CABINET – GALVANIZED                                      |              |                        | 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                                       |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|   |  | Mod<br>Cod.F | UTA120-F..<br>03012012 | UTA220-F..<br>03022012                                                                                                                                                                                                                                    | UTA320-F..<br>03032012 | UTA420-F..<br>03042012 | UTA520-F..<br>03052011 | UTA620-F..<br>03062011 | UTA1220-F..<br>03122012 | UTA1320-F..<br>03132012 | UTA1420-F..<br>03142012 | UTA1520-F..<br>03152011 | UTA1620-F..<br>03162011 |
|   |                                                                                     | €            | 999,00                 | 1.252,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.434,00               | 1.636,00               | 2.026,00               | 2.346,00               | 2.134,00                | 2.443,00                | 2.828,00                | 3.644,00                | 3.774,00                |
| H | A VISTA – PREVERNICIATA<br>WITH CABINET – PRE-PAINTED                               |              |                        | 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 |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|   |  | Mod<br>Cod.F | UTA120-H..<br>03012022 | UTA220-H..<br>03022022                                                                                                                                                                                                                                    | UTA320-H..<br>03032022 | UTA420-H..<br>03042022 | UTA520-H..<br>03052021 | UTA620-H..<br>03062021 | UTA1220-H..<br>03122022 | UTA1320-H..<br>03132022 | UTA1420-H..<br>03142022 | UTA1520-H..<br>03152021 | UTA1620-H..<br>03162021 |
|   |                                                                                     | €            | 1.074,00               | 1.345,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.539,00               | 1.747,00               | 2.176,00               | 2.518,00               | 2.263,00                | 2.590,00                | 2.983,00                | 3.856,00                | 3.986,00                |
| K | A VISTA – DOPPIO PANNELLO<br>WITH CABINET – DOUBLE PANEL                            |              |                        | 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               |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|   |  | Mod<br>Cod.F | UTA120-K..<br>03012032 | UTA220-K..<br>03022032                                                                                                                                                                                                                                    | UTA320-K..<br>03032032 | UTA420-K..<br>03042032 | UTA520-K..<br>03052031 | UTA620-K..<br>03062031 | UTA1220-K..<br>03122032 | UTA1320-K..<br>03132032 | UTA1420-K..<br>03142032 | UTA1520-K..<br>03152031 | UTA1620-K..<br>03162031 |
|   |                                                                                     | €            | 1.286,00               | 1.610,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.837,00               | 2.063,00               | 2.605,00               | 3.005,00               | 2.629,00                | 3.009,00                | 3.423,00                | 4.454,00                | 4.584,00                |





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



In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).  
In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown at the side are all represented with right side connections (DX).

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| D | Zincato - Incasso<br>Galvanized - Concealed                   |
| F | Zincato - A vista<br>Galvanized - With cabinet                |
| H | Preverniciata - A vista<br>Pre-painted - With cabinet         |
| K | Doppio pannello - A vista<br>Double skin panel - With cabinet |



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

|                                                   |                              |   |                                             |                             |   |                                   |   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| UTA                                               | 130                          | - | H                                           | 1                           | - | DX                                | → | UTA130-H1-DX                                                                             |
| Serie AC-Monofase<br>AC-Singlephase Series<br>UTA | Taglia<br>Size<br>130...1640 |   | Cassa portante<br>Main casing<br>D, F, H, K | Versione<br>Version<br>1... |   | Attacchi<br>Connections<br>DX, SX |   | Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione<br>Result = Order Identification code |

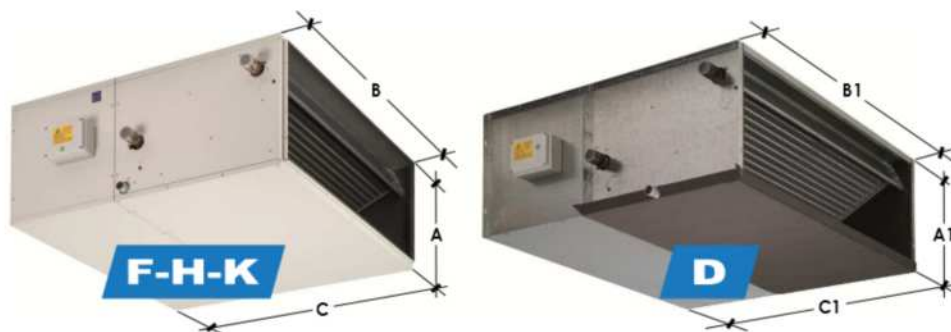
| Taglia - Size                                                           | UTA | UTA 130 | UTA 230     | UTA 330     | UTA 430     | UTA 530     | UTA 630     | UTA 1230    | UTA 1330    | UTA 1430    | UTA 1540    | UTA 1640    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Pot. Rigor. totale - Total cooling cap. (1) kW                          |     | 7,3     | 11,7        | 14,6        | 17,0        | 22,2        | 29,8        | 24,1        | 30,1        | 34,0        | 58,1        | 70,1        |
| Potenza Termica - Heating capacity (2) kW                               |     | 17,2    | 28,3        | 34,9        | 40,7        | 52,9        | 69,9        | 58,8        | 71,2        | 80,9        | 125,7       | 157,2       |
| Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h                           |     | 1.500   | 2.500       | 3.000       | 3.500       | 5.000       | 6.000       | 5.000       | 6.000       | 7.000       | 10.000      | 12.000      |
| Numero Motori x Assorbimento elettrico<br>Motors Number x Current input |     | 1x 2,4A | 1x 5,0A (*) | 1x 5,0A (*) | 1x 7,0A (*) | 1x 7,2A (*) | 1x 9,0A (*) | 2x 5,0A (*) | 2x 5,0A (*) | 2x 7,0A (*) | 2x 7,2A (*) | 2x 9,0A (*) |

(\*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto (>3A) assorbimento elettrico)

(\*) Compulsory Accessory: SDI.2x10A (reason: 2 motors, or high (>3A) current input)

|   |                                                                                     |              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| D | INCASSO – ZINCATA<br>CONCEALED – GALVANIZED                                         |              |                        | 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                                       |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|   |  | Mod<br>Cod.F | UTA130-D..<br>03013002 | UTA230-D..<br>03023002                                                                                                                                                                                                                                    | UTA330-D..<br>03033002 | UTA430-D..<br>03043002 | UTA530-D..<br>03053001 | UTA630-D..<br>03063001 | UTA1230-D..<br>03123002 | UTA1330-D..<br>03133002 | UTA1430-D..<br>03143002 | UTA1540-D..<br>03154001 | UTA1640-D..<br>03164001 |
|   | €                                                                                   | 992,00       | 1.244,00               | 1.470,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.666,00               | 2.029,00               | 2.485,00               | 2.166,00               | 2.609,00                | 2.986,00                | 4.347,00                | 4.477,00                |                         |
| F | A VISTA – ZINCATA<br>WITH CABINET – GALVANIZED                                      |              |                        | 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                                       |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|   |  | Mod<br>Cod.F | UTA130-F..<br>03013012 | UTA230-F..<br>03023012                                                                                                                                                                                                                                    | UTA330-F..<br>03033012 | UTA430-F..<br>03043012 | UTA530-F..<br>03053011 | UTA630-F..<br>03063011 | UTA1230-F..<br>03123012 | UTA1330-F..<br>03133012 | UTA1430-F..<br>03143012 | UTA1540-F..<br>03154011 | UTA1640-F..<br>03164011 |
|   | €                                                                                   | 1.082,00     | 1.356,00               | 1.597,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.799,00               | 2.213,00               | 2.690,00               | 2.320,00               | 2.787,00                | 3.173,00                | 4.600,00                | 4.730,00                |                         |
| H | A VISTA – PREVERNICIATA<br>WITH CABINET – PRE-PAINTED                               |              |                        | 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 |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|   |  | Mod<br>Cod.F | UTA130-H..<br>03013022 | UTA230-H..<br>03023022                                                                                                                                                                                                                                    | UTA330-H..<br>03033022 | UTA430-H..<br>03043022 | UTA530-H..<br>03053021 | UTA630-H..<br>03063021 | UTA1230-H..<br>03123022 | UTA1330-H..<br>03133022 | UTA1430-H..<br>03143022 | UTA1540-H..<br>03154021 | UTA1640-H..<br>03164021 |
|   | €                                                                                   | 1.156,00     | 1.449,00               | 1.703,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.910,00               | 2.363,00               | 2.863,00               | 2.449,00               | 2.935,00                | 3.327,00                | 4.813,00                | 4.943,00                |                         |
| K | A VISTA – DOPPIO PANNELLO<br>WITH CABINET – DOUBLE PANEL                            |              |                        | 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               |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|   |  | Mod<br>Cod.F | UTA130-K..<br>03013032 | UTA230-K..<br>03023032                                                                                                                                                                                                                                    | UTA330-K..<br>03033032 | UTA430-K..<br>03043032 | UTA530-K..<br>03053031 | UTA630-K..<br>03063031 | UTA1230-K..<br>03123032 | UTA1330-K..<br>03133032 | UTA1430-K..<br>03143032 | UTA1540-K..<br>03154031 | UTA1640-K..<br>03164031 |
|   | €                                                                                   | 1.368,00     | 1.715,00               | 2.000,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.226,00               | 2.792,00               | 3.349,00               | 2.816,00               | 3.354,00                | 3.767,00                | 5.410,00                | 5.540,00                |                         |



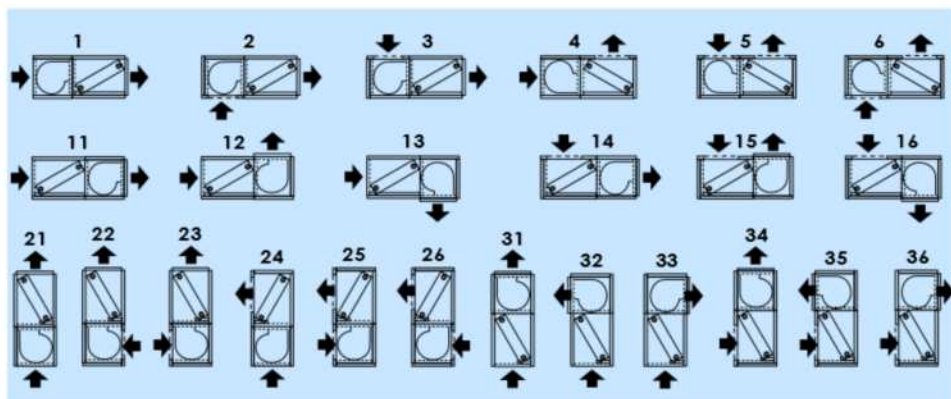


Specificare il lato attacchi idraulici batteria  
Specify the water coil connections side  
• DX = Destra - Right (STANDARD)  
• SX = Sinistra - Left



In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).  
In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown at the side are all represented with right side connections (DX).

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| D | Zincato - Incasso<br>Galvanized - Concealed                   |
| F | Zincato - A vista<br>Galvanized - With cabinet                |
| H | Preverniciata - A vista<br>Pre-painted - With cabinet         |
| K | Doppio pannello - A vista<br>Double skin panel - With cabinet |



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

|                                                   |                              |   |                                             |                             |   |                                   |   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| UTA                                               | 160                          | - | H                                           | 1                           | - | DX                                | → | UTA160-H1-DX                                                                             |
| Serie AC-Monofase<br>AC-Singlephase Series<br>UTA | Taglia<br>Size<br>160...1660 |   | Cassa portante<br>Main casing<br>D, F, H, K | Versione<br>Version<br>1... |   | Attacchi<br>Connections<br>DX, SX |   | Risultato = Sigla identificativa per l'ordinazione<br>Result = Order identification code |

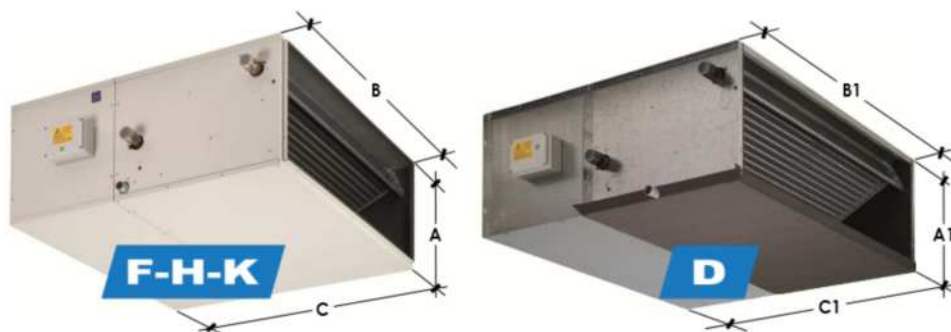
| Taglia - Size                                                           | UTA     | UTA         | UTA         | UTA         | UTA         | UTA         | UTA         | UTA         | UTA         | UTA         | UTA         | UTA |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| Pot. Rigor. totale - Total cooling cap. (1) kW                          | 160     | 260         | 360         | 460         | 560         | 660         | 1260        | 1360        | 1460        | 1560        | 1660        |     |
| Potenza Termica - Heating capacity (2) kW                               | 12.2    | 19.0        | 23.9        | 27.9        | 36.4        | 47.3        | 40.3        | 48.6        | 55.4        | 75.3        | 94.1        |     |
| Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h                           | 24.3    | 39.2        | 47.3        | 55.5        | 72.3        | 93.6        | 82.6        | 96.7        | 110.3       | 146.6       | 188.3       |     |
| Numero Motori x Assorbimento elettrico<br>Motors Number x Current input | 1.500   | 2.500       | 3.000       | 3.500       | 5.000       | 6.000       | 5.000       | 6.000       | 7.000       | 10.000      | 12.000      |     |
|                                                                         | 1x 2.4A | 1x 5.0A (*) | 1x 5.0A (*) | 1x 7.0A (*) | 1x 7.2A (*) | 1x 9.0A (*) | 2x 5.0A (*) | 2x 5.0A (*) | 2x 7.0A (*) | 2x 7.2A (*) | 2x 9.0A (*) |     |

(\*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto (>3A) assorbimento elettrico)

(\*) Compulsory Accessory: SDI.2x10A (reason: 2 motors, or high (>3A) current input)

|   |                                                                                     |              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| D | INCASSO – ZINCATA<br>CONCEALED – GALVANIZED                                         |              |                        | 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                                       |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|   |  | Mod<br>Cod.P | UTA160-D..<br>03016002 | UTA260-D..<br>03026002                                                                                                                                                                                                                                    | UTA360-D..<br>03036002 | UTA460-D..<br>03046002 | UTA560-D..<br>03056001 | UTA660-D..<br>03066001 | UTA1260-D..<br>03126002 | UTA1360-D..<br>03136002 | UTA1460-D..<br>03146002 | UTA1560-D..<br>03156001 | UTA1660-D..<br>03166001 |
|   | ON-OFF                                                                              | €            | 1.283,00               | 1.413,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.042,00               | 2.237,00               | 2.513,00               | 3.092,00               | 2.649,00                | 3.216,00                | 3.593,00                | 4.983,00                | 5.113,00                |
| F | A VISTA – ZINCATA<br>WITH CABINET – GALVANIZED                                      |              |                        | 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                                       |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|   |  | Mod<br>Cod.P | UTA160-F..<br>03016012 | UTA260-F..<br>03026012                                                                                                                                                                                                                                    | UTA360-F..<br>03036012 | UTA460-F..<br>03046012 | UTA560-F..<br>03056011 | UTA660-F..<br>03066011 | UTA1260-F..<br>03126012 | UTA1360-F..<br>03136012 | UTA1460-F..<br>03146012 | UTA1560-F..<br>03156011 | UTA1660-F..<br>03166011 |
|   | ON-OFF                                                                              | €            | 1.373,00               | 1.525,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.168,00               | 2.370,00               | 2.696,00               | 3.297,00               | 2.804,00                | 3.394,00                | 3.779,00                | 5.236,00                | 5.366,00                |
| H | A VISTA – PREVERNICIATA<br>WITH CABINET – PRE-PAINTED                               |              |                        | 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 |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|   |  | Mod<br>Cod.P | UTA160-H..<br>03016022 | UTA260-H..<br>03026022                                                                                                                                                                                                                                    | UTA360-H..<br>03036022 | UTA460-H..<br>03046022 | UTA560-H..<br>03056021 | UTA660-H..<br>03066021 | UTA1260-H..<br>03126022 | UTA1360-H..<br>03136022 | UTA1460-H..<br>03146022 | UTA1560-H..<br>03156021 | UTA1660-H..<br>03166021 |
|   | ON-OFF                                                                              | €            | 1.447,00               | 1.618,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.274,00               | 2.482,00               | 2.846,00               | 3.469,00               | 2.933,00                | 3.542,00                | 3.934,00                | 5.448,00                | 5.578,00                |
| K | A VISTA – DOPPIO PANNELLO<br>WITH CABINET – DOUBLE PANEL                            |              |                        | 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               |                        |                        |                        |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
|   |  | Mod<br>Cod.P | UTA160-K..<br>03016032 | UTA260-K..<br>03026032                                                                                                                                                                                                                                    | UTA360-K..<br>03036032 | UTA460-K..<br>03046032 | UTA560-K..<br>03056031 | UTA660-K..<br>03066031 | UTA1260-K..<br>03126032 | UTA1360-K..<br>03136032 | UTA1460-K..<br>03146032 | UTA1560-K..<br>03156031 | UTA1660-K..<br>03166031 |
|   | ON-OFF                                                                              | €            | 1.659,00               | 1.884,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.572,00               | 2.797,00               | 3.275,00               | 3.956,00               | 3.299,00                | 3.960,00                | 4.374,00                | 6.046,00                | 6.176,00                |



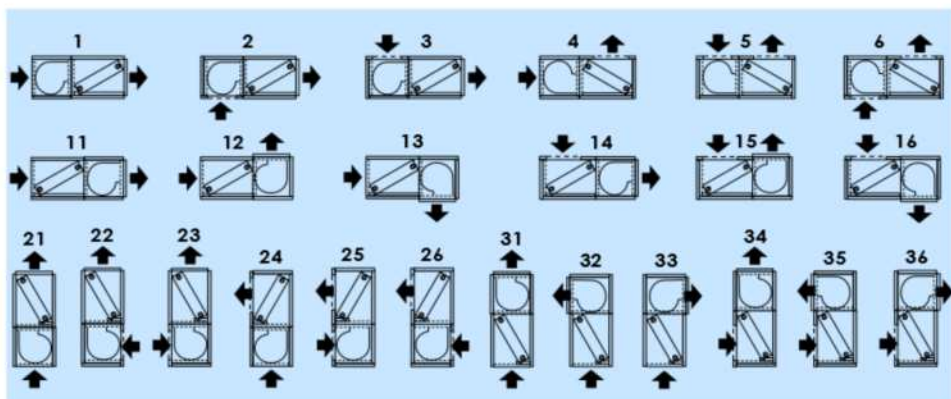


Specificare il lato attacchi idraulici batteria  
Specify the water coil connections side  
• DX = Destra - Right (STANDARD)  
• SX = Sinistra - Left



In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).  
In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown at the side are all represented with right side connections (DX).

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| D | Zincato - Incasso<br>Galvanized - Concealed                   |
| F | Zincato - A vista<br>Galvanized - With cabinet                |
| H | Preverniciata - A vista<br>Pre-painted - With cabinet         |
| K | Doppio pannello - A vista<br>Double skin panel - With cabinet |



**3R+2R** 3R = Freddo / Cooling  
2R = Caldo / Heating

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

|                                                   |                                |   |                                             |                             |   |                                   |   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| UTA                                               | 132                            | - | H                                           | 1                           | - | DX                                | → | <b>UTA132-H1-DX</b>                                                                      |
| Serie AC-Monofase<br>AC-Singlephase Series<br>UTA | Batteria<br>Coil<br>132...1642 |   | Cassa portante<br>Main casing<br>D, F, H, K | Versione<br>Version<br>1... |   | Attacchi<br>Connections<br>DX, SX |   | Risultato = Sigla identificativa per l'ordinazione<br>Result = Order identification code |

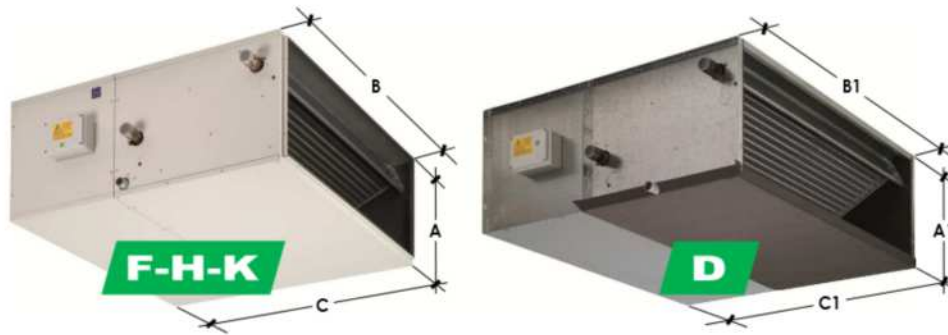
| Taglia - Size                                                           | UTA | UTA 132 | UTA 232     | UTA 332     | UTA 432     | UTA 532     | UTA 632     | UTA 1232    | UTA 1332    | UTA 1432    | UTA 1542    | UTA 1642    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW                          |     | 7,3     | 11,7        | 14,6        | 17,0        | 22,2        | 29,8        | 24,1        | 30,1        | 34,0        | 58,1        | 70,1        |
| Potenza Termica - Heating capacity (2) kW                               |     | 13,3    | 21,7        | 27,3        | 31,7        | 40,4        | 54,5        | 44,8        | 55,3        | 62,4        | 85,2        | 103,1       |
| Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h                           |     | 1.500   | 2.500       | 3.000       | 3.500       | 5.000       | 6.000       | 5.000       | 6.000       | 7.000       | 10.000      | 12.000      |
| Numero Motori x Assorbimento elettrico<br>Motors Number x Current input |     | 1x 2,4A | 1x 5,0A (*) | 1x 5,0A (*) | 1x 7,0A (*) | 1x 7,2A (*) | 1x 9,0A (*) | 2x 5,0A (*) | 2x 5,0A (*) | 2x 7,0A (*) | 2x 7,2A (*) | 2x 9,0A (*) |

(\*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto >3A) assorbimento elettrico

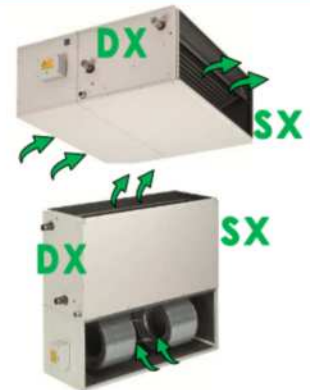
(\*) Compulsory Accessory: SDI.2x10A (reason: 2 motors, or high >3A) current input

|   |                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                          |                          |                          |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| D | INCASSO – ZINCATA<br>CONCEALED – GALVANIZED                                         |              | 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                                       |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                          |                          |                          |
|   |  | Mod<br>Cod.P | UTA132-D...<br>03013202                                                                                                                                                                                                                                   | UTA232-D...<br>03023202 | UTA332-D...<br>03033202 | UTA432-D...<br>03043202 | UTA532-D...<br>03053201 | UTA632-D...<br>03063201 | UTA1232-D...<br>03123202 | UTA1332-D...<br>03133202 | UTA1432-D...<br>03143202 | UTA1542-D...<br>03154201 |
|   | €                                                                                   | 1.243,00     | 1.600,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.926,00                | 2.122,00                | 2.643,00                | 3.267,00                | 2.779,00                | 3.392,00                 | 3.768,00                 | 5.555,00                 | 5.685,00                 |
| F | A VISTA – ZINCATA<br>WITH CABINET – GALVANIZED                                      |              | 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                                       |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                          |                          |                          |
|   |  | Mod<br>Cod.P | UTA132-F...<br>03013212                                                                                                                                                                                                                                   | UTA232-F...<br>03023212 | UTA332-F...<br>03033212 | UTA432-F...<br>03043212 | UTA532-F...<br>03053211 | UTA632-F...<br>03063211 | UTA1232-F...<br>03123212 | UTA1332-F...<br>03133212 | UTA1432-F...<br>03143212 | UTA1542-F...<br>03154211 |
|   | €                                                                                   | 1.333,00     | 1.713,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.053,00                | 2.255,00                | 2.826,00                | 3.473,00                | 2.934,00                | 3.569,00                 | 3.955,00                 | 5.808,00                 | 5.938,00                 |
| H | A VISTA – PREVERNICIATA<br>WITH CABINET – PRE-PAINTED                               |              | 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 |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                          |                          |                          |
|   |  | Mod<br>Cod.P | UTA132-H...<br>03013222                                                                                                                                                                                                                                   | UTA232-H...<br>03023222 | UTA332-H...<br>03033222 | UTA432-H...<br>03043222 | UTA532-H...<br>03053221 | UTA632-H...<br>03063221 | UTA1232-H...<br>03123222 | UTA1332-H...<br>03133222 | UTA1432-H...<br>03143222 | UTA1542-H...<br>03154221 |
|   | €                                                                                   | 1.407,00     | 1.806,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.158,00                | 2.366,00                | 2.976,00                | 3.645,00                | 3.063,00                | 3.717,00                 | 4.109,00                 | 6.020,00                 | 6.150,00                 |
| K | A VISTA – DOPPIO PANNELLO<br>WITH CABINET – DOUBLE PANEL                            |              | 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               |                         |                         |                         |                         |                         |                          |                          |                          |                          |
|   |  | Mod<br>Cod.P | UTA132-K...<br>03013232                                                                                                                                                                                                                                   | UTA232-K...<br>03023232 | UTA332-K...<br>03033232 | UTA432-K...<br>03043232 | UTA532-K...<br>03053231 | UTA632-K...<br>03063231 | UTA1232-K...<br>03123232 | UTA1332-K...<br>03133232 | UTA1432-K...<br>03143232 | UTA1542-K...<br>03154231 |
|   | €                                                                                   | 1.619,00     | 2.072,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.456,00                | 2.682,00                | 3.405,00                | 4.132,00                | 3.429,00                | 4.136,00                 | 4.549,00                 | 6.618,00                 | 6.748,00                 |



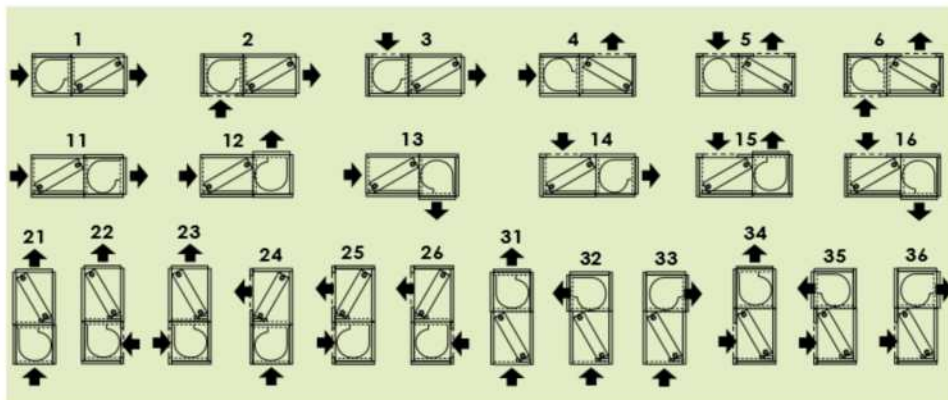


Specificare il lato attacchi idraulici batteria  
Specify the water coil connections side  
• DX = Destra - Right (STANDARD)  
• SX = Sinistra - Left



In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).  
In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown of the side are all represented with right side connections (DX).

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| <b>D</b> | Zincato - Incasso<br>Galvanized - Concealed                   |
| <b>F</b> | Zincato - A vista<br>Galvanized - With cabinet                |
| <b>H</b> | Preverniciata - A vista<br>Pre-painted - With cabinet         |
| <b>K</b> | Doppio pannello - A vista<br>Double skin panel - With cabinet |



230V~  
0-10V



2 Tubi  
Pipe

**2R**

Freddo / Cooling  
Caldo / Heating

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

|                                     |                              |   |                                             |                             |   |                                   |   |                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UTAE</b>                         | <b>120</b>                   | - | <b>H</b>                                    | <b>1</b>                    | - | <b>DX</b>                         | ➔ | <b>UTAE120-H1-DX</b>                                                                     |
| Serie EC (Brushless) Series<br>UTAE | Taglia<br>Size<br>120...1420 |   | Cassa portante<br>Main casing<br>D, F, H, K | Versione<br>Version<br>1... |   | Attacchi<br>Connections<br>DX, SX |   | Risultato = Sigla identificativa per l'ordinazione<br>Result = Order identification code |

| Taglia - Size                                  | UTAE | UTAE 120 | UTAE 220 | UTAE 320 | UTAE 420 | UTAE 520 | UTAE 620 | UTAE 1220 | UTAE 1320 | UTAE 1420 | UTAE 1520 | UTAE 1620 |
|------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW |      | 5,2      | 8,2      | 10,6     | 12,4     | 15,0     | 21,1     | 16,5      | 21,8      | 24,1      | 34,5      | 40,5      |
| Potenza Termica - Heating capacity (2) kW      |      | 13,3     | 21,7     | 27,3     | 31,7     | 40,4     | 54,5     | 44,8      | 55,3      | 62,4      | 85,2      | 103,1     |
| Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h  |      | 1.500    | 2.500    | 3.000    | 3.500    | 5.000    | 6.000    | 5.000     | 6.000     | 7.000     | 10.000    | 12.000    |

(\*) Queste unità montano un motore elettronico Brushless Top di gamma che prevede un'enorme "Range portata aria". Su richiesta (con sovrapprezzo) settaggio con un "Range portata aria" diverso. Possibile richiedere anche settaggio con portata aria fissa.

(\*) These units are provided with a Brushless electronic motor Top range with a large "Air flow range". On request (with additional price) set with different "Air flow range". It is also possible to require settings with fixed air flow rate.

Cod.: 03950000 Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Prezzo: € 76,00

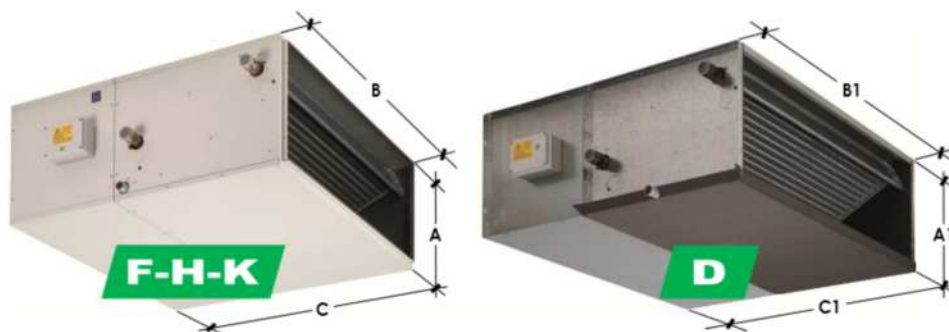
Cod.: 03950000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Price: € 76,00

|          | INCASSO - ZINCATA<br>CONCEALED - GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D</b> | <div> </div> Mod. Cod.P<br>UTAE120-D... 03012003<br>UTAE220-D... 03022003<br>UTAE320-D... 03032003<br>UTAE420-D... 03042003<br>UTAE520-D... 03052003<br>UTAE620-D... 03062003<br>UTAE1220-D... 03122003<br>UTAE1320-D... 03132003<br>UTAE1420-D... 03142003<br>UTAE1520-D... 03152003<br>UTAE1620-D... 03162003<br><p>€ 1.713,00 1.880,00 2.018,00 2.038,00 2.775,00 3.387,00 3.462,00 3.687,00 3.713,00 5.255,00 6.014,00</p> |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          | A VISTA - ZINCATA<br>WITH CABINET - GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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                                       |
| <b>F</b> | <div> </div> Mod. Cod.P<br>UTAE120-F... 03012013<br>UTAE220-F... 03022013<br>UTAE320-F... 03032013<br>UTAE420-F... 03042013<br>UTAE520-F... 03052013<br>UTAE620-F... 03062013<br>UTAE1220-F... 03122013<br>UTAE1320-F... 03132013<br>UTAE1420-F... 03142013<br>UTAE1520-F... 03152013<br>UTAE1620-F... 03162013<br><p>€ 1.803,00 1.993,00 2.145,00 2.172,00 2.958,00 3.593,00 3.616,00 3.865,00 3.899,00 5.508,00 6.267,00</p> |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          | A VISTA - PREVERNICIATA<br>WITH CABINET - PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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 |
| <b>H</b> | <div> </div> Mod. Cod.P<br>UTAE120-H... 03012023<br>UTAE220-H... 03022023<br>UTAE320-H... 03032023<br>UTAE420-H... 03042023<br>UTAE520-H... 03052023<br>UTAE620-H... 03062023<br>UTAE1220-H... 03122023<br>UTAE1320-H... 03132023<br>UTAE1420-H... 03142023<br>UTAE1520-H... 03152023<br>UTAE1620-H... 03162023<br><p>€ 1.877,00 2.086,00 2.250,00 2.283,00 3.108,00 3.765,00 3.745,00 4.013,00 4.054,00 5.720,00 6.479,00</p> |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|          | A VISTA - DOPPIO PANNELLO<br>WITH CABINET - DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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               |
| <b>K</b> | <div> </div> Mod. Cod.P<br>UTAE120-K... 03012033<br>UTAE220-K... 03022033<br>UTAE320-K... 03032033<br>UTAE420-K... 03042033<br>UTAE520-K... 03052033<br>UTAE620-K... 03062033<br>UTAE1220-K... 03122033<br>UTAE1320-K... 03132033<br>UTAE1420-K... 03142033<br>UTAE1520-K... 03152033<br>UTAE1620-K... 03162033<br><p>€ 2.089,00 2.352,00 2.548,00 2.598,00 3.537,00 4.252,00 4.112,00 4.432,00 4.494,00 6.318,00 7.077,00</p> |                                                                                                                                                                                                                                                           |





Specificare il lato attacchi idraulici batteria

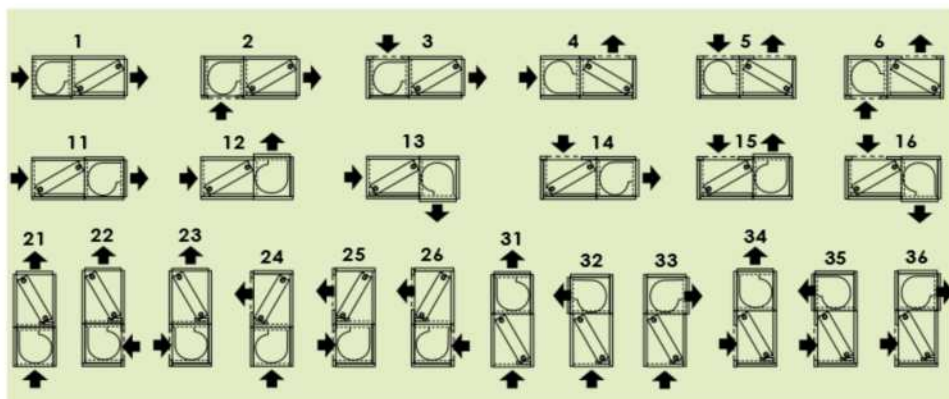
Specify the water coil connections side

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



In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).

In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown of the side are all represented with right side connections (DX).



0-10V



2 Tubi Pipe

**3R**

Freddo / Cooling  
Caldo / Heating

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

**UTAE** **130** - **H** **1** - **DX** → **UTAE130-H1-DX**

Serie EC (Brush) / EC (Brush) Series: **UTAE**  
 Taglia / Size: **130...1440**  
 Cassa portante / Main casing: **D, F, H, K**  
 Versione / Version: **1...**  
 Attacchi / Connections: **DX, SX**

Risultato = Sigla identificativa per l'ordinazione  
Result = Order identification code

| Taglia - Size                                  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE   | UTAE   | UTAE |
|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| Pot. Rigor. totale - Total cooling cap. (1) kW | 130   | 230   | 330   | 430   | 530   | 630   | 1230  | 1330  | 1430  | 1540   | 1640   |      |
| Potenza Termica - Heating capacity (2) kW      | 7,3   | 11,7  | 14,6  | 17,0  | 22,2  | 29,8  | 24,1  | 30,1  | 34,0  | 58,1   | 70,1   |      |
| Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h  | 1.500 | 2.500 | 3.000 | 3.500 | 5.000 | 6.000 | 5.000 | 6.000 | 7.000 | 10.000 | 12.000 |      |

(\*) Queste unità montano un motore elettronico Brushless Top di gamma che prevede un'enorme "Range portata aria". Su richiesta (con sovrapprezzo) settaggio con un "Range portata aria" diverso. Possibile richiedere anche settaggio con portata aria fissa.

(\*) These units are provided with a Brushless electronic motor Top range with a large "Air flow range". On request (with additional price) set with different "Air flow range". It is also possible to require settings with fixed air flow rate.

Cod.: 03950000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Prezzo: € 76,00

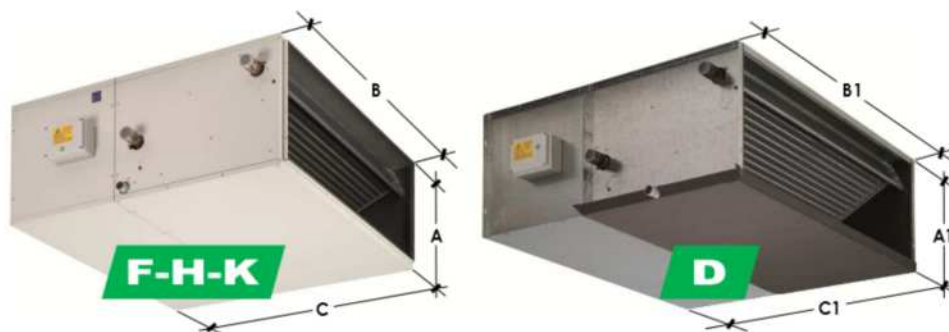
Cod.: 03950000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Price: € 76,00

| D | INCASSO - ZINCATA<br>CONCEALED - GALVANIZED              |                          | 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                                       |                          |                          |                          |                          |                           |                           |                           |                           |                           |
|---|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|   | Mod.<br>Cod.P.                                           | UTAE130-D...<br>03013003 | UTAE230-D...<br>03023003                                                                                                                                                                                                                                  | UTAE330-D...<br>03033003 | UTAE430-D...<br>03043003 | UTAE530-D...<br>03053003 | UTAE630-D...<br>03063003 | UTAE1230-D...<br>03123003 | UTAE1330-D...<br>03133003 | UTAE1430-D...<br>03143003 | UTAE1540-D...<br>03154003 | UTAE1640-D...<br>03164003 |
|   | €                                                        | 1.795,00                 | 1.985,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.182,00                 | 2.202,00                 | 2.962,00                 | 3.732,00                 | 3.648,00                  | 4.032,00                  | 4.057,00                  | 6.212,00                  | 6.970,00                  |
| F | A VISTA - ZINCATA<br>WITH CABINET - GALVANIZED           |                          | 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                                       |                          |                          |                          |                          |                           |                           |                           |                           |                           |
|   | Mod.<br>Cod.P.                                           | UTAE130-F...<br>03013013 | UTAE230-F...<br>03023013                                                                                                                                                                                                                                  | UTAE330-F...<br>03033013 | UTAE430-F...<br>03043013 | UTAE530-F...<br>03053013 | UTAE630-F...<br>03063013 | UTAE1230-F...<br>03123013 | UTAE1330-F...<br>03133013 | UTAE1430-F...<br>03143013 | UTAE1540-F...<br>03154013 | UTAE1640-F...<br>03164013 |
|   | €                                                        | 1.885,00                 | 2.097,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.308,00                 | 2.335,00                 | 3.145,00                 | 3.937,00                 | 3.803,00                  | 4.209,00                  | 4.244,00                  | 6.465,00                  | 7.224,00                  |
| H | A VISTA - PREVERNICIATA<br>WITH CABINET - PRE-PAINTED    |                          | 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 |                          |                          |                          |                          |                           |                           |                           |                           |                           |
|   | Mod.<br>Cod.P.                                           | UTAE130-H...<br>03013023 | UTAE230-H...<br>03023023                                                                                                                                                                                                                                  | UTAE330-H...<br>03033023 | UTAE430-H...<br>03043023 | UTAE530-H...<br>03053023 | UTAE630-H...<br>03063023 | UTAE1230-H...<br>03123023 | UTAE1330-H...<br>03133023 | UTAE1430-H...<br>03143023 | UTAE1540-H...<br>03154023 | UTAE1640-H...<br>03164023 |
|   | €                                                        | 1.959,00                 | 2.190,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.414,00                 | 2.446,00                 | 3.295,00                 | 4.109,00                 | 3.932,00                  | 4.357,00                  | 4.398,00                  | 6.677,00                  | 7.436,00                  |
| K | A VISTA - DOPPIO PANNELLO<br>WITH CABINET - DOUBLE PANEL |                          | 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               |                          |                          |                          |                          |                           |                           |                           |                           |                           |
|   | Mod.<br>Cod.P.                                           | UTAE130-K...<br>03013033 | UTAE230-K...<br>03023033                                                                                                                                                                                                                                  | UTAE330-K...<br>03033033 | UTAE430-K...<br>03043033 | UTAE530-K...<br>03053033 | UTAE630-K...<br>03063033 | UTAE1230-K...<br>03123033 | UTAE1330-K...<br>03133033 | UTAE1430-K...<br>03143033 | UTAE1540-K...<br>03154033 | UTAE1640-K...<br>03164033 |
|   | €                                                        | 2.172,00                 | 2.456,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.712,00                 | 2.762,00                 | 3.724,00                 | 4.596,00                 | 4.298,00                  | 4.776,00                  | 4.838,00                  | 7.275,00                  | 8.034,00                  |



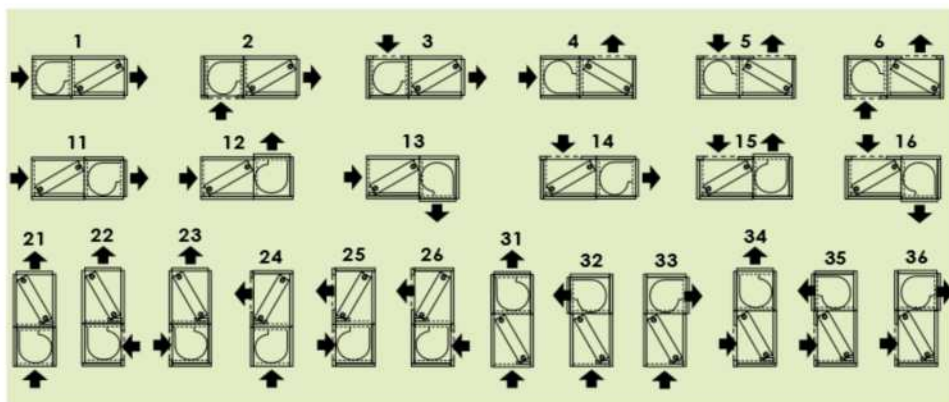


Specificare il lato attacchi idraulici batteria  
Specify the water coil connections side  
• DX = Destra - Right (STANDARD)  
• SX = Sinistra - Left



In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).  
In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown of the side are all represented with right side connections (DX).

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| D | Zincato - Incasso<br>Galvanized - Concealed                   |
| F | Zincato - A vista<br>Galvanized - With cabinet                |
| H | Preverniciata - A vista<br>Pre-painted - With cabinet         |
| K | Doppio pannello - A vista<br>Double skin panel - With cabinet |



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

|                                               |                |   |                               |                     |   |                         |   |                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------|---|-------------------------------|---------------------|---|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UTAE</b>                                   | <b>160</b>     | - | <b>H</b>                      | <b>1</b>            | - | <b>DX</b>               | ➔ | <b>UTAE160-H1-DX</b>                                                                     |
| Serie EC (Brushless)<br>EC (Brushless) Series | Taglia<br>Size |   | Cassa portante<br>Main casing | Versione<br>Version |   | Attacchi<br>Connections |   | Risultato = Sigla identificativa per l'ordinazione<br>Result = Order identification code |
| UTAE                                          | 160...1660     |   | D, F, H, K                    | 1...                |   | DX, SX                  |   |                                                                                          |

| Taglia - Size                                  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE  | UTAE   | UTAE   | UTAE |
|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW | 160   | 260   | 360   | 460   | 560   | 660   | 1260  | 1360  | 1460  | 1560   | 1660   |      |
| Potenza Termica - Heating capacity (2) kW      | 12.2  | 19.0  | 23.9  | 27.9  | 36.4  | 47.3  | 40.3  | 48.6  | 55.4  | 75.3   | 94.1   |      |
| Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h  | 24.3  | 39.2  | 47.3  | 55.5  | 72.3  | 93.6  | 82.6  | 96.7  | 110.3 | 146.6  | 188.3  |      |
|                                                | 1.500 | 2.500 | 3.000 | 3.500 | 5.000 | 6.000 | 5.000 | 6.000 | 7.000 | 10.000 | 12.000 |      |

(\*) Queste unità montano un motore elettronico Brushless Top di gamma che prevede un'enorme "Range portata aria". Su richiesta (con sovrapprezzo) settaggio con un "Range portata aria" diverso. Possibile richiedere anche settaggio con portata aria fissa.

(\*) These units are provided with a Brushless electronic motor Top range with a large "Air flow range". On request (with additional price) set with different "Air flow range". It is also possible to require settings with fixed air flow rate.

Cod.: 03950000 Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Prezzo: € 76,00

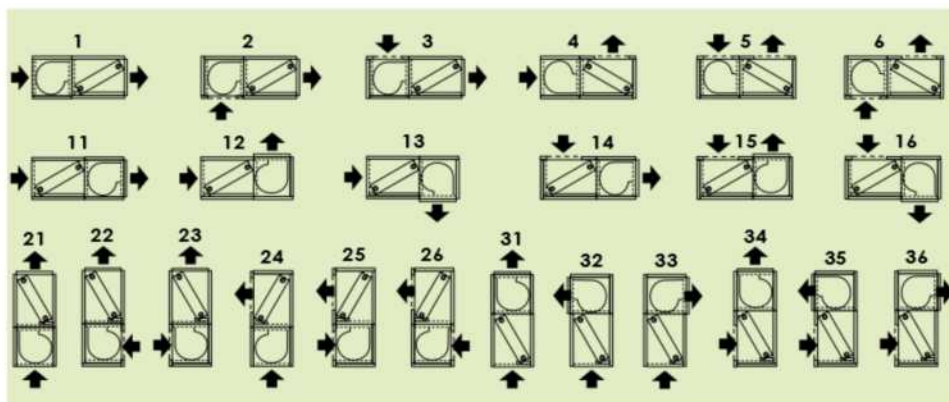
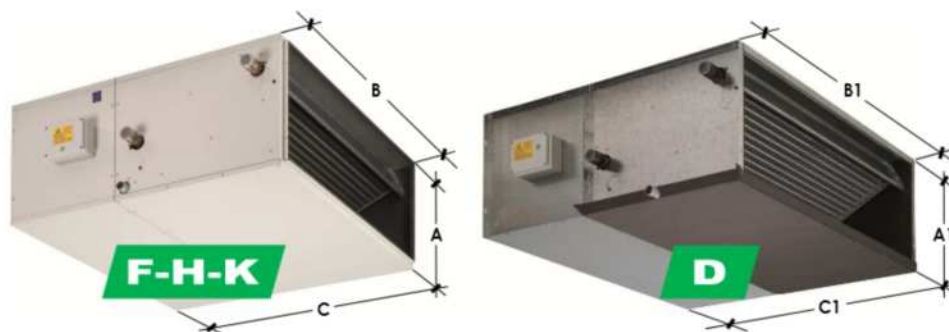
Cod.: 03950000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Price: € 76,00

|          |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D</b> | <b>INCASSO - ZINCATA<br/>CONCEALED - GALVANIZED</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                                       |
|          | Mod. Cod.P. UTAE160-D... 03016003                                | UTAE260-D... 03026003 UTAE360-D... 03036003 UTAE460-D... 03046003 UTAE560-D... 03056003 UTAE660-D... 03066003 UTAE1260-D... 03126003 UTAE1360-D... 03136003 UTAE1460-D... 03146003 UTAE1560-D... 03156003 UTAE1660-D... 03166003                          |
|          | € 2.086,00                                                       | 2.154,00 2.753,00 2.773,00 3.445,00 4.338,00 4.132,00 4.638,00 4.664,00 6.847,00 7.606,00                                                                                                                                                                 |
| <b>F</b> | <b>A VISTA - ZINCATA<br/>WITH CABINET - GALVANIZED</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                                       |
|          | Mod. Cod.P. UTAE160-F... 03016013                                | UTAE260-F... 03026013 UTAE360-F... 03036013 UTAE460-F... 03046013 UTAE560-F... 03056013 UTAE660-F... 03066013 UTAE1260-F... 03126013 UTAE1360-F... 03136013 UTAE1460-F... 03146013 UTAE1560-F... 03156013 UTAE1660-F... 03166013                          |
|          | € 2.176,00                                                       | 2.266,00 2.879,00 2.906,00 3.628,00 4.544,00 4.286,00 4.816,00 4.850,00 7.100,00 7.859,00                                                                                                                                                                 |
| <b>H</b> | <b>A VISTA - PREVERNICIATA<br/>WITH CABINET - PRE-PAINTED</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 |
|          | Mod. Cod.P. UTAE160-H... 03016023                                | UTAE260-H... 03026023 UTAE360-H... 03036023 UTAE460-H... 03046023 UTAE560-H... 03056023 UTAE660-H... 03066023 UTAE1260-H... 03126023 UTAE1360-H... 03136023 UTAE1460-H... 03146023 UTAE1560-H... 03156023 UTAE1660-H... 03166023                          |
|          | € 2.250,00                                                       | 2.359,00 2.985,00 3.017,00 3.778,00 4.716,00 4.415,00 4.964,00 5.005,00 7.313,00 8.072,00                                                                                                                                                                 |
| <b>K</b> | <b>A VISTA - DOPPIO PANNELLO<br/>WITH CABINET - DOUBLE PANEL</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               |
|          | Mod. Cod.P. UTAE160-K... 03016033                                | UTAE260-K... 03026033 UTAE360-K... 03036033 UTAE460-K... 03046033 UTAE560-K... 03056033 UTAE660-K... 03066033 UTAE1260-K... 03126033 UTAE1360-K... 03136033 UTAE1460-K... 03146033 UTAE1560-K... 03156033 UTAE1660-K... 03166033                          |
|          | € 2.463,00                                                       | 2.625,00 3.283,00 3.333,00 4.207,00 5.203,00 4.782,00 5.383,00 5.445,00 7.910,00 8.669,00                                                                                                                                                                 |





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



In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).  
In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown at the side are all represented with right side connections (DX).

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| <b>D</b> | Zincato - Incasso<br>Galvanized - Concealed                   |
| <b>F</b> | Zincato - A vista<br>Galvanized - With cabinet                |
| <b>H</b> | Preverniciato - A vista<br>Pre-painted - With cabinet         |
| <b>K</b> | Doppio pannello - A vista<br>Double skin panel - With cabinet |



Speed - RPM  
0-10V



4 Tubi  
Pipe

**3R+2R** 3R = Freddo / Cooling  
2R = Caldo / Heating

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

|                                               |                |   |                               |                     |   |                         |   |                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------|---|-------------------------------|---------------------|---|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UTAE</b>                                   | <b>132</b>     | - | <b>H</b>                      | <b>1</b>            | - | <b>DX</b>               | ➔ | <b>UTAE132-H1-DX</b>                                                                     |
| Serie EC (Brushless)<br>EC (Brushless) Series | Taglia<br>Size |   | Cassa portante<br>Main casing | Versione<br>Version |   | Attacchi<br>Connections |   | Risultato = Sigla identificativa per l'ordinazione<br>Result = Order identification code |
| UTAE                                          | 132...1442     |   | D, F, H, K                    | 1...                |   | DX, SX                  |   |                                                                                          |

| Taglia - Size                                  | UTAE | UTAE 132 | UTAE 232 | UTAE 332 | UTAE 432 | UTAE 532 | UTAE 632 | UTAE 1232 | UTAE 1332 | UTAE 1432 | UTAE 1542 | UTAE 1642 |
|------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW |      | 7,3      | 11,7     | 14,6     | 17,0     | 22,2     | 29,8     | 24,1      | 30,1      | 34,0      | 58,1      | 70,1      |
| Potenza Termica - Heating capacity (2) kW      |      | 13,3     | 21,7     | 27,3     | 31,7     | 40,4     | 54,5     | 44,8      | 55,3      | 62,4      | 85,2      | 103,1     |
| Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h  |      | 1.500    | 2.500    | 3.000    | 3.500    | 5.000    | 6.000    | 5.000     | 6.000     | 7.000     | 10.000    | 12.000    |

(\*) Queste unità montano un motore elettronico Brushless Top di gamma che prevede un'enorme "Range portata aria". Su richiesta (con sovrapprezzo) settaggio con un "Range portata aria" diverso. Possibile richiedere anche settaggio con portata aria fissa.

(\*) These units are provided with a Brushless electronic motor Top range with a large "Air flow range". On request (with additional price) set with different "Air flow range". It is also possible to require settings with fixed air flow rate.

Cod.: 03950000 Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Prezzo: € 76,00

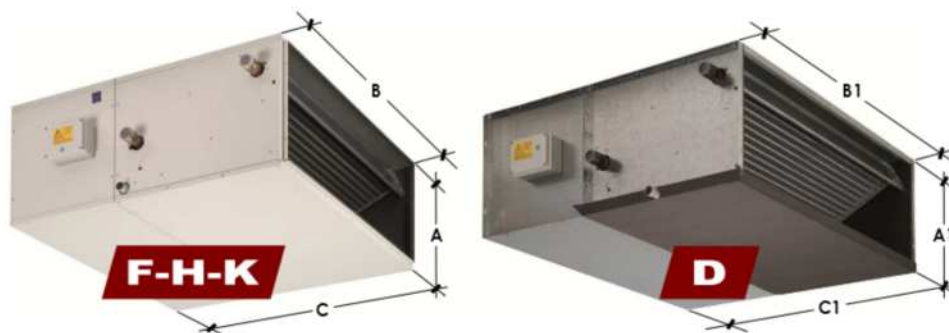
Cod.: 03950000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Price: € 76,00

|          | INCASSO - ZINCATA<br>CONCEALED - GALVANIZED              |                          | 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                                       |                          |                          |                          |                          |                           |                           |                           |                           |                           |
|----------|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|          | Mod.<br>Cod.P.                                           | UTAE132-D...<br>03013203 | UTAE232-D...<br>03023203                                                                                                                                                                                                                                  | UTAE332-D...<br>03033203 | UTAE432-D...<br>03043203 | UTAE532-D...<br>03053203 | UTAE632-D...<br>03063203 | UTAE1232-D...<br>03123203 | UTAE1332-D...<br>03133203 | UTAE1432-D...<br>03143203 | UTAE1542-D...<br>03154203 | UTAE1642-D...<br>03164203 |
| <b>D</b> | Brushless                                                | € 2.046,00               | 2.342,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.637,00                 | 2.657,00                 | 3.575,00                 | 4.514,00                 | 4.262,00                  | 4.814,00                  | 4.839,00                  | 7.419,00                  | 8.178,00                  |
|          | A VISTA - ZINCATA<br>WITH CABINET - GALVANIZED           |                          | 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                                       |                          |                          |                          |                          |                           |                           |                           |                           |                           |
|          | Mod.<br>Cod.P.                                           | UTAE132-F...<br>03013213 | UTAE232-F...<br>03023213                                                                                                                                                                                                                                  | UTAE332-F...<br>03033213 | UTAE432-F...<br>03043213 | UTAE532-F...<br>03053213 | UTAE632-F...<br>03063213 | UTAE1232-F...<br>03123213 | UTAE1332-F...<br>03133213 | UTAE1432-F...<br>03143213 | UTAE1542-F...<br>03154213 | UTAE1642-F...<br>03164213 |
| <b>F</b> | Brushless                                                | € 2.136,00               | 2.454,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.764,00                 | 2.790,00                 | 3.758,00                 | 4.719,00                 | 4.416,00                  | 4.992,00                  | 5.026,00                  | 7.673,00                  | 8.432,00                  |
|          | A VISTA - PREVERNICIATA<br>WITH CABINET - PRE-PAINTED    |                          | 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 |                          |                          |                          |                          |                           |                           |                           |                           |                           |
|          | Mod.<br>Cod.P.                                           | UTAE132-H...<br>03013223 | UTAE232-H...<br>03023223                                                                                                                                                                                                                                  | UTAE332-H...<br>03033223 | UTAE432-H...<br>03043223 | UTAE532-H...<br>03053223 | UTAE632-H...<br>03063223 | UTAE1232-H...<br>03123223 | UTAE1332-H...<br>03133223 | UTAE1432-H...<br>03143223 | UTAE1542-H...<br>03154223 | UTAE1642-H...<br>03164223 |
| <b>H</b> | Brushless                                                | € 2.210,00               | 2.547,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.869,00                 | 2.902,00                 | 3.908,00                 | 4.892,00                 | 4.545,00                  | 5.139,00                  | 5.180,00                  | 7.885,00                  | 8.644,00                  |
|          | A VISTA - DOPPIO PANNELLO<br>WITH CABINET - DOUBLE PANEL |                          | 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               |                          |                          |                          |                          |                           |                           |                           |                           |                           |
|          | Mod.<br>Cod.P.                                           | UTAE132-K...<br>03013233 | UTAE232-K...<br>03023233                                                                                                                                                                                                                                  | UTAE332-K...<br>03033233 | UTAE432-K...<br>03043233 | UTAE532-K...<br>03053233 | UTAE632-K...<br>03063233 | UTAE1232-K...<br>03123233 | UTAE1332-K...<br>03133233 | UTAE1432-K...<br>03143233 | UTAE1542-K...<br>03154233 | UTAE1642-K...<br>03164233 |
| <b>K</b> | Brushless                                                | € 2.423,00               | 2.813,00                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.167,00                 | 3.217,00                 | 4.337,00                 | 5.378,00                 | 4.912,00                  | 5.558,00                  | 5.620,00                  | 8.483,00                  | 9.242,00                  |





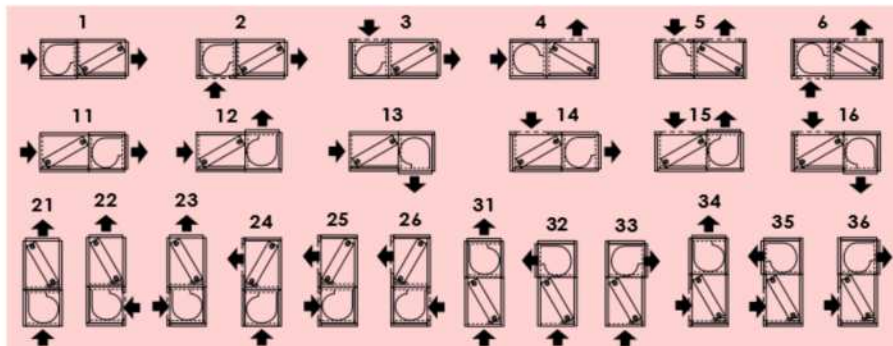
**Specificare il lato attacchi idraulici batteria**  
**Specify the water coil connections side**

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



In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).  
In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown at the side are all represented with right side connections (DX).

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| <b>D</b> | Zincato - Incasso<br>Galvanized - Concealed                   |
| <b>F</b> | Zincato - A vista<br>Galvanized - With cabinet                |
| <b>H</b> | Preverniciata - A vista<br>Pre-painted - With cabinet         |
| <b>K</b> | Doppio pannello - A vista<br>Double skin panel - With cabinet |



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

**UTAT**  
Serie AC-Triphase  
AC-Threephase Series  
UTAT (A/B/C) (\*)

**120**  
Taglia  
Size  
120...1420

-

**H**  
Cassa portante  
Main casing  
D, F, H, K

**1**  
Versione  
Version  
1...

-

**DX**  
Attacchi  
Connections  
DX, SX

➔

**UTATA120-H1-DX**  
Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione  
Result = Order Identification code



(\*) Disponibili 3 diverse Motorizzazioni:  
• A ➔ UTATA (Bassa prevalenza)  
• B ➔ UTATB (Media prevalenza)  
• C ➔ UTATC (Alta prevalenza)

(\*) Available 3 different Motorizations:  
• A ➔ UTATA (Low static pressure)  
• B ➔ UTATB (Medium static pressure)  
• C ➔ UTATC (High static pressure)

| Taglia - Size                                                | UTAT                                                                                                                                                                                                                                                      | UTAT 120        | UTAT 220 | UTAT 320 | UTAT 420 | UTAT 520 | UTAT 620 | UTAT 1220 | UTAT 1320 | UTAT 1420 | UTAT 1520 | UTAT 1620 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW               |                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,2             | 8,2      | 10,6     | 12,4     | 15,0     | 21,1     | 16,5      | 21,8      | 24,1      | 34,5      | 40,5      |
| Potenza Termica - Heating capacity (2) kW                    |                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,3            | 21,7     | 27,3     | 31,7     | 40,4     | 54,5     | 44,8      | 55,3      | 62,4      | 85,2      | 103,1     |
| Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h                |                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.500           | 2.500    | 3.000    | 3.500    | 5.000    | 6.000    | 5.000     | 6.000     | 7.000     | 10.000    | 12.000    |
| <b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>D</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                                       |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
|                                                              | UTATA                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03012004 | 03022004 | 03032004 | 03042004 | 03052004 | 03062004 | 03122004  | 03132004  | 03142004  | 03152004  | 03162004  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | € 1.239,00      | 1.435,00 | 1.610,00 | 1.635,00 | 2.120,00 | 2.356,00 | 2.556,00  | 2.857,00  | 2.894,00  | 3.918,00  | 3.922,00  |
|                                                              | UTATB                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03012005 | 03022005 | 03032005 | 03042005 | 03052005 | 03062005 | 03122005  | 03132005  | 03142005  | 03152005  | 03162005  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | € 1.239,00      | 1.472,00 | 1.737,00 | 1.762,00 | 2.120,00 | 2.356,00 | 2.629,00  | 3.110,00  | 3.147,00  | 3.918,00  | 3.922,00  |
|                                                              | UTATC                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03012006 | 03022006 | 03032006 | 03042006 | 03052006 | 03062006 | 03122006  | 03132006  | 03142006  | 03152006  | 03162006  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | € 1.239,00      | 1.472,00 | 1.737,00 | 1.762,00 | 2.120,00 | 2.555,00 | 2.629,00  | 3.110,00  | 3.147,00  | 3.918,00  | 4.319,00  |
| <b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>F</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                                       |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
|                                                              | UTATA                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03012014 | 03022014 | 03032014 | 03042014 | 03052014 | 03062014 | 03122014  | 03132014  | 03142014  | 03152014  | 03162014  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | € 1.337,00      | 1.557,00 | 1.747,00 | 1.776,00 | 2.314,00 | 2.574,00 | 2.723,00  | 3.048,00  | 3.090,00  | 4.183,00  | 4.186,00  |
|                                                              | UTATB                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03012015 | 03022015 | 03032015 | 03042015 | 03052015 | 03062015 | 03122015  | 03132015  | 03142015  | 03152015  | 03162015  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | € 1.337,00      | 1.594,00 | 1.874,00 | 1.903,00 | 2.314,00 | 2.574,00 | 2.796,00  | 3.302,00  | 3.344,00  | 4.183,00  | 4.186,00  |
|                                                              | UTATC                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03012016 | 03022016 | 03032016 | 03042016 | 03052016 | 03062016 | 03122016  | 03132016  | 03142016  | 03152016  | 03162016  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | € 1.337,00      | 1.594,00 | 1.874,00 | 1.903,00 | 2.314,00 | 2.773,00 | 2.796,00  | 3.302,00  | 3.344,00  | 4.183,00  | 4.584,00  |
| <b>A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>H</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 |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
|                                                              | UTATA                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03012024 | 03022024 | 03032024 | 03042024 | 03052024 | 03062024 | 03122024  | 03132024  | 03142024  | 03152024  | 03162024  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | € 1.418,00      | 1.657,00 | 1.860,00 | 1.894,00 | 2.474,00 | 2.756,00 | 2.860,00  | 3.207,00  | 3.254,00  | 4.403,00  | 4.406,00  |
|                                                              | UTATB                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03012025 | 03022025 | 03032025 | 03042025 | 03052025 | 03062025 | 03122025  | 03132025  | 03142025  | 03152025  | 03162025  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | € 1.418,00      | 1.694,00 | 1.987,00 | 2.020,00 | 2.474,00 | 2.756,00 | 2.934,00  | 3.460,00  | 3.507,00  | 4.403,00  | 4.406,00  |
|                                                              | UTATC                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03012026 | 03022026 | 03032026 | 03042026 | 03052026 | 03062026 | 03122026  | 03132026  | 03142026  | 03152026  | 03162026  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | € 1.418,00      | 1.694,00 | 1.987,00 | 2.020,00 | 2.474,00 | 2.955,00 | 2.934,00  | 3.460,00  | 3.507,00  | 4.403,00  | 4.804,00  |
| <b>A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>K</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               |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
|                                                              | UTATA                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03012034 | 03022034 | 03032034 | 03042034 | 03052034 | 03062034 | 03122034  | 03132034  | 03142034  | 03152034  | 03162034  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | € 1.648,00      | 1.946,00 | 2.183,00 | 2.228,00 | 2.928,00 | 3.270,00 | 3.256,00  | 3.655,00  | 3.717,00  | 5.027,00  | 5.030,00  |
|                                                              | UTATB                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03012035 | 03022035 | 03032035 | 03042035 | 03052035 | 03062035 | 03122035  | 03132035  | 03142035  | 03152035  | 03162035  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | € 1.648,00      | 1.983,00 | 2.309,00 | 2.355,00 | 3.270,00 | 3.720,00 | 3.329,00  | 3.908,00  | 3.970,00  | 5.027,00  | 5.030,00  |
|                                                              | UTATC                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03012036 | 03022036 | 03032036 | 03042036 | 03052036 | 03062036 | 03122036  | 03132036  | 03142036  | 03152036  | 03162036  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           | € 1.648,00      | 1.983,00 | 2.309,00 | 2.355,00 | 2.928,00 | 3.469,00 | 3.329,00  | 3.908,00  | 3.970,00  | 5.027,00  | 5.428,00  |





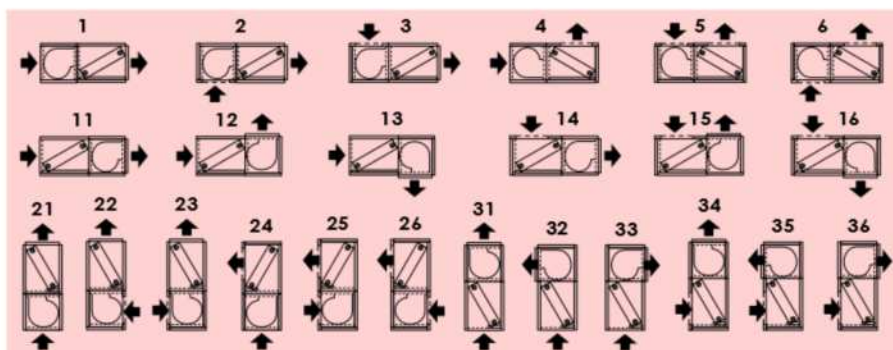
**Specificare il lato attacchi idraulici batteria**  
**Specify the water coil connections side**

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



In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).  
In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown at the side are all represented with right side connections (DX).

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| <b>D</b> | Zincato - Incasso<br>Galvanized - Concealed                   |
| <b>F</b> | Zincato - A vista<br>Galvanized - With cabinet                |
| <b>H</b> | Preverniciata - A vista<br>Pre-painted - With cabinet         |
| <b>K</b> | Doppio pannello - A vista<br>Double skin panel - With cabinet |



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

UTAT  
Serie AC-Triphase  
AC-Threephase Series  
UTAT (A/B/C) (\*)

130  
Taglia  
Size  
130...1440

-

H  
Cassa portante  
Main casing  
D, F, H, K

1  
Versione  
Version  
1...

-

DX  
Attacchi  
Connections  
DX, SX

➔

**UTATA130-H1-DX**  
Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione  
Result = Order Identification code

40Watt

AC

1

Velocità  
Speed

2

Tubi  
Pipe

3R

Freddo / Cooling

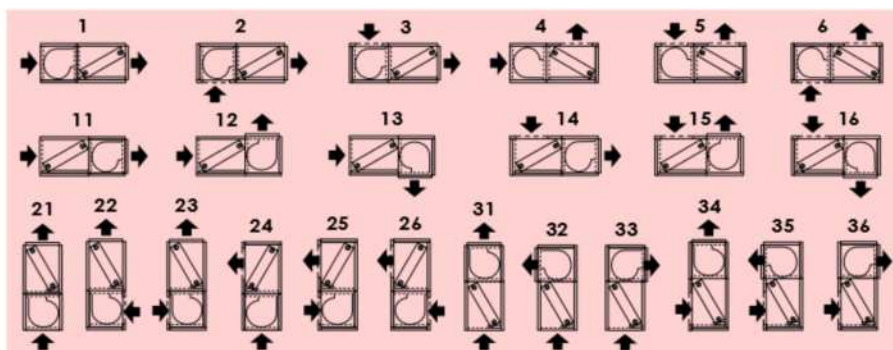
Caldo / Heating

(\*) Disponibili 3 diverse Motorizzazioni:  
• A ➔ UTATA (Bassa prevalenza)  
• B ➔ UTATB (Media prevalenza)  
• C ➔ UTATC (Alta prevalenza)

(\*) Available 3 different Motorizations:  
• A ➔ UTATA (Low static pressure)  
• B ➔ UTATB (Medium static pressure)  
• C ➔ UTATC (High static pressure)

| Taglia - Size                                                | UTAT  | UTAT 130        | UTAT 230 | UTAT 330 | UTAT 430 | UTAT 530 | UTAT 630 | UTAT 1230 | UTAT 1330 | UTAT 1430 | UTAT 1540 | UTAT 1640 |
|--------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW               |       | 7,3             | 11,7     | 14,6     | 17,0     | 22,2     | 29,8     | 24,1      | 30,1      | 34,0      | 58,1      | 70,1      |
| Potenza Termica - Heating capacity (2) kW                    |       | 17,2            | 28,3     | 34,9     | 40,7     | 52,9     | 69,9     | 58,8      | 71,2      | 80,9      | 125,7     | 157,2     |
| Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h                |       | 1.500           | 2.500    | 3.000    | 3.500    | 5.000    | 6.000    | 5.000     | 6.000     | 7.000     | 10.000    | 12.000    |
| <b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</b>              |       |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>D</b>                                                     | UTATA | Cod.P. 03013004 | 03023004 | 03033004 | 03043004 | 03053004 | 03063004 | 03123004  | 03133004  | 03143004  | 03154004  | 03164004  |
|                                                              |       | € 1.322,00      | 1.539,00 | 1.774,00 | 1.798,00 | 2.307,00 | 2.700,00 | 2.743,00  | 3.202,00  | 3.238,00  | 4.875,00  | 4.878,00  |
|                                                              | UTATB | Cod.P. 03013005 | 03023005 | 03033005 | 03043005 | 03053005 | 03063005 | 03123005  | 03133005  | 03143005  | 03154005  | 03164005  |
|                                                              |       | € 1.322,00      | 1.576,00 | 1.900,00 | 1.925,00 | 2.307,00 | 2.700,00 | 2.816,00  | 3.455,00  | 3.492,00  | 4.875,00  | 4.878,00  |
| <b>F</b>                                                     | UTATC | Cod.P. 03013006 | 03023006 | 03033006 | 03043006 | 03053006 | 03063006 | 03123006  | 03133006  | 03143006  | 03154006  | 03164006  |
|                                                              |       | € 1.322,00      | 1.576,00 | 1.900,00 | 1.925,00 | 2.307,00 | 2.899,00 | 2.816,00  | 3.455,00  | 3.492,00  | 4.875,00  | 5.276,00  |
|                                                              | UTATA | Cod.P. 03013014 | 03023014 | 03033014 | 03043014 | 03053014 | 03063014 | 03123014  | 03133014  | 03143014  | 03154014  | 03164014  |
|                                                              |       | € 1.419,00      | 1.662,00 | 1.910,00 | 1.939,00 | 2.500,00 | 2.918,00 | 2.909,00  | 3.393,00  | 3.435,00  | 5.139,00  | 5.143,00  |
| <b>H</b>                                                     | UTATB | Cod.P. 03013015 | 03023015 | 03033015 | 03043015 | 03053015 | 03063015 | 03123015  | 03133015  | 03143015  | 03154015  | 03164015  |
|                                                              |       | € 1.419,00      | 1.698,00 | 2.037,00 | 2.066,00 | 2.500,00 | 2.918,00 | 2.983,00  | 3.646,00  | 3.688,00  | 5.139,00  | 5.143,00  |
|                                                              | UTATC | Cod.P. 03013016 | 03023016 | 03033016 | 03043016 | 03053016 | 03063016 | 03123016  | 03133016  | 03143016  | 03154016  | 03164016  |
|                                                              |       | € 1.419,00      | 1.698,00 | 2.037,00 | 2.066,00 | 2.500,00 | 3.117,00 | 2.983,00  | 3.646,00  | 3.688,00  | 5.139,00  | 5.540,00  |
| <b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</b>           |       |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>H</b>                                                     | UTATA | Cod.P. 03013024 | 03023024 | 03033024 | 03043024 | 03053024 | 03063024 | 03123024  | 03133024  | 03143024  | 03154024  | 03164024  |
|                                                              |       | € 1.500,00      | 1.762,00 | 2.024,00 | 2.057,00 | 2.660,00 | 3.100,00 | 3.047,00  | 3.552,00  | 3.598,00  | 5.359,00  | 5.363,00  |
|                                                              | UTATB | Cod.P. 03013025 | 03023025 | 03033025 | 03043025 | 03053025 | 03063025 | 03123025  | 03133025  | 03143025  | 03154025  | 03164025  |
|                                                              |       | € 1.500,00      | 1.798,00 | 2.150,00 | 2.184,00 | 2.660,00 | 3.100,00 | 3.120,00  | 3.805,00  | 3.852,00  | 5.359,00  | 5.363,00  |
| <b>K</b>                                                     | UTATC | Cod.P. 03013026 | 03023026 | 03033026 | 03043026 | 03053026 | 03063026 | 03123026  | 03133026  | 03143026  | 03154026  | 03164026  |
|                                                              |       | € 1.500,00      | 1.798,00 | 2.150,00 | 2.184,00 | 2.660,00 | 3.299,00 | 3.120,00  | 3.805,00  | 3.852,00  | 5.359,00  | 5.760,00  |
| <b>A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL</b> |       |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>K</b>                                                     | UTATA | Cod.P. 03013034 | 03023034 | 03033034 | 03043034 | 03053034 | 03063034 | 03123034  | 03133034  | 03143034  | 03154034  | 03164034  |
|                                                              |       | € 1.730,00      | 2.050,00 | 2.346,00 | 2.392,00 | 3.115,00 | 3.615,00 | 3.443,00  | 3.999,00  | 4.062,00  | 5.984,00  | 5.987,00  |
|                                                              | UTATB | Cod.P. 03013035 | 03023035 | 03033035 | 03043035 | 03053035 | 03063035 | 03123035  | 03133035  | 03143035  | 03154035  | 03164035  |
|                                                              |       | € 1.730,00      | 2.087,00 | 2.473,00 | 2.518,00 | 3.115,00 | 3.615,00 | 3.516,00  | 4.253,00  | 4.315,00  | 5.984,00  | 5.987,00  |
| <b>K</b>                                                     | UTATC | Cod.P. 03013036 | 03023036 | 03033036 | 03043036 | 03053036 | 03063036 | 03123036  | 03133036  | 03143036  | 03154036  | 03164036  |
|                                                              |       | € 1.730,00      | 2.087,00 | 2.473,00 | 2.518,00 | 3.115,00 | 3.814,00 | 3.516,00  | 4.253,00  | 4.315,00  | 5.984,00  | 6.385,00  |





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

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



In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).  
In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown at the side are all represented with right side connections (DX).

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| <b>D</b> | Zincato - Incasto<br>Galvanized - Concealed                   |
| <b>F</b> | Zincato - A vista<br>Galvanized - With cabinet                |
| <b>H</b> | Preverniciata - A vista<br>Pre-painted - With cabinet         |
| <b>K</b> | Doppio pannello - A vista<br>Double skin panel - With cabinet |

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

UTAT

160

-

H

1

-

DX

➔

UTATA160-H1-DX

Series AC-Infase  
AC-Threephase Series  
UTAT (A/B/C) (\*)

Taglia  
Size  
160...1660

Cassa portante  
Main casing  
D, F, H, K

Versione  
Version  
1...

Attacchi  
Connections  
DX, SX

Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione  
Result = Order Identification code



(\*) Disponibili 3 diverse Motorizzazioni:  
• A ➔ UTATA (Bassa prevalenza)  
• B ➔ UTATB (Media prevalenza)  
• C ➔ UTATC (Alta prevalenza)

(\*) Available 3 different Motorizations:  
• A ➔ UTATA (Low static pressure)  
• B ➔ UTATB (Medium static pressure)  
• C ➔ UTATC (High static pressure)

| Taglia - Size                                                | UTAT                                                                                                                                                                                                                                                      | UTAT 160        | UTAT 260 | UTAT 360 | UTAT 460 | UTAT 560 | UTAT 660 | UTAT 1260 | UTAT 1360 | UTAT 1460 | UTAT 1560 | UTAT 1660 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW               | 12.2                                                                                                                                                                                                                                                      | 19.0            | 23.9     | 27.9     | 36.4     | 47.3     | 40.3     | 48.6      | 55.4      | 75.3      | 94.1      |           |
| Potenza Termica - Heating capacity (2) kW                    | 24.3                                                                                                                                                                                                                                                      | 39.2            | 47.3     | 55.5     | 72.3     | 93.6     | 82.6     | 96.7      | 110.3     | 146.6     | 188.3     |           |
| Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h                | 1.500                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.500           | 3.000    | 3.500    | 5.000    | 6.000    | 5.000    | 6.000     | 7.000     | 10.000    | 12.000    |           |
| <b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>D</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                                       |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
|                                                              | UTATA                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03016004 | 03026004 | 03036004 | 03046004 | 03056004 | 03066004 | 03126004  | 03136004  | 03146004  | 03156004  | 03166004  |
|                                                              | UTATB                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03016005 | 03026005 | 03036005 | 03046005 | 03056005 | 03066005 | 03126005  | 03136005  | 03146005  | 03156005  | 03166005  |
|                                                              | UTATC                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03016006 | 03026006 | 03036006 | 03046006 | 03056006 | 03066006 | 03126006  | 03136006  | 03146006  | 03156006  | 03166006  |
| <b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>F</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                                       |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
|                                                              | UTATA                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03016014 | 03026014 | 03036014 | 03046014 | 03056014 | 03066014 | 03126014  | 03136014  | 03146014  | 03156014  | 03166014  |
|                                                              | UTATB                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03016015 | 03026015 | 03036015 | 03046015 | 03056015 | 03066015 | 03126015  | 03136015  | 03146015  | 03156015  | 03166015  |
|                                                              | UTATC                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03016016 | 03026016 | 03036016 | 03046016 | 03056016 | 03066016 | 03126016  | 03136016  | 03146016  | 03156016  | 03166016  |
| <b>A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>H</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 |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
|                                                              | UTATA                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03016024 | 03026024 | 03036024 | 03046024 | 03056024 | 03066024 | 03126024  | 03136024  | 03146024  | 03156024  | 03166024  |
|                                                              | UTATB                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03016025 | 03026025 | 03036025 | 03046025 | 03056025 | 03066025 | 03126025  | 03136025  | 03146025  | 03156025  | 03166025  |
|                                                              | UTATC                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03016026 | 03026026 | 03036026 | 03046026 | 03056026 | 03066026 | 03126026  | 03136026  | 03146026  | 03156026  | 03166026  |
| <b>A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL</b> |                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>K</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               |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
|                                                              | UTATA                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03016034 | 03026034 | 03036034 | 03046034 | 03056034 | 03066034 | 03126034  | 03136034  | 03146034  | 03156034  | 03166034  |
|                                                              | UTATB                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03016035 | 03026035 | 03036035 | 03046035 | 03056035 | 03066035 | 03126035  | 03136035  | 03146035  | 03156035  | 03166035  |
|                                                              | UTATC                                                                                                                                                                                                                                                     | Cod.P. 03016036 | 03026036 | 03036036 | 03046036 | 03056036 | 03066036 | 03126036  | 03136036  | 03146036  | 03156036  | 03166036  |



**3R+2R**  3R = Freddo / Cooling  
 2R = Caldo / Heating



| Taglia - Size                                  |  |                          | UTAT                                    | UTAT                           | UTAT        | UTAT        | UTAT        | UTAT        | UTAT        | UTAT                    | UTAT        | UTAT        | UTAT        | UTAT        |        |        |      |
|------------------------------------------------|--|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|------|
|                                                |  |                          | 132                                     | 232                            | 332         | 432         | 532         | 632         | 1232        | 1332                    | 1432        | 1542        | 1642        |             |        |        |      |
| Potenz.Frigorifera                             |  | Totale - Total (1)       | kW                                      | 7,3                            | 11,7        | 14,6        | 17,0        | 22,2        | 29,8        | 24,1                    | 30,1        | 34,0        | 58,1        | 70,1        |        |        |      |
| Cooling capacity                               |  | Sensibile - Sensible (1) | kW                                      | 5,9                            | 9,8         | 12,0        | 14,0        | 18,3        | 24,3        | 20,2                    | 24,6        | 28,1        | 44,5        | 55,4        |        |        |      |
| Potenzialità Termica - Heating capacity (2)    |  |                          | kW                                      | 13,3                           | 21,7        | 27,3        | 31,7        | 40,4        | 54,5        | 44,8                    | 55,3        | 62,4        | 85,2        | 103,1       |        |        |      |
| Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)   |  |                          | m³/h                                    | 1.500                          | 2.500       | 3.000       | 3.500       | 5.000       | 6.000       | 5.000                   | 6.000       | 7.000       | 10.000      | 12.000      |        |        |      |
| Portata acqua                                  |  | Raffred. - Cooling       | l/h                                     | 1.256                          | 2.012       | 2.511       | 2.924       | 3.818       | 5.126       | 4.145                   | 5.177       | 5.848       | 9.993       | 12.057      |        |        |      |
|                                                |  | Riscald. - Heating       | l/h                                     | 1.144                          | 1.866       | 2.348       | 2.726       | 3.474       | 4.687       | 3.853                   | 4.756       | 5.366       | 7.327       | 8.867       |        |        |      |
| Perdite di carico acqua                        |  | Raffred. - Cooling       | kPa                                     | 27,7                           | 27,3        | 29,7        | 27,5        | 28,1        | 32,8        | 25,7                    | 27,4        | 29,0        | 32,4        | 35,0        |        |        |      |
|                                                |  | Riscald. - Heating       | kPa                                     | 35,1                           | 36,3        | 37,7        | 38,6        | 40,4        | 37,3        | 37,7                    | 34,7        | 37,1        | 37,0        | 40,2        |        |        |      |
| Water pressure drops (5)                       |  |                          |                                         |                                |             |             |             |             |             |                         |             |             |             |             |        |        |      |
| Batteria freddo                                |  |                          | Ranghi - Rows No.                       | 3R                             | 3R          | 3R          | 3R          | 3R          | 3R          | 3R                      | 3R          | 3R          | 4R          | 4R          |        |        |      |
| Cooling coil                                   |  |                          | Attacchi-Connections DN (*)             | 3/4" M                         | 1" M        | 1" M        | 1" M        | 1-1/4" M    | 1-1/2" M    | 1-1/4" M                | 1-1/2" M    | 1-1/2" M    | 1-1/2" M    | 1-1/2" M    |        |        |      |
|                                                |  |                          | Contenuto acqua - Water volume (l)      | 1,84                           | 2,94        | 3,95        | 3,95        | 5,20        | 7,65        | 5,20                    | 7,65        | 7,65        | 14,13       | 14,13       | 14,13  |        |      |
| Batteria caldo                                 |  |                          | Ranghi - Rows No.                       | 2R                             | 2R          | 2R          | 2R          | 2R          | 2R          | 2R                      | 2R          | 2R          | 2R          | 2R          |        |        |      |
| Heating coil                                   |  |                          | Attacchi-Connections DN (*)             | 3/4" M                         | 1" M        | 1" M        | 1" M        | 1-1/4" M    | 1-1/4" M    | 1-1/4" M                | 1-1/4" M    | 1-1/4" M    | 1-1/4" M    | 1-1/4" M    |        |        |      |
|                                                |  |                          | Contenuto acqua - Water volume (l)      | 1,33                           | 2,18        | 2,89        | 2,89        | 3,80        | 5,17        | 3,80                    | 5,17        | 5,17        | 7,51        | 7,51        | 7,51   |        |      |
| Scarico Condensa - Drain pipe                  |  |                          | ψ (mm)                                  | 30                             | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30                      | 30          | 30          | 30          | 30          |        |        |      |
| Versioni Incasto                               |  |                          | D                                       | A1                             | mm          | 360         | 425         | 425         | 480         | 550                     | 550         | 425         | 425         | 480         | 580    | 580    |      |
|                                                |  |                          |                                         | B1                             | mm          | 560         | 660         | 760         | 760         | 1.160                   | 1.360       | 1.160       | 1.360       | 1.360       | 1.660  | 1.660  |      |
|                                                |  |                          |                                         | C1                             | mm          | 1.040       | 1.170       | 1.280       | 1.300       | 1.290                   | 1.390       | 1.170       | 1.280       | 1.300       | 1.600  | 1.600  |      |
| Versioni a Vista                               |  |                          | F-H-K                                   | A                              | mm          | 380         | 440         | 440         | 480         | 570                     | 570         | 440         | 440         | 480         | 600    | 600    |      |
|                                                |  |                          |                                         | B (F-H)                        | mm          | 520         | 620         | 720         | 720         | 1.120                   | 1.320       | 1.120       | 1.320       | 1.320       | 1.620  | 1.620  |      |
|                                                |  |                          |                                         | B (K)                          | mm          | 550         | 650         | 750         | 750         | 1.150                   | 1.350       | 1.150       | 1.350       | 1.350       | 1.650  | 1.650  |      |
|                                                |  |                          |                                         | C                              | mm          | 1.050       | 1.200       | 1.300       | 1.300       | 1.320                   | 1.420       | 1.200       | 1.300       | 1.300       | 1.610  | 1.610  |      |
| Peso netto                                     |  |                          | Versioni/s                              | D-F-H                          | kg          | 52,7        | 61,5        | 75,3        | 78,7        | 114,5                   | 132,4       | 111,2       | 135,6       | 143,4       | 237,2  | 237,2  |      |
| Net weight                                     |  |                          | Versioni/s                              | K                              | kg          | 69,7        | 84,5        | 102,0       | 107,0       | 153,7                   | 179,2       | 149,1       | 180,2       | 191,1       | 305,7  | 305,7  |      |
| Numero Ventilatori/Motori - Fans/Motors Number |  |                          | No./No.                                 | 1/1                            | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 1/1         | 2/2                     | 2/2         | 2/2         | 2/2         | 2/2         |        |        |      |
| Caratteristiche motore - Motor characteristics |  |                          |                                         | 4P, IP55, C.L.F. B3, CU        |             |             |             |             |             | 4P, IP55, C.L.F. B3, CU |             |             |             |             |        |        |      |
| Alimentazione elettrica - Power supply         |  |                          |                                         | 400Vac-3Ph-50/60Hz             |             |             |             |             |             | 400Vac-3Ph-50/60Hz      |             |             |             |             |        |        |      |
|                                                |  |                          | Ref.                                    | L1-0.5n1380                    | L2-0.5n1140 | L2-0.7n1200 | L3-0.7n1135 | L4-1.5n845  | L4-1.5n940  | L2-0.5n1140             | L2-0.7n1200 | L3-0.7n1135 | L4-1.5n845  | L4-1.5n940  |        |        |      |
|                                                |  |                          | Motorizzazione - Motorization           | kW                             | 1x0,55      | 1x0,55      | 1x0,75      | 1x0,75      | 1x1,5       | 1x1,5                   | 2x0,55      | 2x0,75      | 2x0,75      | 2x1,5       | 2x1,5  |        |      |
|                                                |  |                          | Motore elettrico - Electrical motor (δ) | kW                             | 1x0,55      | 1x0,55      | 1x0,75      | 1x0,75      | 1x1,5       | 1x1,5                   | 2x0,55      | 2x0,75      | 2x0,75      | 2x1,5       | 2x1,5  |        |      |
|                                                |  |                          | Livello sonoro - Sound level (7)        | dB(A)                          | 56          | 59          | 62          | 60          | 63          | 68                      | 62          | 65          | 63          | 66          | 71     |        |      |
| UTATA                                          |  |                          | LFI                                     | Portata aria - Air flow        | Qa (m³/h)   | 1.500       | 2.500       | 3.000       | 3.500       | 5.000                   | 6.000       | 5.000       | 6.000       | 7.000       | 10.000 | 12.000 |      |
|                                                |  |                          |                                         | Pressstatica - Static pressure | ESP (Pa)    | 200         | 200         | 200         | 200         | 200                     | 200         | 200         | 200         | 200         | 200    | 200    |      |
|                                                |  |                          |                                         | Portata aria - Air flow (8)    | Qa (x)      | 1,00        | 1,00        | 1,00        | 1,00        | 1,00                    | 1,00        | 1,00        | 1,00        | 1,00        | 1,00   | 1,00   |      |
|                                                |  |                          |                                         | Qa (m³/h)                      | 1.250       | 2.100       | 2.400       | 3.000       | 4.200       | 4.800                   | 4.200       | 4.800       | 6.000       | 8.400       | 9.600  |        |      |
| Motoriz. A                                     |  |                          | M                                       | ESP (Pa)                       | 215         | 220         | 255         | 220         | 225         | 260                     | 220         | 255         | 220         | 225         | 260    |        |      |
|                                                |  |                          |                                         | (8) Qa (x)                     | 0,83        | 0,84        | 0,80        | 0,86        | 0,84        | 0,80                    | 0,84        | 0,80        | 0,86        | 0,84        | 0,80   |        |      |
|                                                |  |                          |                                         | Qa (m³/h)                      | 1.000       | 1.700       | 1.800       | 2.500       | 3.400       | 3.600                   | 3.400       | 3.600       | 5.000       | 6.800       | 7.200  |        |      |
|                                                |  |                          |                                         | ESP (Pa)                       | 220         | 230         | 270         | 230         | 230         | 270                     | 230         | 270         | 230         | 230         | 270    |        |      |
|                                                |  |                          | (8) Qa (x)                              | 0,67                           | 0,68        | 0,60        | 0,71        | 0,68        | 0,60        | 0,68                    | 0,60        | 0,71        | 0,68        | 0,60        |        |        |      |
|                                                |  |                          | Ref.                                    | L1-0.5n1670                    | L2-0.7n1410 | L2-1.5n1410 | L3-1.5n1410 | L4-1.5n1070 | L4-1.5n1005 | L2-0.7n1410             | L2-1.5n1410 | L3-1.5n1410 | L4-1.5n1070 | L4-1.5n1005 |        |        |      |
|                                                |  |                          | Motorizzazione - Motorization           | kW                             | 1x0,55      | 1x0,75      | 1x1,5       | 1x1,5       | 1x1,5       | 1x1,5                   | 2x0,75      | 2x1,5       | 2x1,5       | 2x1,5       | 2x1,5  |        |      |
|                                                |  |                          | Motore elettrico - Electrical motor (δ) | kW                             | 1x0,55      | 1x0,75      | 1x1,5       | 1x1,5       | 1x1,5       | 1x1,5                   | 2x0,75      | 2x1,5       | 2x1,5       | 2x1,5       | 2x1,5  |        |      |
|                                                |  |                          | Livello sonoro - Sound level (7)        | dB(A)                          | 59          | 61          | 63          | 62          | 65          | 66                      | 64          | 66          | 65          | 68          | 69     |        |      |
| UTATB                                          |  |                          | LFI                                     | Portata aria - Air flow        | Qa (m³/h)   | 1.500       | 2.500       | 3.000       | 3.500       | 5.000                   | 5.500       | 5.000       | 6.000       | 7.000       | 10.000 | 11.000 |      |
|                                                |  |                          |                                         | Pressstatica - Static pressure | ESP (Pa)    | 350         | 350         | 350         | 350         | 350                     | 350         | 350         | 350         | 350         | 350    | 350    |      |
|                                                |  |                          |                                         | Portata aria - Air flow (8)    | Qa (x)      | 1,00        | 1,00        | 1,00        | 1,00        | 1,00                    | 0,92        | 1,00        | 1,00        | 1,00        | 1,00   | 0,92   |      |
|                                                |  |                          |                                         | Qa (m³/h)                      | 1.350       | 2.300       | 2.500       | 3.250       | 4.500       | 4.500                   | 4.600       | 5.000       | 6.500       | 9.000       | 9.000  |        |      |
| Motoriz. B                                     |  |                          | M                                       | ESP (Pa)                       | 355         | 355         | 380         | 355         | 360         | 360                     | 355         | 380         | 355         | 360         | 360    |        |      |
|                                                |  |                          |                                         | (8) Qa (x)                     | 0,90        | 0,92        | 0,83        | 0,93        | 0,90        | 0,75                    | 0,92        | 0,83        | 0,93        | 0,90        | 0,75   |        |      |
|                                                |  |                          |                                         | Qa (m³/h)                      | 1.200       | 2.100       | 2.000       | 3.000       | 4.000       | 4.000                   | 4.200       | 4.000       | 6.000       | 8.000       | 8.000  |        |      |
|                                                |  |                          |                                         | ESP (Pa)                       | 360         | 360         | 385         | 360         | 365         | 370                     | 360         | 385         | 360         | 365         | 370    |        |      |
|                                                |  |                          | (8) Qa (x)                              | 0,80                           | 0,84        | 0,67        | 0,86        | 0,80        | 0,67        | 0,84                    | 0,67        | 0,86        | 0,80        | 0,67        |        |        |      |
|                                                |  |                          | Ref.                                    | L1-0.5n1970                    | L2-0.7n1565 | L2-1.5n1565 | L3-1.5n1565 | L4-1.5n1195 | L4-2.2n1210 | L2-0.7n1565             | L2-1.5n1565 | L3-1.5n1565 | L4-1.5n1195 | L4-2.2n1210 |        |        |      |
|                                                |  |                          | Motorizzazione - Motorization           | kW                             | 1x0,55      | 1x0,75      | 1x1,5       | 1x1,5       | 1x1,5       | 1x2,2                   | 2x0,75      | 2x1,5       | 2x1,5       | 2x1,5       | 2x2,2  |        |      |
|                                                |  |                          | Motore elettrico - Electrical motor (δ) | kW                             | 1x0,55      | 1x0,75      | 1x1,5       | 1x1,5       | 1x1,5       | 1x2,2                   | 2x0,75      | 2x1,5       | 2x1,5       | 2x1,5       | 2x2,2  |        |      |
|                                                |  |                          | Livello sonoro - Sound level (7)        | dB(A)                          | 61          | 61          | 63          | 62          | 64          | 68                      | 64          | 66          | 65          | 67          | 71     |        |      |
| UTATC                                          |  |                          | LFI                                     | Portata aria - Air flow        | Qa (m³/h)   | 1.500       | 2.300       | 3.000       | 3.500       | 4.500                   | 6.000       | 4.600       | 6.000       | 7.000       | 9.000  | 12.000 |      |
|                                                |  |                          |                                         | Pressstatica - Static pressure | ESP (Pa)    | 500         | 500         | 500         | 500         | 500                     | 500         | 500         | 500         | 500         | 500    | 500    |      |
|                                                |  |                          |                                         | Portata aria - Air flow (8)    | Qa (x)      | 1,00        | 0,92        | 1,00        | 1,00        | 0,90                    | 1,00        | 0,92        | 1,00        | 1,00        | 1,00   | 0,90   | 1,00 |
|                                                |  |                          |                                         | Qa (m³/h)                      | 1.450       | 2.200       | 2.700       | 3.400       | 4.400       | 5.300                   | 4.400       | 5.000       | 6.800       | 8.800       | 10.600 |        |      |
| Motoriz. C                                     |  |                          | M                                       | ESP (Pa)                       | 505         | 505         | 510         | 505         | 505         | 505                     | 505         | 510         | 505         | 505         | 505    |        |      |
|                                                |  |                          |                                         | (8) Qa (x)                     | 0,97        | 0,88        | 0,90        | 0,97        | 0,88        | 0,88                    | 0,88        | 0,90        | 0,97        | 0,88        | 0,88   |        |      |
|                                                |  |                          |                                         | Qa (m³/h)                      | 1.400       | 2.100       | 2.400       | 3.300       | 4.300       | 4.600                   | 4.200       | 4.800       | 6.600       | 8.600       | 9.200  |        |      |
|                                                |  |                          |                                         | ESP (Pa)                       | 510         | 510         | 515         | 510         | 510         | 510                     | 510         | 515         | 510         | 510         | 510    |        |      |
|                                                |  |                          | (8) Qa (x)                              | 0,94                           | 0,84        | 0,80        | 0,94        | 0,86        | 0,77        | 0,84                    | 0,80        | 0,94        | 0,86        | 0,77        |        |        |      |

Disponibili 3 diverse Motorizzazioni: A (bassa prevalenza), B (media prevalenza), C (alta prevalenza)  
**(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA:** Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica"  
 - LFI = Limite funzionamento Inferiore (= Punto di lavoro di progetto della Motorizzazione)  
 - M = Punto medio della curva Qo-EPF tra LFI ed LFS  
 - LFS = Limite funzionamento Superiore (oltre funzionamento instabile, calano sia Qo sia EPF)

Available 3 different Motorizations: A (Low static pressure), B (Medium static pressure), C (High static pressure)

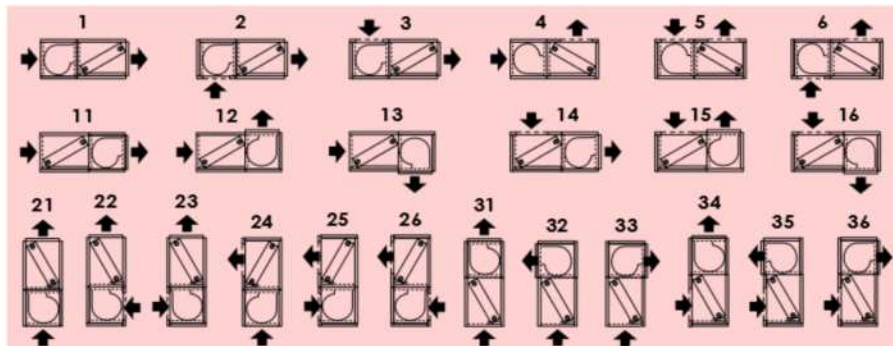
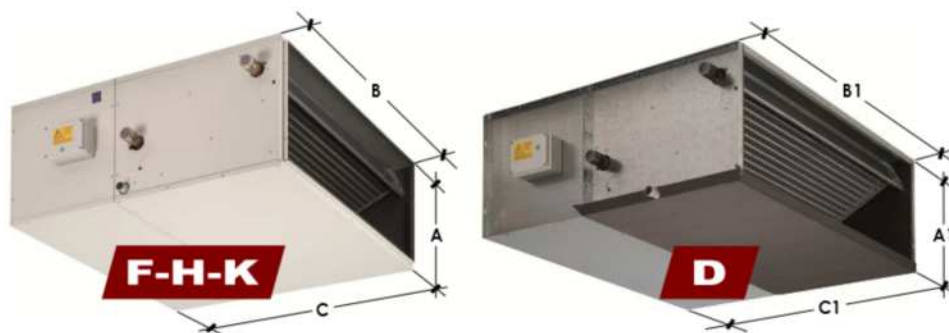
(9) VARIAZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della variazione portata aria)  
COOLING/HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air flow variation)

| COOLING/HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air flow variation) |                      | 1.15 | 1.10 | 1.05 | 1.00 | 0.95 | 0.90 | 0.85 | 0.80 | 0.75 | 0.70 | 0.65 | 0.60 | 0.55 | 0.50 | 0.45 | 0.40 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.20 | 0.15 |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Portata aria - Air flow                                              |                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Potenz. Frigorifera                                                  | Totale - Total       | 1.07 | 1.05 | 1.02 | 1.00 | 0.97 | 0.95 | 0.92 | 0.89 | 0.87 | 0.84 | 0.81 | 0.77 | 0.74 | 0.71 | 0.67 | 0.63 | 0.59 | 0.55 | 0.50 | 0.45 | 0.39 |
| Cooling capacity                                                     | Sensibile - Sensible | 1.10 | 1.06 | 1.03 | 1.00 | 0.97 | 0.94 | 0.90 | 0.86 | 0.83 | 0.79 | 0.76 | 0.72 | 0.68 | 0.64 | 0.60 | 0.55 | 0.51 | 0.46 | 0.41 | 0.35 | 0.29 |
| Potenz. termica - Heating capacity                                   |                      | 1.09 | 1.06 | 1.03 | 1.00 | 0.97 | 0.94 | 0.91 | 0.87 | 0.84 | 0.81 | 0.77 | 0.74 | 0.70 | 0.66 | 0.62 | 0.58 | 0.53 | 0.49 | 0.44 | 0.38 | 0.32 |

(\*) DN = Diametro nominale. M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

(\*) DN = Nominal diameter. M = Male gas/water coil connections.

[illegible][illegible]



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

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



In caso di dubbi interpretativi, si ricorda che le versioni 1...36 riportate a lato sono tutte rappresentate con attacchi destri (DX).  
In case of interpretation doubts, please note that versions 1...36 shown at the side are all represented with right side connections (DX).

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| D | Zincato - Incasso<br>Galvanized - Concealed                   |
| F | Zincato - A vista<br>Galvanized - With cabinet                |
| H | Preverniciata - A vista<br>Pre-painted - With cabinet         |
| K | Doppio pannello - A vista<br>Double skin panel - With cabinet |

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

**UTAT**

Series AC Triphase  
AC-Threephase Series  
UTAT (A/B/C) (\*)

**132**

Taglia  
Size  
132...1642

**- H -**

Cassa portante  
Main casing  
D, F, H, K

**1**

Versione  
Version  
1...

**- DX**

Attacchi  
Connections  
DX, SX

➔

**UTATA132-H1-DX**

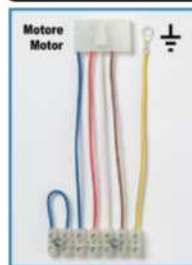
Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione  
Result = Order Identification code



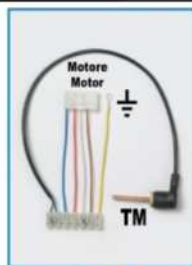
(\*) Disponibili 3 diverse Motorizzazioni:  
• A ➔ UTATA (Bassa prevalenza)  
• B ➔ UTATB (Media prevalenza)  
• C ➔ UTATC (Alta prevalenza)

(\*) Available 3 different Motorizations:  
• A ➔ UTATA (Low static pressure)  
• B ➔ UTATB (Medium static pressure)  
• C ➔ UTATC (High static pressure)

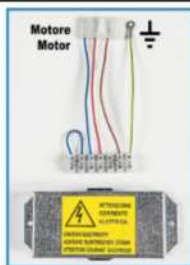
| Taglia - Size                                                                                                                                                                                                                                             | UTAT  | UTAT 132        | UTAT 232 | UTAT 332 | UTAT 432 | UTAT 532 | UTAT 632 | UTAT 1232 | UTAT 1332 | UTAT 1432 | UTAT 1542 | UTAT 1642 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW                                                                                                                                                                                                            |       | 7,3             | 11,7     | 14,6     | 17,0     | 22,2     | 29,8     | 24,1      | 30,1      | 34,0      | 58,1      | 70,1      |
| Potenza Termica - Heating capacity (2) kW                                                                                                                                                                                                                 |       | 21,7            | 27,3     | 31,7     | 40,4     | 54,5     | 44,8     | 55,3      | 62,4      | 85,2      | 103,1     | 103,1     |
| Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h                                                                                                                                                                                                             |       | 1.500           | 2.500    | 3.000    | 3.500    | 5.000    | 6.000    | 5.000     | 6.000     | 7.000     | 10.000    | 12.000    |
| <b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</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                                       |       |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>D</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | UTATA | Cod.P. 03013204 | 03023204 | 03033204 | 03043204 | 03053204 | 03063204 | 03123204  | 03133204  | 03143204  | 03154204  | 03164204  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | €     | 1.573,00        | 1.896,00 | 2.229,00 | 2.254,00 | 2.920,00 | 3.483,00 | 3.356,00  | 3.984,00  | 4.020,00  | 6.083,00  | 6.086,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | UTATB | Cod.P. 03013205 | 03023205 | 03033205 | 03043205 | 03053205 | 03063205 | 03123205  | 03133205  | 03143205  | 03154205  | 03164205  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | €     | 1.573,00        | 1.933,00 | 2.356,00 | 2.380,00 | 3.483,00 | 3.483,00 | 3.429,00  | 4.237,00  | 4.274,00  | 6.083,00  | 6.086,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | UTATC | Cod.P. 03013206 | 03023206 | 03033206 | 03043206 | 03053206 | 03063206 | 03123206  | 03133206  | 03143206  | 03154206  | 03164206  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | €     | 1.573,00        | 1.933,00 | 2.356,00 | 2.380,00 | 2.920,00 | 3.682,00 | 3.429,00  | 4.237,00  | 4.274,00  | 6.083,00  | 6.484,00  |
| <b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</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                                       |       |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>F</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | UTATA | Cod.P. 03013214 | 03023214 | 03033214 | 03043214 | 03053214 | 03063214 | 03123214  | 03133214  | 03143214  | 03154214  | 03164214  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | €     | 1.670,00        | 2.018,00 | 2.366,00 | 2.395,00 | 3.114,00 | 3.700,00 | 3.523,00  | 4.175,00  | 4.217,00  | 6.347,00  | 6.350,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | UTATB | Cod.P. 03013215 | 03023215 | 03033215 | 03043215 | 03053215 | 03063215 | 03123215  | 03133215  | 03143215  | 03154215  | 03164215  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | €     | 1.670,00        | 2.055,00 | 2.493,00 | 2.522,00 | 3.114,00 | 3.700,00 | 3.596,00  | 4.428,00  | 4.470,00  | 6.347,00  | 6.350,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | UTATC | Cod.P. 03013216 | 03023216 | 03033216 | 03043216 | 03053216 | 03063216 | 03123216  | 03133216  | 03143216  | 03154216  | 03164216  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | €     | 1.670,00        | 2.055,00 | 2.493,00 | 2.522,00 | 3.114,00 | 3.899,00 | 3.596,00  | 4.428,00  | 4.470,00  | 6.347,00  | 6.748,00  |
| <b>A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED</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 |       |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>H</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | UTATA | Cod.P. 03013224 | 03023224 | 03033224 | 03043224 | 03053224 | 03063224 | 03123224  | 03133224  | 03143224  | 03154224  | 03164224  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | €     | 1.752,00        | 2.118,00 | 2.479,00 | 2.513,00 | 3.274,00 | 3.883,00 | 3.660,00  | 4.334,00  | 4.380,00  | 6.567,00  | 6.570,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | UTATB | Cod.P. 03013225 | 03023225 | 03033225 | 03043225 | 03053225 | 03063225 | 03123225  | 03133225  | 03143225  | 03154225  | 03164225  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | €     | 1.752,00        | 2.155,00 | 2.606,00 | 2.639,00 | 3.274,00 | 3.883,00 | 3.734,00  | 4.587,00  | 4.634,00  | 6.567,00  | 6.570,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | UTATC | Cod.P. 03013226 | 03023226 | 03033226 | 03043226 | 03053226 | 03063226 | 03123226  | 03133226  | 03143226  | 03154226  | 03164226  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | €     | 1.752,00        | 2.155,00 | 2.606,00 | 2.639,00 | 3.274,00 | 4.082,00 | 3.734,00  | 4.587,00  | 4.634,00  | 6.567,00  | 6.968,00  |
| <b>A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL</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               |       |                 |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| <b>K</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | UTATA | Cod.P. 03013234 | 03023234 | 03033234 | 03043234 | 03053234 | 03063234 | 03123234  | 03133234  | 03143234  | 03154234  | 03164234  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | €     | 1.982,00        | 2.407,00 | 2.802,00 | 2.847,00 | 3.728,00 | 4.397,00 | 4.056,00  | 4.782,00  | 4.844,00  | 7.192,00  | 7.195,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | UTATB | Cod.P. 03013235 | 03023235 | 03033235 | 03043235 | 03053235 | 03063235 | 03123235  | 03133235  | 03143235  | 03154235  | 03164235  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | €     | 1.982,00        | 2.444,00 | 2.928,00 | 2.974,00 | 3.728,00 | 4.397,00 | 4.129,00  | 5.035,00  | 5.097,00  | 7.192,00  | 7.195,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | UTATC | Cod.P. 03013236 | 03023236 | 03033236 | 03043236 | 03053236 | 03063236 | 03123236  | 03133236  | 03143236  | 03154236  | 03164236  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | €     | 1.982,00        | 2.444,00 | 2.928,00 | 2.974,00 | 3.728,00 | 4.596,00 | 4.129,00  | 5.035,00  | 5.097,00  | 7.192,00  | 7.593,00  |



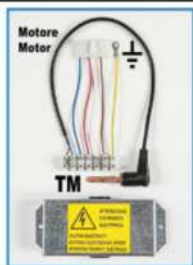
MRS1



MRS2



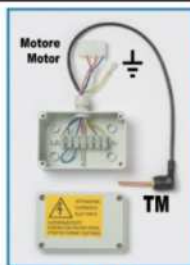
MRS3



MRS4



MRS5



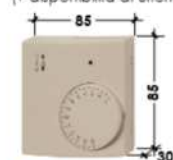
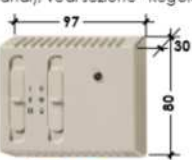
MRS6

## COMANDI REMOTI PIÙ USATI

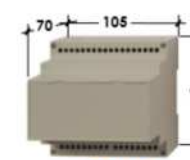
Per unità AC-230V: 1 pannello comandi può controllare 1 sola unità (vedi accessorio "SDI")  
Per ulteriori informazioni tecniche e Modalità di funzionamento dei comandi esposti  
(+ disponibilità di ulteriori comandi), vedi sezione "Regolazione" (REG).

## 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 3-Speed  
CR23 3Vel. Manuali/Auto  
Manual/Auto 3-SpeedCR25 MOT\_AC-230V  
+ VL\_ON/OFF, PWM, 3-Point  
CR26 MOT\_AC-230V + VL- M010 (0...10Vdc)  
app./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.                        | €              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| MRS 1                                                                                                                                                                                                               | Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | STANDARD: COMPRESA/INCLUDED |                |
| MRS2-32                                                                                                                                                                                                             | Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 + Termostato minima temperatura acqua calda "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | T.SET = 32°C                | 01999002 39,00 |
| MRS2-42                                                                                                                                                                                                             | "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20 + Minimum hot water temperature thermostat "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | T.SET = 42°C                | 01999012 45,00 |
| MRS 3                                                                                                                                                                                                               | Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio IP40 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with cover IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             | 01999003 20,00 |
| MRS4-32                                                                                                                                                                                                             | Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | T.SET = 32°C                | 01999004 52,00 |
| MRS4-42                                                                                                                                                                                                             | "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with closing cover IP40 + Minimum hot water temp. thermostat "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T.SET = 42°C                | 01999014 57,00 |
| MRS 5                                                                                                                                                                                                               | Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 - "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             | 01999005 34,00 |
| MRS6-32                                                                                                                                                                                                             | Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | T.SET = 32°C                | 01999006 65,00 |
| MRS6-42                                                                                                                                                                                                             | "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box + Minimum hot water temp. thermostat "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T.SET = 42°C                | 01999009 70,00 |
| <b>TERMOSTATI ELETTRONICI (NO GESTIONE 3-VELOCITÀ) - ELECTRONIC THERMOSTATS (NO 3-SPEED CONTROL)</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                |
| TR1                                                                                                                                                                                                                 | 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>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                |
| CR1                                                                                                                                                                                                                 | 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(1)A@250Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01999103                    | 39,00          |
| <b>COMANDI VELOCITÀ ELETTRONICI CON TERMOSTATO - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS WITH THERMOSTAT</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                |
| CR22                                                                                                                                                                                                                | 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          |
| CR23                                                                                                                                                                                                                | Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3Vel. manuali/auto + Anti-stratificazione + Termostato (gestione unità AC-230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V)<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<br/>HIGH LEVEL CONTROLLERS, MICROPROCESSORS, CONFIGURABLE/MULTIFUNCTIONS, REGULATION MODULATING P, P+I</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                |
| CR25                                                                                                                                                                                                                | Gestione unità 2-4 tubi con/senza valvole. Uscite: 1 motore AC-230V 1...3Vel + 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti (es. VL-230V, VL-F230)<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         |
| CR26                                                                                                                                                                                                                | Gestione unità 2-4 tubi. Uscite: 1 motore AC-230V 1...3Vel + 2 valvole modulanti 0...10Vdc (es. VL-M010). Oppure 1 motore EC-230V 0...10Vdc (es. Brush) + 2 valvole modulanti 0...10Vdc (es. VL-M010) o 2 valvole ON/OFF, PWM (es. VL-230V app. 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>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                |
| TEL11                                                                                                                                                                                                               | 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)                                                                                                                                                                                                                                        | 01901050                    | 206,00         |
| <b>SCHEDA DI INTERFACCIA, SONDE E TERMOSTATI TEMPERATURA ACQUA - INTERFACE CARD, TEMPERATURE SENSORS AND THERMOSTAT</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |                |
| SDI.4x3A                                                                                                                                                                                                            | Scheda con 4 uscite da 3A (idonea per controllare fino a max n° 4 motori a 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         |
| SDI.2x10A                                                                                                                                                                                                           | Scheda con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori a 3-Velocità da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori)<br>Card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed motors of 10A; ex. No. 1 large unit with 2 motors)<br>(Contatti-Contacts: 2x 10A@230Vac), (Solo per unità AC-230V-3Vel. - Only for AC-230V-3Speed)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01999113                    | 178,00         |
| SND-W4                                                                                                                                                                                                              | Sonda temp. acqua (in alternativa al termostato "TM") - Water temperature sensor (alternative to "TM" thermostat, NTC 10KΩ, L=600mm)<br>Compatibilità/y: (CBE25, CBE26), (CR23, CR25, CR26)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01999307                    | 28,00          |
| TM-32                                                                                                                                                                                                               | Termostato minima temperatura acqua calda "TM" - Minimum hot water temperature thermostat "TM"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T.SET = 32°C                | 01901022 32,00 |
| TM-42                                                                                                                                                                                                               | Compatibilità/y: (CBE21, CBE22, CBE23, CBE25, CBE26, CBE27), (CB2, CB4), (CR1, CR22, CR23, CR25, CR26)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T.SET = 42°C                | 01901025 37,00 |

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

**ATTENZIONE: VERIFICARE CHE GLI ASSORBIMENTI ELETTRICI DEI MOTORI DELLE UNITÀ SIANO COMPATIBILI CON LA PORTATA CONTATTI DEI COMANDI REMOTI.**  
Qualora l'assorbimento elettrico sia maggiore, o l'unità sia dotata di 2 motori, si raccomanda di utilizzare la Scheda di interfaccia SDI.

• 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)

**WARNING: VERIFY IF THE ELECTRICAL ABSORPTION OF THE UNITS MOTORS ARE COMPATIBLE WITH THE REMOTE CONTROL CONTACT RATING.**  
If the electrical absorption is higher, or the unit is provided with 2 motors, it's recommended to use the SDI chart.



| Compatibilità/y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UTA, UTAE, ...                       | 100                        | 200               | 300               | 400               | 500               | 600                | 1200               | 1300               | 1400               | 1500               | 1600             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Dimensioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A mm                                 | 380                        | 440               | 440               | 480               | 570               | 570                | 440                | 440                | 480                | 600                | 600              |
| Dimensions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B mm                                 | 520                        | 620               | 720               | 720               | 1.120             | 1.320              | 1.120              | 1.320              | 1.320              | 1.620              | 1.620            |
| (ref. version/s "FH")                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C mm                                 | 870                        | 1.020             | 1.120             | 1.160             | 1.150             | 1.250              | 1.020              | 1.120              | 1.160              | 1.470              | 1.470            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D mm                                 | 360                        | 420               | 420               | 460               | 550               | 550                | 420                | 420                | 460                | 580                | 580              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E mm                                 | 510                        | 600               | 700               | 700               | 600               | 700                | 600                | 700                | 700                | 890                | 890              |
| Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria piano; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5); Filtro estraibile solo da sotto<br>Ductable air filter section + flat air filter; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5); Filter removable from lower side only                                                                         |                                      |                            |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                  |
| (1) P.d.c. aria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Filtro pulito - Clean filter (Pa)    | 20                         | 34                | 34                | 39                | 22                | 23                 | 38                 | 44                 | 36                 | 53                 |                  |
| Air press. drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Filtro sporco - Dirty filter (Pa)    | 49                         | 81                | 81                | 93                | 52                | 54                 | 93                 | 91                 | 105                | 87                 | 127              |
| PFA-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed | Mod. Coef. PFA-D1 03901001 | PFA-D2 03901002   | PFA-D3 03901003   | PFA-D4 03901004   | PFA-D5 03901005   | PFA-D6 03901006    | PFA-D12 03901012   | PFA-D13 03901013   | PFA-D14 03901014   | PFA-D15 03901015   | PFA-D16 03901016 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 93,00                      | 115,00            | 128,00            | 136,00            | 213,00            | 242,00             | 177,00             | 200,00             | 214,00             | 293,00             | 297,00           |
| PFA-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ZINCATA GALVANIZED                   | Mod. Coef. PFA-F1 03901101 | PFA-F2 03901102   | PFA-F3 03901103   | PFA-F4 03901104   | PFA-F5 03901105   | PFA-F6 03901106    | PFA-F12 03901112   | PFA-F13 03901113   | PFA-F14 03901114   | PFA-F15 03901115   | PFA-F16 03901116 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 123,00                     | 150,00            | 167,00            | 177,00            | 273,00            | 308,00             | 229,00             | 258,00             | 275,00             | 372,00             | 376,00           |
| PFA-H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREVERNICIATA PRE-PAINTED            | Mod. Coef. PFA-H1 03901201 | PFA-H2 03901202   | PFA-H3 03901203   | PFA-H4 03901204   | PFA-H5 03901205   | PFA-H6 03901206    | PFA-H12 03901212   | PFA-H13 03901213   | PFA-H14 03901214   | PFA-H15 03901215   | PFA-H16 03901216 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 148,00                     | 180,00            | 200,00            | 212,00            | 323,00            | 364,00             | 273,00             | 307,00             | 325,00             | 437,00             | 442,00           |
| PFA-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL         | Mod. Coef. PFA-K1 03901221 | PFA-K2 03901222   | PFA-K3 03901223   | PFA-K4 03901224   | PFA-K5 03901225   | PFA-K6 03901226    | PFA-K12 03901232   | PFA-K13 03901233   | PFA-K14 03901234   | PFA-K15 03901235   | PFA-K16 03901236 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 219,00                     | 266,00            | 294,00            | 309,00            | 464,00            | 520,00             | 395,00             | 443,00             | 468,00             | 622,00             | 626,00           |
| VARIANTE: PFA con Filtro aria piano INOX (materassino in calza inox AISI 304); Grado filtrazione EU1. (prezzo da sommare al prezzo di PFA)<br>VARIANT: PFA with flat filter made of stainless steel (AISI 304 stainless steel braided sheath); EU1 filtering level. (price to be added to PFA price)                             |                                      |                            |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                  |
| (1) P.d.c. aria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Filtro pulito - Clean filter (Pa)    | < 10                       | 13                | 13                | 15                | < 10              | < 10               | 15                 | 15                 | 17                 | 19                 | 21               |
| Air press. drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Filtro sporco - Dirty filter (Pa)    | 40                         | 67                | 67                | 77                | 43                | 45                 | 77                 | 76                 | 87                 | 73                 | 106              |
| PFA (AISI304)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mod. Coef. PFA1-304 03940001         | PFA2-304 03940002          | PFA3-304 03940003 | PFA4-304 03940004 | PFA5-304 03940005 | PFA6-304 03940006 | PFA12-304 03940012 | PFA13-304 03940013 | PFA14-304 03940014 | PFA15-304 03940015 | PFA16-304 03940016 |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 88,00                      | 124,00            | 144,00            | 157,00            | 295,00            | 349,00             | 228,00             | 270,00             | 295,00             | 456,00             | 458,00           |
| Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria ondulato H=100mm ALTA EFFICIENZA; Grado filtrazione EU5 (EUROVENT 4/5); Filtro estraibile solo da sotto<br>Ductable air filter section + HIGH EFFICIENCY undulated air filter H=100mm; EU5 filtering level (EUROVENT 4/5); Filter removable from lower side only                 |                                      |                            |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                  |
| (1) P.d.c. aria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Filtro pulito - Clean filter (Pa)    | 28                         | 47                | 47                | 54                | 30                | 32                 | 54                 | 53                 | 61                 | 51                 | 74               |
| Air press. drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Filtro sporco - Dirty filter (Pa)    | 52                         | 86                | 86                | 99                | 56                | 58                 | 99                 | 97                 | 112                | 93                 | 136              |
| PFO-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed | Mod. Coef. PFO-D1 03901301 | PFO-D2 03901302   | PFO-D3 03901303   | PFO-D4 03901304   | PFO-D5 03901305   | PFO-D6 03901306    | PFO-D12 03901312   | PFO-D13 03901313   | PFO-D14 03901314   | PFO-D15 03901315   | PFO-D16 03901316 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 113,00                     | 144,00            | 162,00            | 173,00            | 284,00            | 326,00             | 232,00             | 266,00             | 285,00             | 403,00             | 408,00           |
| PFO-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ZINCATA GALVANIZED                   | Mod. Coef. PFO-F1 03901401 | PFO-F2 03901402   | PFO-F3 03901403   | PFO-F4 03901404   | PFO-F5 03901405   | PFO-F6 03901406    | PFO-F12 03901412   | PFO-F13 03901413   | PFO-F14 03901414   | PFO-F15 03901415   | PFO-F16 03901416 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 143,00                     | 179,00            | 200,00            | 214,00            | 344,00            | 393,00             | 284,00             | 324,00             | 346,00             | 482,00             | 487,00           |
| PFO-H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREVERNICIATA PRE-PAINTED            | Mod. Coef. PFO-H1 03901501 | PFO-H2 03901502   | PFO-H3 03901503   | PFO-H4 03901504   | PFO-H5 03901505   | PFO-H6 03901506    | PFO-H12 03901512   | PFO-H13 03901513   | PFO-H14 03901514   | PFO-H15 03901515   | PFO-H16 03901516 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 168,00                     | 209,00            | 234,00            | 248,00            | 394,00            | 448,00             | 327,00             | 373,00             | 396,00             | 547,00             | 553,00           |
| PFO-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL         | Mod. Coef. PFO-K1 03901521 | PFO-K2 03901522   | PFO-K3 03901523   | PFO-K4 03901524   | PFO-K5 03901525   | PFO-K6 03901526    | PFO-K12 03901532   | PFO-K13 03901533   | PFO-K14 03901534   | PFO-K15 03901535   | PFO-K16 03901536 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 239,00                     | 295,00            | 327,00            | 346,00            | 535,00            | 605,00             | 449,00             | 508,00             | 539,00             | 732,00             | 737,00           |
| Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria A TASCHE H=400mm ALTISSIMA EFFICIENZA; Grado filtrazione EU7 (EUROVENT 4/5); Filtro estraibile solo da sotto<br>Ductable air filter section + VERY HIGH EFFICIENCY POCKET BAGS air filter H=400mm with EU7 filtering level (EUROVENT 4/5); Filter removable from lower side only |                                      |                            |                   |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |                    |                  |
| (1) P.d.c. aria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Filtro pulito - Clean filter (Pa)    | 39                         | 64                | 65                | 74                | 42                | 43                 | 74                 | 73                 | 84                 | 70                 | 102              |
| Air press. drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Filtro sporco - Dirty filter (Pa)    | 81                         | 134               | 135               | 155               | 87                | 90                 | 154                | 152                | 175                | 145                | 200              |
| PFT-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed | Mod. Coef. PFT-D1 03901601 | PFT-D2 03901602   | PFT-D3 03901603   | PFT-D4 03901604   | PFT-D5 03901605   | PFT-D6 03901606    | PFT-D12 03901612   | PFT-D13 03901613   | PFT-D14 03901614   | PFT-D15 03901615   | PFT-D16 03901616 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 176,00                     | 219,00            | 246,00            | 257,00            | 445,00            | 469,00             | 347,00             | 398,00             | 416,00             | 620,00             | 624,00           |
| PFT-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ZINCATA GALVANIZED                   | Mod. Coef. PFT-F1 03901701 | PFT-F2 03901702   | PFT-F3 03901703   | PFT-F4 03901704   | PFT-F5 03901705   | PFT-F6 03901706    | PFT-F12 03901712   | PFT-F13 03901713   | PFT-F14 03901714   | PFT-F15 03901715   | PFT-F16 03901716 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 224,00                     | 275,00            | 307,00            | 319,00            | 530,00            | 563,00             | 424,00             | 483,00             | 504,00             | 729,00             | 733,00           |
| PFT-H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREVERNICIATA PRE-PAINTED            | Mod. Coef. PFT-H1 03901801 | PFT-H2 03901802   | PFT-H3 03901803   | PFT-H4 03901804   | PFT-H5 03901805   | PFT-H6 03901806    | PFT-H12 03901812   | PFT-H13 03901813   | PFT-H14 03901814   | PFT-H15 03901815   | PFT-H16 03901816 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 264,00                     | 322,00            | 357,00            | 372,00            | 602,00            | 642,00             | 487,00             | 554,00             | 577,00             | 819,00             | 823,00           |
| PFT-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL         | Mod. Coef. PFT-K1 03901901 | PFT-K2 03901902   | PFT-K3 03901903   | PFT-K4 03901904   | PFT-K5 03901905   | PFT-K6 03901906    | PFT-K12 03901912   | PFT-K13 03901913   | PFT-K14 03901914   | PFT-K15 03901915   | PFT-K16 03901916 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €                                    | 377,00                     | 453,00            | 499,00            | 519,00            | 804,00            | 864,00             | 669,00             | 754,00             | 784,00             | 1076,00            | 1079,00          |

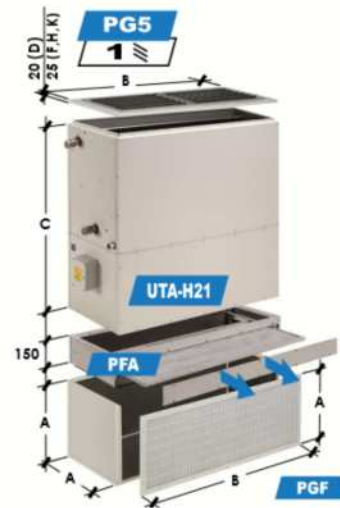
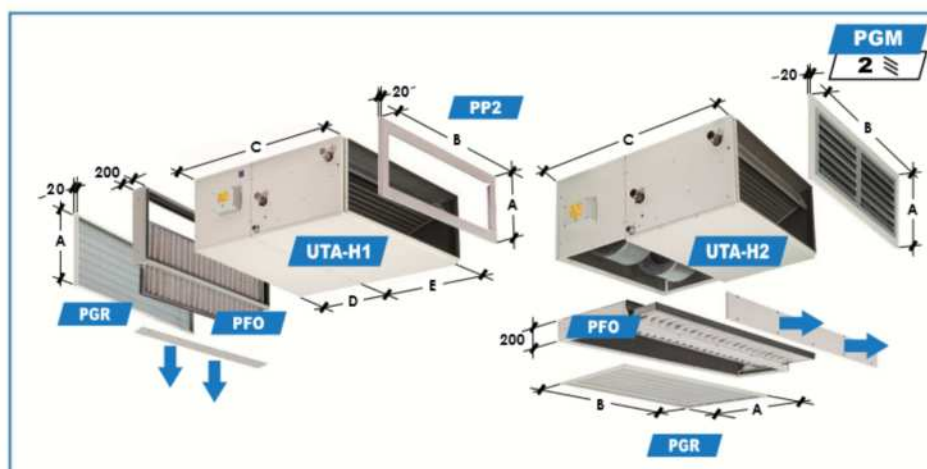
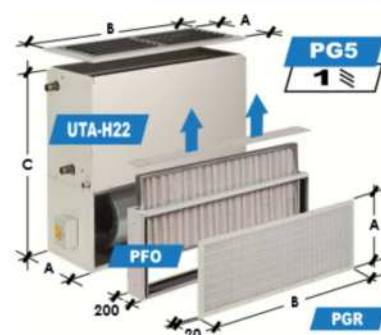
(1) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").

- PFA-PFO-PFT: Filtro estraibile da sotto, oppure (installando la sezione ruotata di 180°) estraibile da sopra. A richiesta accessorio analogo con estrazione filtro laterale, stesso prezzo.
- PFA-PFO-PFT: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
- PFA-PFO-PFT: Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

(1) Air pressure drops (Pa): referred to nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table).

- PFA-PFO-PFT: 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.
- PFA-PFO-PFT: Accessories suitable for air intake suction only.
- PFA-PFO-PFT: Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.





| Compatibilità/y                                                                                                                                                                                                  | UTA, UTAE, ...                             | 100                  | 200                          | 300                          | 400                          | 500                          | 600                          | 1200                         | 1300                          | 1400                          | 1500                          | 1600                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Dimensioni<br>Dimensions<br>(ref. version/s "F-H")                                                                                                                                                               | A mm                                       | 380                  | 440                          | 440                          | 480                          | 570                          | 570                          | 440                          | 440                           | 480                           | 600                           | 600                           |                               |
|                                                                                                                                                                                                                  | B mm                                       | 520                  | 620                          | 720                          | 720                          | 1.120                        | 1.320                        | 1.120                        | 1.320                         | 1.320                         | 1.620                         | 1.620                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                  | C mm                                       | 870                  | 1.020                        | 1.120                        | 1.160                        | 1.150                        | 1.250                        | 1.020                        | 1.120                         | 1.160                         | 1.470                         | 1.470                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                  | D mm                                       | 360                  | 420                          | 420                          | 460                          | 550                          | 550                          | 420                          | 420                           | 460                           | 580                           | 580                           |                               |
|                                                                                                                                                                                                                  | E mm                                       | 510                  | 600                          | 700                          | 700                          | 600                          | 700                          | 600                          | 700                           | 700                           | 890                           | 890                           |                               |
| Pannello con griglia mandata aria a semplice ordine di alette (alette in lamiera stampata, in ogni caso orientabili)<br>Panel with single bank air supply grills (fins made of punched steel, anyway adjustable) |                                            |                      |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                               |                               |                               |                               |                               |
| P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                  |                                            | Pa(l)                | 16                           | 27                           | 27                           | 31                           | 17                           | 18                           | 31                            | 30                            | 35                            | 29                            | 42                            |
| PG5-D                                                                                                                                                                                                            | ZINCATA<br>GALVANIZED<br>incasso-concealed | Mod.<br>Cod.<br>€    | PG5-D1<br>03903301<br>68,00  | PG5-D2<br>03903302<br>80,00  | PG5-D3<br>03903303<br>87,00  | PG5-D4<br>03903304<br>90,00  | PG5-D5<br>03903305<br>123,00 | PG5-D6<br>03903306<br>133,00 | PG5-D12<br>03903312<br>108,00 | PG5-D13<br>03903313<br>117,00 | PG5-D14<br>03903314<br>123,00 | PG5-D15<br>03903315<br>152,00 | PG5-D16<br>03903316<br>155,00 |
|                                                                                                                                                                                                                  | ZINCATA<br>GALVANIZED                      | Mod.<br>Cod.<br>€    | PG5-F1<br>03903401<br>84,00  | PG5-F2<br>03903402<br>98,00  | PG5-F3<br>03903403<br>105,00 | PG5-F4<br>03903404<br>110,00 | PG5-F5<br>03903405<br>149,00 | PG5-F6<br>03903406<br>162,00 | PG5-F12<br>03903412<br>132,00 | PG5-F13<br>03903413<br>143,00 | PG5-F14<br>03903414<br>148,00 | PG5-F15<br>03903415<br>184,00 | PG5-F16<br>03903416<br>187,00 |
| PG5-H                                                                                                                                                                                                            | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED               | Mod.<br>Cod.<br>€    | PG5-H1<br>03903501<br>86,00  | PG5-H2<br>03903502<br>100,00 | PG5-H3<br>03903503<br>108,00 | PG5-H4<br>03903504<br>114,00 | PG5-H5<br>03903505<br>154,00 | PG5-H6<br>03903506<br>167,00 | PG5-H12<br>03903512<br>135,00 | PG5-H13<br>03903513<br>147,00 | PG5-H14<br>03903514<br>153,00 | PG5-H15<br>03903515<br>189,00 | PG5-H16<br>03903516<br>193,00 |
|                                                                                                                                                                                                                  | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED               | Mod.(2)<br>Cod.<br>€ | PG5-K1<br>03903521<br>88,00  | PG5-K2<br>03903522<br>104,00 | PG5-K3<br>03903523<br>112,00 | PG5-K4<br>03903524<br>117,00 | PG5-K5<br>03903525<br>158,00 | PG5-K6<br>03903526<br>172,00 | PG5-K12<br>03903532<br>139,00 | PG5-K13<br>03903533<br>150,00 | PG5-K14<br>03903534<br>157,00 | PG5-K15<br>03903535<br>195,00 | PG5-K16<br>03903536<br>198,00 |
| Pannello con griglia mandata aria a doppio ordine di alette (alette in lamiera stampata, in ogni caso orientabili)<br>Panel with double bank air supply grills (fins made of punched steel, anyway adjustable)   |                                            |                      |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                               |                               |                               |                               |                               |
| P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                  |                                            | Pa(l)                | 24                           | 40                           | 40                           | 46                           | 26                           | 27                           | 46                            | 46                            | 52                            | 44                            | 64                            |
| PGM-D                                                                                                                                                                                                            | ZINCATA<br>GALVANIZED<br>incasso-concealed | Mod.<br>Cod.<br>€    | PGM-D1<br>03903001<br>110,00 | PGM-D2<br>03903002<br>129,00 | PGM-D3<br>03903003<br>139,00 | PGM-D4<br>03903004<br>145,00 | PGM-D5<br>03903005<br>197,00 | PGM-D6<br>03903006<br>214,00 | PGM-D12<br>03903012<br>174,00 | PGM-D13<br>03903013<br>188,00 | PGM-D14<br>03903014<br>196,00 | PGM-D15<br>03903015<br>243,00 | PGM-D16<br>03903016<br>246,00 |
|                                                                                                                                                                                                                  | ZINCATA<br>GALVANIZED                      | Mod.<br>Cod.<br>€    | PGM-F1<br>03903101<br>125,00 | PGM-F2<br>03903102<br>147,00 | PGM-F3<br>03903103<br>158,00 | PGM-F4<br>03903104<br>165,00 | PGM-F5<br>03903105<br>224,00 | PGM-F6<br>03903106<br>243,00 | PGM-F12<br>03903112<br>197,00 | PGM-F13<br>03903113<br>214,00 | PGM-F14<br>03903114<br>223,00 | PGM-F15<br>03903115<br>276,00 | PGM-F16<br>03903116<br>279,00 |
| PGM-H                                                                                                                                                                                                            | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED               | Mod.<br>Cod.<br>€    | PGM-H1<br>03903201<br>127,00 | PGM-H2<br>03903202<br>149,00 | PGM-H3<br>03903203<br>162,00 | PGM-H4<br>03903204<br>168,00 | PGM-H5<br>03903205<br>228,00 | PGM-H6<br>03903206<br>248,00 | PGM-H12<br>03903212<br>200,00 | PGM-H13<br>03903213<br>218,00 | PGM-H14<br>03903214<br>227,00 | PGM-H15<br>03903215<br>282,00 | PGM-H16<br>03903216<br>285,00 |
|                                                                                                                                                                                                                  | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED               | Mod.(2)<br>Cod.<br>€ | PGM-K1<br>03903221<br>130,00 | PGM-K2<br>03903222<br>153,00 | PGM-K3<br>03903223<br>164,00 | PGM-K4<br>03903224<br>172,00 | PGM-K5<br>03903225<br>233,00 | PGM-K6<br>03903226<br>253,00 | PGM-K12<br>03903232<br>205,00 | PGM-K13<br>03903233<br>222,00 | PGM-K14<br>03903234<br>232,00 | PGM-K15<br>03903235<br>287,00 | PGM-K16<br>03903236<br>290,00 |

(1) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata d'aria nominale (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").

(2) Accessori compatibili per versioni K ma realizzati in Singolo pannello preverniciato (P). Pannello Bianco RAL9002, griglia grigia RAL9007.

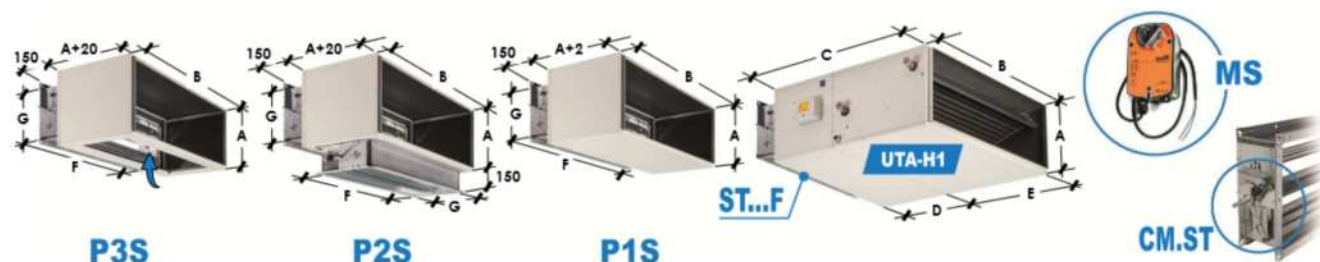
- PG5 PGM: Accessori idonei solo per bocca mandata aria.
- Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

(1) Air pressure drops (Pa): referred to nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table).

(2) Accessories compatible for version K but made in Single skin pre-painted (P). Panel white RAL9002, grill grey RAL9007.

- PG5 PGM: Accessories suitable for air supply outlet only.
- Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.





| Compatibilità/y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UTA, UTAE, ... | 100                  | 200                  | 300                  | 400                  | 500                   | 600                   | 1200                  | 1300                  | 1400                  | 1500                  | 1600                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dimensioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A mm           | 380                  | 440                  | 440                  | 480                  | 570                   | 570                   | 440                   | 440                   | 480                   | 600                   | 600                   |
| Dimensions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B mm           | 520                  | 620                  | 720                  | 720                  | 1.120                 | 1.320                 | 1.120                 | 1.320                 | 1.320                 | 1.620                 | 1.620                 |
| (ref. versioni "F-H")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | C mm           | 870                  | 1.020                | 1.120                | 1.160                | 1.150                 | 1.250                 | 1.020                 | 1.120                 | 1.160                 | 1.470                 | 1.470                 |
| Serranda di taratura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | D mm           | 360                  | 420                  | 420                  | 460                  | 550                   | 550                   | 420                   | 420                   | 460                   | 580                   | 580                   |
| Air damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | E mm           | 510                  | 600                  | 700                  | 700                  | 600                   | 700                   | 600                   | 700                   | 700                   | 890                   | 890                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F mm           | 400                  | 500                  | 600                  | 600                  | 1.000                 | 1.200                 | 1.000                 | 1.200                 | 1.200                 | 1.500                 | 1.500                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | G mm           | 310                  | 310                  | 310                  | 410                  | 510                   | 510                   | 310                   | 310                   | 410                   | 510                   | 510                   |
| (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 |                |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pa(l)          | 20                   | 34                   | 34                   | 39                   | 22                    | 23                    | 39                    | 38                    | 44                    | 36                    | 53                    |
| ST...F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mod. Cod.      | ST.400x310F 03912801 | ST.500x310F 03912802 | ST.600x310F 03912803 | ST.600x410F 03912804 | ST.1000x510F 03912805 | ST.1200x510F 03912806 | ST.1000x310F 03912812 | ST.1200x310F 03912813 | ST.1200x410F 03912814 | ST.1500x510F 03912815 | ST.1500x510F 03912816 |
| UTA-D/F/H/K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €              | 152,00               | 162,00               | 174,00               | 197,00               | 279,00                | 307,00                | 218,00                | 240,00                | 275,00                | 396,00                | 396,00                |
| 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)                                                                                 |                |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pa(l)          | 20                   | 34                   | 34                   | 39                   | 22                    | 23                    | 39                    | 38                    | 44                    | 36                    | 53                    |
| Serranda taratura - Air damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No.1 xMod.     | ST.400x310           | ST.500x310           | ST.600x310           | ST.600x410           | ST.1000x510           | ST.1200x510           | ST.1000x310           | ST.1200x310           | ST.1200x410           | ST.1500x510           | ST.1500x510           |
| P1S-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod. Cod.      | P1S-D1 03912001      | P1S-D2 03912002      | P1S-D3 03912003      | P1S-D4 03912004      | P1S-D5 03912005       | P1S-D6 03912006       | P1S-D12 03912012      | P1S-D13 03912013      | P1S-D14 03912014      | P1S-D15 03912015      | P1S-D16 03912016      |
| ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | €              | 253,00               | 287,00               | 309,00               | 343,00               | 494,00                | 542,00                | 392,00                | 432,00                | 479,00                | 672,00                | 675,00                |
| P1S-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod. Cod.      | P1S-F1 03912101      | P1S-F2 03912102      | P1S-F3 03912103      | P1S-F4 03912104      | P1S-F5 03912105       | P1S-F6 03912106       | P1S-F12 03912112      | P1S-F13 03912113      | P1S-F14 03912114      | P1S-F15 03912115      | P1S-F16 03912116      |
| ZINCATA GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €              | 296,00               | 340,00               | 367,00               | 405,00               | 585,00                | 643,00                | 466,00                | 514,00                | 567,00                | 789,00                | 793,00                |
| P1S-H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod. Cod.      | P1S-H1 03912201      | P1S-H2 03912202      | P1S-H3 03912203      | P1S-H4 03912204      | P1S-H5 03912205       | P1S-H6 03912206       | P1S-H12 03912212      | P1S-H13 03912213      | P1S-H14 03912214      | P1S-H15 03912215      | P1S-H16 03912216      |
| PREVERNICIATA PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | €              | 332,00               | 385,00               | 416,00               | 457,00               | 662,00                | 726,00                | 528,00                | 582,00                | 640,00                | 888,00                | 892,00                |
| P1S-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod. Cod.      | P1S-K1 03912301      | P1S-K2 03912302      | P1S-K3 03912303      | P1S-K4 03912304      | P1S-K5 03912305       | P1S-K6 03912306       | P1S-K12 03912312      | P1S-K13 03912313      | P1S-K14 03912314      | P1S-K15 03912315      | P1S-K16 03912316      |
| DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | €              | 434,00               | 512,00               | 553,00               | 605,00               | 878,00                | 964,00                | 703,00                | 775,00                | 847,00                | 1.167,00              | 1.170,00              |
| 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                       |                |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pa(l)          | 20                   | 34                   | 34                   | 39                   | 22                    | 23                    | 39                    | 38                    | 44                    | 36                    | 53                    |
| Serranda taratura - Air damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No.2 xMod.     | ST.400x310           | ST.500x310           | ST.600x310           | ST.600x410           | ST.1000x510           | ST.1200x510           | ST.1000x310           | ST.1200x310           | ST.1200x410           | ST.1500x510           | ST.1500x510           |
| P2S-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod. Cod.      | P2S-D1 03913001      | P2S-D2 03913002      | P2S-D3 03913003      | P2S-D4 03913004      | P2S-D5 03913005       | P2S-D6 03913006       | P2S-D12 03913012      | P2S-D13 03913013      | P2S-D14 03913014      | P2S-D15 03913015      | P2S-D16 03913016      |
| ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | €              | 404,00               | 448,00               | 483,00               | 539,00               | 773,00                | 848,00                | 609,00                | 672,00                | 754,00                | 1.067,00              | 1.070,00              |
| P2S-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod. Cod.      | P2S-F1 03913101      | P2S-F2 03913102      | P2S-F3 03913103      | P2S-F4 03913104      | P2S-F5 03913105       | P2S-F6 03913106       | P2S-F12 03913112      | P2S-F13 03913113      | P2S-F14 03913114      | P2S-F15 03913115      | P2S-F16 03913116      |
| ZINCATA GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €              | 447,00               | 502,00               | 540,00               | 602,00               | 864,00                | 949,00                | 684,00                | 754,00                | 842,00                | 1.185,00              | 1.188,00              |
| P2S-H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod. Cod.      | P2S-H1 03913201      | P2S-H2 03913202      | P2S-H3 03913203      | P2S-H4 03913204      | P2S-H5 03913205       | P2S-H6 03913206       | P2S-H12 03913212      | P2S-H13 03913213      | P2S-H14 03913214      | P2S-H15 03913215      | P2S-H16 03913216      |
| PREVERNICIATA PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | €              | 483,00               | 546,00               | 589,00               | 654,00               | 940,00                | 1.033,00              | 746,00                | 822,00                | 915,00                | 1.284,00              | 1.287,00              |
| P2S-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod. Cod.      | P2S-K1 03913301      | P2S-K2 03913302      | P2S-K3 03913303      | P2S-K4 03913304      | P2S-K5 03913305       | P2S-K6 03913306       | P2S-K12 03913312      | P2S-K13 03913313      | P2S-K14 03913314      | P2S-K15 03913315      | P2S-K16 03913316      |
| DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | €              | 585,00               | 673,00               | 726,00               | 802,00               | 1.157,00              | 1.270,00              | 920,00                | 1.015,00              | 1.122,00              | 1.563,00              | 1.566,00              |
| (3) 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)                                                    |                |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pa(l)          | 20                   | 34                   | 34                   | 39                   | 22                    | 23                    | 39                    | 38                    | 44                    | 36                    | 53                    |
| Serranda taratura - Air damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No.1 xMod.     | ST.400x310           | ST.500x310           | ST.600x310           | ST.600x410           | ST.1000x510           | ST.1200x510           | ST.1000x310           | ST.1200x310           | ST.1200x410           | ST.1500x510           | ST.1500x510           |
| P3S-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod. Cod.      | P3S-D1 03912401      | P3S-D2 03912402      | P3S-D3 03912403      | P3S-D4 03912404      | P3S-D5 03912405       | P3S-D6 03912406       | P3S-D12 03912412      | P3S-D13 03912413      | P3S-D14 03912414      | P3S-D15 03912415      | P3S-D16 03912416      |
| ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | €              | 287,00               | 322,00               | 344,00               | 377,00               | 528,00                | 576,00                | 426,00                | 466,00                | 514,00                | 706,00                | 709,00                |
| P3S-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod. Cod.      | P3S-F1 03912501      | P3S-F2 03912502      | P3S-F3 03912503      | P3S-F4 03912504      | P3S-F5 03912505       | P3S-F6 03912506       | P3S-F12 03912512      | P3S-F13 03912513      | P3S-F14 03912514      | P3S-F15 03912515      | P3S-F16 03912516      |
| ZINCATA GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €              | 330,00               | 375,00               | 402,00               | 439,00               | 619,00                | 677,00                | 500,00                | 548,00                | 602,00                | 824,00                | 827,00                |
| P3S-H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod. Cod.      | P3S-H1 03912601      | P3S-H2 03912602      | P3S-H3 03912603      | P3S-H4 03912604      | P3S-H5 03912605       | P3S-H6 03912606       | P3S-H12 03912612      | P3S-H13 03912613      | P3S-H14 03912614      | P3S-H15 03912615      | P3S-H16 03912616      |
| PREVERNICIATA PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | €              | 366,00               | 419,00               | 450,00               | 492,00               | 696,00                | 760,00                | 563,00                | 616,00                | 675,00                | 923,00                | 926,00                |
| P3S-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod. Cod.      | P3S-K1 03912701      | P3S-K2 03912702      | P3S-K3 03912703      | P3S-K4 03912704      | P3S-K5 03912705       | P3S-K6 03912706       | P3S-K12 03912712      | P3S-K13 03912713      | P3S-K14 03912714      | P3S-K15 03912715      | P3S-K16 03912716      |
| DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | €              | 468,00               | 546,00               | 587,00               | 639,00               | 913,00                | 998,00                | 737,00                | 809,00                | 882,00                | 1.202,00              | 1.205,00              |

(1) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").

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

(3) P3S: A richiesta accessorio analogo con serranda inferiore ed apertura posteriore, stesso prezzo.

• ST...F-P1S-P2S-P3S: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.

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

• MS, CM, ST: Le serrande delle sezioni ST...P1S-P2S-P3S 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) Air pressure drops (Pa): referred to nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table).

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

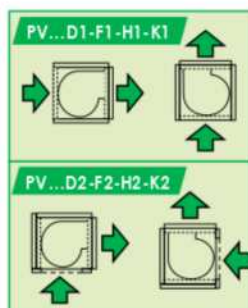
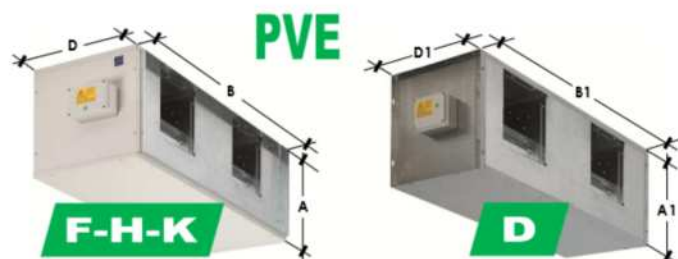
(3) P3S: On request accessory similar with louver on the lower side and rear side open, same price.

• ST...F-P1S-P2S-P3S: Accessories suitable for air intake suction only.

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

• MS, CM, ST: The dampers of sections ST...P1S-P2S-P3S 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 PVE 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 PVE 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                                                                                                                                | UTAE                                                     | 100                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                                                                                       | 300                                                                                       | 400                                                                                       | 500                                                                                       | 600                                                                                       | 1200                                                                                      | 1300                                                                                      | 1400                                                                                      | 1500                                                                                      | 1600                                                                                      |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Portata aria nom. - Nominal air flow MAX(1) m³/h                                                                                               |                                                          | 1.500                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.500                                                                                     | 3.000                                                                                     | 3.500                                                                                     | 5.000                                                                                     | 6.000                                                                                     | 5.000                                                                                     | 6.000                                                                                     | 7.000                                                                                     | 10.000                                                                                    | 12.000                                                                                    |                     |
| Livelli sonori - Sound levels                                                                                                                  | Min-Med-Max(2) dB(A)                                     | 33-40-46                                                                                                                                                                                                                                                  | 33-45-54                                                                                  | 31-44-54                                                                                  | 29-42-51                                                                                  | 43-50-56                                                                                  | 33-47-57                                                                                  | 36-48-57                                                                                  | 34-47-57                                                                                  | 32-45-54                                                                                  | 46-53-59                                                                                  | 36-50-60                                                                                  |                     |
| Ref. FAN-DECK                                                                                                                                  | Ref.                                                     | 1x DE10707<br>[SWP STD. 1/10]<br>[FPM Q23.7/5]<br>8P IP54, CL.F<br>EP+TP, CU<br>-20/+40°C                                                                                                                                                                 | 1x DE10707<br>[SWP STD. 1/10]<br>[FPM Q23.7/5]<br>8P IP54, CL.F<br>EP+TP, CU<br>-20/+40°C | 1x DE10707<br>[SWP STD. 1/10]<br>[FPM Q23.7/5]<br>8P IP54, CL.F<br>EP+TP, CU<br>-20/+40°C | 1x DE10707<br>[SWP STD. 1/10]<br>[FPM Q23.7/5]<br>8P IP54, CL.F<br>EP+TP, CU<br>-20/+40°C | 1x DE10707<br>[SWP STD. 1/10]<br>[FPM Q23.7/5]<br>8P IP54, CL.F<br>EP+TP, CU<br>-20/+40°C | 1x DE10707<br>[SWP STD. 1/10]<br>[FPM Q23.7/5]<br>8P IP54, CL.F<br>EP+TP, CU<br>-20/+40°C | 2x DE10707<br>[SWP STD. 1/10]<br>[FPM Q23.7/5]<br>8P IP54, CL.F<br>EP+TP, CU<br>-20/+40°C | 2x DE10707<br>[SWP STD. 1/10]<br>[FPM Q23.7/5]<br>8P IP54, CL.F<br>EP+TP, CU<br>-20/+40°C | 2x DE10707<br>[SWP STD. 1/10]<br>[FPM Q23.7/5]<br>8P IP54, CL.F<br>EP+TP, CU<br>-20/+40°C | 2x DE10707<br>[SWP STD. 1/10]<br>[FPM Q23.7/5]<br>8P IP54, CL.F<br>EP+TP, CU<br>-20/+40°C | 2x DE10707<br>[SWP STD. 1/10]<br>[FPM Q23.7/5]<br>8P IP54, CL.F<br>EP+TP, CU<br>-20/+40°C |                     |
| Ref. MOT                                                                                                                                       | Ref.                                                     | 1/1                                                                                                                                                                                                                                                       | 1/1                                                                                       | 1/1                                                                                       | 1/1                                                                                       | 1/1                                                                                       | 1/1                                                                                       | 2/2                                                                                       | 2/2                                                                                       | 2/2                                                                                       | 2/2                                                                                       | 2/2                                                                                       |                     |
| Motori/Ventilatori - Motors/Fans                                                                                                               | No./No.                                                  | 1/1                                                                                                                                                                                                                                                       | 1/1                                                                                       | 1/1                                                                                       | 1/1                                                                                       | 1/1                                                                                       | 1/1                                                                                       | 2/2                                                                                       | 2/2                                                                                       | 2/2                                                                                       | 2/2                                                                                       | 2/2                                                                                       |                     |
| Assorbimento elettrico - Current input                                                                                                         | MAX(3) A                                                 | 1x 4,6A                                                                                                                                                                                                                                                   | 1x 4,6A                                                                                   | 1x 4,6A                                                                                   | 1x 4,6A                                                                                   | 1x 4,4A                                                                                   | 1x 9,5A                                                                                   | 2x 4,6A                                                                                   | 2x 4,6A                                                                                   | 2x 4,6A                                                                                   | 2x 4,4A                                                                                   | 2x 9,5A                                                                                   |                     |
| Alimentazione elettrica - Power supply                                                                                                         |                                                          | 230Vac-1Ph-50/60Hz                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           | 230Vac-1Ph-50/60Hz                                                                        |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                     |
| Versioni a Vista<br>Versions with Cabinet                                                                                                      | <b>F-H-K</b><br>A mm<br>B (F-H) mm<br>B (K) mm<br>D mm   | 380<br>520<br>550<br>360                                                                                                                                                                                                                                  | 440<br>620<br>650<br>420                                                                  | 440<br>720<br>750<br>420                                                                  | 480<br>720<br>750<br>460                                                                  | 570<br>1.120<br>1.150<br>550                                                              | 570<br>1.320<br>1.350<br>550                                                              | 440<br>1.120<br>1.150<br>420                                                              | 440<br>1.320<br>1.350<br>420                                                              | 480<br>1.320<br>1.350<br>460                                                              | 600<br>1.620<br>1.650<br>580                                                              | 600<br>1.620<br>1.650<br>580                                                              |                     |
| Versioni Incasso<br>Concealed versions                                                                                                         | <b>D</b><br>A1 mm<br>B1 mm<br>D1 mm                      | 360<br>560<br>360                                                                                                                                                                                                                                         | 425<br>660<br>425                                                                         | 425<br>760<br>425                                                                         | 480<br>760<br>480                                                                         | 550<br>1.160<br>550                                                                       | 550<br>1.360<br>550                                                                       | 425<br>1.160<br>425                                                                       | 425<br>1.360<br>425                                                                       | 480<br>1.360<br>480                                                                       | 580<br>1.660<br>580                                                                       | 580<br>1.660<br>580                                                                       |                     |
| <b>LFI</b><br>Limite funzionam. inferiore<br>Lower working limit                                                                               | ESP (Pa)                                                 | 0 Pa                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      |                     |
|                                                                                                                                                | Qa (m³/h)                                                | 1.500                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.500                                                                                     | 3.000                                                                                     | 3.250                                                                                     | 4.600                                                                                     | 5.700                                                                                     | 5.000                                                                                     | 6.000                                                                                     | 6.500                                                                                     | 9.200                                                                                     | 11.400                                                                                    |                     |
|                                                                                                                                                | ESP (Pa)                                                 | 0 Pa                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      |                     |
|                                                                                                                                                | Qa (m³/h)                                                | 1.125                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.700                                                                                     | 1.950                                                                                     | 2.075                                                                                     | 3.540                                                                                     | 3.630                                                                                     | 3.400                                                                                     | 3.900                                                                                     | 4.150                                                                                     | 7.080                                                                                     | 7.260                                                                                     |                     |
|                                                                                                                                                | ESP (Pa)                                                 | 0 Pa                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      | 0 Pa                                                                                      |                     |
| <b>Curve</b><br>"Port. Aria/Press. statica"<br>(alle 3 vel. Max-Med-Min)<br>"Air flow / Static press."<br>diagrams<br>(at 3 speed Max-Med-Min) | Qa (m³/h) (1)                                            | 1.500                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.500                                                                                     | 2.995                                                                                     | 3.200                                                                                     | 4.520                                                                                     | 5.640                                                                                     | 5.000                                                                                     | 5.990                                                                                     | 6.400                                                                                     | 9.040                                                                                     | 11.280                                                                                    |                     |
|                                                                                                                                                | 50 Pa                                                    | Med                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.125                                                                                     | 1.700                                                                                     | 1.945                                                                                     | 2.045                                                                                     | 3.480                                                                                     | 3.590                                                                                     | 3.400                                                                                     | 3.890                                                                                     | 4.090                                                                                     | 6.960                                                                                     | 7.180               |
|                                                                                                                                                | 100 Pa                                                   | Med                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.125                                                                                     | 1.700                                                                                     | 1.945                                                                                     | 2.010                                                                                     | 3.415                                                                                     | 3.550                                                                                     | 3.400                                                                                     | 3.890                                                                                     | 4.020                                                                                     | 6.830                                                                                     | 7.100               |
|                                                                                                                                                | 150 Pa                                                   | Med                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.125                                                                                     | 1.700                                                                                     | 1.935                                                                                     | 1.980                                                                                     | 3.350                                                                                     | 3.505                                                                                     | 3.400                                                                                     | 3.870                                                                                     | 3.960                                                                                     | 6.700                                                                                     | 7.010               |
|                                                                                                                                                | 200 Pa                                                   | Med                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.125                                                                                     | 1.700                                                                                     | 1.935                                                                                     | 1.980                                                                                     | 3.350                                                                                     | 3.505                                                                                     | 3.400                                                                                     | 3.870                                                                                     | 3.960                                                                                     | 6.700                                                                                     | 7.010               |
| <b>LFS</b><br>Limite funzionam. superiore<br>Upper working limit                                                                               | ESP (Pa)                                                 | 406 Pa                                                                                                                                                                                                                                                    | 505 Pa                                                                                    | 514 Pa                                                                                    | 527 Pa                                                                                    | 608 Pa                                                                                    | 955 Pa                                                                                    | 505 Pa                                                                                    | 514 Pa                                                                                    | 527 Pa                                                                                    | 608 Pa                                                                                    | 955 Pa                                                                                    |                     |
|                                                                                                                                                | Qa (m³/h)                                                | 440                                                                                                                                                                                                                                                       | 532                                                                                       | 530                                                                                       | 522                                                                                       | 1.448                                                                                     | 910                                                                                       | 1.064                                                                                     | 1.064                                                                                     | 1.044                                                                                     | 2.896                                                                                     | 1.820                                                                                     |                     |
|                                                                                                                                                | ESP (Pa)                                                 | 473 Pa                                                                                                                                                                                                                                                    | 493 Pa                                                                                    | 505 Pa                                                                                    | 522 Pa                                                                                    | 601 Pa                                                                                    | 942 Pa                                                                                    | 493 Pa                                                                                    | 505 Pa                                                                                    | 522 Pa                                                                                    | 601 Pa                                                                                    | 942 Pa                                                                                    |                     |
|                                                                                                                                                | Qa (m³/h)                                                | 435                                                                                                                                                                                                                                                       | 527                                                                                       | 525                                                                                       | 520                                                                                       | 1.440                                                                                     | 900                                                                                       | 1.054                                                                                     | 1.054                                                                                     | 1.040                                                                                     | 2.880                                                                                     | 1.800                                                                                     |                     |
|                                                                                                                                                | ESP (Pa)                                                 | 445 Pa                                                                                                                                                                                                                                                    | 453 Pa                                                                                    | 478 Pa                                                                                    | 488 Pa                                                                                    | 585 Pa                                                                                    | 883 Pa                                                                                    | 453 Pa                                                                                    | 478 Pa                                                                                    | 488 Pa                                                                                    | 585 Pa                                                                                    | 883 Pa                                                                                    |                     |
|                                                                                                                                                | Qa (m³/h)                                                | 420                                                                                                                                                                                                                                                       | 505                                                                                       | 510                                                                                       | 505                                                                                       | 1.420                                                                                     | 880                                                                                       | 1.010                                                                                     | 1.020                                                                                     | 1.010                                                                                     | 2.840                                                                                     | 1.760                                                                                     |                     |
| <b>D</b>                                                                                                                                       | INCASSO - ZINCATA<br>CONCEALED - GALVANIZED              | 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                                       |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                     |
|                                                                                                                                                | (*)es/ex. Mod.:<br>PVE100-D1                             | Mod.(*)<br>Cod.P                                                                                                                                                                                                                                          | PVE100<br>03936421                                                                        | PVE200<br>03936422                                                                        | PVE300<br>03936423                                                                        | PVE400<br>03936424                                                                        | PVE500<br>03936425                                                                        | PVE600<br>03936426                                                                        | PVE1200<br>03936432                                                                       | PVE1300<br>03936433                                                                       | PVE1400<br>03936434                                                                       | PVE1500<br>03936435                                                                       | PVE1600<br>03936436 |
| <b>F</b>                                                                                                                                       | A VISTA - ZINCATA<br>WITH CABINET - GALVANIZED           | 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                                       |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                     |
|                                                                                                                                                | (*)es/ex. Mod.:<br>PVE100-F1                             | Mod.(*)<br>Cod.P                                                                                                                                                                                                                                          | PVE100<br>03936521                                                                        | PVE200<br>03936522                                                                        | PVE300<br>03936523                                                                        | PVE400<br>03936524                                                                        | PVE500<br>03936525                                                                        | PVE600<br>03936526                                                                        | PVE1200<br>03936532                                                                       | PVE1300<br>03936533                                                                       | PVE1400<br>03936534                                                                       | PVE1500<br>03936535                                                                       | PVE1600<br>03936536 |
| <b>H</b>                                                                                                                                       | A VISTA - PREVERNICIATA<br>WITH CABINET - PRE-PAINTED    | 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 |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                     |
|                                                                                                                                                | (*)es/ex. Mod.:<br>PVE100-H1                             | Mod.(*)<br>Cod.P                                                                                                                                                                                                                                          | PVE100<br>03936621                                                                        | PVE200<br>03936622                                                                        | PVE300<br>03936623                                                                        | PVE400<br>03936624                                                                        | PVE500<br>03936625                                                                        | PVE600<br>03936626                                                                        | PVE1200<br>03936632                                                                       | PVE1300<br>03936633                                                                       | PVE1400<br>03936634                                                                       | PVE1500<br>03936635                                                                       | PVE1600<br>03936636 |
| <b>K</b>                                                                                                                                       | A VISTA - DOPPIO PANNELLO<br>WITH CABINET - DOUBLE PANEL | 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               |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                                                                                           |                     |
|                                                                                                                                                | (*)es/ex. Mod.:<br>PVE100-K1                             | Mod.(*)<br>Cod.P                                                                                                                                                                                                                                          | PVE100<br>03936721                                                                        | PVE200<br>03936722                                                                        | PVE300<br>03936723                                                                        | PVE400<br>03936724                                                                        | PVE500<br>03936725                                                                        | PVE600<br>03936726                                                                        | PVE1200<br>03936732                                                                       | PVE1300<br>03936733                                                                       | PVE1400<br>03936734                                                                       | PVE1500<br>03936735                                                                       | PVE1600<br>03936736 |

Nota: tutti i dati sono riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.  
(1) Portata d'aria a Press. statica: valori nominali misurati con cassa in forma A/D2074 kg 12 a seconda - diagrammi in forma C/D1/D2/D3.  
(2) Livelli sonori: Pressione sonora campo libero, distanza 2 m, corpo assorbito da perimetrazione interna in camera d'espansione. Forma C/D1/D2/D3.  
(3) Dati elettrici: valori nominali del motore Jaskoglav HT10 (valore max. nominale di tempo motore) - valore di riferimento per progettazione impianti elettrici.  
Per gli schemi elettrici e i diagrammi di collegamento, vedere il capitolo "Istruzioni per l'installazione" e il capitolo "Istruzioni per l'installazione".

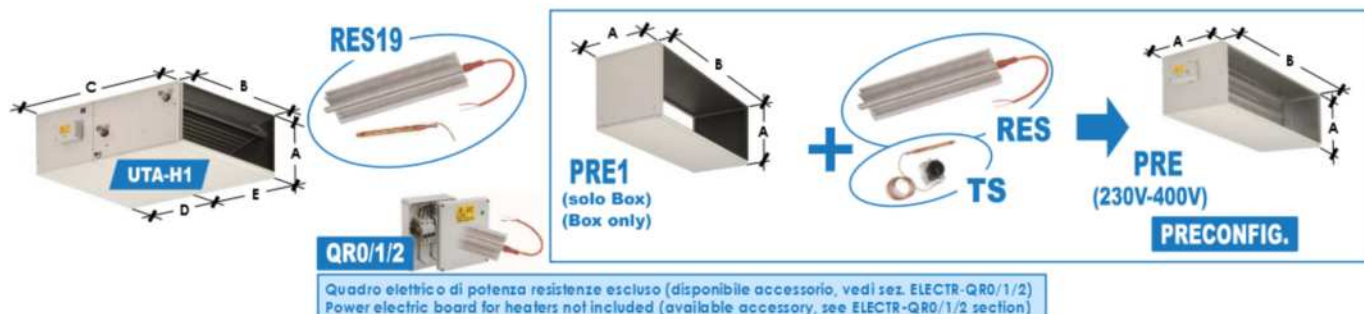
Tutti i dati sono riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.  
(1) Portata d'aria a Press. statica: valori nominali misurati con cassa in forma A/D2074 kg 12 a seconda - diagrammi in forma C/D1/D2/D3.  
(2) Livelli sonori: Pressione sonora campo libero, distanza 2 m, corpo assorbito da perimetrazione interna in camera d'espansione. Forma C/D1/D2/D3.  
(3) Dati elettrici: valori nominali del motore Jaskoglav HT10 (valore max. nominale di tempo motore) - valore di riferimento per progettazione impianti elettrici.  
Per gli schemi elettrici e i diagrammi di collegamento, vedere il capitolo "Istruzioni per l'installazione" e il capitolo "Istruzioni per l'installazione".











## CARATTERISTICHE RESISTENZE ELETTRICHE

- Resistenze elettriche realizzate secondo le normative internazionali elettriche e di sicurezza, di tipo corazzato con olettatura di scambio termico in alluminio.
- Ogni singola resistenza elettrica "RES" è 230Vac/1Ph/50Hz, 2-stadi.
- Nota: può essere alimentato solo 1 stadio per volta (NO entrambi contemporaneamente, pena sovrariscaldamento)
- Max temperatura di funzionamento delle resistenze elettriche: 350°C.

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, CR26".

## 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 PRE1.

Compatibilità sia per unità 2-Tubi (con 1 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/50Hz, 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.

Nota: 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, CR26" 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 PRE1.

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) + Morsetteria MRS1, Monostadio<br>Electrical heater integrated inside the unit + "TS" safety thermostat (without power relay) + MRS1 terminal board, Single-stage |                                         |                                                  |                                                    |                                |                        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Mod.            | Potenza<br>Power                                                                                                                                                                                                                                                            | Alimentazione elettrica<br>Power supply | Assorb. Elett. Resist.<br>El. heaters current IN | Rif. Resistenze elettr.<br>Electrical heaters ref. | Compatibilità<br>Compatibility | Cod. €                 |
| RES19 (1/230)   | 1.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 4,4 A                                            | 1R1000(1500), (M3)                                 | UTA 100...600, 1200...1600     | 03900646 <b>122,00</b> |
| RES19 (1,5/230) | 1.500 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 6,6 A                                            | 1R1000(1500), (M3)                                 | UTA 100...600, 1200...1600     | 03900641 <b>122,00</b> |
| RES19 (2/230)   | 2.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 8,7 A                                            | 2R1000(1500), (M3)                                 | UTA 100...600, 1200...1600     | 03900647 <b>204,00</b> |
| RES19 (3/230)   | 3.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 13,1 A                                           | 2R1000(1500), (M3)                                 | UTA 100...600, 1200...1600     | 03900642 <b>204,00</b> |
| RES19 (4/230)   | 4.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 17,4 A                                           | 2R1000(1500)+1R1000(1500), (M3)                    | UTA 100...600, 1200...1600     | 03900648 <b>286,00</b> |
| RES19 (4,5/230) | 4.500 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 19,6 A                                           | 3R1000(1500), (M3)                                 | UTA 100...600, 1200...1600     | 03900649 <b>286,00</b> |
| RES19-1 (2/230) | 2.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 8,7 A                                            | 1R2000(3000), (M3)                                 | UTA 500-600, 1200...1600       | 03900650 <b>150,00</b> |
| RES19-1 (3/230) | 3.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 13,1 A                                           | 1R2000(3000), (M3)                                 | UTA 500-600, 1200...1600       | 03900643 <b>150,00</b> |
| RES19-1 (4/230) | 4.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 17,4 A                                           | 2R2000(3000), (M3)                                 | UTA 500-600, 1200...1600       | 03900651 <b>262,00</b> |
| RES19 (5/230)   | 5.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 21,8 A                                           | 1R2000(3000)+1R1000(1500), (M3)                    | UTA 500-600, 1200...1600       | 03900644 <b>262,00</b> |
| RES19 (6/230)   | 6.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 26,1 A                                           | 2R2000(3000), (M3)                                 | UTA 500-600, 1200...1600       | 03900645 <b>262,00</b> |
| RES19 (7/230)   | 7.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 30,5 A                                           | 2R2000(3000)+1R1000(1500), (M3)                    | UTA 500-600, 1200...1600       | 03900652 <b>373,00</b> |
| RES19 (8/230)   | 8.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 34,8 A                                           | 2R2000(3000)+1R2000(3000), (M3)                    | UTA 500-600, 1200...1600       | 03900653 <b>373,00</b> |
| RES19 (9/230)   | 9.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 230Vac-1Ph-50/60Hz                      | 39,2 A                                           | 3R2000(3000), (M3)                                 | UTA 500-600, 1200...1600       | 03900654 <b>373,00</b> |
| RES19 (3/400)   | 3.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 400Vac-3Ph+N-50/60Hz                    | 3x 4,4 A                                         | 3R1000(1500), (M3)                                 | UTA 100...600, 1200...1600     | 03900655 <b>286,00</b> |
| RES19 (4,5/400) | 4.500 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 400Vac-3Ph+N-50/60Hz                    | 3x 6,6 A                                         | 3R1000(1500), (M3)                                 | UTA 100...600, 1200...1600     | 03900656 <b>286,00</b> |
| RES19 (6/400)   | 6.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 400Vac-3Ph+N-50/60Hz                    | 3x 8,7 A                                         | 3R2000(3000), (M3)                                 | UTA 500-600, 1200...1600       | 03900657 <b>373,00</b> |
| RES19 (9/400)   | 9.000 W                                                                                                                                                                                                                                                                     | 400Vac-3Ph+N-50/60Hz                    | 3x 13,1 A                                        | 3R2000(3000), (M3)                                 | UTA 500-600, 1200...1600       | 03900658 <b>373,00</b> |

## SEZIONE RISCALDAMENTO ADDIZIONALE CON RESISTENZE ELETTRICHE

Per potenze elevate, o quando richiama una sezione separata, disponibile la sezione elettrica PRE: Resistenze elettriche assemblate su un telaio in acciaio zincato, installato all'interno di un Box (PRE1) 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/50Hz o 400Vac/3Ph+N/50Hz secondo quanto richiesto.
- Ogni singolo stadio di potenza viene corredato di n° 1 termostato di sicurezza "TS" a riarmo automatico (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/50Hz 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 morsetteria 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 "PRE" sommando il Box PRE1 + 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 PRE/230 e PRE/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 PRE electrical section is available: Electrical heaters assembled on galvanized steel frame, installed inside a Box (PRE1) 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/50Hz or 400Vac/3Ph+N/50Hz.
- 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/50Hz 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 "PRE" electric heating section by adding the PRE1 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 with the MAX number of installable electrical heaters
- any wished nr. of power stages (single stage, double stages, 3-4 etc. stages)

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

| Compatibilità/y                                     | UTA, UTAE, ... | 100 | 200 | 300   | 400   | 500   | 600   | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  |       |
|-----------------------------------------------------|----------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dimensioni<br>Dimensions<br>(ref. versioni/s "F-H") | A              | mm  | 380 | 440   | 440   | 480   | 570   | 570   | 440   | 440   | 480   | 600   | 600   |
|                                                     | B              | mm  | 520 | 620   | 720   | 720   | 1.120 | 1.320 | 1.120 | 1.320 | 1.320 | 1.620 | 1.620 |
|                                                     | C              | mm  | 870 | 1.020 | 1.120 | 1.160 | 1.150 | 1.250 | 1.020 | 1.120 | 1.160 | 1.470 | 1.470 |
|                                                     | D              | mm  | 360 | 420   | 420   | 460   | 550   | 550   | 420   | 420   | 460   | 580   | 580   |
|                                                     | E              | mm  | 510 | 600   | 700   | 700   | 600   | 700   | 600   | 700   | 700   | 890   | 890   |

BOX Sezione elettrica (SOLO CASSA DI COPERTURA che contiene le resistenze elettriche) - Resistenze "RES" escluse: accessorio addizionale  
Electrical heater BOX (ONLY COVER CASING that contain the electrical heaters) - Excluded "RES" electrical heaters: additional accessory

|               |                                            |              |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                      |                      |                      |                      |                      |
|---------------|--------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>PRE1-D</b> | ZINCATA<br>GALVANIZED<br>incasso-concealed | Mod.<br>Cod. | PRE1-D1<br>03909021 | PRE1-D2<br>03909022 | PRE1-D3<br>03909023 | PRE1-D4<br>03909024 | PRE1-D5<br>03909025 | PRE1-D6<br>03909026 | PRE1-D12<br>03909027 | PRE1-D13<br>03909033 | PRE1-D14<br>03909034 | PRE1-D15<br>03909035 | PRE1-D16<br>03909036 |
|               |                                            | €            | 99,00               | 124,00              | 134,00              | 144,00              | 212,00              | 233,00              | 172,00               | 188,00               | 203,00               | 273,00               | 276,00               |
| <b>PRE1-F</b> | ZINCATA<br>GALVANIZED                      | Mod.<br>Cod. | PRE1-F1<br>03909121 | PRE1-F2<br>03909122 | PRE1-F3<br>03909123 | PRE1-F4<br>03909124 | PRE1-F5<br>03909125 | PRE1-F6<br>03909126 | PRE1-F12<br>03909132 | PRE1-F13<br>03909133 | PRE1-F14<br>03909134 | PRE1-F15<br>03909135 | PRE1-F16<br>03909136 |
|               |                                            | €            | 142,00              | 176,00              | 190,00              | 206,00              | 303,00              | 332,00              | 244,00               | 269,00               | 288,00               | 389,00               | 393,00               |
| <b>PRE1-H</b> | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED               | Mod.<br>Cod. | PRE1-H1<br>03909221 | PRE1-H2<br>03909222 | PRE1-H3<br>03909223 | PRE1-H4<br>03909224 | PRE1-H5<br>03909225 | PRE1-H6<br>03909226 | PRE1-H12<br>03909232 | PRE1-H13<br>03909233 | PRE1-H14<br>03909234 | PRE1-H15<br>03909235 | PRE1-H16<br>03909236 |
|               |                                            | €            | 177,00              | 220,00              | 238,00              | 257,00              | 377,00              | 414,00              | 305,00               | 336,00               | 360,00               | 487,00               | 490,00               |
| <b>PRE1-K</b> | DOPPIO PANNELLO<br>DOUBLE PANEL            | Mod.<br>Cod. | PRE1-K1<br>03909321 | PRE1-K2<br>03909322 | PRE1-K3<br>03909323 | PRE1-K4<br>03909324 | PRE1-K5<br>03909325 | PRE1-K6<br>03909326 | PRE1-K12<br>03909332 | PRE1-K13<br>03909333 | PRE1-K14<br>03909334 | PRE1-K15<br>03909335 | PRE1-K16<br>03909336 |
|               |                                            | €            | 276,00              | 344,00              | 373,00              | 402,00              | 590,00              | 648,00              | 477,00               | 526,00               | 564,00               | 762,00               | 765,00               |

(1) Lista compatibilità resistenze elettriche & caratteristiche tecniche - (per collegamento 400Vac trifase è obbligatorio installare un numero di RES multiplo di 3)  
Electrical heaters compatibility list & technical characteristics - (with 400Vac three-phase connection it is compulsory to install electrical heaters as multiple of 3)

|                                                                                                                                 |  |                                     |  |                          |  |                                      |  |                             |  |                             |  |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------|--|----|--|
| Ri. Resistenze elettr. – Electrical heaters ref.                                                                                |  | 1R.1000/1500W (M12=4x3H) (M12=4x3H) |  | 1R.2000/3000W (M1=4x4xH) |  | 1R.2000/3000W (M1=2+4x3H) (M1=4x4xH) |  |                             |  |                             |  |    |  |
| Potenza elettrica – Heating capacity                                                                                            |  | 1.000W / 1.500W                     |  | 2.000W / 3.000W          |  | 2.000W / 3.000W                      |  |                             |  |                             |  |    |  |
| Ass. El. Res. Elett. – El. heaters current input (2)                                                                            |  | 4,4A / 6,6A                         |  | 8,7A / 13,1A             |  | 8,7A / 13,1A                         |  |                             |  |                             |  |    |  |
| Alimentazione elettrica – Power supply                                                                                          |  |                                     |  |                          |  |                                      |  |                             |  |                             |  |    |  |
| MAX numero Resistenze el. installabile                                                                                          |  |                                     |  |                          |  |                                      |  |                             |  |                             |  |    |  |
| MAX number of installable Electr. heaters                                                                                       |  |                                     |  |                          |  |                                      |  |                             |  |                             |  |    |  |
| 230VAc-1Ph-50/60Hz (cadauna singola Resistenza elettrica è 230VAc monofase – each single Electrical heater is 230VAc monophase) |  |                                     |  |                          |  |                                      |  |                             |  |                             |  |    |  |
| 8                                                                                                                               |  | 12                                  |  | 12                       |  | 12                                   |  | 16                          |  | 16                          |  | 16 |  |
| RES                                                                                                                             |  | Solo Resistenza<br>Only heater      |  | Mod.<br>Cod.             |  | RES.1000/1500W<br>RES010003          |  | RES.2000/3000W<br>RES01000P |  | RES.2000/3000W<br>RES01000P |  |    |  |
|                                                                                                                                 |  | €                                   |  |                          |  | 83,00                                |  | 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)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                        |         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------|
| <b>TS</b>   | <p>Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-50.300co-C → Scala: 50-300°C; Regolazione: Cacciaviite; Contatti/Portata: 1SPDT.co-C 15A@230Vac</p> <p>Electromechanical bulb thermostat TB-50.300co-C → Range: 50-300°C; Adjustabe: Screw; Contacts/Rating: 1SPDT.co-C 15A@230Vac</p>                         | Mod.<br>Cod. | TS-xRES<br>TER010113   | € 39,00 |
| <b>TS.M</b> | <p>Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-90.110nc-CR → Scala: 90-110°C, Set point fisso, Riarmo manuale; Contatti/Portata: 1SPDT.nc-CR 15A@230Vac</p> <p>Electromechanical bulb thermostat TB-90.110nc-CR → Range: 90-110°C, Fixed set point, Manual reset; Contacts/Rating: 1SPDT.nc-CR 15A@230Vac</p> | 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) + Morsettiera MRS5, Monostadio  
PRECONFIGURED: Heating section with electrical heaters 230Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) + MRS5 terminal board. Single-stage

[illegible]

**400V** PRECONFIGURATO: Sezione riscald. con resistenze elettriche 400Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsetti MRS5, Monostadio  
PRECONFIGURATED: Heating section with electrical heaters 400Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) + MRS5 terminal board. Single-stage

| Rif. Resistenze elettr. – Electrical heaters ref.                               |                                            | (3) 1000 / 500 (M1)                                                                            | (4) 1000 / 500 (M1/2)           | (5) 1000 / 500 (M1/2)         | (6) 1000 / 500 (M1/2)         | (7) 2000 / 3000 (M1/6)        | (8) 2000 / 3000 (M1/6)        | (9) 2000 / 3000 (M1/6)         | (10) 2000 / 3000 (M1/6)        | (11) 2000 / 3000 (M1/6)         | (12) 2000 / 3000 (M1/6)         | (13) 2000 / 3000 (M1/6)         | (14) 2000 / 3000 (M1/6)         | (15) 2000 / 3000 (M1/6)         | (16) 2000 / 3000 (M1/6)         | (17) 2000 / 3000 (M1/6)         | (18) 2000 / 3000 (M1/6)         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Alimentazione elettrica – Power supply                                          |                                            | 400Vac–3Ph+N–50Hz (resistenza elettrica 400Vac trifase – Electrical heater 400Vac three-phase) |                                 |                               |                               |                               |                               |                                |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Potenzialità Termica – Heating capacity                                         |                                            | 4.500 W                                                                                        | 9.000 W                         | 9.000 W                       | 9.000 W                       | 9.000 W                       | 18.000 W                      | 9.000 W                        | 18.000 W                       | 9.000 W                         | 18.000 W                        | 9.000 W                         | 18.000 W                        | 9.000 W                         | 18.000 W                        | 9.000 W                         | 18.000 W                        |
| Assorb. elettrico Resistenze Elettriche<br>Electrical heaters current input [2] |                                            | 3x 1.500W                                                                                      | 3x 3.000W                       | 3x 3.000W                     | 3x 3.000W                     | 3x 3.000W                     | 3x 6.000W                     | 3x 3.000W                      | 3x 6.000W                      | 3x 3.000W                       | 3x 6.000W                       | 3x 3.000W                       | 3x 6.000W                       | 3x 3.000W                       | 3x 6.000W                       | 3x 3.000W                       | 3x 6.000W                       |
| ΔT aria uscita-ingr. – Air out-in ΔT<br>(3) °C                                  |                                            | 18,5                                                                                           | 22,0                            | 18,9                          | 16,3                          | 11,4                          | 18,9                          | 11,0                           | 18,9                           | 16,3                            | 11,4                            | 9,5                             | 18,9                            | 16,3                            | 11,4                            | 9,5                             | 18,9                            |
| Portata aria di rif. – Air flow of ref. [4]<br>(4) m³/h                         |                                            | 1.500                                                                                          | 2.500                           | 3.000                         | 3.500                         | 5.000                         | 6.000                         | 5.000                          | 6.000                          | 7.000                           | 10.000                          | 12.000                          | 5.000                           | 6.000                           | 7.000                           | 10.000                          | 12.000                          |
| P.d.c. aria – Air pressure drop [5]<br>(5) Pa                                   |                                            | 16                                                                                             | 27                              | 27                            | 31                            | 17                            | 18                            | 31                             | 30                             | 35                              | 29                              | 42                              | 31                              | 30                              | 35                              | 29                              | 42                              |
| PRE-D                                                                           | ZINCATA<br>GALVANIZED<br>incasso-concealed | Mod.<br>Cod.                                                                                   | PRE-D1<br>(4,5/400)<br>03P09401 | PRE-D2<br>(9/400)<br>03P09402 | PRE-D3<br>(9/400)<br>03P09403 | PRE-D4<br>(9/400)<br>03P09404 | PRE-D5<br>(9/400)<br>03P09405 | PRE-D6<br>(18/400)<br>03P09406 | PRE-D12<br>(9/400)<br>03P09412 | PRE-D13<br>(18/400)<br>03P09413 | PRE-D14<br>(18/400)<br>03P09414 | PRE-D15<br>(18/400)<br>03P09415 | PRE-D16<br>(18/400)<br>03P09416 | PRE-D17<br>(18/400)<br>03P09417 | PRE-D18<br>(18/400)<br>03P09418 | PRE-D19<br>(18/400)<br>03P09419 | PRE-D20<br>(18/400)<br>03P09420 |
|                                                                                 |                                            | €                                                                                              | 385,00                          | 655,00                        | 665,00                        | 676,00                        | 584,00                        | 937,00                         | 543,00                         | 894,00                          | 907,00                          | 978,00                          | 987,00                          |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                                                                 |                                            |                                                                                                |                                 |                               |                               |                               |                               |                                |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| PRE-F                                                                           | ZINCATA<br>GALVANIZED                      | Mod.<br>Cod.                                                                                   | PRE-F1<br>(4,5/400)<br>03P09501 | PRE-F2<br>(9/400)<br>03P09502 | PRE-F3<br>(9/400)<br>03P09503 | PRE-F4<br>(9/400)<br>03P09504 | PRE-F5<br>(9/400)<br>03P09505 | PRE-F6<br>(18/400)<br>03P09506 | PRE-F12<br>(9/400)<br>03P09512 | PRE-F13<br>(18/400)<br>03P09513 | PRE-F14<br>(18/400)<br>03P09514 | PRE-F15<br>(18/400)<br>03P09515 | PRE-F16<br>(18/400)<br>03P09516 | PRE-F17<br>(18/400)<br>03P09517 | PRE-F18<br>(18/400)<br>03P09518 | PRE-F19<br>(18/400)<br>03P09519 | PRE-F20<br>(18/400)<br>03P09520 |
|                                                                                 |                                            | €                                                                                              | 427,00                          | 708,00                        | 723,00                        | 737,00                        | 674,00                        | 1.037,00                       | 616,00                         | 974,00                          | 994,00                          | 1.095,00                        | 1.104,00                        |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                                                                 |                                            |                                                                                                |                                 |                               |                               |                               |                               |                                |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| PRE-H                                                                           | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED               | Mod.<br>Cod.                                                                                   | PRE-H1<br>(4,5/400)<br>03P09601 | PRE-H2<br>(9/400)<br>03P09602 | PRE-H3<br>(9/400)<br>03P09603 | PRE-H4<br>(9/400)<br>03P09604 | PRE-H5<br>(9/400)<br>03P09605 | PRE-H6<br>(18/400)<br>03P09606 | PRE-H12<br>(9/400)<br>03P09612 | PRE-H13<br>(18/400)<br>03P09613 | PRE-H14<br>(18/400)<br>03P09614 | PRE-H15<br>(18/400)<br>03P09615 | PRE-H16<br>(18/400)<br>03P09616 | PRE-H17<br>(18/400)<br>03P09617 | PRE-H18<br>(18/400)<br>03P09618 | PRE-H19<br>(18/400)<br>03P09619 | PRE-H20<br>(18/400)<br>03P09620 |
|                                                                                 |                                            | €                                                                                              | 462,00                          | 752,00                        | 769,00                        | 788,00                        | 749,00                        | 1.119,00                       | 676,00                         | 1.040,00                        | 1.065,00                        | 1.192,00                        | 1.200,00                        |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                                                                 |                                            |                                                                                                |                                 |                               |                               |                               |                               |                                |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| PRE-K                                                                           | DOPPIO PANNELLO<br>DOUBLE PANEL            | Mod.<br>Cod.                                                                                   | PRE-K1<br>(4,5/400)<br>03P09701 | PRE-K2<br>(9/400)<br>03P09702 | PRE-K3<br>(9/400)<br>03P09703 | PRE-K4<br>(9/400)<br>03P09704 | PRE-K5<br>(9/400)<br>03P09705 | PRE-K6<br>(18/400)<br>03P09706 | PRE-K12<br>(9/400)<br>03P09712 | PRE-K13<br>(18/400)<br>03P09713 | PRE-K14<br>(18/400)<br>03P09714 | PRE-K15<br>(18/400)<br>03P09715 | PRE-K16<br>(18/400)<br>03P09716 | PRE-K17<br>(18/400)<br>03P09717 | PRE-K18<br>(18/400)<br>03P09718 | PRE-K19<br>(18/400)<br>03P09719 | PRE-K20<br>(18/400)<br>03P09720 |
|                                                                                 |                                            | €                                                                                              | 562,00                          | 876,00                        | 904,00                        | 934,00                        | 963,00                        | 1.354,00                       | 848,00                         | 1.230,00                        | 1.268,00                        | 1.467,00                        | 1.476,00                        |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                                                                                 |                                            |                                                                                                |                                 |                               |                               |                               |                               |                                |                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |

(1) Tutte le resistenze sono bistadio, ma è possibile collegare/alimentare 1 solo stadio alla volta (NO entrambi in parallelo, pena il suriscaldamento 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).

(5) Perdite di carico aria ( $P_a$ ): riferite alla portata aria nominale indicata (Qa.n.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 WTI 10 (Max value, nominal, of label = reference value for the electrical system design).

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



| Compatibilità/y                                                                                                                                             | UTA, UTAE, ...                             | 100              | 200                  | 300                  | 400                  | 500                  | 600                  | 1200                 | 1300                  | 1400                  | 1500                  | 1600                  |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dimensioni                                                                                                                                                  | A mm                                       | 380              | 440                  | 440                  | 480                  | 570                  | 570                  | 440                  | 440                   | 480                   | 600                   | 600                   |                       |
| Dimensions                                                                                                                                                  | B mm                                       | 520              | 620                  | 720                  | 720                  | 1.120                | 1.320                | 1.120                | 1.320                 | 1.320                 | 1.620                 | 1.620                 |                       |
| (ref. versioni "F-H")                                                                                                                                       | C mm                                       | 870              | 1.020                | 1.120                | 1.160                | 1.150                | 1.250                | 1.020                | 1.120                 | 1.160                 | 1.470                 | 1.470                 |                       |
|                                                                                                                                                             | D mm                                       | 360              | 420                  | 420                  | 460                  | 550                  | 550                  | 420                  | 420                   | 460                   | 580                   | 580                   |                       |
|                                                                                                                                                             | E mm                                       | 510              | 600                  | 700                  | 700                  | 600                  | 700                  | 600                  | 700                   | 700                   | 890                   | 890                   |                       |
| <b>Giunto antivibrante (semplice, senza flange canale)</b><br><b>Anti-vibration junction (simple, without duct flanges)</b>                                 |                                            |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                             | Pa [2]                                     | < 10             | < 10                 | < 10                 | < 10                 | < 10                 | < 10                 | < 10                 | < 10                  | < 10                  | < 10                  | < 10                  |                       |
| <b>PGA-D</b>                                                                                                                                                | ZINCATA<br>GALVANIZED<br>incasso-concealed | Mod.(1)<br>Cod.F | PGA-D1-M<br>03914001 | PGA-D2-M<br>03914002 | PGA-D3-M<br>03914003 | PGA-D4-M<br>03914004 | PGA-D5-M<br>03914005 | PGA-D6-M<br>03914006 | PGA-D12-M<br>03914012 | PGA-D13-M<br>03914013 | PGA-D14-M<br>03914014 | PGA-D15-M<br>03914015 | PGA-D16-M<br>03914016 |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 90,00            | 107,00               | 117,00               | 123,00               | 168,00               | 188,00               | 156,00               | 176,00                | 180,00                | 220,00                | 226,00                |                       |
| <b>PGA-F</b>                                                                                                                                                | ZINCATA<br>GALVANIZED                      | Mod.(1)<br>Cod.F | PGA-F1-M<br>03914101 | PGA-F2-M<br>03914102 | PGA-F3-M<br>03914103 | PGA-F4-M<br>03914104 | PGA-F5-M<br>03914105 | PGA-F6-M<br>03914106 | PGA-F12-M<br>03914112 | PGA-F13-M<br>03914113 | PGA-F14-M<br>03914114 | PGA-F15-M<br>03914115 | PGA-F16-M<br>03914116 |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 89,00            | 105,00               | 115,00               | 118,00               | 166,00               | 186,00               | 154,00               | 173,00                | 177,00                | 218,00                | 224,00                |                       |
| <b>PGA-H</b>                                                                                                                                                | ZINCATA (3)<br>GALVANIZED                  | Mod.(1)<br>Cod.F | PGA-H1-M<br>03914121 | PGA-H2-M<br>03914122 | PGA-H3-M<br>03914123 | PGA-H4-M<br>03914124 | PGA-H5-M<br>03914125 | PGA-H6-M<br>03914126 | PGA-H12-M<br>03914132 | PGA-H13-M<br>03914133 | PGA-H14-M<br>03914134 | PGA-H15-M<br>03914135 | PGA-H16-M<br>03914136 |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 92,00            | 106,00               | 116,00               | 122,00               | 167,00               | 187,00               | 157,00               | 175,00                | 179,00                | 222,00                | 227,00                |                       |
| <b>PGA-K</b>                                                                                                                                                | ZINCATA (3)<br>GALVANIZED                  | Mod.(1)<br>Cod.F | PGA-K1-M<br>03914141 | PGA-K2-M<br>03914142 | PGA-K3-M<br>03914143 | PGA-K4-M<br>03914144 | PGA-K5-M<br>03914145 | PGA-K6-M<br>03914146 | PGA-K12-M<br>03914152 | PGA-K13-M<br>03914153 | PGA-K14-M<br>03914154 | PGA-K15-M<br>03914155 | PGA-K16-M<br>03914156 |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 94,00            | 108,00               | 118,00               | 124,00               | 169,00               | 189,00               | 159,00               | 177,00                | 182,00                | 224,00                | 229,00                |                       |
| <b>Sezione dritta (= sezione vuota), (D,F,H: internamente coibentata)</b><br><b>Straight section (= empty section), (D,F,H: internal insulation)</b>        |                                            |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                             | Pa [2]                                     | < 10             | < 10                 | < 10                 | < 10                 | < 10                 | < 10                 | < 10                 | < 10                  | < 10                  | < 10                  | < 10                  |                       |
| <b>PD-D</b>                                                                                                                                                 | ZINCATA<br>GALVANIZED<br>incasso-concealed | Mod.(1)<br>Cod.F | PD-D1-M<br>03918001  | PD-D2-M<br>03918002  | PD-D3-M<br>03918003  | PD-D4-M<br>03918004  | PD-D5-M<br>03918005  | PD-D6-M<br>03918006  | PD-D12-M<br>03918012  | PD-D13-M<br>03918013  | PD-D14-M<br>03918014  | PD-D15-M<br>03918015  | PD-D16-M<br>03918016  |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 99,00            | 124,00               | 134,00               | 144,00               | 212,00               | 233,00               | 172,00               | 188,00                | 203,00                | 273,00                | 276,00                |                       |
| <b>PD-F</b>                                                                                                                                                 | ZINCATA<br>GALVANIZED                      | Mod.(1)<br>Cod.F | PD-F1-M<br>03918101  | PD-F2-M<br>03918102  | PD-F3-M<br>03918103  | PD-F4-M<br>03918104  | PD-F5-M<br>03918105  | PD-F6-M<br>03918106  | PD-F12-M<br>03918112  | PD-F13-M<br>03918113  | PD-F14-M<br>03918114  | PD-F15-M<br>03918115  | PD-F16-M<br>03918116  |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 142,00           | 176,00               | 190,00               | 206,00               | 303,00               | 332,00               | 244,00               | 269,00                | 288,00                | 389,00                | 393,00                |                       |
| <b>PD-H</b>                                                                                                                                                 | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED               | Mod.(1)<br>Cod.F | PD-H1-M<br>03918201  | PD-H2-M<br>03918202  | PD-H3-M<br>03918203  | PD-H4-M<br>03918204  | PD-H5-M<br>03918205  | PD-H6-M<br>03918206  | PD-H12-M<br>03918212  | PD-H13-M<br>03918213  | PD-H14-M<br>03918214  | PD-H15-M<br>03918215  | PD-H16-M<br>03918216  |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 177,00           | 220,00               | 238,00               | 257,00               | 377,00               | 414,00               | 305,00               | 336,00                | 360,00                | 487,00                | 490,00                |                       |
| <b>PD-K</b>                                                                                                                                                 | DOPPIO PANNELLO<br>DOUBLE PANEL            | Mod.(1)<br>Cod.F | PD-K1-M<br>03918301  | PD-K2-M<br>03918302  | PD-K3-M<br>03918303  | PD-K4-M<br>03918304  | PD-K5-M<br>03918305  | PD-K6-M<br>03918306  | PD-K12-M<br>03918312  | PD-K13-M<br>03918313  | PD-K14-M<br>03918314  | PD-K15-M<br>03918315  | PD-K16-M<br>03918316  |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 276,00           | 344,00               | 373,00               | 402,00               | 590,00               | 648,00               | 477,00               | 526,00                | 564,00                | 762,00                | 765,00                |                       |
| <b>Sezione a 90° (D,F,H: internamente coibentata)</b><br><b>90° section (D,F,H: internal insulation)</b>                                                    |                                            |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                             | Pa [2]                                     | 10               | 13                   | 13                   | 15                   | 10                   | 10                   | 15                   | 15                    | 17                    | 15                    | 21                    |                       |
| <b>P90-D</b>                                                                                                                                                | ZINCATA<br>GALVANIZED<br>incasso-concealed | Mod.(1)<br>Cod.F | P90-D1-M<br>03919001 | P90-D2-M<br>03919002 | P90-D3-M<br>03919003 | P90-D4-M<br>03919004 | P90-D5-M<br>03919005 | P90-D6-M<br>03919006 | P90-D12-M<br>03919012 | P90-D13-M<br>03919013 | P90-D14-M<br>03919014 | P90-D15-M<br>03919015 | P90-D16-M<br>03919016 |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 101,00           | 126,00               | 136,00               | 146,00               | 214,00               | 235,00               | 174,00               | 190,00                | 205,00                | 275,00                | 278,00                |                       |
| <b>P90-F</b>                                                                                                                                                | ZINCATA<br>GALVANIZED                      | Mod.(1)<br>Cod.F | P90-F1-M<br>03919101 | P90-F2-M<br>03919102 | P90-F3-M<br>03919103 | P90-F4-M<br>03919104 | P90-F5-M<br>03919105 | P90-F6-M<br>03919106 | P90-F12-M<br>03919112 | P90-F13-M<br>03919113 | P90-F14-M<br>03919114 | P90-F15-M<br>03919115 | P90-F16-M<br>03919116 |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 144,00           | 178,00               | 192,00               | 208,00               | 305,00               | 334,00               | 246,00               | 271,00                | 290,00                | 391,00                | 395,00                |                       |
| <b>P90-H</b>                                                                                                                                                | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED               | Mod.(1)<br>Cod.F | P90-H1-M<br>03919201 | P90-H2-M<br>03919202 | P90-H3-M<br>03919203 | P90-H4-M<br>03919204 | P90-H5-M<br>03919205 | P90-H6-M<br>03919206 | P90-H12-M<br>03919212 | P90-H13-M<br>03919213 | P90-H14-M<br>03919214 | P90-H15-M<br>03919215 | P90-H16-M<br>03919216 |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 179,00           | 222,00               | 240,00               | 259,00               | 379,00               | 416,00               | 307,00               | 338,00                | 362,00                | 489,00                | 492,00                |                       |
| <b>P90-K</b>                                                                                                                                                | DOPPIO PANNELLO<br>DOUBLE PANEL            | Mod.(1)<br>Cod.F | P90-K1-M<br>03919301 | P90-K2-M<br>03919302 | P90-K3-M<br>03919303 | P90-K4-M<br>03919304 | P90-K5-M<br>03919305 | P90-K6-M<br>03919306 | P90-K12-M<br>03919312 | P90-K13-M<br>03919313 | P90-K14-M<br>03919314 | P90-K15-M<br>03919315 | P90-K16-M<br>03919316 |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 278,00           | 346,00               | 375,00               | 404,00               | 592,00               | 650,00               | 479,00               | 528,00                | 566,00                | 764,00                | 767,00                |                       |
| <b>Sezione in lamiera con attacchi circolari "q" (D,F,H: internamente coibentata)</b><br><b>Steel section with spigots "q" (D,F,H: internal insulation)</b> |                                            |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| Attacchi circolari - Spigots                                                                                                                                | No. x q                                    | 2 x q200         | 2 x q250             | 2 x q300             | 2 x q300             | 3 x q300             | 4 x q300             | 3 x q300             | 4 x q300              | 4 x q300              | 4 x q350              | 4 x q350              |                       |
| P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                             | Pa [2]                                     | 25               | 28                   | 30                   | 28                   | 33                   | 35                   | 33                   | 35                    | 35                    | 38                    | 38                    |                       |
| <b>PCR-D</b>                                                                                                                                                | ZINCATA<br>GALVANIZED<br>incasso-concealed | Mod.(1)<br>Cod.F | PCR-D1-M<br>03915001 | PCR-D2-M<br>03915002 | PCR-D3-M<br>03915003 | PCR-D4-M<br>03915004 | PCR-D5-M<br>03915005 | PCR-D6-M<br>03915006 | PCR-D12-M<br>03915012 | PCR-D13-M<br>03915013 | PCR-D14-M<br>03915014 | PCR-D15-M<br>03915015 | PCR-D16-M<br>03915016 |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 230,00           | 268,00               | 285,00               | 295,00               | 438,00               | 535,00               | 398,00               | 490,00                | 505,00                | 606,00                | 609,00                |                       |
| <b>PCR-F</b>                                                                                                                                                | ZINCATA<br>GALVANIZED                      | Mod.(1)<br>Cod.F | PCR-F1-M<br>03915101 | PCR-F2-M<br>03915102 | PCR-F3-M<br>03915103 | PCR-F4-M<br>03915104 | PCR-F5-M<br>03915105 | PCR-F6-M<br>03915106 | PCR-F12-M<br>03915112 | PCR-F13-M<br>03915113 | PCR-F14-M<br>03915114 | PCR-F15-M<br>03915115 | PCR-F16-M<br>03915116 |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 273,00           | 320,00               | 342,00               | 357,00               | 529,00               | 634,00               | 470,00               | 572,00                | 590,00                | 723,00                | 726,00                |                       |
| <b>PCR-H</b>                                                                                                                                                | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED               | Mod.(1)<br>Cod.F | PCR-H1-M<br>03915201 | PCR-H2-M<br>03915202 | PCR-H3-M<br>03915203 | PCR-H4-M<br>03915204 | PCR-H5-M<br>03915205 | PCR-H6-M<br>03915206 | PCR-H12-M<br>03915212 | PCR-H13-M<br>03915213 | PCR-H14-M<br>03915214 | PCR-H15-M<br>03915215 | PCR-H16-M<br>03915216 |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 308,00           | 365,00               | 389,00               | 408,00               | 604,00               | 716,00               | 532,00               | 638,00                | 663,00                | 820,00                | 824,00                |                       |
| <b>PCR-K</b>                                                                                                                                                | DOPPIO PANNELLO<br>DOUBLE PANEL            | Mod.(1)<br>Cod.F | PCR-K1-M<br>03915301 | PCR-K2-M<br>03915302 | PCR-K3-M<br>03915303 | PCR-K4-M<br>03915304 | PCR-K5-M<br>03915305 | PCR-K6-M<br>03915306 | PCR-K12-M<br>03915312 | PCR-K13-M<br>03915313 | PCR-K14-M<br>03915314 | PCR-K15-M<br>03915315 | PCR-K16-M<br>03915316 |
|                                                                                                                                                             | €                                          | 407,00           | 488,00               | 524,00               | 553,00               | 817,00               | 950,00               | 704,00               | 828,00                | 866,00                | 1.095,00              | 1.098,00              |                       |

(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 (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").

(3) Accessori PGA-H/K compatibili per versioni H/K ma realizzati con terminali zincati (F)

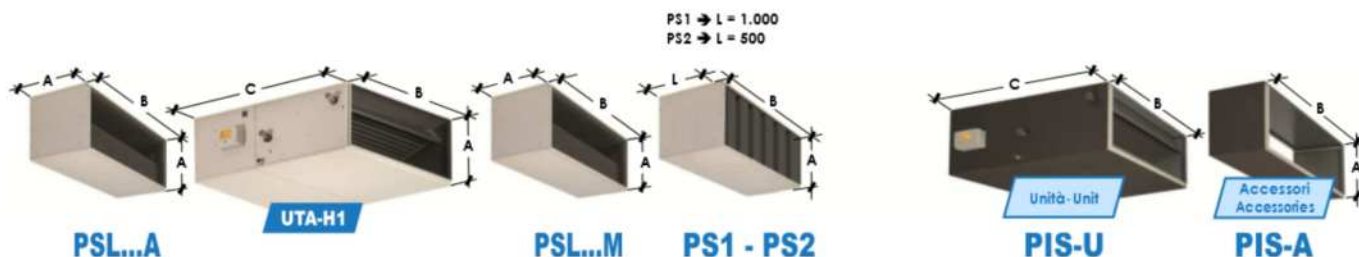
• Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

(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 (see "Nominal Technical Data" table).

(3) Accessories PGA-H/K compatible for version H/K but made with terminals in galvanized steel (F)

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



| Compatibilità/y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UTA, UTAE, ...   | 100                  | 200                  | 300                  | 400                  | 500                  | 600                  | 1200                  | 1300                  | 1400                  | 1500                  | 1600                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dimensioni<br>Dimensions<br>(ref. version/s "F-H")                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A mm             | 380                  | 440                  | 440                  | 480                  | 570                  | 570                  | 440                   | 440                   | 480                   | 600                   | 600                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B mm             | 520                  | 620                  | 720                  | 720                  | 1.120                | 1.320                | 1.120                 | 1.320                 | 1.320                 | 1.620                 | 1.620                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | C mm             | 870                  | 1.020                | 1.120                | 1.160                | 1.150                | 1.250                | 1.020                 | 1.120                 | 1.160                 | 1.470                 | 1.470                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | D mm             | 360                  | 420                  | 420                  | 460                  | 550                  | 550                  | 420                   | 420                   | 460                   | 580                   | 580                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | E mm             | 510                  | 600                  | 700                  | 700                  | 600                  | 700                  | 600                   | 700                   | 700                   | 890                   | 890                   |
| <b>Sezione silenziatore a labirinto</b><br>Labyrinth noise level attenuator section                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| Attenuazione - Attenuation<br>P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                           | dB(A)<br>Pa(2)   | 7 dB(A)<br>32        | 7 dB(A)<br>54        | 8 dB(A)<br>54        | 8 dB(A)<br>62        | 9 dB(A)<br>35        | 10 dB(A)<br>36       | 9 dB(A)<br>62         | 8 dB(A)<br>61         | 10 dB(A)<br>70        | 9 dB(A)<br>58         | 10 dB(A)<br>77        |
| <b>PSL-D</b> ZINCATA<br>GALVANIZED<br>incasso-concealed                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mod.(1)<br>Cod.P | PSL-D1-M<br>03920001 | PSL-D2-M<br>03920002 | PSL-D3-M<br>03920003 | PSL-D4-M<br>03920004 | PSL-D5-M<br>03920005 | PSL-D6-M<br>03920006 | PSL-D12-M<br>03920012 | PSL-D13-M<br>03920013 | PSL-D14-M<br>03920014 | PSL-D15-M<br>03920015 | PSL-D16-M<br>03920016 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 240.00               | 299.00               | 324.00               | 349.00               | 514.00               | 564.00               | 415.00                | 457.00                | 490.00                | 662.00                | 668.00                |
| <b>PSL-F</b> ZINCATA<br>GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mod.(1)<br>Cod.P | PSL-F1-M<br>03920101 | PSL-F2-M<br>03920102 | PSL-F3-M<br>03920103 | PSL-F4-M<br>03920104 | PSL-F5-M<br>03920105 | PSL-F6-M<br>03920106 | PSL-F12-M<br>03920112 | PSL-F13-M<br>03920113 | PSL-F14-M<br>03920114 | PSL-F15-M<br>03920115 | PSL-F16-M<br>03920116 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 283.00               | 352.00               | 380.00               | 412.00               | 605.00               | 663.00               | 487.00                | 538.00                | 576.00                | 778.00                | 785.00                |
| <b>PSL-H</b> PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod.(1)<br>Cod.P | PSL-H1-M<br>03920201 | PSL-H2-M<br>03920202 | PSL-H3-M<br>03920203 | PSL-H4-M<br>03920204 | PSL-H5-M<br>03920205 | PSL-H6-M<br>03920206 | PSL-H12-M<br>03920212 | PSL-H13-M<br>03920213 | PSL-H14-M<br>03920214 | PSL-H15-M<br>03920215 | PSL-H16-M<br>03920216 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 318.00               | 396.00               | 428.00               | 463.00               | 679.00               | 745.00               | 548.00                | 605.00                | 648.00                | 876.00                | 883.00                |
| <b>PSL-K</b> DOPPIO PANNELLO<br>DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mod.(1)<br>Cod.P | PSL-K1-M<br>03920301 | PSL-K2-M<br>03920302 | PSL-K3-M<br>03920303 | PSL-K4-M<br>03920304 | PSL-K5-M<br>03920305 | PSL-K6-M<br>03920306 | PSL-K12-M<br>03920312 | PSL-K13-M<br>03920313 | PSL-K14-M<br>03920314 | PSL-K15-M<br>03920315 | PSL-K16-M<br>03920316 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 417.00               | 519.00               | 563.00               | 607.00               | 893.00               | 979.00               | 720.00                | 795.00                | 852.00                | 1.150.00              | 1.157.00              |
| <b>Sezione silenziatore di tipo dissipativo a setti fonoassorbenti in lana di vetro rivestita da tessuto compatto ("velovetro") ; L = 1.000mm</b><br>Noise level silencer section dissipative type with sound attenuators made of glass wool and lined by a compact fabric ("velovetro") ; L = 1.000mm                                                  |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| Attenuazione - Attenuation<br>P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                           | dB(A)<br>Pa(2)   | 9 dB(A)<br>57        | 9 dB(A)<br>94        | 10 dB(A)<br>94       | 10 dB(A)<br>108      | 11 dB(A)<br>61       | 12 dB(A)<br>63       | 11 dB(A)<br>108       | 10 dB(A)<br>106       | 12 dB(A)<br>122       | 11 dB(A)<br>102       | 12 dB(A)<br>134       |
| <b>PS1-D</b> ZINCATA<br>GALVANIZED<br>incasso-concealed                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mod.(1)<br>Cod.P | PS1-D1-M<br>03920401 | PS1-D2-M<br>03920402 | PS1-D3-M<br>03920403 | PS1-D4-M<br>03920404 | PS1-D5-M<br>03920405 | PS1-D6-M<br>03920406 | PS1-D12-M<br>03920412 | PS1-D13-M<br>03920413 | PS1-D14-M<br>03920414 | PS1-D15-M<br>03920415 | PS1-D16-M<br>03920416 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 313.00               | 375.00               | 409.00               | 428.00               | 616.00               | 683.00               | 536.00                | 595.00                | 623.00                | 800.00                | 808.00                |
| <b>PS1-F</b> ZINCATA<br>GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mod.(1)<br>Cod.P | PS1-F1-M<br>03920501 | PS1-F2-M<br>03920502 | PS1-F3-M<br>03920503 | PS1-F4-M<br>03920504 | PS1-F5-M<br>03920505 | PS1-F6-M<br>03920506 | PS1-F12-M<br>03920512 | PS1-F13-M<br>03920513 | PS1-F14-M<br>03920514 | PS1-F15-M<br>03920515 | PS1-F16-M<br>03920516 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 383.00               | 454.00               | 494.00               | 517.00               | 734.00               | 812.00               | 644.00                | 713.00                | 744.00                | 947.00                | 955.00                |
| <b>PS1-H</b> PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod.(1)<br>Cod.P | PS1-H1-M<br>03920601 | PS1-H2-M<br>03920602 | PS1-H3-M<br>03920603 | PS1-H4-M<br>03920604 | PS1-H5-M<br>03920605 | PS1-H6-M<br>03920606 | PS1-H12-M<br>03920612 | PS1-H13-M<br>03920613 | PS1-H14-M<br>03920614 | PS1-H15-M<br>03920615 | PS1-H16-M<br>03920616 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 440.00               | 520.00               | 565.00               | 590.00               | 832.00               | 918.00               | 734.00                | 812.00                | 845.00                | 1.068.00              | 1.076.00              |
| <b>PS1-K</b> DOPPIO PANNELLO<br>DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mod.(1)<br>Cod.P | PS1-K1-M<br>03920701 | PS1-K2-M<br>03920702 | PS1-K3-M<br>03920703 | PS1-K4-M<br>03920704 | PS1-K5-M<br>03920705 | PS1-K6-M<br>03920706 | PS1-K12-M<br>03920712 | PS1-K13-M<br>03920713 | PS1-K14-M<br>03920714 | PS1-K15-M<br>03920715 | PS1-K16-M<br>03920716 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 604.00               | 707.00               | 767.00               | 798.00               | 1.108.00             | 1.220.00             | 987.00                | 1.089.00              | 1.130.00              | 1.414.00              | 1.422.00              |
| <b>Sezione silenziatore di tipo dissipativo a setti fonoassorbenti in lana di vetro rivestita da tessuto compatto ("velovetro") ; L = 500mm</b><br>Noise level silencer section dissipative type with sound attenuators made of glass wool and lined by a compact fabric ("velovetro") ; L = 500mm                                                      |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| Attenuazione - Attenuation<br>P.d.c. aria - Air pressure drop                                                                                                                                                                                                                                                                                           | dB(A)<br>Pa(2)   | 7 dB(A)<br>28        | 7 dB(A)<br>47        | 8 dB(A)<br>47        | 8 dB(A)<br>54        | 9 dB(A)<br>30        | 10 dB(A)<br>32       | 9 dB(A)<br>54         | 8 dB(A)<br>53         | 10 dB(A)<br>61        | 9 dB(A)<br>51         | 10 dB(A)<br>67        |
| <b>PS2-D</b> ZINCATA<br>GALVANIZED<br>incasso-concealed                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mod.(1)<br>Cod.P | PS2-D1-M<br>03920421 | PS2-D2-M<br>03920422 | PS2-D3-M<br>03920423 | PS2-D4-M<br>03920424 | PS2-D5-M<br>03920425 | PS2-D6-M<br>03920426 | PS2-D12-M<br>03920432 | PS2-D13-M<br>03920433 | PS2-D14-M<br>03920434 | PS2-D15-M<br>03920435 | PS2-D16-M<br>03920436 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 205.00               | 247.00               | 270.00               | 284.00               | 410.00               | 456.00               | 356.00                | 395.00                | 414.00                | 536.00                | 543.00                |
| <b>PS2-F</b> ZINCATA<br>GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mod.(1)<br>Cod.P | PS2-F1-M<br>03920521 | PS2-F2-M<br>03920522 | PS2-F3-M<br>03920523 | PS2-F4-M<br>03920524 | PS2-F5-M<br>03920525 | PS2-F6-M<br>03920526 | PS2-F12-M<br>03920532 | PS2-F13-M<br>03920533 | PS2-F14-M<br>03920534 | PS2-F15-M<br>03920535 | PS2-F16-M<br>03920536 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 253.00               | 303.00               | 330.00               | 346.00               | 496.00               | 550.00               | 433.00                | 479.00                | 502.00                | 645.00                | 652.00                |
| <b>PS2-H</b> PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mod.(1)<br>Cod.P | PS2-H1-M<br>03920621 | PS2-H2-M<br>03920622 | PS2-H3-M<br>03920623 | PS2-H4-M<br>03920624 | PS2-H5-M<br>03920625 | PS2-H6-M<br>03920626 | PS2-H12-M<br>03920632 | PS2-H13-M<br>03920633 | PS2-H14-M<br>03920634 | PS2-H15-M<br>03920635 | PS2-H16-M<br>03920636 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 293.00               | 349.00               | 380.00               | 398.00               | 567.00               | 628.00               | 497.00                | 550.00                | 575.00                | 735.00                | 742.00                |
| <b>PS2-K</b> DOPPIO PANNELLO<br>DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mod.(1)<br>Cod.P | PS2-K1-M<br>03920721 | PS2-K2-M<br>03920722 | PS2-K3-M<br>03920723 | PS2-K4-M<br>03920724 | PS2-K5-M<br>03920725 | PS2-K6-M<br>03920726 | PS2-K12-M<br>03920732 | PS2-K13-M<br>03920733 | PS2-K14-M<br>03920734 | PS2-K15-M<br>03920735 | PS2-K16-M<br>03920736 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 406.00               | 480.00               | 523.00               | 545.00               | 769.00               | 850.00               | 678.00                | 750.00                | 782.00                | 992.00                | 998.00                |
| <b>Isolamento termo-acustico esterno addizionale (in Polietilene espanso a cellule chiuse, spessore 6mm) ; Idoneo per tutte le unità base UTA-D/F/H/K</b><br>Additional external thermal-acoustic insulation (closed cells expanded Polyethylene 6mm thickness) ; Suitable for all UTA-D/F/H/K basic units                                              |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| <b>PIS-U</b> Attenuaz. sonora<br>Sound attenuation<br>2 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mod.<br>Cod.     | PIS-U1<br>03926001   | PIS-U2<br>03926002   | PIS-U3<br>03926003   | PIS-U4<br>03926004   | PIS-U5<br>03926005   | PIS-U6<br>03926006   | PIS-U12<br>03926012   | PIS-U13<br>03926013   | PIS-U14<br>03926014   | PIS-U15<br>03926015   | PIS-U16<br>03926016   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 127.00               | 159.00               | 180.00               | 189.00               | 249.00               | 284.00               | 215.00                | 248.00                | 259.00                | 350.00                | 357.00                |
| <b>Isolamento termo-acustico esterno addizionale (in Polietilene espanso a cellule chiuse, spessore 6mm) ; Idoneo per tutte le sezioni addizionali (PRA-PRE-PD-P90-PCR-etc.)</b><br>Additional external thermal-acoustic insulation (closed cells expanded Polyethylene 6mm thickness) ; Suitable for all additional sections (PRA-PRE-PD-P90-PCR-etc.) |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| <b>PIS-A</b> Attenuaz. sonora<br>Sound attenuation<br>2 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mod.<br>Cod.     | PIS-A1<br>03927001   | PIS-A2<br>03927002   | PIS-A3<br>03927003   | PIS-A4<br>03927004   | PIS-A5<br>03927005   | PIS-A6<br>03927006   | PIS-A12<br>03927012   | PIS-A13<br>03927013   | PIS-A14<br>03927014   | PIS-A15<br>03927015   | PIS-A16<br>03927016   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €                | 84.00                | 105.00               | 113.00               | 122.00               | 179.00               | 197.00               | 145.00                | 159.00                | 172.00                | 230.00                | 237.00                |

(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 (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").

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

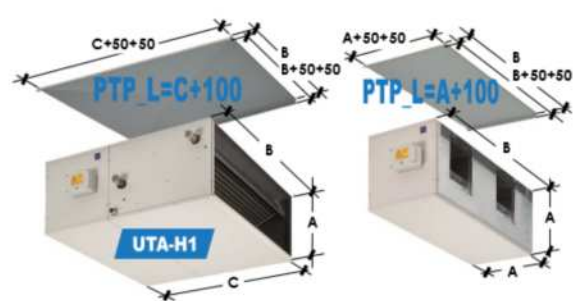
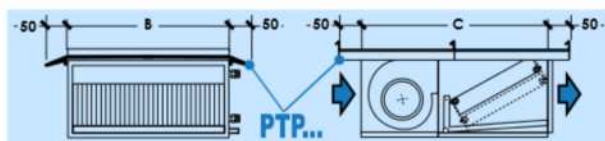
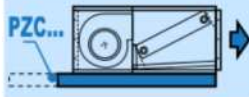
\* PS1-PS2 installati sulla bocca di mandata della sezione ventilante: Obbligatorio aggiungere/interporre una sezione vuota min L=A (PD) fra sez. ventilante e silenziatore (per distribuire l'aria sul silenziatore, poiché i setti fonoassorbenti hanno la stessa lunghezza della sezione PS1-PS2).

(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 (see "Nominal Technical Data" table).

\* Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.

\* PS1-PS2 installed on the air supply side of the fan section: it is mandatory to add/insert an empty section with min L=A (PD) 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 PS1-PS2 section).

EXE Esecuzione x esterno  
Execution x externalENP Esecuzione NO prefranzi  
NO pre-cut execution

| Compatibilità/y        | UTA, UTAE, ... | 100 | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  |
|------------------------|----------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dimensioni             | A mm           | 380 | 440   | 440   | 480   | 570   | 570   | 440   | 440   | 480   | 600   | 600   |
| Dimensions             | B mm           | 520 | 620   | 720   | 720   | 1.120 | 1.320 | 1.120 | 1.320 | 1.320 | 1.620 | 1.620 |
| (ref. version/s "F-H") | C mm           | 870 | 1.020 | 1.120 | 1.160 | 1.150 | 1.250 | 1.020 | 1.120 | 1.160 | 1.470 | 1.470 |

## ESECUZIONI SPECIALI - SPECIAL EXECUTIONS

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

| EXE | Compatibilità/y:<br>Unità-Unit "UTA-F/H/K" | Mod. | ENP xUTA100<br>03907401 | ENP xUTA200<br>03907402 | ENP xUTA300<br>03907403 | ENP xUTA400<br>03907404 | ENP xUTA500<br>03907405 | ENP xUTA600<br>03907406 | ENP xUTA1200<br>03907412 | ENP xUTA1300<br>03907413 | ENP xUTA1400<br>03907414 | ENP xUTA1500<br>03907415 | ENP xUTA1600<br>03907416 |
|-----|--------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     | Cass.-Boxes "PV-F/H/K"                     | €    | 83,00                   | 89,00                   | 92,00                   | 95,00                   | 105,00                  | 110,00                  | 103,00                   | 106,00                   | 110,00                   | 123,00                   | 125,00                   |

## (2) Esecuzione NO prefranzi - NO pre-cuts execution

| ENP | Compatibilità/y:<br>Unità-Unit "UTA-F/H/K" | Mod. | ENP xUTA100<br>03907501 | ENP xUTA200<br>03907502 | ENP xUTA300<br>03907503 | ENP xUTA400<br>03907504 | ENP xUTA500<br>03907505 | ENP xUTA600<br>03907506 | ENP xUTA1200<br>03907512 | ENP xUTA1300<br>03907513 | ENP xUTA1400<br>03907514 | ENP xUTA1500<br>03907515 | ENP xUTA1600<br>03907516 |
|-----|--------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     | Cass.-Boxes "PV-F/H/K"                     | €    | 37,00                   | 40,00                   | 42,00                   | 43,00                   | 45,00                   | 47,00                   | 47,00                    | 48,00                    | 52,00                    | 54,00                    | 56,00                    |

## (3) TETTUCCI PARAPIOGGIA - RAIN PROTECTION COVERS

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

Prezzo al metro lineare: calcolare la lunghezza del tetto necessario (in funzione delle sezioni richieste) e moltiplicare per il prezzo unitario.

Price per meter: calculate the needed top length (depending on the requested sections) and multiply by unit price.

| PTP-F | ZINCATO<br>GALVANIZED        | Mod.<br>Cod. | PTP-F1<br>03906601 | PTP-F2<br>03906602 | PTP-F3<br>03906603 | PTP-F4<br>03906604 | PTP-F5<br>03906605 | PTP-F6<br>03906606 | PTP-F12<br>03906612 | PTP-F13<br>03906613 | PTP-F14<br>03906614 | PTP-F15<br>03906615 | PTP-F16<br>03906616 |
|-------|------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|       |                              | €            | 85,00              | 97,00              | 112,00             | 113,00             | 165,00             | 190,00             | 165,00              | 192,00              | 193,00              | 230,00              | 234,00              |
| PTP-H | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Mod.<br>Cod. | PTP-H1<br>03906701 | PTP-H2<br>03906702 | PTP-H3<br>03906703 | PTP-H4<br>03906704 | PTP-H5<br>03906705 | PTP-H6<br>03906706 | PTP-H12<br>03906712 | PTP-H13<br>03906713 | PTP-H14<br>03906714 | PTP-H15<br>03906715 | PTP-H16<br>03906716 |
|       |                              | €            | 104,00             | 123,00             | 137,00             | 138,00             | 204,00             | 238,00             | 206,00              | 237,00              | 238,00              | 288,00              | 292,00              |
| PTP-K | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED | Mod.<br>Cod. | PTP-K1<br>03906801 | PTP-K2<br>03906802 | PTP-K3<br>03906803 | PTP-K4<br>03906804 | PTP-K5<br>03906805 | PTP-K6<br>03906806 | PTP-K12<br>03906812 | PTP-K13<br>03906813 | PTP-K14<br>03906814 | PTP-K15<br>03906815 | PTP-K16<br>03906816 |
|       |                              | €            | 109,00             | 126,00             | 144,00             | 145,00             | 209,00             | 243,00             | 210,00              | 244,00              | 245,00              | 293,00              | 296,00              |

## 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 foot length (depending on the requested sections) and multiply by unit price.

| PZC-D | ZINCATO<br>GALVANIZED     | Mod.<br>Cod. | PZC-D1<br>03906901 | PZC-D2<br>03906902 | PZC-D3<br>03906903 | PZC-D4<br>03906904 | PZC-D5<br>03906905 | PZC-D6<br>03906906 | PZC-D12<br>03906912 | PZC-D13<br>03906913 | PZC-D14<br>03906914 | PZC-D15<br>03906915 | PZC-D16<br>03906916 |
|-------|---------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|       |                           | €/m          | 53,00              | 53,00              | 53,00              | 52,00              | 53,00              | 52,00              | 53,00               | 53,00               | 52,00               | 52,00               | 53,00               |
| PZC-F | ZINCATO<br>GALVANIZED     | Mod.<br>Cod. | PZC-F1<br>03906701 | PZC-F2<br>03906702 | PZC-F3<br>03906703 | PZC-F4<br>03906704 | PZC-F5<br>03906705 | PZC-F6<br>03906706 | PZC-F12<br>03906712 | PZC-F13<br>03906713 | PZC-F14<br>03906714 | PZC-F15<br>03906715 | PZC-F16<br>03906716 |
|       |                           | €/m          | 54,00              | 54,00              | 54,00              | 53,00              | 54,00              | 53,00              | 54,00               | 54,00               | 53,00               | 53,00               | 54,00               |
| PZC-H | ZINCATO (4)<br>GALVANIZED | Mod.<br>Cod. | PZC-H1<br>03906721 | PZC-H2<br>03906722 | PZC-H3<br>03906723 | PZC-H4<br>03906724 | PZC-H5<br>03906725 | PZC-H6<br>03906726 | PZC-H12<br>03906732 | PZC-H13<br>03906733 | PZC-H14<br>03906734 | PZC-H15<br>03906735 | PZC-H16<br>03906736 |
|       |                           | €/m          | 55,00              | 55,00              | 55,00              | 54,00              | 55,00              | 54,00              | 55,00               | 55,00               | 54,00               | 54,00               | 55,00               |
| PZC-K | ZINCATO (4)<br>GALVANIZED | Mod.<br>Cod. | PZC-K1<br>03906741 | PZC-K2<br>03906742 | PZC-K3<br>03906743 | PZC-K4<br>03906744 | PZC-K5<br>03906745 | PZC-K6<br>03906746 | PZC-K12<br>03906752 | PZC-K13<br>03906753 | PZC-K14<br>03906754 | PZC-K15<br>03906755 | PZC-K16<br>03906756 |
|       |                           | €/m          | 56,00              | 56,00              | 56,00              | 55,00              | 56,00              | 55,00              | 56,00               | 56,00               | 55,00               | 55,00               | 56,00               |

## (6) N° 2 staffe per fissaggio unità a muro/soffitto - No. 2 wall/ceiling installation supporting brackets

| STA-F | ZINCATO<br>GALVANIZED            | Mod.<br>Cod. | STA-F1<br>03905001 | STA-F2<br>03905002 | STA-F3<br>03905003 | STA-F4<br>03905004 | STA-F5<br>03905005 | STA-F6<br>03905006 | STA-F12<br>03905012 | STA-F13<br>03905013 | STA-F14<br>03905014 | STA-F15<br>03905015 | STA-F16<br>03905016 |
|-------|----------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|       |                                  | €            | 60,00              | 55,00              | 53,00              | 52,00              | 53,00              | 50,00              | 55,00               | 53,00               | 52,00               | 46,00               | 47,00               |
| STA-H | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED     | Mod.<br>Cod. | STA-H1<br>03905101 | STA-H2<br>03905102 | STA-H3<br>03905103 | STA-H4<br>03905104 | STA-H5<br>03905105 | STA-H6<br>03905106 | STA-H12<br>03905112 | STA-H13<br>03905113 | STA-H14<br>03905114 | STA-H15<br>03905115 | STA-H16<br>03905116 |
|       |                                  | €            | 75,00              | 69,00              | 66,00              | 65,00              | 65,00              | 62,00              | 69,00               | 66,00               | 65,00               | 57,00               | 58,00               |
| STA-K | PREVERNICIATA<br>PRE-PAINTED (5) | Mod.<br>Cod. | STA-K1<br>03905121 | STA-K2<br>03905122 | STA-K3<br>03905123 | STA-K4<br>03905124 | STA-K5<br>03905125 | STA-K6<br>03905126 | STA-K12<br>03905132 | STA-K13<br>03905133 | STA-K14<br>03905134 | STA-K15<br>03905135 | STA-K16<br>03905136 |
|       |                                  | €            | 79,00              | 73,00              | 69,00              | 68,00              | 69,00              | 66,00              | 73,00               | 69,00               | 68,00               | 60,00               | 62,00               |

(1) La variante "EXE" (Esecuzione unità per installazione all'esterno) prevede:

- Unità fornita senza prefranzi e senza fori inutilizzati + Siliconatura dei bordi dei pannelli superiori e siliconatura di eventuali fori non utilizzati + Viti superiori fissate con rondello in PVC a tenuta a protezione con silicone + Accessorio MR55 (morsiera 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 prefranzi, con estetica "pulita/gradevole") prevede:

- Unità fornita senza prefranzi 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.

(3) L'esecuzione speciale si intende estesa all'intero unità, comprensiva di tutti gli accessori come richiesto da ordine (ad es. se richiesto l'esecuzione EXE, l'intero unità+accessori verranno forniti in esecuzione EXE).

(4) Accessori PZC-H/K compatibili per versioni H/K ma realizzati in Singolo pannello singolo (F).

(5) Accessori STA-K compatibili per versioni K ma realizzati in Singolo pannello preverniciato (H).

(6) STA: Accessorio idoneo per unità UTA, UTAE. A richiesta accessorio analogo per unità UTAT, stesso prezzo.

(1) The "EXE" variant (Execution of the unit for outdoor installation) foresees:

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

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

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

(3) 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).

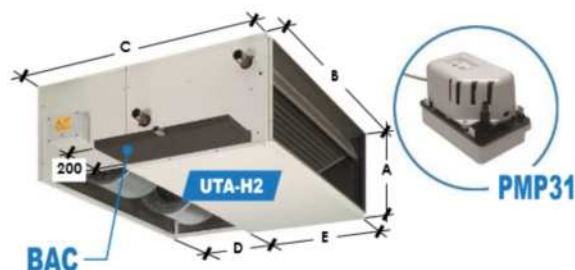
(4) The rain protection cover is provided in one or more coupled parts, depending on the size. We recommend an overhang of 50mm on the intake and 50mm on the supply side, and in any case according to the client needs any length/overhang can be provided. Tailor-made from time to time depending on the configuration of the unit, both for vertical or horizontal unit.

Accessori PZC-H/K compatibili per versione H/K ma realizzati in Singolo pannello singolo (H).

(5) Accessori STA-K compatibili per versione K ma realizzati in Singolo pannello preverniciato (H).

(6) STA: Accessory suitable for UTA, UTAE units. On request accessory similar for UTAT unit, same price.





|                 |                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VARIANTI</b> | STANDARD + VARIANTE = Nuova soluzione<br>(Per dettagli su cosa è una Variante, Vedi Sez. APPENDIX, paragrafo Note & Curiosità) |
| <b>VARIANTS</b> | STANDARD + VARIANTS = New solution<br>(For details on what a Variant is, see APPENDIX section, paragraph Notes & Curiosities)  |

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

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

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



| Compatibilità/y        | UTA, UTAE, ... | 100 | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  |
|------------------------|----------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Dimensioni             | A mm           | 380 | 440   | 440   | 480   | 570   | 570   | 440   | 440   | 480   | 600   | 600   |
| Dimensions             | B mm           | 520 | 620   | 720   | 720   | 1.120 | 1.320 | 1.120 | 1.320 | 1.320 | 1.620 | 1.620 |
| (ref. version/s "F-H") | C mm           | 870 | 1.020 | 1.120 | 1.160 | 1.150 | 1.250 | 1.020 | 1.120 | 1.160 | 1.470 | 1.470 |
|                        | D mm           | 360 | 420   | 420   | 460   | 550   | 550   | 420   | 420   | 460   | 580   | 580   |
|                        | E mm           | 510 | 600   | 700   | 700   | 600   | 700   | 600   | 700   | 700   | 890   | 890   |

Bacinella ausiliaria raccogli-condensa in lamiera zincata + isolamento termico. Adatta per raccogliere la condensa della valvola 2 e/o 3 vie  
Auxiliary drain pan made of galvanized steel + thermal insulation. Suitable to collect 2 and/or 3 way valve condensate

| BAC-D | ZINCATA GALVANIZED     | Mod.(1)<br>Cod.P | BAC-D1-O<br>03904001 | BAC-D2-O<br>03904002 | BAC-D3-O<br>03904003 | BAC-D4-O<br>03904004 | BAC-D5-O<br>03904005 | BAC-D6-O<br>03904006 | BAC-D12-O<br>03904012 | BAC-D13-O<br>03904013 | BAC-D14-O<br>03904014 | BAC-D15-O<br>03904015 | BAC-D16-O<br>03904016 |
|-------|------------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|       |                        | €                | 46,00                | 48,00                | 50,00                | 53,00                | 48,00                | 50,00                | 48,00                 | 50,00                 | 53,00                 | 54,00                 | 57,00                 |
| BAC-F | ZINCATA GALVANIZED     | Mod.(1)<br>Cod.P | BAC-F1-O<br>03904101 | BAC-F2-O<br>03904102 | BAC-F3-O<br>03904103 | BAC-F4-O<br>03904104 | BAC-F5-O<br>03904105 | BAC-F6-O<br>03904106 | BAC-F12-O<br>03904112 | BAC-F13-O<br>03904113 | BAC-F14-O<br>03904114 | BAC-F15-O<br>03904115 | BAC-F16-O<br>03904116 |
|       |                        | €                | 56,00                | 58,00                | 60,00                | 63,00                | 58,00                | 60,00                | 58,00                 | 60,00                 | 63,00                 | 57,00                 | 60,00                 |
| BAC-H | ZINCATA (2) GALVANIZED | Mod.(1)<br>Cod.P | BAC-H1-O<br>03904121 | BAC-H2-O<br>03904122 | BAC-H3-O<br>03904123 | BAC-H4-O<br>03904124 | BAC-H5-O<br>03904125 | BAC-H6-O<br>03904126 | BAC-H12-O<br>03904132 | BAC-H13-O<br>03904133 | BAC-H14-O<br>03904134 | BAC-H15-O<br>03904135 | BAC-H16-O<br>03904136 |
|       |                        | €                | 58,00                | 60,00                | 63,00                | 65,00                | 60,00                | 63,00                | 60,00                 | 63,00                 | 65,00                 | 59,00                 | 63,00                 |
| BAC-K | ZINCATA (2) GALVANIZED | Mod.(1)<br>Cod.P | BAC-K1-O<br>03904141 | BAC-K2-O<br>03904142 | BAC-K3-O<br>03904143 | BAC-K4-O<br>03904144 | BAC-K5-O<br>03904145 | BAC-K6-O<br>03904146 | BAC-K12-O<br>03904152 | BAC-K13-O<br>03904153 | BAC-K14-O<br>03904154 | BAC-K15-O<br>03904155 | BAC-K16-O<br>03904156 |
|       |                        | €                | 59,00                | 63,00                | 65,00                | 67,00                | 63,00                | 65,00                | 63,00                 | 65,00                 | 67,00                 | 62,00                 | 65,00                 |

Pompa condensa con serbatoio integrato da 0,5 litri; provvista di contatto allarme 4A (250V); idonea per tutte le "UTA" (tutte i modelli/taglie/versioni)  
Condensate pump including 0,5 litres condensate tank; provided with 4A (250V) alarm contact; Suitable for all "UTA" (all models/sizes/versions)

| PMP31 | Compatibilità/y:<br>Unità-Unit "UTA-D/F/H/K"<br>(Horizontal & Vertical) | Mod.<br>Cod.P | Cod.<br>03928001 | €<br>256,00 | Portata acqua: max 500 l/h (0m.c.a.); 390 l/h (2m.c.a.); 200 l/h (4m.c.a.); 90 l/h (5m.c.a.)<br>Water flow: max 500 l/h (0m.w.c.); 390 l/h (2m.w.c.); 200 l/h (4m.w.c.); 90 l/h (5m.w.c.)<br>Note: PMP31 non compatibile con BAC montata - PMP31 not compatible with mounted BAC |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### (4) INOX - STAINLESS STEEL (AISI304)

VARIANTE: Cassa di copertura in semplice pannello in acciaio inox AISI304 + isolamento termo-acustico interno (in alternativa alla cassa preverniciata "H" standard)  
VARIANT: Main Casing in single skin panel of AISI304 stainless steel + internal thermal-acoustic insulation (as alternative to the standard pre-painted "H" casing)

| VC.304  | Compatibilità/y:<br>Unità-Unit UTA-H                           | Mod.(3)<br>Cod. | VC.304<br>xUTA100H<br>03907721  | VC.304<br>xUTA200H<br>03907722  | VC.304<br>xUTA300H<br>03907723  | VC.304<br>xUTA400H<br>03907724  | VC.304<br>xUTA500H<br>03907725  | VC.304<br>xUTA600H<br>03907726  | VC.304<br>xUTA1200H<br>03907732  | VC.304<br>xUTA1300H<br>03907733  | VC.304<br>xUTA1400H<br>03907734  | VC.304<br>xUTA1500H<br>03907735  | VC.304<br>xUTA1600H<br>03907736  |
|---------|----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|         |                                                                | €               | 274,00                          | 344,00                          | 387,00                          | 408,00                          | 555,00                          | 630,00                          | 474,00                           | 543,00                           | 569,00                           | 775,00                           | 783,00                           |
| VCA.304 | Compatibilità/y:<br>no.1 Sez./Accessorio<br>PV/PRE/PP/PCR...-H | Mod.<br>Cod.    | VCA.304<br>xUTA100H<br>03907741 | VCA.304<br>xUTA200H<br>03907742 | VCA.304<br>xUTA300H<br>03907743 | VCA.304<br>xUTA400H<br>03907744 | VCA.304<br>xUTA500H<br>03907745 | VCA.304<br>xUTA600H<br>03907746 | VCA.304<br>xUTA1200H<br>03907752 | VCA.304<br>xUTA1300H<br>03907753 | VCA.304<br>xUTA1400H<br>03907754 | VCA.304<br>xUTA1500H<br>03907755 | VCA.304<br>xUTA1600H<br>03907756 |
|         |                                                                | €               | 148,00                          | 186,00                          | 217,00                          | 224,00                          | 283,00                          | 332,00                          | 255,00                           | 302,00                           | 310,00                           | 424,00                           | 432,00                           |

VARIANTE: Bacinella condensa principale in acciaio inox AISI304 + scarico D.30mm in AISI304 (in alternativa alla bacinella standard in lamiera zincata)  
VARIANT: Stainless steel AISI304 main drain pan + drain pipe D.30mm AISI304 (as alternative to standard galvanized steel drain pan)

| VB.304 | Compatibilità/y:<br>Unità-Unit UTA-F/H/K<br>(Horizontal & Vertical) | Mod.<br>Cod. | VB.304<br>xUTA100<br>03907701 | VB.304<br>xUTA200<br>03907702 | VB.304<br>xUTA300<br>03907703 | VB.304<br>xUTA400<br>03907704 | VB.304<br>xUTA500<br>03907705 | VB.304<br>xUTA600<br>03907706 | VB.304<br>xUTA1200<br>03907712 | VB.304<br>xUTA1300<br>03907713 | VB.304<br>xUTA1400<br>03907714 | VB.304<br>xUTA1500<br>03907715 | VB.304<br>xUTA1600<br>03907716 |
|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|        |                                                                     | €            | 50,00                         | 60,00                         | 75,00                         | 76,00                         | 99,00                         | 133,00                        | 117,00                         | 129,00                         | 130,00                         | 198,00                         | 199,00                         |

#### (4) GRIGIO - GREY (RAL9007)

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

| VC.RAL9007  | Compatibilità/y:<br>Unità-Unit UTA-H/K                           | Mod.(3)<br>Cod. | VC.RAL9007<br>xUTA100HK<br>03907601  | VC.RAL9007<br>xUTA200HK<br>03907602  | VC.RAL9007<br>xUTA300HK<br>03907603  | VC.RAL9007<br>xUTA400HK<br>03907604  | VC.RAL9007<br>xUTA500HK<br>03907605  | VC.RAL9007<br>xUTA600HK<br>03907606  | VC.RAL9007<br>xUTA1200HK<br>03907612  | VC.RAL9007<br>xUTA1300HK<br>03907613  | VC.RAL9007<br>xUTA1400HK<br>03907614  | VC.RAL9007<br>xUTA1500HK<br>03907615  | VC.RAL9007<br>xUTA1600HK<br>03907616  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|             |                                                                  | €               | 39,00                                | 42,00                                | 45,00                                | 46,00                                | 48,00                                | 50,00                                | 48,00                                 | 52,00                                 | 53,00                                 | 57,00                                 | 58,00                                 |
| VCA.RAL9007 | Compatibilità/y:<br>no.1 Sez./Accessorio<br>PV/PRE/PP/PCR...-H/K | Mod.<br>Cod.    | VCA.RAL9007<br>xUTA100HK<br>03907621 | VCA.RAL9007<br>xUTA200HK<br>03907622 | VCA.RAL9007<br>xUTA300HK<br>03907623 | VCA.RAL9007<br>xUTA400HK<br>03907624 | VCA.RAL9007<br>xUTA500HK<br>03907625 | VCA.RAL9007<br>xUTA600HK<br>03907626 | VCA.RAL9007<br>xUTA1200HK<br>03907632 | VCA.RAL9007<br>xUTA1300HK<br>03907633 | VCA.RAL9007<br>xUTA1400HK<br>03907634 | VCA.RAL9007<br>xUTA1500HK<br>03907635 | VCA.RAL9007<br>xUTA1600HK<br>03907636 |
|             |                                                                  | €               | 23,00                                | 24,00                                | 25,00                                | 26,00                                | 27,00                                | 28,00                                | 27,00                                 | 28,00                                 | 29,00                                 | 32,00                                 | 32,00                                 |

#### EC-BRUSHLESS

VARIANTE: Gruppo ventilante con motore EC-230V Brushless + Inverter (risparmio energetico, regolaz. 0...10Vdc) - In alternativa a motore standard AC-230V asincrono 3-Vel.  
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

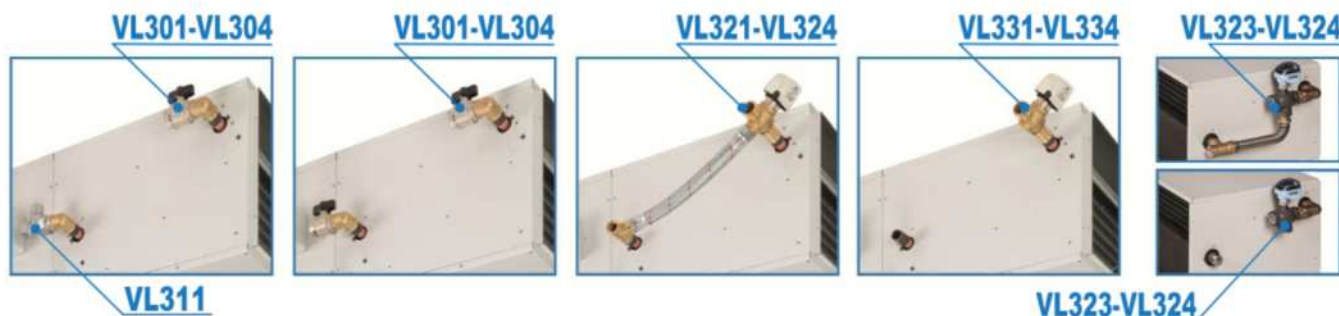
| VMB | Δ prezzo rispetto<br>Δ price compared to<br>UTA-AC | Mod.<br>Cod. | VMB<br>xUTA100<br>03950001 | VMB<br>xUTA200<br>03950002 | VMB<br>xUTA300<br>03950003 | VMB<br>xUTA400<br>03950004 | VMB<br>xUTA500<br>03950005 | VMB<br>xUTA600<br>03950006 | VMB<br>xUTA1200<br>03950012 | VMB<br>xUTA1300<br>03950013 | VMB<br>xUTA1400<br>03950014 | VMB<br>xUTA1500<br>03950015 | VMB<br>xUTA1600<br>03950016 |
|-----|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|     |                                                    | €            | 804,00                     | 742,00                     | 712,00                     | 536,00                     | 933,00                     | 1.206,00                   | 1.483,00                    | 1.423,00                    | 1.072,00                    | 1.865,00                    | 2.412,00                    |

Mod.(1): "O" finale = idoneo per versioni orizzontali - "V" finale = idoneo per versioni verticali

- Accessori BAC-H/K compatibili per versioni H/K ma realizzati in Singolo pannello zincato (F)
- Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.
- La variante si intende estesa alla sola unità (no PFP, PFO, PFT, no altre sezioni: disponibile specifica variante).
- Esclusa bacinella condensa principale (disponibile specifica variante).
- Nel caso di richiesta casse inox e/o Verniciate RAL verificare sempre se desiderata additionally anche l'esecuzione ENP (no prefranc).

Mod.(1): "O" final = suitable for horizontal versions - "V" final = suitable for vertical versions

- Accessories BAC-H/K compatible for version H/K but made in galvanized Single skin panel (F)
- Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.
- The variant is referring to the unit only (no PFP, PFO, PFT, no other sections: available specific variant).
- Excluded main drain pan (available specific variant).
- 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.



| Taglia - Size | UTA 100   | UTA 200 | UTA 300 | UTA 400 | UTA 500 | UTA 600 | UTA 1200 | UTA 1300 | UTA 1400 | UTA 1500 | UTA 1600 |
|---------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 2R            | DN 3/4" M | 1" M    | 1" M    | 1" M    | 1" M    | 1" M    | 1" M     | 1" M     | 1" M     | 1" M     | 1" M     |
|               | Kvs coil  | 1,9     | 3,1     | 3,8     | 4,4     | 5,5     | 7,7      | 6,3      | 8,1      | 8,8      | 12,0     |
|               | Qw (m³/h) | 1,14    | 1,87    | 2,35    | 2,73    | 3,47    | 4,69     | 3,85     | 4,76     | 5,37     | 8,87     |
| 3R            | DN 3/4" M | 1" M    | 1" M    | 1" M    | 1" M    | 1" M    | 1" M     | 1" M     | 1" M     | 1" M     | 1" M     |
|               | Kvs coil  | 2,4     | 3,9     | 4,6     | 5,6     | 7,2     | 9,0      | 8,2      | 9,9      | 10,9     | 17,6     |
|               | Qw (m³/h) | 1,26    | 2,01    | 2,51    | 2,92    | 3,82    | 5,13     | 4,15     | 5,18     | 5,85     | 12,06    |
| 6R            | DN 3/4" M | 1" M    | 1" M    | 1" M    | 1" M    | 1" M    | 1" M     | 1" M     | 1" M     | 1" M     | 1" M     |
|               | Kvs coil  | 3,4     | 5,7     | 7,0     | 8,5     | 10,7    | 14,2     | 12,4     | 14,8     | 16,3     | 27,3     |
|               | Qw (m³/h) | 2,10    | 3,27    | 4,11    | 4,80    | 6,26    | 8,14     | 6,93     | 8,36     | 9,53     | 16,19    |

Qw= Portata acqua nominale (per 2R rif. caldo; per 3R-4R-6R rif. freddo) - Nominal water flow (for 2R ref. heating; for 3R-4R-6R ref. cooling)

| (2) Attacchi idraulici batteria - Coil water connections                 |                                                                                                                              |              | DN 3/4"                                                                                                             | DN 1"                     | DN 1"1/4                    | DN 1"1/2                    |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>KIT IDRICO - HYDRAULIC KIT</b>                                        |                                                                                                                              |              | (3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di intercettazione - Every single Kit includes 1 intercept valve only |                           |                             |                             |
| 1 Valvola a sfera Maschio-Femmina<br>1 Shut-off (ball) valve Male-Female | (1)                                                                                                                          |              | Kv23,5 - PN16 - DN3/4"                                                                                              | Kv38,7 - PN16 - DN1"      | Kv56,1 - PN16 - DN1"1/4     | Kv86,6 - PN16 - DN1"1/2     |
|                                                                          | Mod. / (cod.)                                                                                                                |              | Mod. VL301 (cod.03930001)                                                                                           | Mod. VL302 (cod.03930002) | Mod. VL303 (cod.03930003)   | Mod. VL304 (cod.03930004)   |
|                                                                          |                                                                                                                              | €            | 39,00                                                                                                               | 48,00                     | 62,00                       | 79,00                       |
| 1 Detentore Maschio-Femmina<br>1 Balancing valve Male-Female             | (1)                                                                                                                          |              | Kv4,6 - PN16 - DN3/4"                                                                                               |                           |                             |                             |
|                                                                          | Mod.                                                                                                                         |              | Mod. VL311 (cod.03931001)                                                                                           | \                         | \                           | \                           |
|                                                                          |                                                                                                                              | €            | 45,00                                                                                                               |                           |                             |                             |
| <b>VALVOLE A 3 VIE - 3 WAY VALVES</b>                                    |                                                                                                                              |              | (3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di regolazione - Every single Kit includes 1 regulation valve only    |                           |                             |                             |
| Caratteristica Valvola<br>Valve characteristics                          |                                                                                                                              | (1)          | DN 3/4"                                                                                                             | DN 1"                     | DN 1"1/4                    | DN 1"1/2                    |
|                                                                          |                                                                                                                              |              | Kvs 2,8                                                                                                             | Kvs 5,2                   | Kvs 13,0                    | Kvs 16,0                    |
| VL-230V                                                                  | ON/OFF (230Vac)<br>Biettermico - Bithermic (230Vac, 50-60Hz)                                                                 | Mod.<br>Cod. | VL 321-230V<br>03932001                                                                                             | VL 322-230V<br>03932002   | VL 323-230V<br>03932003     | VL 324-230V<br>03932004     |
|                                                                          |                                                                                                                              | €            | 163,00                                                                                                              | 187,00                    | 696,00 [VL-F230 + Relè] (*) | 782,00 [VL-F230 + Relè] (*) |
| VL-24V                                                                   | ON/OFF (24Vac)<br>Biettermico - Bithermic (24Vac, 50-60Hz)                                                                   | Mod.<br>Cod. | VL 321-24V<br>03932011                                                                                              | VL 322-24V<br>03932012    | VL 323-24V<br>03932013      | VL 324-24V<br>03932014      |
|                                                                          |                                                                                                                              | €            | 168,00                                                                                                              | 193,00                    | 668,00 [VL-F24 + Relè] (*)  | 754,00 [VL-F24 + Relè] (*)  |
| VL-F24                                                                   | 3 Punti/Points 24Vac<br>Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)                                                                | Mod.<br>Cod. | VL 321-F24<br>03932021                                                                                              | VL 322-F24<br>03932022    | VL 323-F24<br>03932023      | VL 324-F24<br>03932024      |
|                                                                          |                                                                                                                              | €            | 277,00                                                                                                              | 302,00                    | 619,00                      | 705,00                      |
| VL-F230                                                                  | 3 Punti/Points 230Vac<br>Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)                                                              | Mod.<br>Cod. | VL 321-F230<br>03932031                                                                                             | VL 322-F230<br>03932032   | VL 323-F230<br>03932033     | VL 324-F230<br>03932034     |
|                                                                          |                                                                                                                              | €            | 307,00                                                                                                              | 332,00                    | 647,00                      | 733,00                      |
| VL-M010                                                                  | Modulante/Modulating 0...10Vdc<br>Alimentazione/Power : 24Vac, 50-60Hz<br>Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10Vdc | Mod.<br>Cod. | VL 321-M010<br>03932041                                                                                             | VL 322-M010<br>03932042   | VL 323-M010<br>03932043     | VL 324-M010<br>03932044     |
|                                                                          |                                                                                                                              | €            | 313,00                                                                                                              | 337,00                    | 694,00                      | 779,00                      |
| <b>VALVOLE A 2 VIE - 2 WAY VALVES</b>                                    |                                                                                                                              |              | (3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di regolazione - Every single Kit includes 1 regulation valve only    |                           |                             |                             |
| Caratteristica Valvola<br>Valve characteristics                          |                                                                                                                              | (1)          | DN 3/4"                                                                                                             | DN 1"                     | DN 1"1/4                    | DN 1"1/2                    |
|                                                                          |                                                                                                                              |              | Kvs 2,8                                                                                                             | Kvs 5,2                   | Kvs 13,0                    | Kvs 16,0                    |
| VL-230V                                                                  | ON/OFF (230Vac)<br>Biettermico - Bithermic (230Vac, 50-60Hz)                                                                 | Mod.<br>Cod. | VL 331-230V<br>03932051                                                                                             | VL 332-230V<br>03932052   | VL 333-230V<br>03932053     | VL 334-230V<br>03932054     |
|                                                                          |                                                                                                                              | €            | 115,00                                                                                                              | 135,00                    | 602,00 [VL-F230 + Relè] (*) | 667,00 [VL-F230 + Relè] (*) |
| VL-24V                                                                   | ON/OFF (24Vac)<br>Biettermico - Bithermic (24Vac, 50-60Hz)                                                                   | Mod.<br>Cod. | VL 331-24V<br>03932061                                                                                              | VL 332-24V<br>03932062    | VL 333-24V<br>03932063      | VL 334-24V<br>03932064      |
|                                                                          |                                                                                                                              | €            | 120,00                                                                                                              | 140,00                    | 574,00 [VL-F24 + Relè] (*)  | 639,00 [VL-F24 + Relè] (*)  |
| VL-F24                                                                   | 3 Punti/Points 24Vac<br>Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)                                                                | Mod.<br>Cod. | VL 331-F24<br>03932071                                                                                              | VL 332-F24<br>03932072    | VL 333-F24<br>03932073      | VL 334-F24<br>03932074      |
|                                                                          |                                                                                                                              | €            | 229,00                                                                                                              | 249,00                    | 525,00                      | 590,00                      |
| VL-F230                                                                  | 3 Punti/Points 230Vac<br>Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)                                                              | Mod.<br>Cod. | VL 331-F230<br>03932081                                                                                             | VL 332-F230<br>03932082   | VL 333-F230<br>03932083     | VL 334-F230<br>03932084     |
|                                                                          |                                                                                                                              | €            | 259,00                                                                                                              | 279,00                    | 553,00                      | 618,00                      |
| VL-M010                                                                  | Modulante/Modulating 0...10Vdc<br>Alimentazione/Power : 24Vac, 50-60Hz<br>Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10Vdc | Mod.<br>Cod. | VL 331-M010<br>03932091                                                                                             | VL 332-M010<br>03932092   | VL 333-M010<br>03932093     | VL 334-M010<br>03932094     |
|                                                                          |                                                                                                                              | €            | 265,00                                                                                                              | 285,00                    | 599,00                      | 665,00                      |

(1) DN = Diametro Nominale ; M = Attacchi idraulici Gas Maschio ; PN = Pressione nominale valvola (tutte le valvole sono PN=16) ; Kvs = Fattore perdita di carico acqua valvola

(2) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di intercettazione - Every single Kit includes 1 intercept valve only  
• per valvole ON/OFF è consigliato usare valvole con alto Kvs (= basse perdite di carico lato acqua).  
• per valvole MODULANTI è consigliato usare valvole con Kvs confrontabile con il Kvs della batteria.

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 a portata acqua variabile.

• Escluso il sistema di Regolazione (regolatore, sonda, 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

• (\*) Per valvole con DN ≥ 1"1/4 il sistema ON/OFF viene realizzato utilizzando la corrispondente valvola a 3 Punti + 1 Relè con 1 contatto SPDT co: la valvola diventa solo ON/OFF (no PWM).

(3) I tutti i Kit comprendono tutti i componenti necessari per il montaggio sull'unità. A seconda del codice, includono:

- 1 valvola di regolazione + 1 servocomando (o 1 Valvola a sfera ; o 1 Detentore)
- kit raccordi/nipples/curve/reductions + sigillanti + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico
- Lavoro di montaggio idraulico, cablaggio elettrico e collaudi, ecc.

(1) DN = Nominal Diameter ; M = Male Gas water connections ; PN = Valve nominal pressure (all the valves are PN=16) ; Kvs = Valve water pressure drop factor

(2) Each valve kit is suitable for any unit size (UTA100...1600). Anyway:  
• with ON/OFF valve it is recommended to use valves with high Kvs (= low water pressure drops).  
• with MODULATING valves it is recommended to use valves with Kvs comparable with the one of the coil.

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 variable water flow pump.

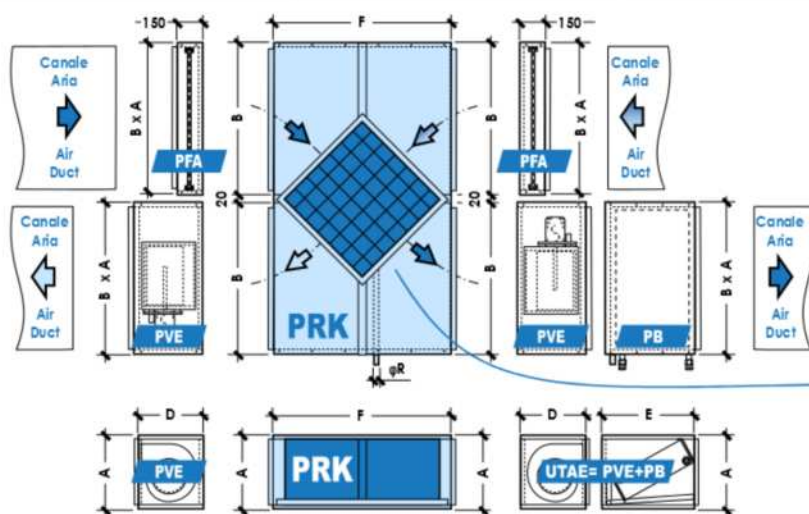
• Regulation system not included (regulator, sensor, electronic interface charts, etc.). The valve kits are compatible with any regulation system (Johnson Controls, Honeywell, Siemens, etc.).

• VL 24V, VL F24, VL M010: Transformer 230V 24V not included

• (\*) For valves with DN ≥ 1"1/4 the ON/OFF system is realized using the corresponding 3-Point valve + 1 Relay with 1 contact SPDT co: the valve becomes a simple ON/OFF (no PWM).

(3) All kits include necessary components to mount the valve on the unit. Depending on the code, they include:

- 1 regulation valve + 1 actuator (or Ball valves ; or Balancing valve)
- Pipes/nipples/connections/curves/reductions kit + sealing + gaskets + electrical wiring
- Hydraulic fitting labour, electric wiring and test, etc.



**Nota:** le sezioni PRK, PRK1, PRK2 sono molto grandi rispetto alle dimensioni dell'unità base UTA (vedi larghezza doppia "2x8"); in fase di ordine verificare sempre se le dimensioni del PRK(1/2) sono adeguate agli spazi a disposizione per l'installazione.

**Note:** the PRK, PRK1, PRK2 sections are very large compared to the dimensions of the UTA basic unit (see double width "2x8"); when ordering, always check if the PRK(1/2) dimensions are compliant with available installation spaces.



### PRK Eff. $\geq 50\%$ Sezione Recuperatore di calore a Media efficienza del tipo aria-aria a flussi incrociati

**Sezione PRK:** dotata di 1 Recuperatore di calore statico a Media efficienza del tipo aria-aria a flussi incrociati a piastre in alluminio

Le sezioni recuperatore PRK, PRK1 e PRK2 prevedono il recuperatore installato all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (pannelli autoportanti con tecnologia SST, tipo "D-F-H-K").

- Sezioni progettate per applicazioni di tipo residenziale e non residenziale, per le quali è richiesto il ricambio d'aria forzato e controllato. Permettono di coniugare l'esigenza di rinnovo dell'aria con il massimo risparmio energetico.
- Le sezioni recuperatore permettono un efficace scambio termico fra il flusso d'aria di espulsione e quello di rinnovo: l'aria di rinnovo viene così preriscaldata in inverno, o preraffreddata in estate, a spese dell'aria espulsa.
- Recuperatori con piastre di scambio in alluminio dotate di sigillatura supplementare per mantenere ben separati i 2 flussi d'aria espulsa/rinnovo.
- Piastre corrugate per incrementare la turbolenza dell'aria e quindi lo scambio termico.
- Bacinella raccogli-condensa inferiore, isolata termicamente, estesa a tutta la zona dedicata al trattamento termico (intera base del pacco recuperatore).
- Sezioni integrabili con sistema di by-pass per il funzionamento in free-cooling.
- Le sezioni recuperatore si integrano all'interno UTA anche se, corredate degli opportuni accessori, possono essere impiegate in forma di tutto autonomo:
  - La configurazione minima prevede, oltre alla sezione recuperatore (es. PRK), almeno 2 sezioni filtro aria (es. PFA opp. PFO) + 2 sezioni ventilanti (es. PVE): in questo caso si ottiene un semplice recuperatore di calore.
  - Se invece il recuperatore (es. PRK) viene accoppiato a 2 sezioni filtro aria (es. PFA opp. PFO) + 1 sezione ventilante (es. PVE) per l'espulsione aria + una unità completa "UTAE" (vedi es. figura sopra: UTAE = PVE+PB), si ottiene una vera e propria centralina trattamento aria con sezione di recupero.
- Nota: viste le alte perdite di carico lato aria del recuperatore, è sempre consigliato accoppiare le sezioni PRK, PRK1 e PRK2 a sezioni ventilanti equipaggiate con motorizzazione di adeguata prevalenza (vedi UTAE con motore EC-230V, opp. UTAT con MOTORIL trifase cinghia/puleggia).

### PRK Eff. $\geq 50\%$ Medium efficiency Heat recovery section air to air cross-flow type

**PRK Section:** equipped with 1 air to air Medium efficiency cross-flow static heat recovery, with aluminum plates

The PRK, PRK1 and PRK2 sections are heat recovery units installed inside a Box made according to the specifications (self-supporting panels with SST technology, "D-F-H-K" type).

- Sections designed for residential and non-residential applications, for which forced and controlled air exchange is required. They allow to combine the need for air renewal with maximum energy savings.
- The heat recovery sections allow effective heat exchange between the exhaust air flow and fresh air supply: the fresh air is pre-heated in winter, or pre-cooled in summer, thanks to the expelled air.
- Heat recovery with aluminum plates provided with supplementary sealing to maintain properly separate the 2 exhaust/supply air flows.
- Provided with corrugated plates in order to improve the air turbulence and the heat exchange.
- Lower drain pan, thermal insulation, extended to entire area dedicated to the thermal treatment (complete recovery section).
- Sections can be integrated with by-pass system for free-cooling operation.
- The recovery sections can be integrated to the UTA unit even if, accompanied by the appropriate accessories, they can be used completely autonomously:
  - Minimal configuration includes, further to recovery section (ex. PRK), at least 2 air filter sections (ex. PFA or PFO) + 2 ventilating sections (ex. PVE): in this case a simple heat recovery unit is obtained.
  - In case the heat recovery (ex. PRK) is coupled to 2 air filter sections (ex. PFA or PFO) + 1 ventilating section (ex. PVE) for air expulsion + a complete "UTAE" (see for example above figure: UTAE = PVE+PB), an compact air handling unit with heat recovery section will be obtained.
- Note: due to high pressure drops on the air side of the heat recovery PRK, PRK1 and PRK2, it is always recommended to use ventilating sections equipped with motorization with suitable static pressure (see UTAE with EC-230V motor, or UTAT with three-phase belt/pulley MOTORIL).

**Rispetto dell'ECODESIGN:** per tutte le unità viene sempre verificato e garantito il grado di efficienza in funzione del campo di impiego, in ottemperanza alle direttive Erp in vigore al momento della selezione.

Per le unità di ventilazione bidirezionali, in ottemperanza alle direttive e regolamenti Europei in materia di ECODESIGN, qualora venga trattato una portata aria esterna superiore ai limiti minimi previsti, obbligo installare un recuperatore con adeguata efficienza con obbligo di assolvere alle prescrizioni. Le sezioni PRK, con recuperatori tradizionali a flussi incrociati (a Media Efficienza), trovano applicazione nelle installazioni con portata aria esterna parziale (inferiore ai limiti previsti), nei paesi extracomunitari, nelle applicazioni industriali (recupero calore da processi produttivi) ed in tutti i casi che esulano dal campo di applicabilità delle direttive e regolamenti Europei in materia di ECODESIGN.

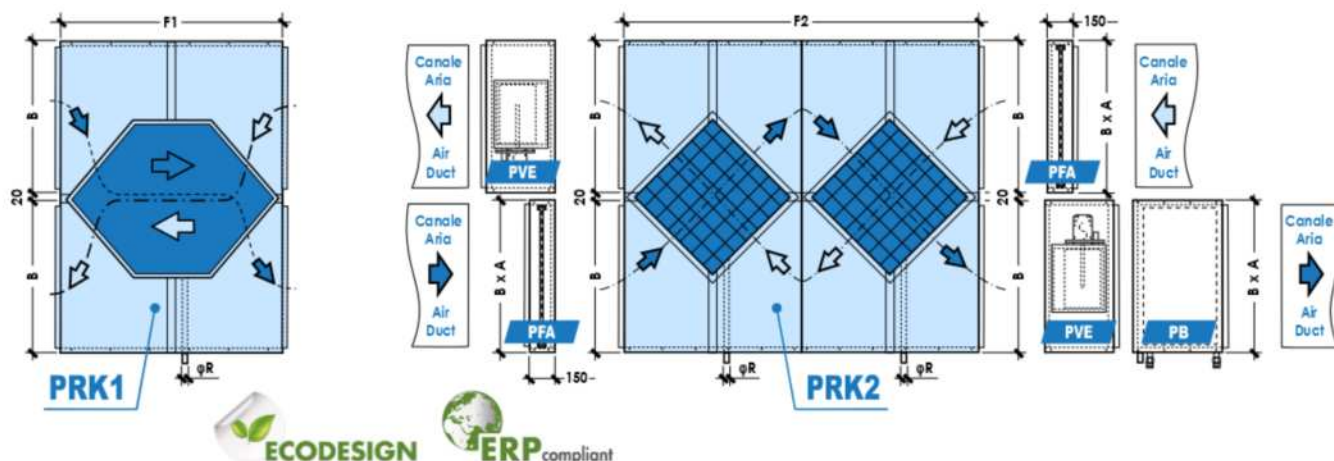
**In compliance with ECODESIGN:** for all units, it is always verified and guaranteed the efficiency depending on the field of use, in compliance with the Erp directives in force at the time of the selection.

For the bidirectional ventilation units, in compliance with the European directives and regulations on ECODESIGN, if an external air flow exceeding the minimum limits is treated, it is mandatory to install a recovery unit with adequate efficiency with the obligation to comply with the requirements. The PRK sections, with traditional cross-flow recuperators (with Medium Efficiency), can be used in installations with partial external air supply (lower than the foreseen limits), in extra-European countries, in industrial applications (heat recovery from production processes) and in all cases out of the field of applicability of the European directives and regulations on ECODESIGN.

| Compatibilità - Compatibility                                                                                                                                       |                          | UTA 100     | UTA 200     | UTA 300     | UTA 400     | UTA 500     | UTA 600     | UTA 1200    | UTA 1300     | UTA 1400     | UTA 1500     | UTA 1600     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Dimensioni<br>Dimensions                                                                                                                                            | B x A<br>mm - mm         | 520 x 380   | 620 x 440   | 720 x 440   | 720 x 480   | 1.120 x 570 | 1.320 x 570 | 1.120 x 440 | 1.320 x 440  | 1.320 x 480  | 1.620 x 600  | 1.620 x 600  |
|                                                                                                                                                                     | F (PRK)<br>mm            | 360 - 510   | 420 - 600   | 420 - 700   | 460 - 700   | 550 - 600   | 550 - 700   | 420 - 600   | 420 - 700    | 460 - 700    | 580 - 890    | 580 - 890    |
|                                                                                                                                                                     | F (PRK)<br>mm            | 540         | 700         | 700         | 700         | 1.000       | 1.170       | 1.530       | 1.530        | 1.530        | 1.530        | 1.530        |
| Scarico Condensa - Drain pipe                                                                                                                                       | gR                       | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20          | 20           | 20           | 20           | 20           |
| <b>Sezione Recuperatore di calore a Media efficienza. Include: Cassa copertura + 1 Recuperatore a flussi incrociati a piastre in alluminio + Bacinella condensa</b> |                          |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |              |
| <b>Medium efficiency heat recovery section. Includes: Casing + 1 Heat recovery cross-flow aluminum plates + Drain pan</b>                                           |                          |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |              |
| Ref. REC                                                                                                                                                            |                          | 1x1Q300.330 | 1x1Q400.390 | 1x1Q500.430 | 1x1Q600.430 | 1x1Q700.520 | 1x1Q800.520 | 1x1Q900.590 | 1x1Q1000.590 | 1x1Q1100.590 | 1x1Q1200.590 | 1x1Q1300.590 |
| Portata aria nom. - Nom. air flow                                                                                                                                   | MAX(1) m <sup>3</sup> /h | 1.500       | 2.500       | 3.000       | 3.500       | 5.000       | 6.000       | 5.000       | 6.000        | 7.000        | 10.000       | 12.000       |
| P.a.c. aria - Air pressure drop (2)                                                                                                                                 | Pa                       | 119         | 126         | 173         | 191         | 170         | 126         | 94          | 130          | 137          | 153          | 194          |
| (3) Erp Efficienza @Erp - Efficiency @Erp                                                                                                                           | %                        | 51          | 51          | 55          | 55          | 51          | 51          | 51          | 50           | 50           | 50           | 53           |
| (4) HEAT Pot. Recup. - Recovered power kW                                                                                                                           |                          | 5,0         | 8,2         | 11,0        | 13,0        | 17,0        | 19,0        | 16,0        | 20,0         | 23,0         | 32,0         | 39,0         |
| Temp. aria mandata - Air supply temp.                                                                                                                               | °C                       | 9,2         | 9,2         | 10,0        | 10,2        | 9,0         | 9,0         | 9,0         | 9,0          | 9,0          | 9,0          | 10,0         |
| (5) COOL Pot. Recup. - Recovered power kW                                                                                                                           |                          | 1,1         | 1,8         | 2,3         | 2,7         | 3,6         | 4,1         | 3,6         | 4,3          | 5,0          | 7,0          | 9,0          |
| Temp. aria mandata - Air supply temp.                                                                                                                               | °C                       | 29,0        | 29,0        | 28,0        | 28,0        | 29,0        | 29,0        | 29,0        | 29,0         | 29,0         | 29,0         | 28,0         |
| <b>PRK-D</b>                                                                                                                                                        | ZINCATO                  | Mod.        | PRK-D1      | PRK-D2      | PRK-D3      | PRK-D4      | PRK-D5      | PRK-D6      | PRK-D12      | PRK-D13      | PRK-D14      | PRK-D15      |
|                                                                                                                                                                     | GALVANIZZATO             | Mod.        | PRK-D1      | PRK-D2      | PRK-D3      | PRK-D4      | PRK-D5      | PRK-D6      | PRK-D12      | PRK-D13      | PRK-D14      | PRK-D15      |
| <b>PRK-F</b>                                                                                                                                                        | ZINCATO                  | Mod.        | PRK-F1      | PRK-F2      | PRK-F3      | PRK-F4      | PRK-F5      | PRK-F6      | PRK-F12      | PRK-F13      | PRK-F14      | PRK-F15      |
|                                                                                                                                                                     | GALVANIZZATO             | Mod.        | PRK-F1      | PRK-F2      | PRK-F3      | PRK-F4      | PRK-F5      | PRK-F6      | PRK-F12      | PRK-F13      | PRK-F14      | PRK-F15      |
| <b>PRK-H</b>                                                                                                                                                        | PREVERNICIATA            | Mod.        | PRK-H1      | PRK-H2      | PRK-H3      | PRK-H4      | PRK-H5      | PRK-H6      | PRK-H12      | PRK-H13      | PRK-H14      | PRK-H15      |
|                                                                                                                                                                     | PRE-PINTATA              | Mod.        | PRK-H1      | PRK-H2      | PRK-H3      | PRK-H4      | PRK-H5      | PRK-H6      | PRK-H12      | PRK-H13      | PRK-H14      | PRK-H15      |
| <b>PRK-K</b>                                                                                                                                                        | DOPPIO PANNELLO          | Mod.        | PRK-K1      | PRK-K2      | PRK-K3      | PRK-K4      | PRK-K5      | PRK-K6      | PRK-K12      | PRK-K13      | PRK-K14      | PRK-K15      |
|                                                                                                                                                                     | DOUBLE PANEL             | Mod.        | PRK-K1      | PRK-K2      | PRK-K3      | PRK-K4      | PRK-K5      | PRK-K6      | PRK-K12      | PRK-K13      | PRK-K14      | PRK-K15      |
|                                                                                                                                                                     |                          | €           | 805,00      | 1.094,00    | 1.150,00    | 1.198,00    | 2.105,00    | 2.854,00    | 2.983,00     | 3.188,00     | 3.334,00     | 4.118,00     |

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atm. 1013 mbar.  
(2) Perdite di carico aria (Pa) riferite a 70% portata aria nominale (1) (Rifer. alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità).  
(3) Efficienza Erp (UE 1253/2014): Aria secca. Portata aria massime uguali e nominali. Differenza di Temperatura tra i due flussi 20°C.  
(4) Cond. nominali HEAT/summer: Temp. aria esterna 3°C, UR 50%, Temp. ambiente 20°C, UR 30%, Portata aria Nominale (3).  
(5) Cond. nominali COOL/winter: Temp. aria esterna 12°C, UR 50%, Temp. ambiente 24°C, UR 50%, Portata aria Nominale (3).

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atm. pressure 1013 mbar.  
(2) Air pressure drops (Pa) referred to the 70% of nominal air flow (1) (Ref. to most probable operating conditions of the unit).  
(3) Medium value (Erp) (UE 1253/2014): Dry air, equal and nominal mass air flow rates, temperature difference between the two flows 20°C.  
(4) HEAT/winter nominal conditions: External air temp. 3°C, UR 50%, Room air temp. 20°C, UR 30%, Nominal air flow (3).  
(5) COOL/summer nominal conditions: External air temp. 12°C, UR 50%, Room air temp. 24°C, UR 50%, Nominal air flow (3).



**PRK1 Eff. ≥ 75%** Sezione Recuperatore di calore ad Alta efficienza del tipo aria-aria a flussi in controcorrente

**Sezione PRK1:** dotata di 1 Recuperatore di calore in controcorrente a piastre in alluminio, atto a garantire un livello di efficienza superiore ai requisiti Erp richiesti dai regolamenti Europei in materia di ECODESIGN.

**PRK2 Eff. ≥ 75%** Sezione Recuperatore di calore ad Alta efficienza del tipo aria-aria a flussi in controcorrente con doppio recuperatore

**Sezione PRK2:** dotata di 2 Recuperatori di calore statici a Media efficienza del tipo aria-aria a flussi incrociati a piastre in alluminio installati in serie fra loro per garantire un funzionamento in controcorrente ed altissima efficienza del sistema (efficienza superiore ai requisiti Erp richiesti dai regolamenti Europei in materia di ECODESIGN).

**PRK1 Eff. ≥ 75%** Heat recovery section at High efficiency air to air counter-flow type

**PRK1 Section:** equipped with 1 air to air counter-flow static heat recovery with aluminum plates, designed to guarantee a level of efficiency higher than the Erp requirements in accordance the European regulations on ECODESIGN.

**PRK2 Eff. ≥ 75%** Heat recovery section at High efficiency air to air counter-flow type with double recovery unit

**PRK2 Section:** equipped with 2 air to air cross-flow static heat recovery with aluminum plates, designed to guarantee a level of efficiency higher than the Erp requirements in accordance the European regulations on ECODESIGN.

| Compatibilità - Compatibility                                                                                                                                                                                                                                                    |           | UTA 100          | UTA 200          | UTA 300          | UTA 400          | UTA 500          | UTA 600          | UTA 1200          | UTA 1300          | UTA 1400          | UTA 1500          | UTA 1600          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Dimensioni                                                                                                                                                                                                                                                                       | B x A     | mm               | 520 x 380        | 620 x 440        | 720 x 440        | 720 x 480        | 1.120 x 570      | 1.320 x 570       | 1.120 x 440       | 1.320 x 440       | 1.320 x 480       | 1.620 x 600       |
| Dimensioni                                                                                                                                                                                                                                                                       | D - E     | mm - mm          | 360 - 510        | 420 - 600        | 420 - 700        | 460 - 700        | 550 - 600        | 550 - 700         | 420 - 600         | 420 - 700         | 460 - 700         | 580 - 890         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | F1 (PRK1) | mm               | 1.110            | 1.250            | 1.250            | 1.390            | 1.530            | 1.815             |                   |                   |                   |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | F2 (PRK2) | mm               | 1.070            | 1.350            | 1.350            | 1.350            | 1.920            | 2.220             | 3.060             | 3.060             | 3.060             | 3.630             |
| Scarico condensa - Drain pipe                                                                                                                                                                                                                                                    | ØR        | mm               | 20               | 20               | 20               | 20               | 20               | 20                | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Sezione Recuperatore di calore ad Alta efficienza. Include: Cassa copertura + 1 Recuperatore in controcorrente a piastre in alluminio + Bacinella condensa<br>High efficiency heat recovery section. Includes: Casing + 1 Heat recovery counter-flow aluminum plates + Drain pan |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| Ref. REC                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | 1x55EP07.330     | 1x55EP48.390     | 1x55EP48.390     | 1x55EP100.430    | 1x55EP120.520    | 1x55EP1514.520   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Portata aria nom. - Nom. air flow MAX(1) m³/h                                                                                                                                                                                                                                    |           | 1.500            | 2.500            | 3.000            | 3.500            | 5.000            | 6.000            | 5.000             | 6.000             | 7.000             | 10.000            | 12.000            |
| P.d.c. aria - Air pressure drop (2) Pa                                                                                                                                                                                                                                           |           | 115              | 179              | 250              | 223              | 245              | 240              |                   |                   |                   |                   |                   |
| (3) Erp Efficienza @Erp - Efficiency @Erp %                                                                                                                                                                                                                                      |           | 76               | 75               | 75               | 75               | 76               | 76               |                   |                   |                   |                   |                   |
| (4) HEAT Pot. Recup. - Recovered power kW                                                                                                                                                                                                                                        |           | 7,0              | 12               | 14               | 16               | 24               | 27               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Temp. aria mandata - Air supply temp. °C                                                                                                                                                                                                                                         |           | 15               | 14               | 14               | 14               | 15               | 15               |                   |                   |                   |                   |                   |
| (5) COOL Pot. Recup. - Recovered power kW                                                                                                                                                                                                                                        |           | 1,6              | 2,6              | 3,1              | 3,1              | 5,4              | 6,0              |                   |                   |                   |                   |                   |
| Temp. aria mandata - Air supply temp. °C                                                                                                                                                                                                                                         |           | 27               | 28               | 28               | 28               | 27               | 27               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Sezione Recuperatore di calore ad Alta efficienza. Include: Cassa copertura + 2 Recuperatori a flussi incrociati a piastre in alluminio + Bacinella condensa<br>High efficiency heat recovery section. Includes: Casing + 2 Heat recovery cross-flow aluminum plates + Drain pan |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| Ref. REC                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | 2x1Q300.330      | 2x5Q400.390      | 2x5Q400.390      | 2x5Q400.430      | 2x6Q600.520      | 2x6Q705.520      | 2x14PQ1005.390    | 2x14PQ1005.430    | 2x14PQ1005.580    | 2x14PQ1205.580    |                   |
| Portata aria nom. - Nom. air flow MAX(1) m³/h                                                                                                                                                                                                                                    |           | 1.500            | 2.500            | 3.000            | 3.500            | 5.000            | 6.000            | 5.000             | 6.000             | 7.000             | 10.000            | 12.000            |
| P.d.c. aria - Air pressure drop (2) Pa                                                                                                                                                                                                                                           |           | 239              | 253              | 347              | 382              | 339              | 253              | 187               | 259               | 275               | 307               | 290               |
| (3) Erp Efficienza @Erp - Efficiency @Erp %                                                                                                                                                                                                                                      |           | 75               | 76               | 75               | 75               | 76               | 76               | 76                | 75                | 75                | 75                | 76                |
| (4) HEAT Pot. Recup. - Recovered power kW                                                                                                                                                                                                                                        |           | 7,1              | 12               | 14               | 17               | 24               | 28               | 24                | 29                | 34                | 48                | 55                |
| Temp. aria mandata - Air supply temp. °C                                                                                                                                                                                                                                         |           | 15               | 15               | 15               | 15               | 15               | 16               | 16                | 15                | 15                | 15                | 16                |
| (5) COOL Pot. Recup. - Recovered power kW                                                                                                                                                                                                                                        |           | 1,5              | 2,6              | 3,1              | 3,6              | 5,2              | 6,0              | 5,3               | 6,3               | 7,3               | 10                | 12                |
| Temp. aria mandata - Air supply temp. °C                                                                                                                                                                                                                                         |           | 28               | 28               | 28               | 28               | 28               | 27               | 27                | 28                | 28                | 28                | 28                |
| ZINCATA GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| PRK1-D                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mod. Cod. | PRK1-D1 00917621 | PRK1-D2 00917622 | PRK1-D3 00917623 | PRK1-D4 00917624 | PRK1-D5 00917625 | PRK1-D6 00917626 |                   |                   |                   |                   |                   |
| PRK1-F                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mod. Cod. | PRK1-F1 00917721 | PRK1-F2 00917722 | PRK1-F3 00917723 | PRK1-F4 00917724 | PRK1-F5 00917725 | PRK1-F6 00917726 |                   |                   |                   |                   |                   |
| PREVERNICIATA PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| PRK1-H                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mod. Cod. | PRK1-H1 00917821 | PRK1-H2 00917822 | PRK1-H3 00917823 | PRK1-H4 00917824 | PRK1-H5 00917825 | PRK1-H6 00917826 |                   |                   |                   |                   |                   |
| DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| PRK1-K                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mod. Cod. | PRK1-K1 00917921 | PRK1-K2 00917922 | PRK1-K3 00917923 | PRK1-K4 00917924 | PRK1-K5 00917925 | PRK1-K6 00917926 |                   |                   |                   |                   |                   |
| ZINCATA GALVANIZED                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| PRK2-D                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mod. Cod. | PRK2-D1 00917641 | PRK2-D2 00917642 | PRK2-D3 00917643 | PRK2-D4 00917644 | PRK2-D5 00917645 | PRK2-D6 00917646 | PRK2-D12 00917652 | PRK2-D13 00917653 | PRK2-D14 00917654 | PRK2-D15 00917655 | PRK2-D16 00917656 |
| PRK2-F                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mod. Cod. | PRK2-F1 00917741 | PRK2-F2 00917742 | PRK2-F3 00917743 | PRK2-F4 00917744 | PRK2-F5 00917745 | PRK2-F6 00917746 | PRK2-F12 00917752 | PRK2-F13 00917753 | PRK2-F14 00917754 | PRK2-F15 00917755 | PRK2-F16 00917756 |
| PREVERNICIATA PRE-PAINTED                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| PRK2-H                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mod. Cod. | PRK2-H1 00917841 | PRK2-H2 00917842 | PRK2-H3 00917843 | PRK2-H4 00917844 | PRK2-H5 00917845 | PRK2-H6 00917846 | PRK2-H12 00917852 | PRK2-H13 00917853 | PRK2-H14 00917854 | PRK2-H15 00917855 | PRK2-H16 00917856 |
| DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| PRK2-K                                                                                                                                                                                                                                                                           | Mod. Cod. | PRK2-K1 00917941 | PRK2-K2 00917942 | PRK2-K3 00917943 | PRK2-K4 00917944 | PRK2-K5 00917945 | PRK2-K6 00917946 | PRK2-K12 00917952 | PRK2-K13 00917953 | PRK2-K14 00917954 | PRK2-K15 00917955 | PRK2-K16 00917956 |

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

(2) Profile di carico aria (Pa): riferito a 70% portata aria nominale (1) (Ref. alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità).

Valore medio (aria Estiva/Rinnovo e Inverno/Estate).

(3) Efficienza Erp (IE 1253/2014): Aria secca. Portata aria massima uguale e nominale. Differenza di Temperatura tra i due flussi 20°C.

(4) Cond. nominali HEAT/Inverno: Temp. aria esterna -9°C.a.s., UR 50%, Temp. aria ambiente 20°C.a.s., UR 30%, Portata aria Nominale (3).

(5) Cond. nominali COOL/Estate: Temp. aria esterna 32°C.a.s., UR 50%, Temp. aria ambiente 24°C.a.s., UR 50%, Portata aria Nominale (3).

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

(2) Air pressure drops (Pa): referred to the 70% of nominal air flow (1) (Ref. to most probable operating conditions of the unit).

Medium value (Summer/Renewal and Winter/Summer).

(3) Efficiency Erp (IE 1253/2014): Dry air, equal and nominal mass air flow rates, temperature difference between the two flows 20°C.

(4) HEAT/winter nominal conditions: External air temp. -9°C.a.s., HR 50%, Room air temp. 20°C.a.s., HR 30%, Nominal air flow (3).

(5) COOL/summer nominal conditions: External air temp. 32°C.a.s., HR 50%, Room air temp. 24°C.a.s., HR 50%, Nominal air flow (3).

**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  
Destratificators**UTX**Canalizzabili Piatte/Ribassate  
Terminal units Slim/Reduced**MOTORIZ**Motorizzazioni  
Motorizations**UTY**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 aeruatici  
Air dampers & Aeruatic 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)**