

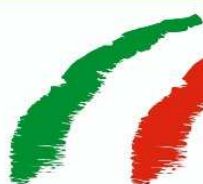
# ACTIONclima®



Unità Canalizzabili Medie  
Medium Terminal Units



**ECODESIGN**



**Forza e Creatività  
del Made in Italy**

**Force and Creativity  
of Made in Italy**

**ACTIONlist  
06-2021**

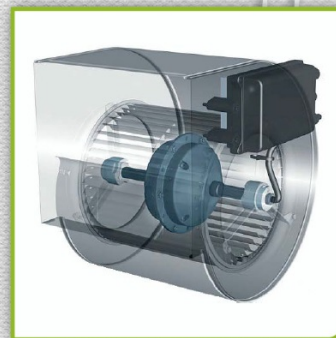


ERP compliant



- 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 !



**BRUSHLESS**  
ECO-FRIENDLY

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



ECODESIGN



ERP compliant



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

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

### Unità Canalizzabili 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 TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed		<b>Max*</b> <b>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) BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)		<b>Max*</b> <b>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 TRADITIONAL, with motor AC~400V Three-phase (asynchronous), 1-Speed		<b>Max*</b> <b>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 UNITA' 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: Morsetti 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 (morsetti con coperchio, morsetti 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 sfianto 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 aria interna di ricircolo
- 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 RACCOLGICONDENSA (ISOLATA TERMICAMENTE)

Le sezioni con batteria per il raffreddamento sono equipaggiate di bacinella raccoglicondensa a singola inclinazione per garantire una ottimale evacuazione della condensa, provvista di scarico  $\phi$  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 HEE (High Energy Efficiency motor) ad elevato risparmio energetico (oltre il 50%) e conseguente riduzione CO2 (amico dell'ambiente).

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



#### Fan-deck 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)

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

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

#### 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  $\phi$  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.

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

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

#### 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.



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	
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) kW		5,2	8,2	10,6	12,4	15,0	21,1	16,5	21,8	24,1	34,5	40,5	
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) kW		4,6	7,5	9,3	10,9	13,9	18,6	15,3	18,9	21,5	29,6	36,0	
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 Water flow (4)	Raffred. - Cooling l/h	894	1.410	1.823	2.133	2.580	3.629	2.838	3.750	4.145	5.934	6.966	
	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 Water pressure drops (5)	Raffred. - Cooling kPa	27,5	26,6	29,2	30,2	28,5	28,7	26,2	27,6	28,4	31,1	31,8	
	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	
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max (6) dB(A)	35-41-46	42-48-54	40-45-54	43-47-53	48-52-58	47-51-57	45-51-57	43-48-57	46-50-56	51-55-61	50-54-60	
Ref. FAN-DECK	Ref.	1x D1.43(0707) C5 [P=N1-2-3]	1x D2.43(0907) C12.5 [P=N1-2-3]	1x D3.43(0909) C12.5 [P=N1-2-3]	1x D5.43(1010) C12.5 [P=N1-2-3]	1x D6.63(1209) C20 [P=N1-2-3]	1x D7.63(1212) C20 [P=N1-2-3]	2x D2.43(0907) C12.5 [P=N1-2-3]	2x D3.43(0909) C12.5 [P=N1-2-3]	2x D5.43(1010) C12.5 [P=N1-2-3]	2x D6.63(1209) C20 [P=N1-2-3]	2x D7.63(1212) C20 [P=N1-2-3]	
Ref. MOT	Ref.	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 550W.out	6P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 735W.out	6P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 735W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 550W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 550W.out	6P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 735W.out	6P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 735W.out	
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	
Assorbimento elettrico nominale (di targa) W		1x 550W	1x 1150W	1x 1150W	1x 1600W	1x 1650W	1x 2060W	2x 1150W	2x 1150W	2x 1600W	2x 1650W	2x 2060W	
Nominal electrical data (plate data) MAX (7) A		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	
<b>Alimentazione elettrica - Power supply</b>													
		230Vac-1Ph-50/60Hz						230Vac-1Ph-50/60Hz					
Ranghi - Rows No.		2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	
Batteria caldo/freddo 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	
Scarico Condensa - Drain pipe	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso Concealed versions	<b>A1</b> mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580	
	<b>B1</b> mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660	
	<b>C1</b> mm	840	995	1.105	1.105	1.160	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450	
Versioni a Vista Versions with Cabinet	<b>A</b> mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600	
	<b>B (F-H)</b> mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620	
	<b>B (K)</b> mm	550	650	750	750	1.150	1.350	1.150	1.350	1.350	1.650	1.650	
	<b>C</b> mm	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	1.470	1.470	
Peso netto Net weight	Versioni/s <b>D-F-H</b> kg	34,2	44,6	53,3	58,2	89,7	105,8	74,5	92,8	101,5	160,1	162,1	
	Versioni/s <b>K</b> kg	43,5	57,5	68,9	74,9	114,9	136,7	95,7	119,4	129,4	205,4	207,4	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	<b>LF1</b> ESP = 0 Pa	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95
		Med	0,79	0,78	0,67	0,78	0,79	0,73	0,78	0,67	0,78	0,79	0,73
		Min	0,59	0,58	0,51	0,63	0,66	0,61	0,58	0,51	0,63	0,66	0,61
	50 Pa	Max	1,00	1,00	0,98	1,00	0,99	0,92	1,00	0,98	1,00	0,99	0,92
		Med	0,78	0,78	0,67	0,78	0,79	0,73	0,78	0,67	0,78	0,79	0,73
		Min	0,59	0,58	0,51	0,63	0,66	0,61	0,58	0,51	0,63	0,66	0,61
	100 Pa	Max	0,99	1,00	0,96	1,00	0,96	0,89	1,00	0,96	1,00	0,96	0,89
		Med	0,78	0,77	0,66	0,78	0,79	0,73	0,77	0,66	0,78	0,79	0,73
		Min	0,58	0,57	0,49	0,62	0,66	0,60	0,57	0,49	0,62	0,66	0,60
	150 Pa	Max	0,97	0,99	0,93	0,99	0,92	0,85	0,99	0,93	0,99	0,92	0,85
		Med	0,76	0,76	0,63	0,77	0,78	0,72	0,76	0,63	0,77	0,78	0,72
		Min	0,57	0,56	0,47	0,61	0,65	0,60	0,56	0,47	0,61	0,65	0,60
200 Pa	Max	0,88	0,97	0,88	0,97	0,86	0,77	0,97	0,88	0,97	0,86	0,77	
	Med	0,68	0,73	0,59	0,76	0,75	0,70	0,73	0,59	0,76	0,75	0,70	
	Min	0,51	0,52	0,42	0,59	0,64	0,58	0,52	0,42	0,59	0,64	0,58	
250 Pa	Max	0,63	0,90	0,80	0,95	0,77	0,64	0,90	0,80	0,95	0,77	0,64	
	Med	0,46	0,67	0,53	0,73	0,67	0,59	0,67	0,53	0,73	0,67	0,59	
	Min	/	0,46	0,36	0,54	0,59	0,49	0,46	0,36	0,54	0,59	0,49	
300 Pa	Max	/	0,76	0,69	0,89	0,62	0,45	0,76	0,69	0,89	0,62	0,45	
	Med	/	0,55	0,44	0,67	0,53	0,37	0,55	0,44	0,67	0,53	0,37	
	Min	/	0,37	/	0,49	0,45	/	0,37	/	0,49	0,45	/	
Limite funzionam. superiore Upper working limit	<b>ESP (Pa)</b> Max	286 Pa	378 Pa	380 Pa	482 Pa	334 Pa	312 Pa	378 Pa	380 Pa	483 Pa	334 Pa	312 Pa	
	<b>Qa (x m³/h)</b> Max	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,38	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,38	
	<b>ESP (Pa)</b> Med	266 Pa	346 Pa	330 Pa	440 Pa	326 Pa	300 Pa	347 Pa	330 Pa	440 Pa	326 Pa	300 Pa	
	<b>Qa (x m³/h)</b> Med	x 0,39	x 0,39	x 0,37	x 0,38	x 0,39	x 0,37	x 0,39	x 0,37	x 0,39	x 0,38	x 0,37	
<b>ESP (Pa)</b> Min	242 Pa	306 Pa	267 Pa	390 Pa	312 Pa	285 Pa	307 Pa	267 Pa	388 Pa	312 Pa	285 Pa		
<b>Qa (x m³/h)</b> Min	x 0,37	x 0,36	x 0,33	x 0,36	x 0,38	x 0,36	x 0,36	x 0,36	x 0,33	x 0,36	x 0,36		

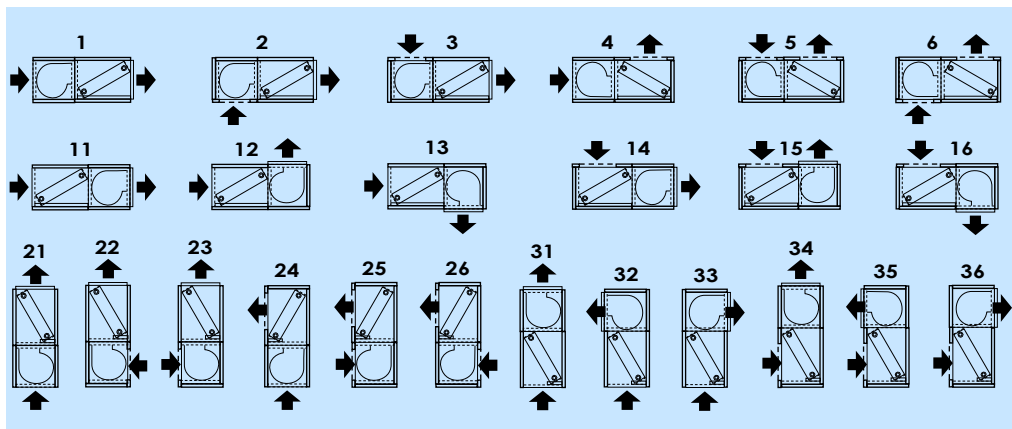
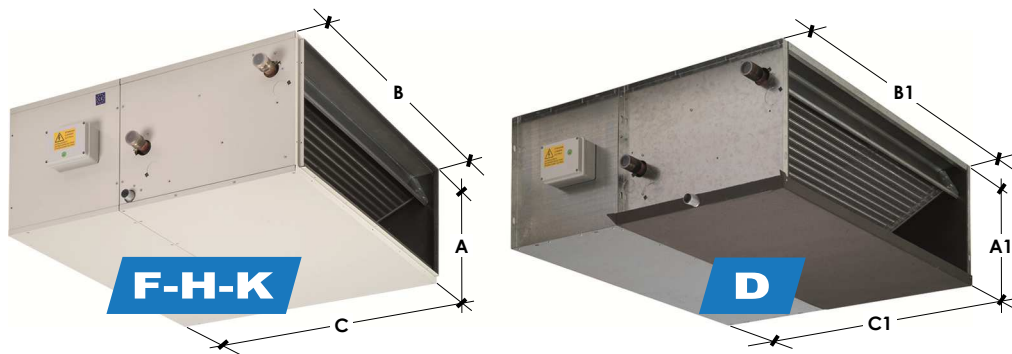
(9) VARIAZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della variazione portata aria)  
COOLING/HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air flow variation)

Portata aria - Air flow	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
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	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenz. termica - Heating capacity	1,09	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

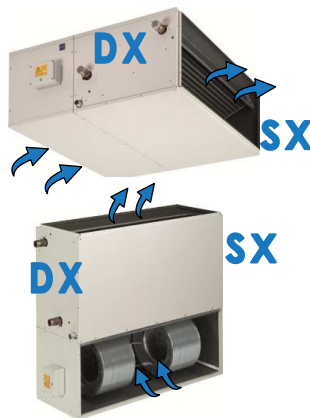
(\*) DN = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections

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



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 Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciata - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	Doppio pannello - A vista 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 AC-Singlephase Series    Taglia Size    Cassa portante Main casing    Versione Version    Attacchi Connections  
 UTA    120...1620    D, F, H, K    1...    DX, SX

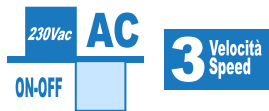
**Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione**  
**Result = Order Identification code**

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 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)

Model	Mod Cod.P	UTA120-D..	UTA220-D..	UTA320-D..	UTA420-D..	UTA520-D..	UTA620-D..	UTA1220-D..	UTA1320-D..	UTA1420-D..	UTA1520-D..	UTA1620-D..
<b>D</b> <b>AC</b> ON-OFF		03012002	03022002	03032002	03042002	03052001	03062001	03122002	03132002	03142002	03152001	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
<b>F</b> <b>AC</b> ON-OFF		03012012	03022012	03032012	03042012	03052011	03062011	03122012	03132012	03142012	03152011	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
<b>H</b> <b>AC</b> ON-OFF		03012022	03022022	03032022	03042022	03052021	03062021	03122022	03132022	03142022	03152021	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
<b>K</b> <b>AC</b> ON-OFF		03012032	03022032	03032032	03042032	03052031	03062031	03122032	03132032	03142032	03152031	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



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	
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		17,2	28,3	34,9	40,7	52,9	69,9	58,8	71,2	80,9	125,7	157,2	
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 Water flow (4)	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	1.479	2.434	3.001	3.500	4.549	6.011	5.057	6.123	6.957	10.810	13.519	
Perdite di carico acqua Water pressure drops (5)	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	30,0	31,1	33,1	30,7	31,0	35,2	30,1	30,0	32,0	29,6	34,3	
Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max (6) dB(A)		35-41-46	42-48-54	40-45-54	43-47-53	48-52-58	47-51-57	45-51-57	43-48-57	46-50-56	51-55-61	50-54-60	
Ref. FAN-DECK	Ref.	1x D1.43(0707) C5 [P=N1-2-3]	1x D2.43(0907) C12.5[P=N1-2-3]	1x D3.43(0909) C12.5[P=N1-2-3]	1x D5.43(1010) C12.5[P=N1-2-3]	1x D6.63(1209) C20 [P=N1-2-3]	1x D7.63(1212) C20 [P=N1-2-3]	2x D2.43(0907) C12.5[P=N1-2-3]	2x D3.43(0909) C12.5[P=N1-2-3]	2x D5.43(1010) C12.5[P=N1-2-3]	2x D6.63(1209) C20 [P=N1-2-3]	2x D7.63(1212) C20 [P=N1-2-3]	
Ref. MOT	Ref.	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 550W.out	6P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 735W.out	6P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 735W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 550W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 550W.out	6P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 735W.out	6P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 735W.out	
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	
Assorbimento elettrico nominale (di targa) Nominal electrical data (plate data) MAX (7) W/A		1x 550W / 1x 2,4A	1x 1150W / 1x 5,0A	1x 1150W / 1x 5,0A	1x 1600W / 1x 7,0A	1x 1650W / 1x 7,2A	1x 2060W / 1x 9,0A	2x 1150W / 2x 5,0A	2x 1150W / 2x 5,0A	2x 1600W / 2x 7,0A	2x 1650W / 2x 7,2A	2x 2060W / 2x 9,0A	
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz						230Vac-1Ph-50/60Hz					
Batteria caldo/freddo Heating/cooling coil		Ranghi - Rows No.		Attacchi-Connections DN (*)		Contenuto acqua - Water volume (l)		Scarico Condensa - Drain pipe		Versioni Incasso Concealed versions		Versioni a Vista Versions with Cabinet	
		3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R
		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	1-1/2" M
		1,84	2,94	3,95	3,95	5,20	7,65	5,20	7,65	7,65	14,13	14,13	
		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
		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	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450
		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	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	1.470	1.470
Peso netto Net weight		Versioni/s D-F-H	35,8	46,6	55,7	60,6	93,7	107,8	78,5	94,8	103,5	179,1	181,1
		Versioni/s K	45,1	59,5	71,3	77,3	118,9	138,7	99,7	121,4	131,4	224,4	226,4
Limite funzionam. inferiore Lower working limit		LFI	Max 1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95
		ESP = 0 Pa	Med 0,79	0,78	0,67	0,78	0,79	0,73	0,78	0,67	0,78	0,79	0,73
			Min 0,59	0,58	0,51	0,63	0,66	0,61	0,58	0,51	0,63	0,66	0,61
		50 Pa	Max 1,00	1,00	0,98	1,00	0,98	0,92	1,00	0,98	1,00	0,98	0,92
			Med 0,78	0,78	0,67	0,78	0,79	0,73	0,78	0,67	0,78	0,79	0,73
			Min 0,59	0,58	0,51	0,63	0,66	0,61	0,58	0,51	0,63	0,66	0,61
		100 Pa	Max 0,99	1,00	0,96	0,99	0,96	0,89	1,00	0,96	0,99	0,96	0,89
			Med 0,78	0,77	0,65	0,78	0,79	0,73	0,77	0,65	0,78	0,79	0,73
			Min 0,58	0,57	0,49	0,62	0,66	0,60	0,57	0,49	0,62	0,66	0,60
		150 Pa	Max 0,96	0,99	0,93	0,99	0,91	0,84	0,99	0,93	0,99	0,91	0,84
			Med 0,75	0,76	0,63	0,77	0,72	0,72	0,76	0,63	0,77	0,77	0,72
			Min 0,57	0,56	0,47	0,61	0,65	0,60	0,56	0,47	0,61	0,65	0,60
		200 Pa	Max 0,86	0,96	0,87	0,97	0,85	0,76	0,96	0,87	0,97	0,85	0,76
			Med 0,67	0,73	0,58	0,76	0,74	0,69	0,73	0,58	0,76	0,74	0,69
			Min 0,50	0,52	0,42	0,58	0,64	0,58	0,52	0,42	0,58	0,64	0,58
		250 Pa	Max 0,61	0,89	0,79	0,94	0,75	0,63	0,89	0,79	0,94	0,75	0,63
			Med 0,45	0,66	0,52	0,73	0,66	0,59	0,66	0,52	0,73	0,66	0,59
			Min /	0,46	0,35	0,54	0,58	0,48	0,46	0,35	0,54	0,58	0,48
		300 Pa	Max /	0,74	0,68	0,88	0,60	0,44	0,74	0,68	0,88	0,60	0,44
			Med /	0,54	0,43	0,66	0,52	/	0,54	0,43	0,66	0,52	/
			Min /	0,37	/	0,48	0,44	/	0,37	/	0,48	0,44	/
		ESP (Pa)	Max 284 Pa	376 Pa	380 Pa	480 Pa	332 Pa	310 Pa	376 Pa	380 Pa	480 Pa	332 Pa	310 Pa
		Qa (x m³/h)	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,38	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,38
		ESP (Pa)	Max 265 Pa	346 Pa	330 Pa	438 Pa	324 Pa	298 Pa	346 Pa	330 Pa	438 Pa	324 Pa	298 Pa
		Qa (x m³/h)	x 0,39	x 0,39	x 0,37	x 0,38	x 0,39	x 0,37	x 0,39	x 0,37	x 0,38	x 0,39	x 0,37
		ESP (Pa)	Max 240 Pa	305 Pa	266 Pa	388 Pa	310 Pa	285 Pa	305 Pa	266 Pa	388 Pa	310 Pa	285 Pa
		Qa (x m³/h)	x 0,37	x 0,36	x 0,33	x 0,36	x 0,38	x 0,36	x 0,36	x 0,33	x 0,36	x 0,36	x 0,36

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

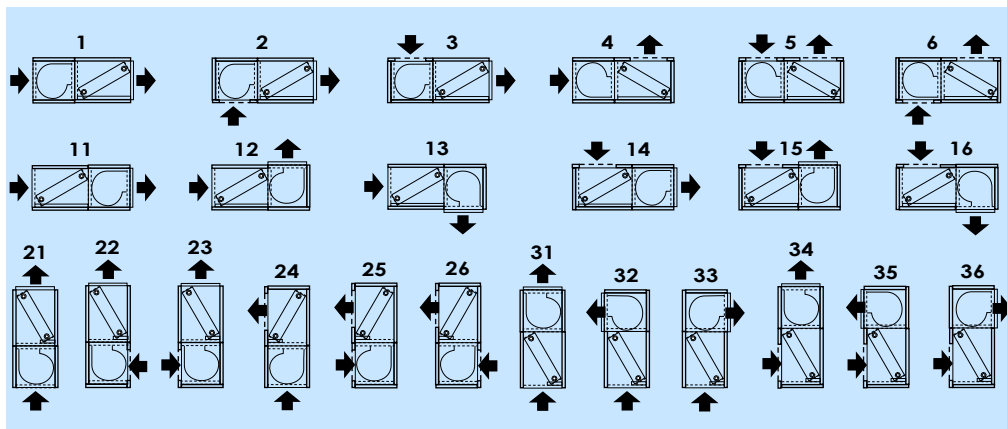
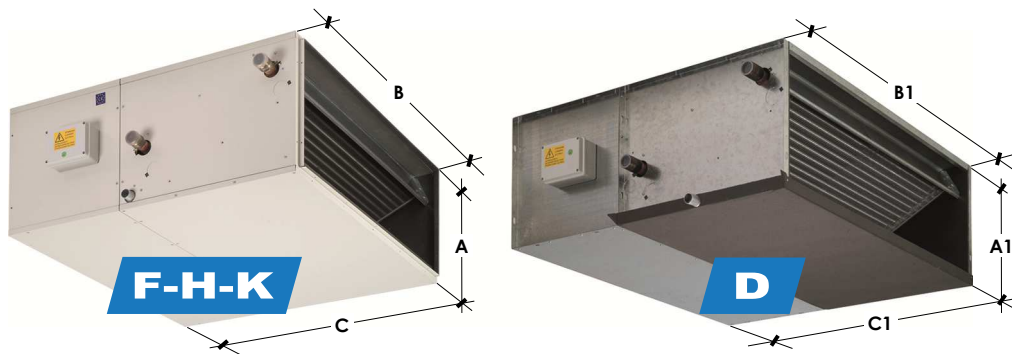
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,84	0,81	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,54	0,49	0,44	0,39	0,33
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,11	1,07	1,04	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,60	0,56	0,51	0,46	0,42	0,36	0,31	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,10	1,07	1,03	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38	0,33	0,27

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

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

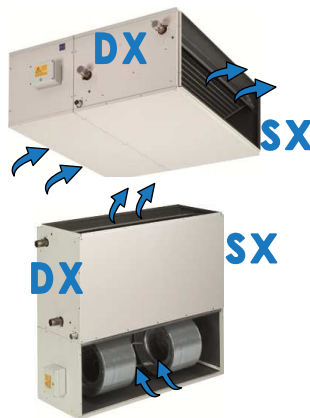
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62)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





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 Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	Doppio pannello - A vista 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 AC-Singlephase Series  
 Taglia Size  
 Cassa portante Main casing  
 Versione Version  
 Attacchi Connections  
 D, F, H, K  
 1...  
 DX, SX

**Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione**  
**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. 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
Numero Motori x Assorbimento elettrico 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

Versione	Mod	Cod.P	UTA130-D..	UTA230-D..	UTA330-D..	UTA430-D..	UTA530-D..	UTA630-D..	UTA1230-D..	UTA1330-D..	UTA1430-D..	UTA1540-D..	UTA1640-D..
<b>D</b> <b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</b>			03013002	03023002	03033002	03043002	03053001	03063001	03123002	03133002	03143002	03154001	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
<b>F</b> <b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</b>			03013012	03023012	03033012	03043012	03053011	03063011	03123012	03133012	03143012	03154011	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
<b>H</b> <b>A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED</b>			03013022	03023022	03033022	03043022	03053021	03063021	03123022	03133022	03143022	03154021	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
<b>K</b> <b>A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL</b>			03013032	03023032	03033032	03043032	03053031	03063031	03123032	03133032	03143032	03154031	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



Taglia - Size	UTA	UTA 160	UTA 260	UTA 360	UTA 460	UTA 560	UTA 660	UTA 1260	UTA 1360	UTA 1460	UTA 1560	UTA 1660	
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) kW		12,2	19,0	23,9	27,9	36,4	47,3	40,3	48,6	55,4	75,3	94,1	
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) kW		8,7	14,0	17,1	20,1	26,1	33,9	29,5	35,0	39,9	53,5	68,1	
Potenzialità 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 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 Water flow (4)	Raffred. - Cooling l/h	2.098	3.268	4.111	4.799	6.261	8.136	6.932	8.359	9.529	12.952	16.185	
	Riscald. - Heating l/h	2.090	3.371	4.068	4.773	6.218	8.050	7.104	8.316	9.486	12.608	16.194	
Perdite di carico acqua Water pressure drops (5)	Raffred. - Cooling kPa	37,2	32,8	34,9	32,1	34,0	32,9	31,2	31,9	34,1	34,7	35,1	
	Riscald. - Heating kPa	28,7	27,2	26,7	24,7	26,1	25,2	25,6	24,6	26,4	25,7	27,4	
Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max (7) dB(A)		35-41-46	42-48-54	40-45-54	43-47-53	48-52-58	47-51-57	45-51-57	43-48-57	46-50-56	51-55-61	50-54-60	
Ref. FAN-DECK	Ref.	1x D1.43(0707) C5 [P=N1-2-3]	1x D2.43(0907) C12,5 [P=N1-2-3]	1x D3.43(0909) C12,5 [P=N1-2-3]	1x D5.43(1010) C12,5 [P=N1-2-3]	1x D6.63(1209) C20 [P=N1-2-3]	1x D7.63(1212) C20 [P=N1-2-3]	2x D2.43(0907) C12,5 [P=N1-2-3]	2x D3.43(0909) C12,5 [P=N1-2-3]	2x D5.43(1010) C12,5 [P=N1-2-3]	2x D6.63(1209) C20 [P=N1-2-3]	2x D7.63(1212) C20 [P=N1-2-3]	
Ref. MOT	Ref.	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 550W.out	6P, IP20, CLF 3V, TH, CU 735W.out	6P, IP20, CLF 3V, TH, CU 735W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 550W.out	6P, IP20, CLF 3V, TH, CU 735W.out	6P, IP20, CLF 3V, TH, CU 735W.out	
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	
Absorbimento elettrico nominale (di targa) W		1x 550W	1x 1150W	1x 1150W	1x 1600W	1x 1650W	1x 2060W	2x 1150W	2x 1150W	2x 1600W	2x 1650W	2x 2060W	
Nominal electrical data (plate data) MAX (7) A		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	
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz						230Vac-1Ph-50/60Hz					
Batteria heating/freddo 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)		3,36	5,23	7,16	7,16	9,39	13,60	9,39	13,60	13,60	20,04	20,04	
Scarico Condensa - Drain pipe φ (mm)		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso Concealed versions	D A1 mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580	
	D B1 mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660	
	D C1 mm	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450	
Versioni a Vista Versions with Cabinet	F-H-K A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600	
	F-H-K B (F-H) mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620	
	F-H-K B (K) mm	550	650	750	750	1.150	1.350	1.150	1.350	1.350	1.650	1.650	
Peso netto Net weight	Versioni/s D-F-H kg	41,8	54,1	64,7	69,6	108,7	125,8	93,5	112,8	121,5	201,6	203,6	
	Versioni/s K kg	51,1	67,0	80,3	86,3	133,9	156,7	114,7	139,4	149,4	246,9	248,9	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI ESP = 0 Pa	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,95	
		Med	0,79	0,78	0,67	0,78	0,79	0,73	0,78	0,67	0,78	0,79	
		Min	0,59	0,58	0,51	0,63	0,66	0,61	0,58	0,51	0,63	0,66	
	50 Pa	Max	0,99	1,00	0,98	1,00	0,98	0,92	1,00	0,98	1,00	0,98	0,92
		Med	0,78	0,77	0,66	0,78	0,79	0,73	0,77	0,66	0,78	0,79	0,73
		Min	0,59	0,58	0,50	0,63	0,66	0,61	0,58	0,50	0,63	0,66	0,61
	100 Pa	Max	0,98	0,98	0,96	0,99	0,94	0,88	0,98	0,96	0,99	0,94	0,88
		Med	0,77	0,76	0,65	0,78	0,78	0,73	0,76	0,65	0,78	0,78	0,73
		Min	0,58	0,57	0,49	0,62	0,66	0,60	0,57	0,49	0,62	0,66	0,60
	150 Pa	Max	0,93	0,95	0,91	0,98	0,89	0,83	0,95	0,91	0,98	0,89	0,83
		Med	0,74	0,74	0,62	0,77	0,77	0,72	0,74	0,62	0,77	0,77	0,72
		Min	0,57	0,54	0,46	0,61	0,65	0,60	0,54	0,46	0,61	0,65	0,60
200 Pa	Max	0,77	0,86	0,85	0,95	0,82	0,74	0,86	0,85	0,95	0,82	0,74	
	Med	0,63	0,69	0,57	0,75	0,72	0,68	0,69	0,57	0,75	0,72	0,68	
	Min	0,48	0,50	0,42	0,58	0,63	0,56	0,50	0,42	0,58	0,63	0,56	
250 Pa	Max	0,55	0,76	0,77	0,91	0,72	0,61	0,76	0,77	0,91	0,72	0,61	
	Med	0,43	0,60	0,51	0,71	0,62	0,56	0,60	0,51	0,71	0,62	0,56	
	Min	/	0,44	0,35	0,53	0,55	0,46	0,44	0,35	0,53	0,55	0,41	
300 Pa	Max	/	0,62	0,66	0,84	0,55	0,41	0,62	0,66	0,84	0,55	0,41	
	Med	/	0,49	0,42	0,64	0,49	/	0,49	0,42	0,64	0,49	/	
	Min	/	/	/	0,47	/	/	/	/	0,47	/	/	
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa)	280 Pa	363 Pa	375 Pa	474 Pa	326 Pa	308 Pa	363 Pa	375 Pa	474 Pa	326 Pa	308 Pa	
	Qa (x m³/h)	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,38	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,40	x 0,38	
	ESP (Pa)	261 Pa	335 Pa	326 Pa	431 Pa	318 Pa	296 Pa	335 Pa	326 Pa	431 Pa	318 Pa	296 Pa	
	Qa (x m³/h)	x 0,39	x 0,38	x 0,37	x 0,38	x 0,39	x 0,37	x 0,38	x 0,37	x 0,38	x 0,39	x 0,37	
ESP (Pa)	236 Pa	295 Pa	263 Pa	383 Pa	306 Pa	280 Pa	295 Pa	263 Pa	383 Pa	306 Pa	280 Pa		
	Qa (x m³/h)	x 0,37	x 0,36	x 0,33	x 0,35	x 0,38	x 0,36	x 0,36	x 0,33	x 0,35	x 0,38	x 0,36	

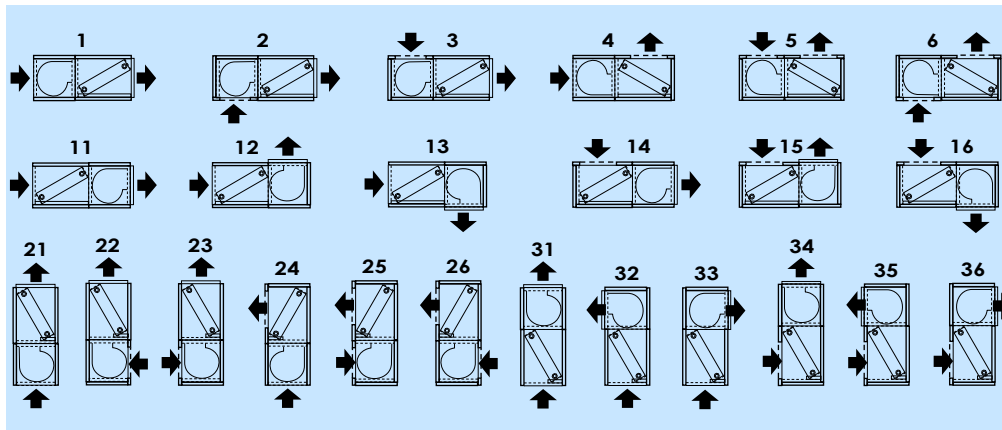
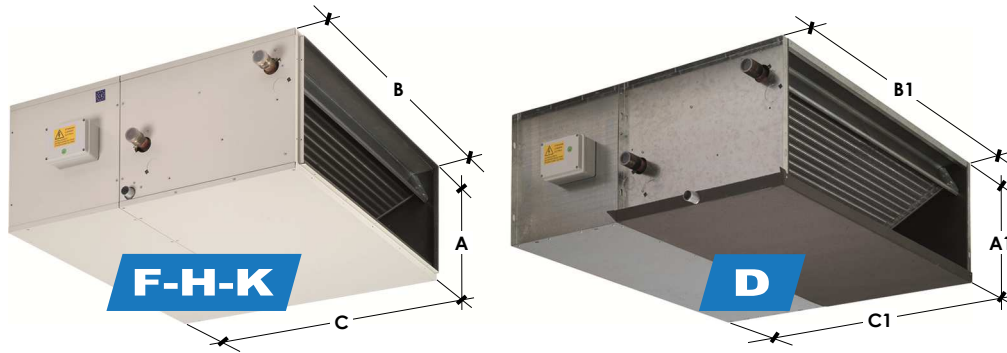


(9) VARIAZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della variazione portata aria)  
COOLING/HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air flow variation)

Portata aria - Air flow	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
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,11	1,07	1,04	1,00	0,96	0,92	0,89	0,85	0,81	0,77	0,72	0,68	0,64	0,59	0,55	0,50	0,46	0,41	0,35	0,30	0,24
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,13	1,08	1,04	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,78	0,74	0,69	0,65	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,36	0,31	0,25	0,20
Potenz. termica - Heating capacity	1,13	1,08	1,04	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,78	0,74	0,69	0,65	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,36	0,31	0,25	0,20

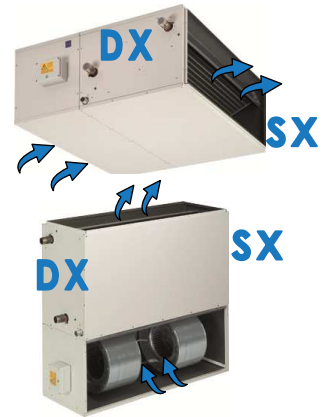
(\*) DN = Diametro nominale, M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

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



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 Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	Doppio pannello - A vista 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 AC-Singlephase Series    Taglia Size    Cassa portante Main casing    Versione Version    Attacchi Connections  
 UTA    160...1660    D, F, H, K    1...    DX, SX

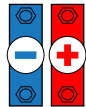
Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione  
Result = Order Identification code

Taglia - Size	UTA	UTA 160	UTA 260	UTA 360	UTA 460	UTA 560	UTA 660	UTA 1260	UTA 1360	UTA 1460	UTA 1560	UTA 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
Numero Motori x Assorbimento elettrico 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)

Model	Mod	UTA	UTA 160	UTA 260	UTA 360	UTA 460	UTA 560	UTA 660	UTA 1260	UTA 1360	UTA 1460	UTA 1560	UTA 1660
<b>D</b>	AC ON-OFF	<b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</b>											
		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation											
<b>F</b>	AC ON-OFF	<b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</b>											
		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation											
<b>H</b>	AC ON-OFF	<b>A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED</b>											
		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation											
<b>K</b>	AC ON-OFF	<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 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel											
	€		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
	€		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
	€		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
	€		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



# 3R+2R

⊖ 3R = Freddo / Cooling  
⊕ 2R = Caldo / Heating

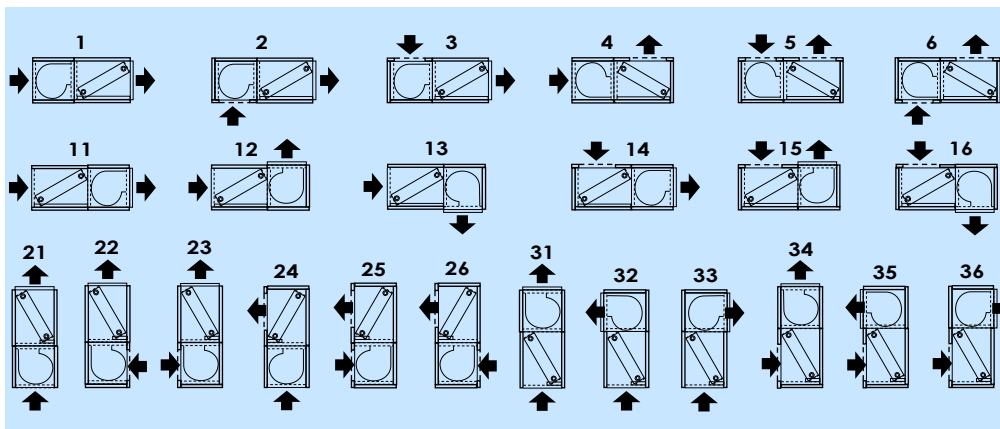
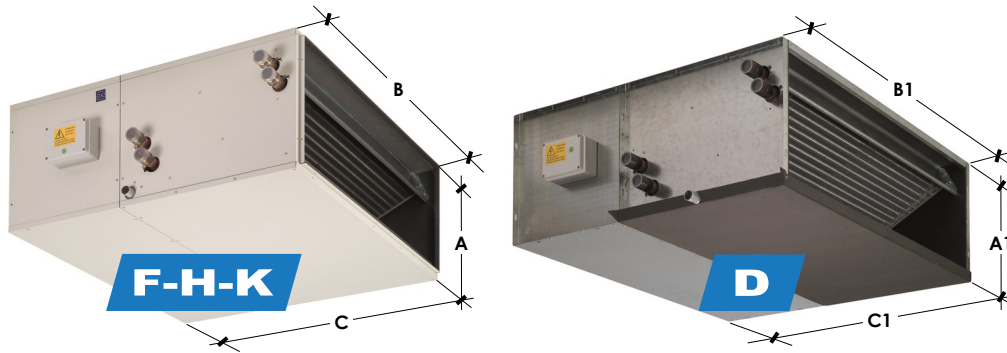


Taglia - Size	UTA	UTA 132	UTA 232	UTA 332	UTA 432	UTA 532	UTA 632	UTA 1232	UTA 1332	UTA 1432	UTA 1542	UTA 1642	
Potenz. Frigorifera Cooling capacity	Totale - Total (1) kW	7,3	11,7	14,6	17,0	22,2	29,8	24,1	30,1	34,0	58,1	70,1	
	Sensibile - Sensible (1) kW	5,9	9,8	12,0	14,0	18,3	24,3	20,2	24,6	28,1	44,5	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)	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	
Portata acqua Water flow (4)	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 Water pressure drops (5)	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	
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max (6) dB(A)	35-41-46	42-48-54	40-45-54	43-47-53	48-52-58	47-51-57	45-51-57	43-48-57	46-50-56	51-55-61	50-54-60	
Ref. FAN-DECK	Ref.	1x D1.43(0707) C5 [P=N1-2-3]	1x D2.43(0907) C12.5[P=N1-2-3]	1x D3.43(0909) C12.5[P=N1-2-3]	1x D5.43(1010) C12.5[P=N1-2-3]	1x D6.63(1209) C20 [P=N1-2-3]	1x D7.63(1212) C20 [P=N1-2-3]	2x D2.43(0907) C12.5[P=N1-2-3]	2x D3.43(0909) C12.5[P=N1-2-3]	2x D5.43(1010) C12.5[P=N1-2-3]	2x D6.63(1209) C20 [P=N1-2-3]	2x D7.63(1212) C20 [P=N1-2-3]	
Ref. MOT	Ref.	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 550W.out	6P, IP20, CLF 3V, TH, CU 735W.out	6P, IP20, CLF 3V, TH, CU 735W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 550W.out	6P, IP20, CLF 3V, TH, CU 735W.out	6P, IP20, CLF 3V, TH, CU 735W.out	
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	
Assorbimento elettrico nominale (di targa) Nominal electrical data (plate data)	W MAX (7) A	1x 550W 1x 2,4A	1x 1150W 1x 5,0A	1x 1150W 1x 5,0A	1x 1600W 1x 7,0A	1x 1650W 1x 7,2A	1x 2060W 1x 9,0A	2x 1150W 2x 5,0A	2x 1150W 2x 5,0A	2x 1600W 2x 7,0A	2x 1650W 2x 7,2A	2x 2060W 2x 9,0A	
<b>Alimentazione elettrica - Power supply</b>		<b>230Vac-1Ph-50/60Hz</b>						<b>230Vac-1Ph-50/60Hz</b>					
Batteria freddo Cooling coil	Ranghi - Rows No. Attacchi-Connections DN (*) Contenuto acqua - Water volume (l)	3R 3/4" M 1,84	3R 1" M 2,94	3R 1" M 3,95	3R 1" M 3,95	3R 1-1/4" M 5,20	3R 1-1/2" M 7,65	3R 1-1/4" M 5,20	3R 1-1/2" M 7,65	3R 1-1/2" M 7,65	4R 1-1/2" M 14,13	4R 1-1/2" M 14,13	
Batteria caldo Heating coil	Ranghi - Rows No. Attacchi-Connections DN (*) Contenuto acqua - Water volume (l)	2R 3/4" M 1,33	2R 1" M 2,18	2R 1" M 2,89	2R 1" M 2,89	2R 1-1/4" M 3,80	2R 1-1/4" M 5,17	2R 1-1/4" M 3,80	2R 1-1/4" M 5,17	2R 1-1/4" M 5,17	2R 1-1/4" M 7,51	2R 1-1/4" M 7,51	
Scarico Condensa - Drain pipe	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso Concealed versions	<b>D</b> A1 mm B1 mm C1 mm	360 560 840	425 660 995	425 760 1.105	480 760 1.160	550 1.160 1.140	550 1.360 1.240	425 1.160 995	425 1.360 1.105	480 1.360 1.160	580 1.660 1.450	580 1.660 1.450	
Versioni a Vista Versions with Cabinet	<b>F-H-K</b> B (F-H) mm B (K) mm C mm	380 520 550 870	440 620 650 1.020	440 720 750 1.120	480 720 750 1.160	570 1.120 1.150 1.150	570 1.320 1.350 1.250	440 1.120 1.150 1.020	440 1.320 1.350 1.120	480 1.320 1.350 1.160	600 1.620 1.650 1.470	600 1.620 1.650 1.470	
Peso netto Net weight	Versioni/s <b>D-F-H</b> Versioni/s <b>K</b>	40,2 49,5	52,1 65,0	62,3 77,9	67,2 83,9	104,7 129,9	123,8 154,7	89,5 110,7	110,8 137,4	119,5 147,4	203,1 248,4	205,1 250,4	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	<b>LFI</b> ESP = 0 Pa	Max 1,00 Med 0,79 Min 0,59	Max 1,00 Med 0,78 Min 0,58	Max 1,00 Med 0,67 Min 0,51	Max 1,00 Med 0,78 Min 0,63	Max 1,00 Med 0,79 Min 0,66	Max 0,95 Med 0,73 Min 0,61	Max 1,00 Med 0,78 Min 0,58	Max 1,00 Med 0,67 Min 0,51	Max 1,00 Med 0,78 Min 0,63	Max 1,00 Med 0,79 Min 0,66	Max 0,95 Med 0,73 Min 0,61	
 <b>(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA</b> Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) <b>AIR FLOW REDUCTION</b> Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	<b>50 Pa</b>	Max 0,99 Med 0,78 Min 0,59	Max 1,00 Med 0,77 Min 0,58	Max 0,98 Med 0,66 Min 0,50	Max 1,00 Med 0,78 Min 0,63	Max 0,98 Med 0,79 Min 0,66	Max 0,92 Med 0,73 Min 0,61	Max 1,00 Med 0,77 Min 0,58	Max 0,98 Med 0,66 Min 0,50	Max 1,00 Med 0,78 Min 0,63	Max 0,98 Med 0,79 Min 0,66	Max 0,92 Med 0,73 Min 0,61	
	<b>100 Pa</b>	Max 0,98 Med 0,77 Min 0,58	Max 0,98 Med 0,76 Min 0,57	Max 0,96 Med 0,65 Min 0,49	Max 0,99 Med 0,78 Min 0,62	Max 0,94 Med 0,78 Min 0,66	Max 0,88 Med 0,73 Min 0,60	Max 0,98 Med 0,76 Min 0,57	Max 0,96 Med 0,65 Min 0,49	Max 0,99 Med 0,78 Min 0,62	Max 0,94 Med 0,78 Min 0,66	Max 0,88 Med 0,73 Min 0,60	
	<b>150 Pa</b>	Max 0,93 Med 0,74 Min 0,57	Max 0,95 Med 0,74 Min 0,54	Max 0,91 Med 0,62 Min 0,46	Max 0,98 Med 0,77 Min 0,61	Max 0,89 Med 0,77 Min 0,65	Max 0,83 Med 0,72 Min 0,60	Max 0,95 Med 0,74 Min 0,54	Max 0,91 Med 0,62 Min 0,46	Max 0,98 Med 0,77 Min 0,61	Max 0,89 Med 0,77 Min 0,65	Max 0,83 Med 0,72 Min 0,60	
	<b>200 Pa</b>	Max 0,77 Med 0,63 Min 0,48	Max 0,86 Med 0,69 Min 0,50	Max 0,85 Med 0,57 Min 0,42	Max 0,95 Med 0,75 Min 0,58	Max 0,82 Med 0,72 Min 0,63	Max 0,74 Med 0,68 Min 0,56	Max 0,86 Med 0,69 Min 0,50	Max 0,85 Med 0,57 Min 0,42	Max 0,95 Med 0,75 Min 0,58	Max 0,82 Med 0,72 Min 0,68	Max 0,74 Med 0,68 Min 0,56	
	<b>250 Pa</b>	Max 0,55 Med 0,43 Min /	Max 0,76 Med 0,60 Min 0,44	Max 0,77 Med 0,51 Min 0,35	Max 0,91 Med 0,71 Min 0,53	Max 0,72 Med 0,62 Min 0,55	Max 0,61 Med 0,56 Min 0,46	Max 0,76 Med 0,60 Min 0,44	Max 0,77 Med 0,51 Min 0,35	Max 0,91 Med 0,71 Min 0,53	Max 0,72 Med 0,62 Min 0,55	Max 0,61 Med 0,56 Min 0,46	
	<b>300 Pa</b>	Max / Med / Min /	Max 0,62 Med 0,49 Min /	Max 0,66 Med 0,42 Min /	Max 0,84 Med 0,64 Min 0,47	Max 0,55 Med 0,49 Min /	Max 0,41 Med 0,49 Min /	Max 0,62 Med 0,49 Min /	Max 0,66 Med 0,42 Min 0,47	Max 0,84 Med 0,64 Min 0,47	Max 0,55 Med 0,49 Min /	Max 0,61 Med 0,56 Min 0,46	
	<b>LFS</b> Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa) Qa (x m <sup>3</sup> /h) ESP (Pa) Qa (x m <sup>3</sup> /h) ESP (Pa) Qa (x m <sup>3</sup> /h)	Max 280 Pa x 0,40 Med 261 Pa x 0,39 Min 236 Pa x 0,37	Max 363 Pa x 0,40 Med 335 Pa x 0,38 Min 295 Pa x 0,36	Max 375 Pa x 0,40 Med 326 Pa x 0,37 Min 263 Pa x 0,33	Max 474 Pa x 0,40 Med 431 Pa x 0,38 Min 383 Pa x 0,35	Max 326 Pa x 0,40 Med 318 Pa x 0,39 Min 306 Pa x 0,38	Max 308 Pa x 0,38 Med 296 Pa x 0,37 Min 280 Pa x 0,36	Max 363 Pa x 0,40 Med 335 Pa x 0,38 Min 295 Pa x 0,36	Max 375 Pa x 0,40 Med 326 Pa x 0,37 Min 263 Pa x 0,33	Max 474 Pa x 0,40 Med 431 Pa x 0,38 Min 383 Pa x 0,35	Max 326 Pa x 0,40 Med 318 Pa x 0,39 Min 306 Pa x 0,38	Max 308 Pa x 0,38 Med 296 Pa x 0,37 Min 280 Pa x 0,36

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

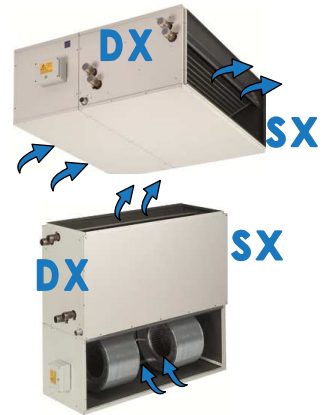
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,84	0,81	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,54	0,49	0,44	0,39	0,33
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,11	1,07	1,04	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,60	0,56	0,51	0,46	0,42	0,36	0,31	0,25
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  
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (



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 Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciata - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	Doppio pannello - A vista 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:

<b>UTA</b> Serie AC-Monofase AC-Singlephase Series UTA	<b>132</b> Batteria Coil 132...1642	-	<b>H</b> Cassa portante Main casing D, F, H, K	<b>1</b> Versione Version 1...	-	<b>DX</b> Attacchi Connections DX, SX	➔	<b>UTA132-H1-DX</b>
---	--	---	---	---	---	--	---	---------------------

Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione  
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 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)

Versione	Mod	Cod.P	UTA132-D..	UTA232-D..	UTA332-D..	UTA432-D..	UTA532-D..	UTA632-D..	UTA1232-D..	UTA1332-D..	UTA1432-D..	UTA1542-D..	UTA1642-D..
<b>D</b> INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED	AC	ON-OFF	UTA132-D.. 03013202	UTA232-D.. 03023202	UTA332-D.. 03033202	UTA432-D.. 03043202	UTA532-D.. 03053201	UTA632-D.. 03063201	UTA1232-D.. 03123202	UTA1332-D.. 03133202	UTA1432-D.. 03143202	UTA1542-D.. 03154201	UTA1642-D.. 03164201
		€	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
<b>F</b> A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED	AC	ON-OFF	UTA132-F.. 03013212	UTA232-F.. 03023212	UTA332-F.. 03033212	UTA432-F.. 03043212	UTA532-F.. 03053211	UTA632-F.. 03063211	UTA1232-F.. 03123212	UTA1332-F.. 03133212	UTA1432-F.. 03143212	UTA1542-F.. 03154211	UTA1642-F.. 03164211
		€	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
<b>H</b> A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED	AC	ON-OFF	UTA132-H.. 03013222	UTA232-H.. 03023222	UTA332-H.. 03033222	UTA432-H.. 03043222	UTA532-H.. 03053221	UTA632-H.. 03063221	UTA1232-H.. 03123222	UTA1332-H.. 03133222	UTA1432-H.. 03143222	UTA1542-H.. 03154221	UTA1642-H.. 03164221
		€	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
<b>K</b> A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL	AC	ON-OFF	UTA132-K.. 03013232	UTA232-K.. 03023232	UTA332-K.. 03033232	UTA432-K.. 03043232	UTA532-K.. 03053231	UTA632-K.. 03063231	UTA1232-K.. 03123232	UTA1332-K.. 03133232	UTA1432-K.. 03143232	UTA1542-K.. 03154231	UTA1642-K.. 03164231
		€	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

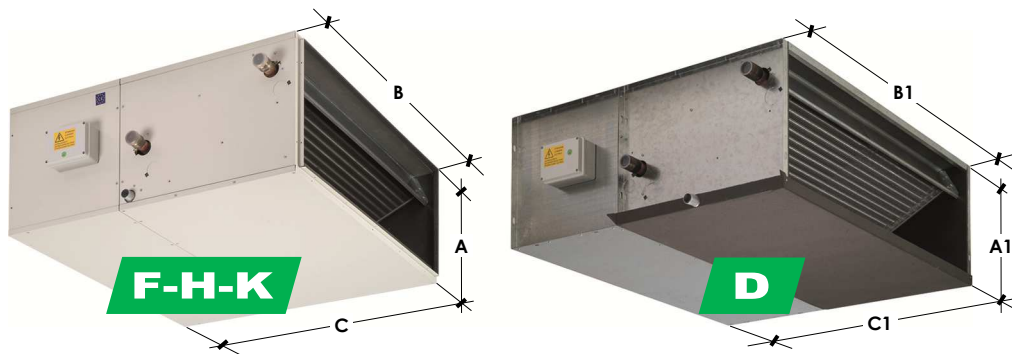


Taglia - Size	UTAE	UTAE 120	UTAE 220	UTAE 320	UTAE 420	UTAE 520	UTAE 620	UTAE 1220	UTAE 1320	UTAE 1420	UTAE 1520	UTAE 1620	
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) kW		5,2	8,2	10,6	12,4	15,0	21,1	16,5	21,8	24,1	34,5	40,5	
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) kW		4,6	7,5	9,3	10,9	13,9	18,6	15,3	18,9	21,5	29,6	36,0	
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 Water flow (4)	Raffred. - Cooling l/h	894	1.410	1.823	2.133	2.580	3.629	2.838	3.750	4.145	5.934	6.966	
	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 Water pressure drops (5)	Raffred. - Cooling kPa	27,5	26,6	29,2	30,2	28,5	28,7	26,2	27,6	28,4	31,1	31,8	
	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	
Liv. sonori - Sound levels (Range) (6)	1V-Med-10V 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 DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.0]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]	1x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.7/5.8]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.8/5.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.8/6.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.8/6.5]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.4.9/9.2]	2x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.3.1/11.6]	
Ref. MOT	Ref.	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	
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	
Assorbimento elettrico nominale (di targa) Nominal electrical data (plate data) MAX (7) W A		1x 1074W 1x 4,6A	1x 1074W 1x 4,6A	1x 1074W 1x 4,6A	1x 1074W 1x 4,6A	1x 1029W 1x 4,4A	1x 2202W 1x 9,5A	2x 1074W 2x 4,6A	2x 1074W 2x 4,6A	2x 1074W 2x 4,6A	2x 1029W 2x 4,4A	2x 2202W 2x 9,5A	
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)					
Batteria caldo/freddo Heating/cooling coil	Ranghi - Rows No.	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	
	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	
Scarico Condensa - Drain pipe	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso Concealed versions	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	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450	
Versioni a Vista Versions with Cabinet	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	
Peso netto Net weight	Versioni/s D-F-H kg	35,8	44,9	53,2	56,0	88,1	103,7	75,1	92,6	97,1	156,9	157,9	
	Versioni/s K kg	45,1	57,8	68,8	72,7	113,3	134,6	96,3	119,2	125,0	202,2	203,2	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI	10V	1,00	1,00	1,00	0,93	0,92	0,95	1,00	1,00	0,93	0,92	
	ESP = 0 Pa	Med	0,75	0,68	0,65	0,59	0,71	0,61	0,68	0,65	0,59	0,71	
	1V	0,50	0,36	0,30	0,26	0,50	0,26	0,36	0,30	0,26	0,30	0,26	
(8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min	50 Pa	10V	1,00	1,00	1,00	0,91	0,90	0,94	1,00	1,00	0,91	0,90	
	Med	0,75	0,68	0,65	0,58	0,70	0,60	0,68	0,65	0,58	0,70		
	1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,49	0,26	0,36	0,30	0,25	0,49		
RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)	100 Pa	10V	1,00	1,00	1,00	0,90	0,89	0,93	1,00	1,00	0,90	0,89	
	Med	0,75	0,68	0,65	0,57	0,68	0,59	0,68	0,65	0,57	0,68		
	1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,48	0,25	0,36	0,30	0,25	0,48		
AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	150 Pa	10V	1,00	1,00	0,99	0,89	0,87	0,92	1,00	0,99	0,89	0,87	
	Med	0,75	0,68	0,65	0,57	0,67	0,58	0,68	0,65	0,57	0,67		
	1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,47	0,25	0,36	0,30	0,25	0,47		
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	200 Pa	10V	1,00	1,00	0,98	0,87	0,85	0,91	1,00	0,98	0,87	0,85	
	Med	0,75	0,68	0,64	0,56	0,66	0,58	0,68	0,64	0,56	0,66		
	1V	0,50	0,36	0,30	0,24	0,46	0,25	0,36	0,30	0,24	0,46		
ESP (Pa)	300 Pa	10V	0,99	0,99	0,95	0,84	0,81	0,88	0,99	0,95	0,84	0,81	
	Med	0,75	0,67	0,62	0,54	0,62	0,56	0,67	0,62	0,54	0,62		
	1V	0,50	0,36	0,29	0,23	0,44	0,24	0,36	0,29	0,23	0,44		
Qa (x m³/h)	400 Pa	10V	0,85	0,82	0,88	0,77	0,76	0,86	0,82	0,88	0,77	0,86	
	Med	0,64	0,56	0,58	0,49	0,58	0,55	0,56	0,58	0,49	0,58		
	1V	0,42	0,30	0,27	0,21	0,41	0,24	0,30	0,27	0,21	0,41		
ESP (Pa)	505 Pa	10V	486 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	
	Med	473 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa		
	1V	445 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	883 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa		
Qa (x m³/h)	608 Pa	x0,29	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	x0,15	
	942 Pa	x0,29	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	x0,15	
	883 Pa	x0,28	x0,20	x0,16	x0,14	x0,28	x0,14	x0,20	x0,16	x0,14	x0,28	x0,14	

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

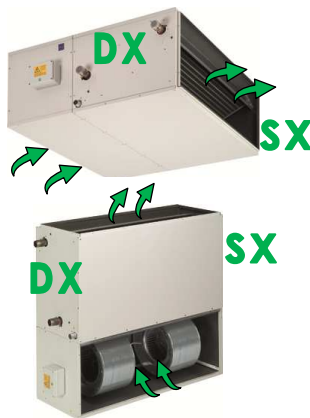
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,07	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenz. termica - Heating capacity	1,09	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  
 Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.  
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (5

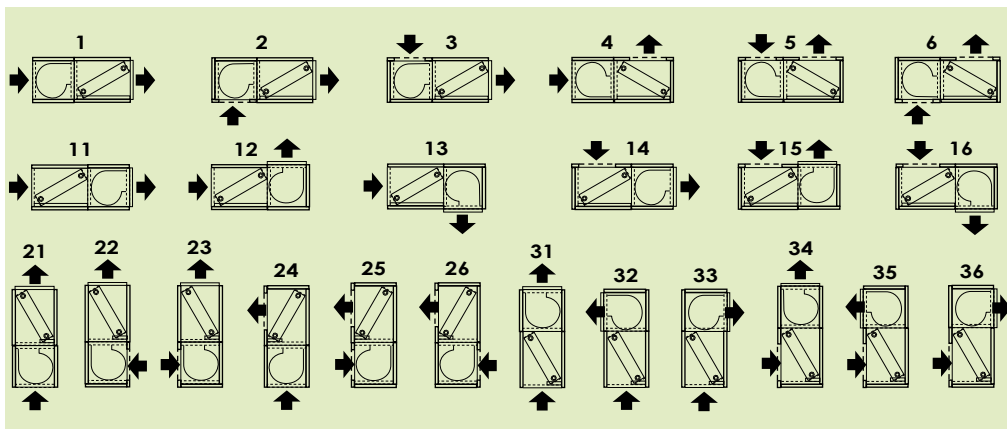


**Specificare il lato attacchi idraulici batteria**  
**Specify the water coil connections side**

- 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 Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	Doppio pannello - A vista 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:

**UTAE** - **120** - **H** **1** - **DX** → **UTAE120-H1-DX**

EC (Brush.) Series      Taglia Size      Cassa portante Main casing      Versione Version      Attacchi Connections      Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione      Result = Order Identification code

UTAE      120...1620      D, F, H, K      1...      DX, SX

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

Mod. Cod.P	UTAE120-D.. 03012003	UTAE220-D.. 03022003	UTAE320-D.. 03032003	UTAE420-D.. 03042003	UTAE520-D.. 03052003	UTAE620-D.. 03062003	UTAE1220-D.. 03122003	UTAE1320-D.. 03132003	UTAE1420-D.. 03142003	UTAE1520-D.. 03152003	UTAE1620-D.. 03162003	
<b>D</b> <b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</b>	Mod. Cod.P	UTAE120-D.. 03012003	UTAE220-D.. 03022003	UTAE320-D.. 03032003	UTAE420-D.. 03042003	UTAE520-D.. 03052003	UTAE620-D.. 03062003	UTAE1220-D.. 03122003	UTAE1320-D.. 03132003	UTAE1420-D.. 03142003	UTAE1520-D.. 03152003	UTAE1620-D.. 03162003
Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation	€	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
<b>F</b> <b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</b>	Mod. Cod.P	UTAE120-F.. 03012013	UTAE220-F.. 03022013	UTAE320-F.. 03032013	UTAE420-F.. 03042013	UTAE520-F.. 03052013	UTAE620-F.. 03062013	UTAE1220-F.. 03122013	UTAE1320-F.. 03132013	UTAE1420-F.. 03142013	UTAE1520-F.. 03152013	UTAE1620-F.. 03162013
Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation	€	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
<b>H</b> <b>A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED</b>	Mod. Cod.P	UTAE120-H.. 03012023	UTAE220-H.. 03022023	UTAE320-H.. 03032023	UTAE420-H.. 03042023	UTAE520-H.. 03052023	UTAE620-H.. 03062023	UTAE1220-H.. 03122023	UTAE1320-H.. 03132023	UTAE1420-H.. 03142023	UTAE1520-H.. 03152023	UTAE1620-H.. 03162023
Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation	€	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
<b>K</b> <b>A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL</b>	Mod. Cod.P	UTAE120-K.. 03012033	UTAE220-K.. 03022033	UTAE320-K.. 03032033	UTAE420-K.. 03042033	UTAE520-K.. 03052033	UTAE620-K.. 03062033	UTAE1220-K.. 03122033	UTAE1320-K.. 03132033	UTAE1420-K.. 03142033	UTAE1520-K.. 03152033	UTAE1620-K.. 03162033
Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata / Fibra vetro / Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel	€	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



Taglia - Size	UTAE	UTAE 130	UTAE 230	UTAE 330	UTAE 430	UTAE 530	UTAE 630	UTAE 1230	UTAE 1330	UTAE 1430	UTAE 1540	UTAE 1640	
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		17,2	28,3	34,9	40,7	52,9	69,9	58,8	71,2	80,9	125,7	157,2	
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 Water flow (4)	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	1.479	2.434	3.001	3.500	4.549	6.011	5.057	6.123	6.957	10.810	13.519	
Perdite di carico acqua Water pressure drops (5) kPa	Raffred. - Cooling	27,7	27,3	29,7	27,5	28,1	32,8	25,7	27,4	29,0	32,4	35,0	
	Riscald. - Heating	30,0	31,1	33,1	30,7	31,0	35,2	30,1	30,0	32,0	29,6	34,3	
Liv. sonori - Sound levels (Range) (6) 1V-Med-10V 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 DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.0]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]	1x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.7/5.8]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.8/5.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.8/6.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.4.9/9.2]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.3.1/11.4]	2x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.3.1/11.4]	
Ref. MOT	Ref.	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	
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	
Assorbimento elettrico nominale (di targa) Nominal electrical data (plate data) W MAX (7) A		1x 1074W 1x 4,6A	1x 1074W 1x 4,6A	1x 1074W 1x 4,6A	1x 1074W 1x 4,6A	1x 1029W 1x 4,4A	1x 2202W 1x 9,5A	2x 1074W 2x 4,6A	2x 1074W 2x 4,6A	2x 1074W 2x 4,6A	2x 1029W 2x 4,4A	2x 2202W 2x 9,5A	
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)					
Batteria caldo/freddo Heating/cooling coil	Ranghi - Rows No.	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	
	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	
Scarico Condensa - Drain pipe	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso Concealed versions	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	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450	
Versioni a Vista Versions with Cabinet	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	
Peso netto Net weight	Versioni/s D-F-H kg	37,4	46,9	55,6	58,4	92,1	105,7	79,1	94,6	99,1	175,9	176,9	
	Versioni/s K kg	46,7	59,8	71,2	75,1	117,3	136,6	100,3	121,2	127,0	221,2	222,2	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI	10V	1,00	1,00	1,00	0,93	0,92	0,95	1,00	1,00	0,93	0,92	
	ESP = 0 Pa	Med	0,75	0,68	0,65	0,59	0,71	0,61	0,68	0,65	0,59	0,71	
50 Pa	1V	0,50	0,36	0,30	0,26	0,50	0,26	0,36	0,30	0,26	0,50	0,26	
	Med	0,75	0,68	0,65	0,58	0,70	0,60	0,68	0,65	0,58	0,70	0,60	
100 Pa	1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,49	0,26	0,36	0,30	0,25	0,49	0,26	
	Med	0,75	0,68	0,65	0,57	0,68	0,59	0,68	0,65	0,57	0,68	0,59	
150 Pa	1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,48	0,25	0,36	0,30	0,25	0,48	0,25	
	Med	0,75	0,68	0,65	0,57	0,67	0,58	0,68	0,65	0,57	0,67	0,58	
200 Pa	1V	0,50	0,36	0,30	0,24	0,46	0,25	0,36	0,30	0,24	0,46	0,25	
	Med	0,75	0,68	0,64	0,56	0,66	0,58	0,68	0,64	0,56	0,66	0,58	
300 Pa	1V	0,99	0,99	0,95	0,84	0,81	0,88	0,99	0,95	0,84	0,81	0,88	
	Med	0,75	0,67	0,62	0,54	0,62	0,56	0,67	0,62	0,54	0,62	0,56	
400 Pa	1V	0,85	0,82	0,88	0,77	0,76	0,86	0,82	0,88	0,77	0,76	0,86	
	Med	0,64	0,56	0,58	0,49	0,58	0,55	0,56	0,58	0,49	0,58	0,55	
LFS	ESP (Pa)	10V	486 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	
	Qa (x m³/h)	Med	x0,29	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	
Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa)	10V	473 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	
	Qa (x m³/h)	Med	x0,29	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	
ESP (Pa)	1V	445 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	883 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	883 Pa	
	Qa (x m³/h)	1V	x0,28	x0,20	x0,16	x0,14	x0,28	x0,14	x0,20	x0,16	x0,14	x0,28	

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

Portata aria - Air flow	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
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	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenz. termica - Heating capacity	1,09	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

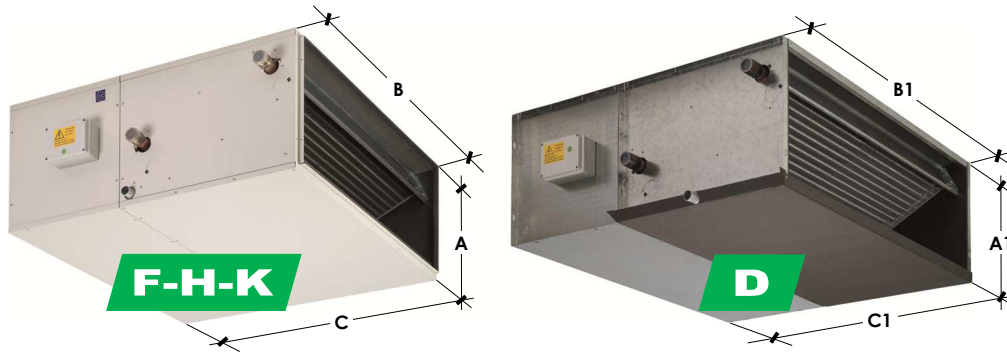
(\*) DN = Diametro nominale, M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.  
(1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, portata aria nom. (3) @ Vmax=10V, ESP=0, batteria occlusa - Per le portate aria di funzionamento inferiori a 80% o al SW.  
(1) Raffreddamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse velocità, Segnali, ESP) vedi (8)+(9); rif. acqua ingr. 7°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse velocità, Segnali, ESP) vedi (8)+(9); rif. acqua ingr. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
(3) (4) (5) Rete Frigorifera e termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.  
(6) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.  
(7) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.  
(8) (9) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmeter Jokogawa WT10 (Valore max. nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

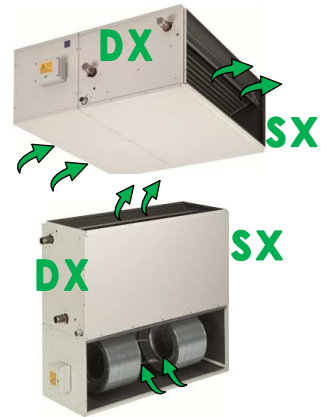
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.  
(1) (2) (3) (4) (5) Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) @ Vmax=10V, ESP=0, dry coil - For the performances (1) (2) in the operating air flow ref. 80% or the SW.  
(1) Cooling: Air temp: 20°C db, 19°C wb - Entering/leaving water temp: 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see (8)+(9); ref. entering water temp. 7°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.  
(2) Heating: Air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp. 70/60°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see (8)+(9); ref. entering water temp. 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.  
(3) (4) (5) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in climatic room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.  
(6) (8) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.  
(7) Sound Levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
(8) (9) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT10 (Max value, nominal of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".



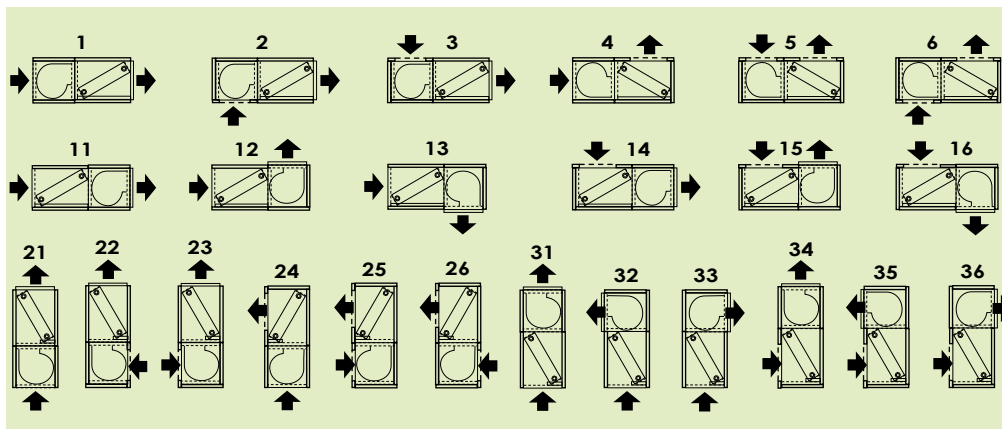


**Specificare il lato attacchi idraulici batteria**  
**Specify the water coil connections side**

- 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 Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	Doppio pannello - A vista 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:

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

Serie EC (Brush) Series      Taglia Size      Cassa portante Main casing      Versione Version      Attacchi Connections      Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione  
 UTAE      130...1640      D, F, H, K      1...      DX, SX      Result = Order Identification code

Taglia - Size	UTAE	UTAE 130	UTAE 230	UTAE 330	UTAE 430	UTAE 530	UTAE 630	UTAE 1230	UTAE 1330	UTAE 1430	UTAE 1540	UTAE 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

(\*) 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

Model	Description	UTAE 130-D..	UTAE 230-D..	UTAE 330-D..	UTAE 430-D..	UTAE 530-D..	UTAE 630-D..	UTAE 1230-D..	UTAE 1330-D..	UTAE 1430-D..	UTAE 1540-D..	UTAE 1640-D..
<b>D</b>	<b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation	Mod Cod.P € 1.795,00	UTAE130-D.. 03013003 1.985,00	UTAE230-D.. 03023003 2.182,00	UTAE330-D.. 03033003 2.202,00	UTAE430-D.. 03043003 2.962,00	UTAE530-D.. 03053003 3.732,00	UTAE630-D.. 03063003 3.648,00	UTAE1230-D.. 03123003 4.032,00	UTAE1330-D.. 03133003 4.057,00	UTAE1430-D.. 03143003 6.212,00	UTAE1540-D.. 03154003 6.970,00
<b>F</b>	<b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation	Mod Cod.P € 1.885,00	UTAE130-F.. 03013013 2.097,00	UTAE230-F.. 03023013 2.308,00	UTAE330-F.. 03033013 2.335,00	UTAE430-F.. 03043013 3.145,00	UTAE530-F.. 03053013 3.937,00	UTAE630-F.. 03063013 3.803,00	UTAE1230-F.. 03123013 4.209,00	UTAE1330-F.. 03133013 4.244,00	UTAE1430-F.. 03143013 6.465,00	UTAE1540-F.. 03154013 7.224,00
<b>H</b>	<b>A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation	Mod Cod.P € 1.959,00	UTAE130-H.. 03013023 2.190,00	UTAE230-H.. 03023023 2.414,00	UTAE330-H.. 03033023 2.446,00	UTAE430-H.. 03043023 3.295,00	UTAE530-H.. 03053023 4.109,00	UTAE630-H.. 03063023 3.932,00	UTAE1230-H.. 03123023 4.357,00	UTAE1330-H.. 03133023 4.398,00	UTAE1430-H.. 03143023 6.677,00	UTAE1540-H.. 03154023 7.436,00
<b>K</b>	<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 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel	Mod Cod.P € 2.172,00	UTAE130-K.. 03013033 2.456,00	UTAE230-K.. 03023033 2.712,00	UTAE330-K.. 03033033 2.762,00	UTAE430-K.. 03043033 3.724,00	UTAE530-K.. 03053033 4.596,00	UTAE630-K.. 03063033 4.298,00	UTAE1230-K.. 03123033 4.776,00	UTAE1330-K.. 03133033 4.838,00	UTAE1430-K.. 03143033 7.275,00	UTAE1540-K.. 03154033 8.034,00



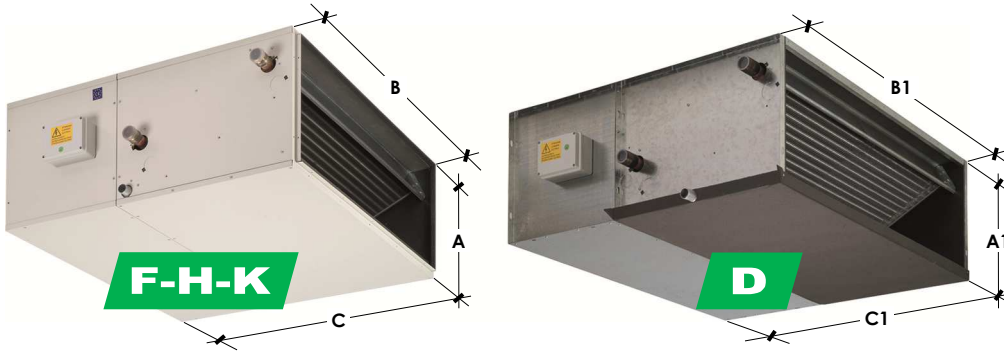
Taglia - Size	UTAE	UTAE 160	UTAE 260	UTAE 360	UTAE 460	UTAE 560	UTAE 660	UTAE 1260	UTAE 1360	UTAE 1460	UTAE 1560	UTAE 1660	
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) kW		12,2	19,0	23,9	27,9	36,4	47,3	40,3	48,6	55,4	75,3	94,1	
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) kW		8,7	14,0	17,1	20,1	26,1	33,9	29,5	35,0	39,9	53,5	68,1	
Potenzialità 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 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 Water flow (4)	Raffred. - Cooling l/h	2.098	3.268	4.111	4.799	6.261	8.136	6.932	8.359	9.529	12.952	16.185	
	Riscald. - Heating l/h	2.090	3.371	4.068	4.773	6.218	8.050	7.104	8.316	9.486	12.608	16.194	
Perdite di carico acqua Water pressure drops (5)	Raffred. - Cooling kPa	37,2	32,8	34,9	32,1	34,0	32,9	31,2	31,9	34,1	34,7	35,1	
	Riscald. - Heating kPa	28,7	27,2	26,7	24,7	26,1	25,2	25,6	24,6	26,4	25,7	27,4	
Liv. sonori - Sound levels (Range) (6)	1V-Med-10V 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 DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.0]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]	1x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.7/5.8]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.8/5.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.8/6.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.8/6.5]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.4.9/9.2]	2x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.3.1/11.6]	
Ref. MOT	Ref.	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	
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	
Assorbimento elettrico nominale (di targa) Nominal electrical data (plate data) W MAX (7)		1x 1074W A 1x 4,6A	1x 1074W A 1x 4,6A	1x 1074W A 1x 4,6A	1x 1074W A 1x 4,6A	1x 1029W A 1x 4,4A	1x 2202W A 1x 9,5A	2x 1074W A 2x 4,6A	2x 1074W A 2x 4,6A	2x 1074W A 2x 4,6A	2x 1029W A 2x 4,4A	2x 2202W A 2x 9,5A	
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)					
Batteria caldo/freddo Heating/cooling coil	Ranghi - Rows No.	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	
	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)		3,36	5,23	7,16	7,16	9,39	13,60	9,39	13,60	13,60	20,04	20,04	
Scarico Condensa - Drain pipe	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso Concealed versions	A1	mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	
	B1	mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	
	C1	mm	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	
Versioni a Vista Versions with Cabinet	A	mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	
	B (F-H-K)	mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	
	B (K)	mm	550	650	750	750	1.150	1.350	1.150	1.350	1.350	1.650	
Peso netto Net weight	Versioni/s D-F-H	kg	43,4	54,4	64,6	67,4	107,1	123,7	94,1	112,6	117,1	198,4	
	Versioni/s K	kg	52,7	67,3	80,2	84,1	132,3	154,6	115,3	139,2	145,0	243,7	
Limite funzionam. inferiore Lower working limit	LFI	10V	1,00	1,00	1,00	0,93	0,92	0,95	1,00	1,00	0,93	0,92	
	ESP = 0 Pa	Med	0,75	0,68	0,65	0,59	0,71	0,61	0,68	0,65	0,59	0,71	
 (8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min) AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	50 Pa	10V	1,00	1,00	1,00	0,91	0,90	0,94	1,00	1,00	0,91	0,90	
	100 Pa	Med	0,75	0,68	0,65	0,58	0,70	0,60	0,68	0,65	0,58	0,70	0,60
		1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,49	0,26	0,36	0,30	0,25	0,49	0,26
	150 Pa	10V	1,00	1,00	0,99	0,89	0,87	0,92	1,00	0,99	0,89	0,87	0,92
		Med	0,75	0,68	0,65	0,57	0,67	0,58	0,68	0,65	0,57	0,67	0,58
	200 Pa	10V	1,00	1,00	0,98	0,87	0,85	0,91	1,00	0,98	0,87	0,85	0,91
		Med	0,75	0,68	0,64	0,56	0,66	0,58	0,68	0,64	0,56	0,66	0,58
	300 Pa	10V	0,99	0,99	0,95	0,84	0,81	0,88	0,99	0,95	0,84	0,81	0,88
		Med	0,75	0,67	0,62	0,54	0,62	0,56	0,67	0,62	0,54	0,62	0,56
	400 Pa	10V	0,85	0,82	0,88	0,77	0,76	0,86	0,82	0,88	0,77	0,76	0,86
		Med	0,64	0,56	0,58	0,49	0,58	0,55	0,56	0,58	0,49	0,58	0,55
	LFS	ESP (Pa)	10V	486 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa
Qa (x m³/h)		Med	x0,29	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	
Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa)	10V	473 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	
	Qa (x m³/h)	Med	x0,29	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	
	ESP (Pa)	1V	445 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	883 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	
	Qa (x m³/h)	1V	x0,28	x0,20	x0,16	x0,14	x0,28	x0,14	x0,20	x0,16	x0,14	x0,28	

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

Portata aria - Air flow	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
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	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenz. termica - Heating capacity	1,09	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

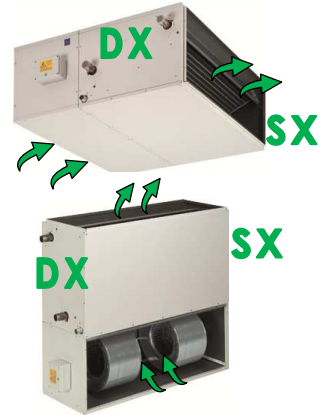
(\*) DN = Diametro nominale, M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio  
 Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.  
 (1) (2) (3) (4) (5) Dati tecnici nominali, portata aria nom. (3) @ Vmax=10V, ESP=0, batteria occlusa - Per le portate aria di funzionamento riferite a B+H o al SW.  
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse velocità, Segnali, ESP) vedi (8)+(9); H: acqua ingr. 7°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
 (2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse velocità, Segnali, ESP) vedi (8)+(9); H: acqua ingr. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
 (3) (4) (5) Rete Frigorifera e termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°2°, UNI-EN 1397/2001.  
 (6) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.  
 (7) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.  
 (7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmeter Jolegova WT10 (Valore max. nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

(\*) DN = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections  
 Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.  
 (1) (2) (3) (4) (5) Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) @ Vmax=10V, ESP=0, dry coil - For the performances (1) (2) in the operating air flow ref. B+H or the SW.  
 (1) Cooling: Air temp.: 20°C db, 19°C wb - Entering/leaving water temp.: 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see (8)+(9); ref. entering water temp.: 7°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.  
 (2) Heating: Air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp.: 70/60°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see (8)+(9); ref. entering water temp.: 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.  
 (3) (4) (5) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°2°, UNI-EN 1397/2001 standards.  
 (6) (8) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.  
 (7) Sound Levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
 (7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jolegova WT10 (Max value, nominal of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".

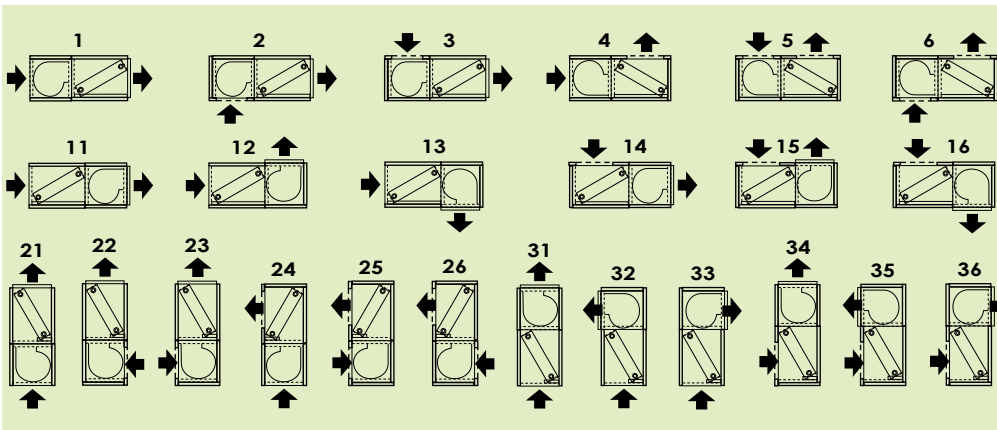


**Specificare il lato attacchi idraulici batteria**  
**Specify the water coil connections side**

- 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 Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	Doppio pannello - A vista 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:

**UTAE** - **160** - **H** **1** - **DX** → **UTAE160-H1-DX**

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

Taglia - Size	UTAE	UTAE 160	UTAE 260	UTAE 360	UTAE 460	UTAE 560	UTAE 660	UTAE 1260	UTAE 1360	UTAE 1460	UTAE 1560	UTAE 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

(\*) 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

Model	Mod Cod.P	Price	UTAE160-D..	UTAE260-D..	UTAE360-D..	UTAE460-D..	UTAE560-D..	UTAE660-D..	UTAE1260-D..	UTAE1360-D..	UTAE1460-D..	UTAE1560-D..	UTAE1660-D..
<b>D</b> <b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</b>	UTAE160-D.. 03016003	€ 2.086,00	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	
<b>F</b> <b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</b>	UTAE160-F.. 03016013	€ 2.176,00	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	
<b>H</b> <b>A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED</b>	UTAE160-H.. 03016023	€ 2.250,00	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	
<b>K</b> <b>A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL</b>	UTAE160-K.. 03016033	€ 2.463,00	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	

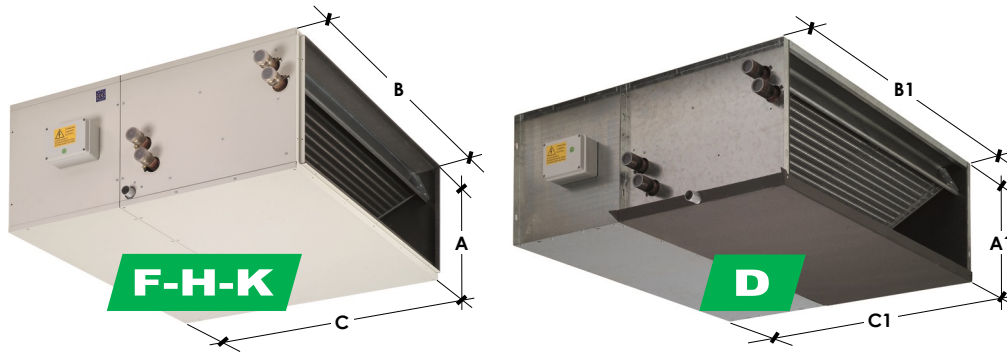


Taglia - Size		UTAE	UTAE 132	UTAE 232	UTAE 332	UTAE 432	UTAE 532	UTAE 632	UTAE 1232	UTAE 1332	UTAE 1432	UTAE 1542	UTAE 1642		
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1)	kW	7,3	11,7	14,6	17,0	22,2	29,8	24,1	30,1	34,0	58,1	70,1		
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	kW	5,9	9,8	12,0	14,0	18,3	24,3	20,2	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		
Liv. sonori - Sound levels (Range) (6)	1V-Med-10V 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 DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.0]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.7/5.8]	1x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.8/5.8]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.8/6.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.8/6.5]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.1.8/6.5]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.4.9/9.2]	2x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.3.1/11.6]		
	Ref. MOT	Ref.	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C		
Numero Ventilatori/Motori - Fans/Motors Number	Na./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 nominale (di targa)	W		1x 1074W	1x 1074W	1x 1074W	1x 1074W	1x 1029W	1x 2202W	2x 1074W	2x 1074W	2x 1074W	2x 1029W	2x 2202W		
Nominal electrical data (plate data)	MAX (7)	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 (Signal 0...10Vdc)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Signal 0...10Vdc)						
Batteria freddo	Ranghi - Rows No.		3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R		
	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		
Batteria caldo	Ranghi - Rows No.		2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R		
	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		
Scarico Condensa - Drain pipe	φ (mm)		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
Versioni Incasso	D	A1	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580		
		B1	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660		
		C1	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450		
Versioni a Vista	F-H-K	A	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600		
		B	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620		
		C	550	650	750	750	1.150	1.350	1.150	1.350	1.350	1.650	1.650		
Peso netto	D-F-H	K	41,8	52,4	62,2	65,0	103,1	121,7	90,1	110,6	115,1	199,9	200,9		
			51,1	65,3	77,8	81,7	128,3	152,6	111,3	137,2	143,0	245,2	246,2		
Limite funzionam. inferiore	LFI	ESP = 0 Pa	10V	1,00	1,00	1,00	0,93	0,92	0,95	1,00	1,00	0,93	0,92	0,95	
			Med	0,75	0,68	0,65	0,59	0,71	0,61	0,68	0,65	0,59	0,71	0,61	
			1V	0,50	0,36	0,30	0,26	0,50	0,26	0,36	0,30	0,26	0,50	0,26	
			10V	1,00	1,00	1,00	0,91	0,90	0,94	1,00	1,00	0,91	0,90	0,94	0,94
			Med	0,75	0,68	0,65	0,58	0,70	0,60	0,68	0,65	0,58	0,70	0,60	0,60
			1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,49	0,26	0,36	0,30	0,25	0,49	0,26	0,26
			10V	1,00	1,00	1,00	0,90	0,89	0,93	1,00	1,00	0,90	0,89	0,89	0,93
			Med	0,75	0,68	0,65	0,57	0,68	0,59	0,68	0,65	0,57	0,68	0,59	0,59
			1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,47	0,25	0,36	0,30	0,25	0,47	0,25	0,25
			10V	1,00	1,00	0,99	0,89	0,87	0,92	1,00	0,99	0,89	0,87	0,87	0,92
			Med	0,75	0,68	0,64	0,56	0,66	0,58	0,68	0,64	0,56	0,66	0,66	0,58
			1V	0,50	0,36	0,30	0,24	0,46	0,25	0,36	0,30	0,24	0,46	0,46	0,25
10V	0,99	0,99	0,95	0,84	0,81	0,88	0,99	0,95	0,84	0,81	0,88	0,88			
Med	0,75	0,67	0,62	0,54	0,62	0,56	0,67	0,62	0,54	0,62	0,62	0,56			
1V	0,50	0,36	0,29	0,23	0,44	0,24	0,36	0,29	0,23	0,44	0,44	0,24			
10V	0,85	0,82	0,88	0,77	0,76	0,86	0,82	0,88	0,77	0,76	0,76	0,86			
Med	0,64	0,56	0,58	0,49	0,58	0,55	0,56	0,58	0,49	0,58	0,58	0,55			
1V	0,42	0,30	0,27	0,21	0,41	0,24	0,30	0,27	0,21	0,41	0,41	0,24			
LFS	Limite funzionam. superiore	ESP (Pa)	10V	486 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	
			Med	x0,29	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	x0,15	
			1V	473 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 Pa	
			Med	x0,29	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,17	x0,15	x0,29	x0,15	
LFS	Upper working limit	ESP (Pa)	1V	445 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	883 Pa	453 Pa	480 Pa	488 Pa	585 Pa	883 Pa	
			Med	x0,28	x0,20	x0,16	x0,14	x0,28	x0,14	x0,20	x0,16	x0,14	x0,28	x0,14	

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

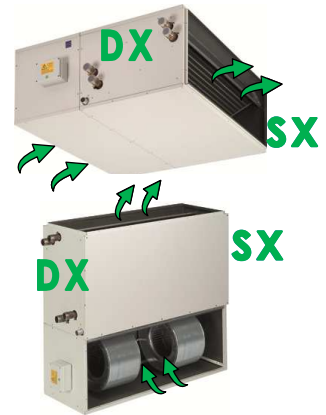
Portata aria - Air flow	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15
Potenz. Frigorifera	1.07	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.71	0.67	0.63	0.59	0.55	0.50	0.45	0.39
Cooling capacity	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.79	0.76	0.72	0.68	0.64	0.60	0.55	0.51	0.46	0.41	0.35	0.29
Potenz. termica - Heating capacity	1.09	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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.  
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C<sub>db</sub>, 19°C<sub>wb</sub> - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse velocità, Segnali, ESP) vedi (8) e (9); n. acqua ingr. 7°C a portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse velocità, Segnali, ESP) vedi (8) e (9); n. acqua ingr. 70°C a portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
(3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (

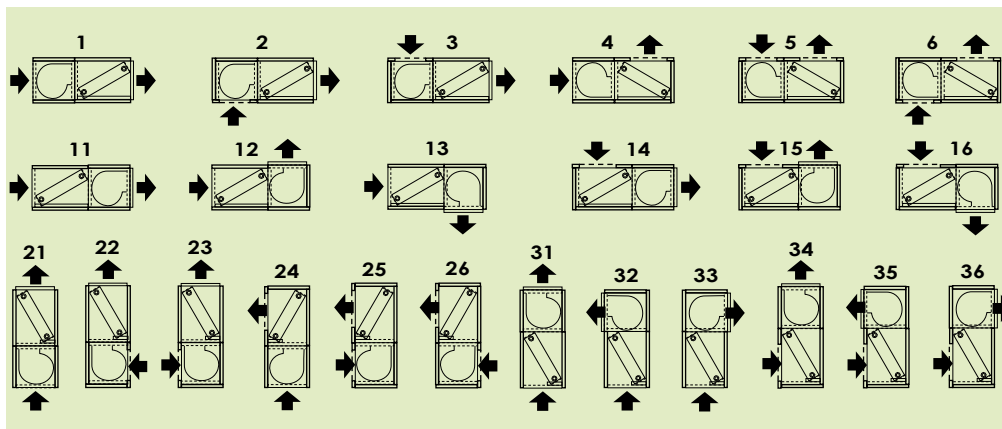


**Specificare il lato attacchi idraulici batteria**  
**Specify the water coil connections side**

- 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 Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	Doppio pannello - A vista 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:

**UTAE** - **132** - **H** **1** - **DX** → **UTAE132-H1-DX**

Serie EC (Brush.) Series  
 EC (Brush.) Series  
 UTAE  
 Taglia Size  
 132...1642  
 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 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.: 0395000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Prezzo: € 76,00

Cod.: 0395000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Price: € 76,00

Model	Description	Mod Cod.P	Price
<b>D</b>	<b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation	UTAE132-D-03013203	€ 2.046,00
		UTAE232-D-03023203	€ 2.342,00
		UTAE332-D-03033203	€ 2.637,00
		UTAE432-D-03043203	€ 2.657,00
		UTAE532-D-03053203	€ 3.575,00
		UTAE632-D-03063203	€ 4.514,00
		UTAE1232-D-03123203	€ 4.262,00
		UTAE1332-D-03133203	€ 4.814,00
		UTAE1432-D-03143203	€ 4.839,00
		UTAE1542-D-03154203	€ 7.419,00
		UTAE1642-D-03164203	€ 8.178,00
<b>F</b>	<b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation	UTAE132-F-03013213	€ 2.136,00
		UTAE232-F-03023213	€ 2.454,00
		UTAE332-F-03033213	€ 2.764,00
		UTAE432-F-03043213	€ 2.790,00
		UTAE532-F-03053213	€ 3.758,00
		UTAE632-F-03063213	€ 4.719,00
		UTAE1232-F-03123213	€ 4.416,00
		UTAE1332-F-03133213	€ 4.992,00
		UTAE1432-F-03143213	€ 5.026,00
		UTAE1542-F-03154213	€ 7.673,00
		UTAE1642-F-03164213	€ 8.432,00
<b>H</b>	<b>A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation	UTAE132-H-03013223	€ 2.210,00
		UTAE232-H-03023223	€ 2.547,00
		UTAE332-H-03033223	€ 2.869,00
		UTAE432-H-03043223	€ 2.902,00
		UTAE532-H-03053223	€ 3.908,00
		UTAE632-H-03063223	€ 4.892,00
		UTAE1232-H-03123223	€ 4.545,00
		UTAE1332-H-03133223	€ 5.139,00
		UTAE1432-H-03143223	€ 5.180,00
		UTAE1542-H-03154223	€ 7.885,00
		UTAE1642-H-03164223	€ 8.644,00
<b>K</b>	<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 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel	UTAE132-K-03013233	€ 2.423,00
		UTAE232-K-03023233	€ 2.813,00
		UTAE332-K-03033233	€ 3.167,00
		UTAE432-K-03043233	€ 3.217,00
		UTAE532-K-03053233	€ 4.337,00
		UTAE632-K-03063233	€ 5.378,00
		UTAE1232-K-03123233	€ 4.912,00
		UTAE1332-K-03133233	€ 5.558,00
		UTAE1432-K-03143233	€ 5.620,00
		UTAE1542-K-03154233	€ 8.483,00
		UTAE1642-K-03164233	€ 9.242,00



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	
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) kW		5,2	8,2	10,6	12,4	15,0	21,1	16,5	21,8	24,1	34,5	40,5	
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) kW		4,6	7,5	9,3	10,9	13,9	18,6	15,3	18,9	21,5	29,6	36,0	
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 Water flow (4)	Raffred. - Cooling l/h	894	1.410	1.823	2.133	2.580	3.629	2.838	3.750	4.145	5.934	6.966	
	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 Water pressure drops (5) kPa	Raffred. - Cooling	27,5	26,6	29,2	30,2	28,5	28,7	26,2	27,6	28,4	31,1	31,8	
	Riscald. - Heating	35,1	36,3	37,7	38,6	40,4	37,3	37,7	34,7	37,1	37,0	40,2	
Batteria caldo/freddo Heating/cooling coil	Ranghi - Rows No.	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	
	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	
Scarico Condensa - Drain pipe	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	
	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso Concealed versions	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 Versions with Cabinet	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	
Peso netto Net weight	C mm	1.050	1.200	1.300	1.300	1.320	1.420	1.200	1.300	1.300	1.610	1.610	
	Versioni/s D-F-H kg	46,7	54,0	66,3	69,7	99,5	114,4	96,2	117,6	125,4	194,2	194,2	
Versioni/s K kg	63,7	77,0	93,0	98,0	138,7	161,2	134,1	162,2	173,1	262,7	262,7		
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, Cl.F, B3, CU						4P, IP55, Cl.F, B3, CU					

**Alimentazione elettrica - Power supply**

		400Vac-3Ph-50/60Hz						400Vac-3Ph-50/60Hz					
		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	
UTATA	Motorizzazione - Motorization	L1-0.5n1380	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940	
	Motore elettrico - Electrical motor (6) 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	
	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	
	Press. statica - 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	
	Motoriz. A (Low ESP)	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
		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
UTATB	Motorizzazione - Motorization	L1-0.5n1670	L2-0.7n1410	L2-1.5n1410	L3-1.5n1410	L6-1.5n1070	L6-1.5n1005	L2-0.7n1410	L2-1.5n1410	L3-1.5n1410	L6-1.5n1070	L6-1.5n1005	
	Motore elettrico - Electrical motor (6) 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	
	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	
	Press. statica - 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	
	Motoriz. B (Med ESP)	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
		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
UTATC	Motorizzazione - Motorization	L1-0.5n1970	L2-0.7n1565	L2-1.5n1565	L3-1.5n1565	L6-1.5n1195	L6-2.2n1210	L2-0.7n1565	L2-1.5n1565	L3-1.5n1565	L6-1.5n1195	L6-2.2n1210	
	Motore elettrico - Electrical motor (6) 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	
	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	
	Press. statica - 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	0,90	1,00	
	Motoriz. C (High ESP)	Qa (m³/h)	1.450	2.200	2.700	3.400	4.400	5.300	4.400	5.400	6.800	8.800	10.600
		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 Qa-ESP fra LFI ed LFS  
 - LFS = Limite funzionamento Superiore (oltre funzionamento instabile, calano sia Qa sia ESP)

Available 3 different Motorizations: A (Low static pressure), B (Medium static pressure), C (High static pressure)  
**(8) AIR FLOW REDUCTION:** Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams  
 - LFI = Lower working limit (= Operating point designed of the motorization)  
 - M = Medium point of the Qa-ESP diagram between LFI and LFS  
 - LFS = Upper working limit (further instable operation, Qa and ESP both decrease)

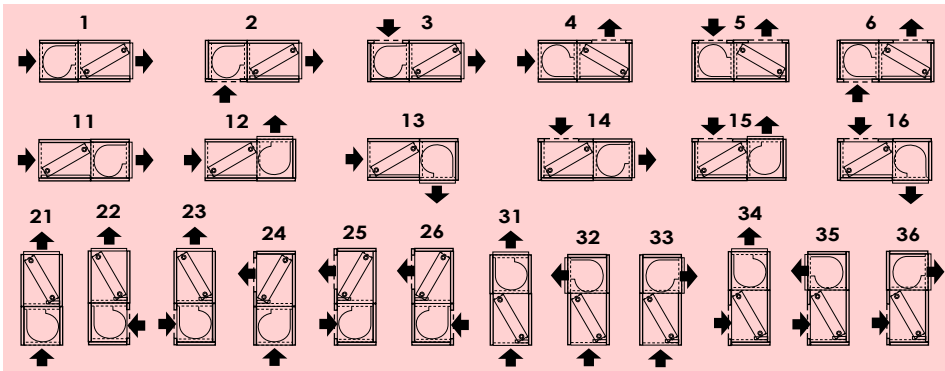
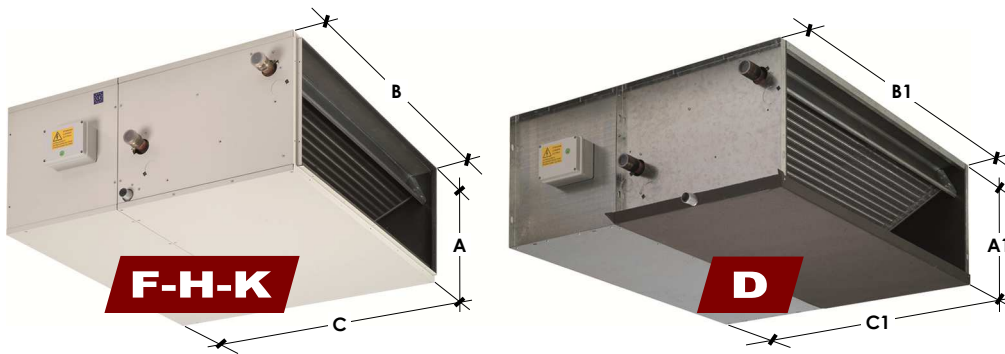
**(9) VARIAZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della variazione portata aria)  
COOLING/HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air flow variation)**

Portata aria - Air flow	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
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	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenz. termica - Heating capacity	1,09	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

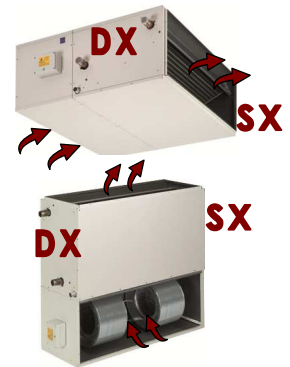
(\*) DN = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbars - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.  
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C db, 19°C db - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento riferite a B+ o al SW.  
 (2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. punto M e/o punto LFI) vedi (8)+(9); rif. acqua ingr. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
 (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (



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 Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	Doppio pannello - A vista 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** - **120** - **H** **1** - **DX** → **UTATA120-H1-DX**

Serie AC-Trifase AC-Threephase Series  
 Taglia Size  
 Cassa portante Main casing  
 Versione Version  
 Attacchi Connections  
 UTAT (A/B/C) (\*) 120...1620 D, F, H, K 1... 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 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) 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
<b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</b>		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
<b>D</b>	<b>UTATA</b>	Cod.P 03012004 € 1.239,00	03022004 1.435,00	03032004 1.610,00	03042004 1.635,00	03052004 2.120,00	03062004 2.356,00	03122004 2.556,00	03132004 2.857,00	03142004 2.894,00	03152004 3.918,00	03162004 3.922,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03012005 € 1.239,00	03022005 1.472,00	03032005 1.737,00	03042005 1.762,00	03052005 2.120,00	03062005 2.356,00	03122005 2.629,00	03132005 3.110,00	03142005 3.147,00	03152005 3.918,00	03162005 3.922,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03012006 € 1.239,00	03022006 1.472,00	03032006 1.737,00	03042006 1.762,00	03052006 2.120,00	03062006 2.555,00	03122006 2.629,00	03132006 3.110,00	03142006 3.147,00	03152006 3.918,00	03162006 4.319,00
<b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</b>		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
<b>F</b>	<b>UTATA</b>	Cod.P 03012014 € 1.337,00	03022014 1.557,00	03032014 1.747,00	03042014 1.776,00	03052014 2.314,00	03062014 2.574,00	03122014 2.723,00	03132014 3.048,00	03142014 3.090,00	03152014 4.183,00	03162014 4.186,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03012015 € 1.337,00	03022015 1.594,00	03032015 1.874,00	03042015 1.903,00	03052015 2.314,00	03062015 2.574,00	03122015 2.796,00	03132015 3.302,00	03142015 3.344,00	03152015 4.183,00	03162015 4.186,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03012016 € 1.337,00	03022016 1.594,00	03032016 1.874,00	03042016 1.903,00	03052016 2.314,00	03062016 2.773,00	03122016 2.796,00	03132016 3.302,00	03142016 3.344,00	03152016 4.183,00	03162016 4.584,00
<b>A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED</b>		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation										
<b>H</b>	<b>UTATA</b>	Cod.P 03012024 € 1.418,00	03022024 1.657,00	03032024 1.860,00	03042024 1.894,00	03052024 2.474,00	03062024 2.756,00	03122024 2.860,00	03132024 3.207,00	03142024 3.254,00	03152024 4.403,00	03162024 4.406,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03012025 € 1.418,00	03022025 1.694,00	03032025 1.987,00	03042025 2.020,00	03052025 2.474,00	03062025 2.756,00	03122025 2.934,00	03132025 3.460,00	03142025 3.507,00	03152025 4.403,00	03162025 4.406,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03012026 € 1.418,00	03022026 1.694,00	03032026 1.987,00	03042026 2.020,00	03052026 2.474,00	03062026 2.955,00	03122026 2.934,00	03132026 3.460,00	03142026 3.507,00	03152026 4.403,00	03162026 4.804,00
<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 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel										
<b>K</b>	<b>UTATA</b>	Cod.P 03012034 € 1.648,00	03022034 1.946,00	03032034 2.183,00	03042034 2.228,00	03052034 2.928,00	03062034 3.270,00	03122034 3.256,00	03132034 3.655,00	03142034 3.717,00	03152034 5.027,00	03162034 5.030,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03012035 € 1.648,00	03022035 1.983,00	03032035 2.309,00	03042035 2.355,00	03052035 2.928,00	03062035 3.270,00	03122035 3.329,00	03132035 3.908,00	03142035 3.970,00	03152035 5.027,00	03162035 5.030,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03012036 € 1.648,00	03022036 1.983,00	03032036 2.309,00	03042036 2.355,00	03052036 2.928,00	03062036 3.469,00	03122036 3.329,00	03132036 3.908,00	03142036 3.970,00	03152036 5.027,00	03162036 5.428,00



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	
Potenz. Frigorifera Cooling capacity	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	
	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	17,2	28,3	34,9	40,7	52,9	69,9	58,8	71,2	80,9	125,7	157,2	
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3)	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	
Portata acqua Water flow (4)	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	1.479	2.434	3.001	3.500	4.549	6.011	5.057	6.123	6.957	10.810	13.519	
Perdite di carico acqua Water pressure drops (5)	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	30,0	31,1	33,1	30,7	31,0	35,2	30,1	30,0	32,0	29,6	34,3	
Batteria caldo/freddo Heating/cooling coil	Ranghi - Rows No.	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	
	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	
Scarico Condensa - Drain pipe	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso Concealed versions	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 Versions with Cabinet	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 Net weight	Versioni/s D-F-H kg	48,3	56,0	68,7	72,1	103,5	116,4	100,2	119,6	127,4	213,2	213,2	
	Versioni/s K kg	65,3	79,0	95,4	100,4	142,7	163,2	138,1	164,2	175,1	281,7	281,7	
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, Cl.F, B3, CU						4P, IP55, Cl.F, B3, CU					

**Alimentazione elettrica - Power supply**

		400Vac-3Ph-50/60Hz						400Vac-3Ph-50/60Hz					
UTATA Motoriz. A (Low ESP)	Motorizzazione - Motorization Ref.	L1-0.5n1380	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940	
	Motore elettrico - Electrical motor (6) 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	
	Portata aria - Air flow Qa (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	
	Press. statica - 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 (m <sup>3</sup> /h)	1.250	2.100	2.400	3.000	4.200	4.800	4.200	4.800	6.000	8.400	9.600	
	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 (m <sup>3</sup> /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		
UTATB Motoriz. B (Med ESP)	Motorizzazione - Motorization Ref.	L1-0.5n1670	L2-0.7n1410	L2-1.5n1410	L3-1.5n1410	L6-1.5n1070	L6-1.5n1005	L2-0.7n1410	L2-1.5n1410	L3-1.5n1410	L6-1.5n1070	L6-1.5n1005	
	Motore elettrico - Electrical motor (6) 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	
	Portata aria - Air flow Qa (m <sup>3</sup> /h)	1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	5.500	5.000	6.000	7.000	10.000	11.000	
	Press. statica - 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 (m <sup>3</sup> /h)	1.350	2.300	2.500	3.250	4.500	4.500	4.600	5.000	6.500	9.000	9.000	
	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 (m <sup>3</sup> /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		
UTATC Motoriz. C (High ESP)	Motorizzazione - Motorization Ref.	L1-0.5n1970	L2-0.7n1565	L2-1.5n1565	L3-1.5n1565	L6-1.5n1195	L6-2.2n1210	L2-0.7n1565	L2-1.5n1565	L3-1.5n1565	L6-1.5n1195	L6-2.2n1210	
	Motore elettrico - Electrical motor (6) 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	
	Portata aria - Air flow Qa (m <sup>3</sup> /h)	1.500	2.300	3.000	3.500	4.500	6.000	4.600	6.000	7.000	9.000	12.000	
	Press. statica - 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	0,90	1,00	
	Qa (m <sup>3</sup> /h)	1.450	2.200	2.700	3.400	4.400	5.300	4.400	5.400	6.800	8.800	10.600	
	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 (m <sup>3</sup> /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 Qa-ESP fra LFI ed LFS  
 - LFS = Limite funzionamento Superiore (oltre funzionamento instabile, calano sia Qa sia ESP)

Available 3 different Motorizations: A (Low static pressure), B (Medium static pressure), C (High static pressure)  
**(8) AIR FLOW REDUCTION:** Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams  
 - LFI = Lower working limit (= Operating point designed of the motorization)  
 - M = Medium point of the Qa-ESP diagram between LFI and LFS  
 - LFS = Upper working limit (further instable operation, Qa and ESP both decrease)

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

Portata aria - Air flow	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
Potenz. Frigorifera	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	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenz. termica - Heating capacity	1,09	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

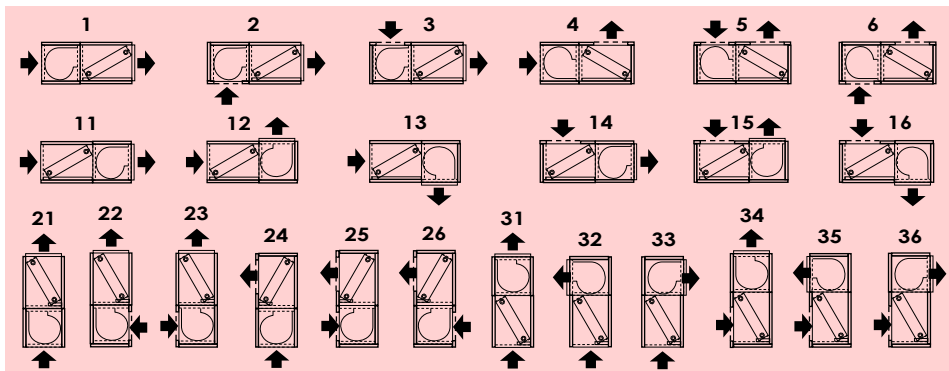
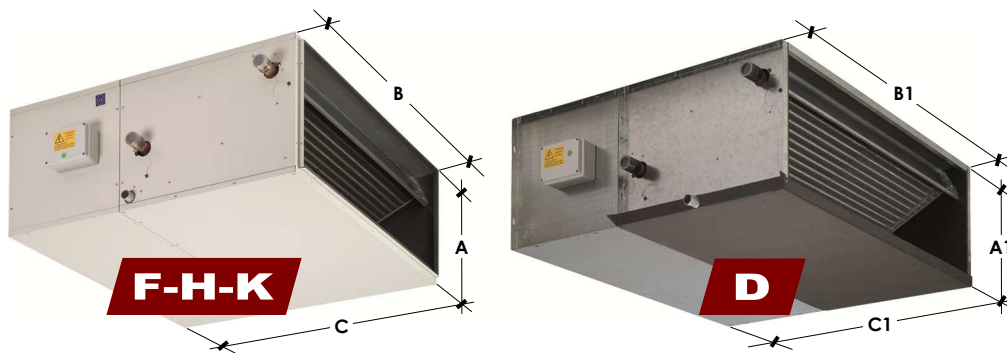
(\*) DN = Diametro nominale, M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

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

(1) [2] [4] [5]: Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) @ V max, ESP=0, batteria acciaio → Per le portate (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferiti a B+9 o al SW.  
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C db, 19°C wb - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate (1) (2) alla portata aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Min) e/o diverse ESP vedi (8) (9); rif. acqua ing. 7°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
 (2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per le portate (1) (2) alla portata aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Min) e/o diverse ESP vedi (8) (9); rif. acqua ing. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
 (3) [2] [7] [9] Resa Frigorifera e Termica: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata rif. norme UNI 7940 parte 1-2\*, UNI-EN 1397/2001.  
 (3) [8] Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto a diametro rif. norme CNR-UNI0023.  
 (4) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.  
 (7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmeter Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di fango motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).  
 Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

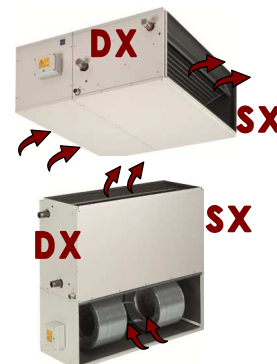
(1) [2] [4] [5]: Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) @ V max, ESP=0, dry coil → For the performances (1) (2) in the operating air flow ref. B+9 or the SW.  
 (1) Cooling: Air temp.: 27°C db, 19°C wb, - Entering/leaving water temp.: 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed Max/Min and/or different ESP) see (8) (9); ref. entering water temp.: 7°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.  
 (2) Heating: Air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp.: 70/60°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed Max/Min and/or different ESP) see (8) (9); ref. entering water temp.: 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.  
 (3) [2] [7] [9] Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in climatic room ref. UNI 7940 part 1-2\*, UNI-EN 1397/2001 standards.  
 (3) [8] Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI0023 standards.  
 (4) Sound Levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
 (7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal of motor label = reference value for the electrical system design).  
 For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".





**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 Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	Doppio pannello - A vista 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** - **130** - **H** **1** - **DX** → **UTATA130-H1-DX**

Serie AC-Trifase AC-Threephase Series  
 Taglia Size  
 Cassa portante Main casing  
 Versione Version  
 Attacchi Connections

UTAT (A/B/C) (\*)      130...1640      D, F, H, K      1...      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 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) 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
<b>INCASSO - ZINCATA</b> <b>CONCEALED - GALVANIZED</b>		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
<b>D</b>	<b>UTATA</b>	Cod.P 03013004 € 1.322,00	03023004 1.539,00	03033004 1.774,00	03043004 1.798,00	03053004 2.307,00	03063004 2.700,00	03123004 2.743,00	03133004 3.202,00	03143004 3.238,00	03154004 4.875,00	03164004 4.878,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03013005 € 1.322,00	03023005 1.576,00	03033005 1.900,00	03043005 1.925,00	03053005 2.307,00	03063005 2.700,00	03123005 2.816,00	03133005 3.455,00	03143005 3.492,00	03154005 4.875,00	03164005 4.878,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03013006 € 1.322,00	03023006 1.576,00	03033006 1.900,00	03043006 1.925,00	03053006 2.307,00	03063006 2.899,00	03123006 2.816,00	03133006 3.455,00	03143006 3.492,00	03154006 4.875,00	03164006 5.276,00
<b>A VISTA - ZINCATA</b> <b>WITH CABINET - GALVANIZED</b>		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
<b>F</b>	<b>UTATA</b>	Cod.P 03013014 € 1.419,00	03023014 1.662,00	03033014 1.910,00	03043014 1.939,00	03053014 2.500,00	03063014 2.918,00	03123014 2.909,00	03133014 3.393,00	03143014 3.435,00	03154014 5.139,00	03164014 5.143,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03013015 € 1.419,00	03023015 1.698,00	03033015 2.037,00	03043015 2.066,00	03053015 2.500,00	03063015 2.918,00	03123015 2.983,00	03133015 3.646,00	03143015 3.688,00	03154015 5.139,00	03164015 5.143,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03013016 € 1.419,00	03023016 1.698,00	03033016 2.037,00	03043016 2.066,00	03053016 2.500,00	03063016 3.117,00	03123016 2.983,00	03133016 3.646,00	03143016 3.688,00	03154016 5.139,00	03164016 5.540,00
<b>A VISTA - PREVERNICIATA</b> <b>WITH CABINET - PRE-PAINTED</b>		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation										
<b>H</b>	<b>UTATA</b>	Cod.P 03013024 € 1.500,00	03023024 1.762,00	03033024 2.024,00	03043024 2.057,00	03053024 2.660,00	03063024 3.100,00	03123024 3.047,00	03133024 3.552,00	03143024 3.598,00	03154024 5.359,00	03164024 5.363,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03013025 € 1.500,00	03023025 1.798,00	03033025 2.150,00	03043025 2.184,00	03053025 2.660,00	03063025 3.100,00	03123025 3.120,00	03133025 3.805,00	03143025 3.852,00	03154025 5.359,00	03164025 5.363,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03013026 € 1.500,00	03023026 1.798,00	03033026 2.150,00	03043026 2.184,00	03053026 2.660,00	03063026 3.299,00	03123026 3.120,00	03133026 3.805,00	03143026 3.852,00	03154026 5.359,00	03164026 5.760,00
<b>A VISTA - DOPPIO PANNELLO</b> <b>WITH CABINET - DOUBLE PANEL</b>		Versione in Doppio pannello, autoportante, in lamiera zincata / Fibra vetro / Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel										
<b>K</b>	<b>UTATA</b>	Cod.P 03013034 € 1.730,00	03023034 2.050,00	03033034 2.346,00	03043034 2.392,00	03053034 3.115,00	03063034 3.615,00	03123034 3.443,00	03133034 3.999,00	03143034 4.062,00	03154034 5.984,00	03164034 5.987,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03013035 € 1.730,00	03023035 2.087,00	03033035 2.473,00	03043035 2.518,00	03053035 3.115,00	03063035 3.615,00	03123035 3.516,00	03133035 4.253,00	03143035 4.315,00	03154035 5.984,00	03164035 5.987,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03013036 € 1.730,00	03023036 2.087,00	03033036 2.473,00	03043036 2.518,00	03053036 3.115,00	03063036 3.814,00	03123036 3.516,00	03133036 4.253,00	03143036 4.315,00	03154036 5.984,00	03164036 6.385,00



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	
Potenz. Frigorifera Cooling capacity	Totale - Total (1) kW	12,2	19,0	23,9	27,9	36,4	47,3	40,3	48,6	55,4	75,3	94,1	
	Sensibile - Sensible (1) kW	8,7	14,0	17,1	20,1	26,1	33,9	29,5	35,0	39,9	53,5	68,1	
Potenzialità 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 nominale - Nominal Air flow (3)	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	
Portata acqua Water flow (4)	Raffred. - Cooling l/h	2.098	3.268	4.111	4.799	6.261	8.136	6.932	8.359	9.529	12.952	16.185	
	Riscald. - Heating l/h	2.090	3.371	4.068	4.773	6.218	8.050	7.104	8.316	9.486	12.608	16.194	
Perdite di carico acqua Water pressure drops (5)	Raffred. - Cooling kPa	37,2	32,8	34,9	32,1	34,0	32,9	31,2	31,9	34,1	34,7	35,1	
	Riscald. - Heating kPa	28,7	27,2	26,7	24,7	26,1	25,2	25,6	24,6	26,4	25,7	27,4	
Batteria caldo/freddo Heating/cooling coil	Ranghi - Rows No.	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	
	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)	3,36	5,23	7,16	7,16	9,39	13,60	9,39	13,60	13,60	20,04	20,04	
Scarico Condensa - Drain pipe	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso Concealed versions	<b>D</b>	<b>A1</b> mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	
	<b>B1</b> mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660	
	<b>C1</b> 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 Versions with Cabinet	<b>F-H-K</b>	<b>A</b> mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	
	<b>B (F-H)</b> mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620	
	<b>B (K)</b> mm	550	650	750	750	1.150	1.350	1.150	1.350	1.350	1.650	1.650	
Peso netto Net weight	Versioni/s <b>D-F-H</b> kg	54,3	63,5	77,7	81,1	118,5	134,4	115,2	137,6	145,4	235,7	235,7	
	Versioni/s <b>K</b> kg	71,3	86,5	104,4	109,4	157,7	181,2	153,1	182,2	193,1	304,2	304,2	
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, Cl.F, B3, CU						4P, IP55, Cl.F, B3, CU					

### Alimentazione elettrica - Power supply

UTATA	Motorizzazione - Motorization Ref.	400Vac-3Ph-50/60Hz						400Vac-3Ph-50/60Hz					
		L1-0.5n1380	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940	
Motoriz. A (Low ESP)	Motore elettrico - Electrical motor (6) 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	
	Portata aria - Air flow <b>Qa</b> (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	
	Press. statica - Static pressure <b>ESP</b> (Pa)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
	Portata aria - Air flow (8) <b>Qa</b> (x)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	<b>LFI</b>	Qa (m <sup>3</sup> /h)	1.250	2.100	2.400	3.000	4.200	4.800	4.200	4.800	6.000	8.400	9.600
		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
	<b>M</b>	Qa (m <sup>3</sup> /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	
Motoriz. B (Med ESP)	Motorizzazione - Motorization Ref.	L1-0.5n1670	L2-0.7n1410	L2-1.5n1410	L3-1.5n1410	L6-1.5n1070	L6-1.5n1005	L2-0.7n1410	L2-1.5n1410	L3-1.5n1410	L6-1.5n1070	L6-1.5n1005	
	Motore elettrico - Electrical motor (6) 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	
	Portata aria - Air flow <b>Qa</b> (m <sup>3</sup> /h)	1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	5.500	5.000	6.000	7.000	10.000	11.000	
	Press. statica - Static pressure <b>ESP</b> (Pa)	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
	Portata aria - Air flow (8) <b>Qa</b> (x)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	
	<b>LFI</b>	Qa (m <sup>3</sup> /h)	1.350	2.300	2.500	3.250	4.500	4.500	4.600	5.000	6.500	9.000	9.000
		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
	<b>M</b>	Qa (m <sup>3</sup> /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	
Motoriz. C (High ESP)	Motorizzazione - Motorization Ref.	L1-0.5n1970	L2-0.7n1565	L2-1.5n1565	L3-1.5n1565	L6-1.5n1195	L6-2.2n1210	L2-0.7n1565	L2-1.5n1565	L3-1.5n1565	L6-1.5n1195	L6-2.2n1210	
	Motore elettrico - Electrical motor (6) 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	
	Portata aria - Air flow <b>Qa</b> (m <sup>3</sup> /h)	1.500	2.300	3.000	3.500	4.500	6.000	4.600	6.000	7.000	9.000	12.000	
	Press. statica - Static pressure <b>ESP</b> (Pa)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	Portata aria - Air flow (8) <b>Qa</b> (x)	1,00	0,92	1,00	1,00	0,90	1,00	0,92	1,00	1,00	0,90	1,00	
	<b>LFI</b>	Qa (m <sup>3</sup> /h)	1.450	2.200	2.700	3.400	4.400	5.300	4.400	5.400	6.800	8.800	10.600
		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
	<b>M</b>	Qa (m <sup>3</sup> /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 Qa-ESP fra LFI ed LFS  
 - LFS = Limite funzionamento Superiore (oltre funzionamento instabile, calano sia Qa sia ESP)

Available 3 different Motorizations: A (Low static pressure), B (Medium static pressure), C (High static pressure)  
**(8) AIR FLOW REDUCTION:** Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams  
 - LFI = Lower working limit (= Operating point designed of the motorization)  
 - M = Medium point of the Qa-ESP diagram between LFI and LFS  
 - LFS = Upper working limit (further instable operation, Qa and ESP both decrease)

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

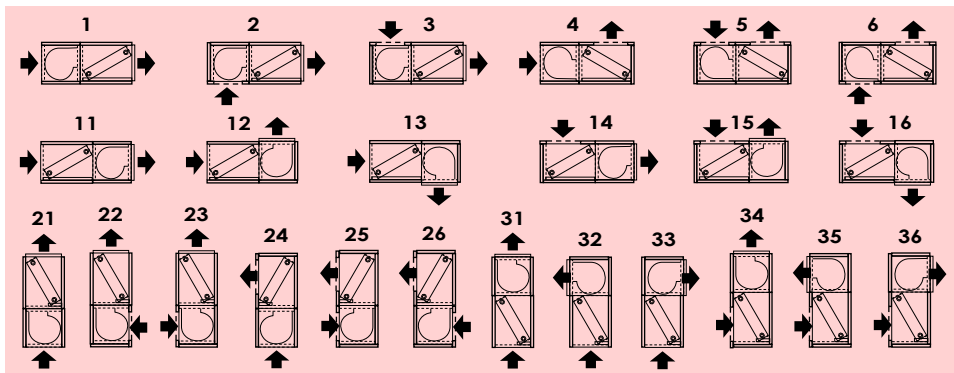
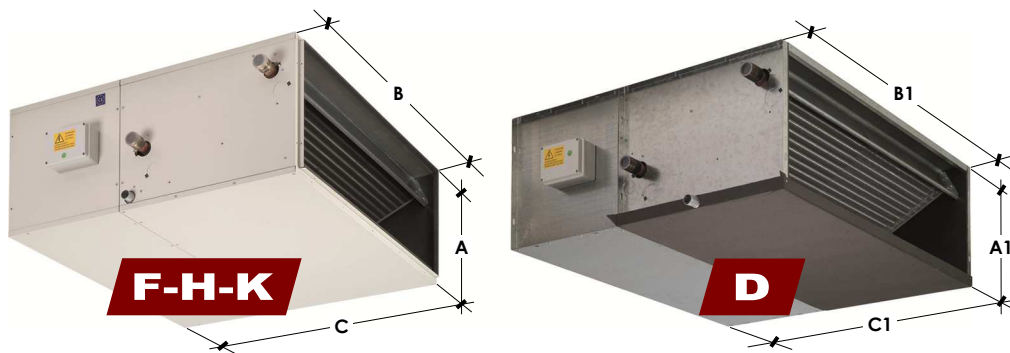
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera	1,07	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenz. termica - Heating capacity	1,09	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

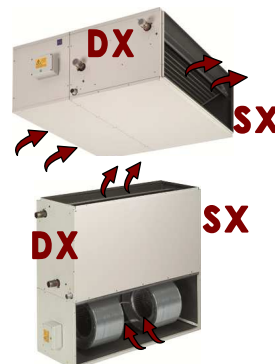
(1) [2] [4] [5]: Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) @ V max, ESP=0, batteria acciaio → Per le portate aria di funzionamento riferiti a B+ o al SW.  
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C db, 19°C wb - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Max/Min) e/o diverse ESP vedi (8) [9]: rif. acqua ing. 7°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
 (2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Max/Min) e/o diverse ESP vedi (8) [9]: rif. acqua ing. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
 (1) [2] (7) Resa Frigorifera e Termica: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata rif. norme UNI 7940 parte 1-2\*, UNI-EN 1397/2001.  
 (3) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto a diametro rif. norme CNR-UNI0023.  
 (4) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.  
 (7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jökagawa WT110 (Valore max. nominale, di fango motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.  
 (1) [2] [3] [4] [5] Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) @ V max, ESP=0, dry coil → For the performances (1) [2] in the operating air flow ref. B+ or the SW.  
 (1) Cooling: Air temp.: 27°C db, 19°C wb, - Entering/leaving water temp.: 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed Max/Max/Min and/or different ESP) see (8) [9]: ref. entering water temp.: 7°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.  
 (2) Heating: Air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp.: 70/60°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed Max/Max/Min and/or different ESP) see (8) [9]: ref. entering water temp.: 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.  
 (1) [2] (7) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in climatic room ref. UNI 7940 part 1-2\*, UNI-EN 1397/2001 standards.  
 (3) (8) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI0023 standards.  
 (4) Sound Levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
 (7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jökagawa WT110 (Max value, nominal of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".



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 Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	Doppio pannello - A vista 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**

Serie AC-Trifase AC-Threephase Series  
 Taglia Size  
 Cassa portante Main casing  
 Versione Version  
 Attacchi Connections  
 UTAT (A/B/C) (\*) 160...1660 D, F, H, K 1... DX, SX

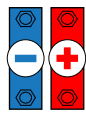
Risultato = Sigla identificativa per l'ordinazione  
Result = Order identification code



(\*) 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) 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
<b>INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED</b>		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
<b>D</b>	<b>UTATA</b>	Cod.P 03014004 € 1.613,00	03026004 1.708,00	03036004 2.345,00	03046004 2.369,00	03056004 2.790,00	03066004 3.307,00	03126004 3.226,00	03136004 3.808,00	03146004 3.845,00	03156004 5.510,00	03166004 5.514,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03014005 € 1.613,00	03026005 1.745,00	03036005 2.472,00	03046005 2.496,00	03056005 2.790,00	03066005 3.307,00	03126005 3.299,00	03136005 4.062,00	03146005 4.098,00	03156005 5.510,00	03166005 5.514,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03014006 € 1.613,00	03026006 1.745,00	03036006 2.472,00	03046006 2.496,00	03056006 2.790,00	03066006 3.506,00	03126006 3.299,00	03136006 4.062,00	03146006 4.098,00	03156006 5.510,00	03166006 5.912,00
<b>A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED</b>		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
<b>F</b>	<b>UTATA</b>	Cod.P 03014014 € 1.710,00	03026014 1.830,00	03036014 2.482,00	03046014 2.510,00	03056014 2.984,00	03066014 3.525,00	03126014 3.393,00	03136014 3.999,00	03146014 4.042,00	03156014 5.775,00	03166014 5.778,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03014015 € 1.710,00	03026015 1.867,00	03036015 2.608,00	03046015 2.637,00	03056015 2.984,00	03066015 3.525,00	03126015 3.466,00	03136015 4.253,00	03146015 4.295,00	03156015 5.775,00	03166015 5.778,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03014016 € 1.710,00	03026016 1.867,00	03036016 2.608,00	03046016 2.637,00	03056016 2.984,00	03066016 3.724,00	03126016 3.466,00	03136016 4.253,00	03146016 4.295,00	03156016 5.775,00	03166016 6.176,00
<b>A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED</b>		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation										
<b>H</b>	<b>UTATA</b>	Cod.P 03014024 € 1.792,00	03026024 1.930,00	03036024 2.595,00	03046024 2.628,00	03056024 3.144,00	03066024 3.707,00	03126024 3.530,00	03136024 4.158,00	03146024 4.205,00	03156024 5.995,00	03166024 5.998,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03014025 € 1.792,00	03026025 1.967,00	03036025 2.722,00	03046025 2.755,00	03056025 3.144,00	03066025 3.707,00	03126025 3.604,00	03136025 4.412,00	03146025 4.458,00	03156025 5.995,00	03166025 5.998,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03014026 € 1.792,00	03026026 1.967,00	03036026 2.722,00	03046026 2.755,00	03056026 3.144,00	03066026 3.906,00	03126026 3.604,00	03136026 4.412,00	03146026 4.458,00	03156026 5.995,00	03166026 6.396,00
<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 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel										
<b>K</b>	<b>UTATA</b>	Cod.P 03014034 € 2.022,00	03026034 2.219,00	03036034 2.917,00	03046034 2.963,00	03056034 3.598,00	03066034 4.222,00	03126034 3.926,00	03136034 4.606,00	03146034 4.668,00	03156034 6.619,00	03166034 6.623,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03014035 € 2.022,00	03026035 2.256,00	03036035 3.044,00	03046035 3.089,00	03056035 3.598,00	03066035 4.222,00	03126035 3.999,00	03136035 4.859,00	03146035 4.922,00	03156035 6.619,00	03166035 6.623,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03014036 € 2.022,00	03026036 2.256,00	03036036 3.044,00	03046036 3.089,00	03056036 3.598,00	03066036 4.420,00	03126036 3.999,00	03136036 4.859,00	03146036 4.922,00	03156036 6.619,00	03166036 7.020,00



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	
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	
Batteria freddo	Ranghi - Rows No.		3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	
	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	
			2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	
Batteria caldo	Ranghi - Rows No.		2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	
	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	
			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Versioni Incasso	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	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	
	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, Cl.F, B3, CU						4P, IP55, Cl.F, B3, CU					
Alimentazione elettrica - Power supply			400Vac-3Ph-50/60Hz						400Vac-3Ph-50/60Hz					
UTATA	Motorizzazione - Motorization	Ref.	L1-0.5n1380	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940	
	Motore elettrico - Electrical motor (6)	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	63	62	65	63	66	71	
	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
		Press. statica - Static pressure ESP (Pa)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	M	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
	LFS	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
	UTATB	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	
UTATC	(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	
	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	
UTATD	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	
UTATE	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	
UTATF	(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	
	Qa (m³/h)		1.450	2.200	2.700	3.400	4.400	5.300	4.400	5.400	6.800	8.800	10.600	
UTATG	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	
UTATH	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	
UTATI	(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 Qa-ESP tra LFI ed LFS  
 - LFS = Limite funzionamento Superiore (oltre funzionamento instabile, calano sia Qa sia ESP)

Available 3 different Motorizations: A (Low static pressure), B (Medium static pressure), C (High static pressure)  
 (8) AIR FLOW REDUCTION: Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams  
 - LFI = Lower working limit (= Operating point designed of the motorization)  
 - M = Medium point of the Qa-ESP diagram between LFI and LFS  
 - LFS = Upper working limit (further instable operation, Qa and ESP both decrease)

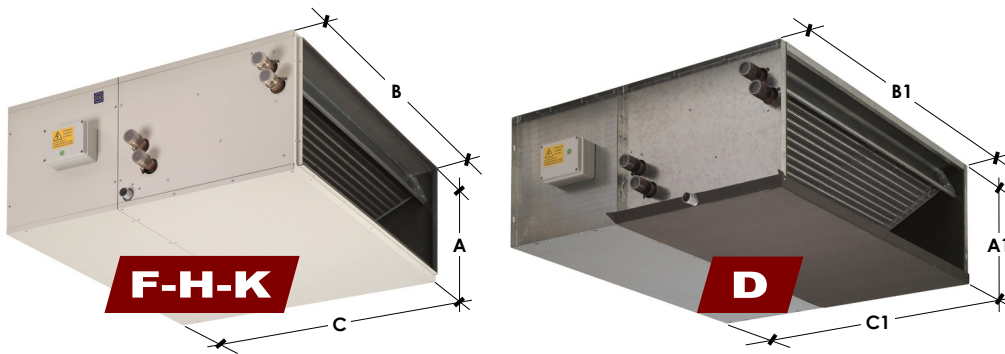
(9) VARIAZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della variazione portata aria)  
 COOLING/HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air flow variation)

Portata aria - Air flow	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
Potenz. Frigorifera	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	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Potenz. termica - Heating capacity	1,09	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

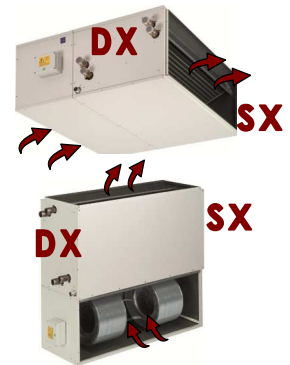
(\*) DN = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections

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

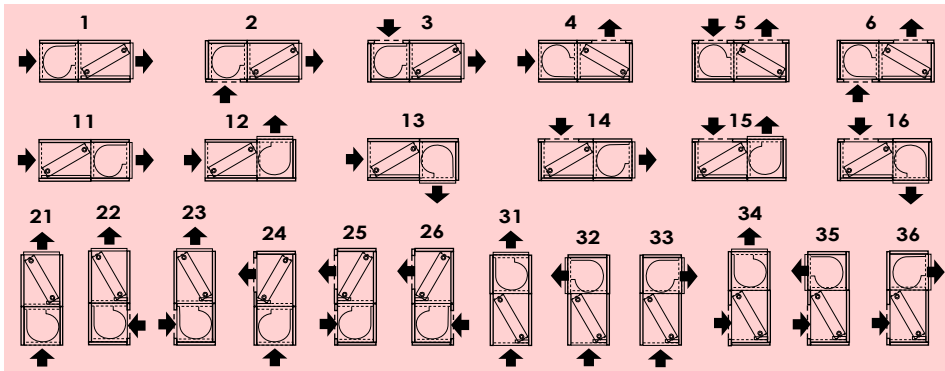


Specificare il lato attacchi idraulici batteria  
Specify the water coil connections side

- 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 on the side are all represented with right side connections (DX).



<b>D</b>	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
<b>F</b>	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
<b>H</b>	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
<b>K</b>	Doppio pannello - A vista 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**
**132**
**H**
**1**
**DX**
➔
UTATA132-H1-DX

Serie AC-Trifase  
AC-Threephase Series    
 Taglia  
Size    
 Cassa portante  
Main casing    
 Versione  
Version    
 Attacchi  
Connections  
 UTAT (A/B/C) (\*)     132...1642     D, F, H, K     1...     DX, SX

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

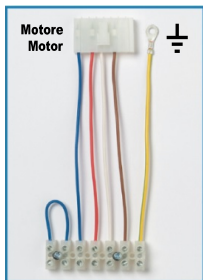


**3R+2R** ⊖ 3R = Freddo / Cooling ⊕ 2R = Caldo / Heating

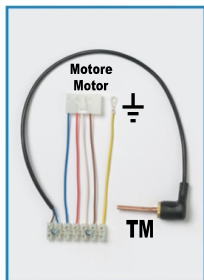
(\* Disponibili 3 diverse Motorizzazioni:  
• A ➔ UTATA (Bassa prevalenza)  
• B ➔ UTATB (Media prevalenza)  
• C ➔ UTATC (Alta prevalenza)

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

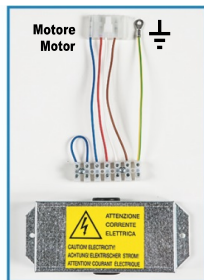
Taglia - Size	UTAT	UTAT 132	UTAT 232	UTAT 332	UTAT 432	UTAT 532	UTAT 632	UTAT 1232	UTAT 1332	UTAT 1432	UTAT 1542	UTAT 1642
Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW		7,3	11,7	14,6	17,0	22,2	29,8	24,1	30,1	34,0	58,1	70,1
Potenza Termica - Heating capacity (2) kW		13,3	21,7	27,3	31,7	40,4	54,5	44,8	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>D</b> <b>INCASSO - ZINCATO CONCEALED - GALVANIZED</b>		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
	<b>UTATA</b>	Cod.P 03013204 € 1.573,00	03023204 1.896,00	03033204 2.229,00	03043204 2.254,00	03053204 2.920,00	03063204 3.483,00	03123204 3.356,00	03133204 3.984,00	03143204 4.020,00	03154204 6.083,00	03164204 6.086,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03013205 € 1.573,00	03023205 1.933,00	03033205 2.356,00	03043205 2.380,00	03053205 2.920,00	03063205 3.483,00	03123205 3.429,00	03133205 4.237,00	03143205 4.274,00	03154205 6.083,00	03164205 6.086,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03013206 € 1.573,00	03023206 1.933,00	03033206 2.356,00	03043206 2.380,00	03053206 2.920,00	03063206 3.682,00	03123206 3.429,00	03133206 4.237,00	03143206 4.274,00	03154206 6.083,00	03164206 6.484,00
<b>F</b> <b>A VISTA - ZINCATO WITH CABINET - GALVANIZED</b>		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
	<b>UTATA</b>	Cod.P 03013214 € 1.670,00	03023214 2.018,00	03033214 2.366,00	03043214 2.395,00	03053214 3.114,00	03063214 3.700,00	03123214 3.523,00	03133214 4.175,00	03143214 4.217,00	03154214 6.347,00	03164214 6.350,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03013215 € 1.670,00	03023215 2.055,00	03033215 2.493,00	03043215 2.522,00	03053215 3.114,00	03063215 3.700,00	03123215 3.596,00	03133215 4.428,00	03143215 4.470,00	03154215 6.347,00	03164215 6.350,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03013216 € 1.670,00	03023216 2.055,00	03033216 2.493,00	03043216 2.522,00	03053216 3.114,00	03063216 3.899,00	03123216 3.596,00	03133216 4.428,00	03143216 4.470,00	03154216 6.347,00	03164216 6.748,00
<b>H</b> <b>A VISTA - PREVERNICIATO WITH CABINET - PRE-PAINTED</b>		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation										
	<b>UTATA</b>	Cod.P 03013224 € 1.752,00	03023224 2.118,00	03033224 2.479,00	03043224 2.513,00	03053224 3.274,00	03063224 3.883,00	03123224 3.660,00	03133224 4.334,00	03143224 4.380,00	03154224 6.567,00	03164224 6.570,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03013225 € 1.752,00	03023225 2.155,00	03033225 2.606,00	03043225 2.639,00	03053225 3.274,00	03063225 3.883,00	03123225 3.734,00	03133225 4.587,00	03143225 4.634,00	03154225 6.567,00	03164225 6.570,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03013226 € 1.752,00	03023226 2.155,00	03033226 2.606,00	03043226 2.639,00	03053226 3.274,00	03063226 4.082,00	03123226 3.734,00	03133226 4.587,00	03143226 4.634,00	03154226 6.567,00	03164226 6.968,00
<b>K</b> <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 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel										
	<b>UTATA</b>	Cod.P 03013234 € 1.982,00	03023234 2.407,00	03033234 2.802,00	03043234 2.847,00	03053234 3.728,00	03063234 4.397,00	03123234 4.056,00	03133234 4.782,00	03143234 4.844,00	03154234 7.192,00	03164234 7.195,00
	<b>UTATB</b>	Cod.P 03013235 € 1.982,00	03023235 2.444,00	03033235 2.928,00	03043235 2.974,00	03053235 3.728,00	03063235 4.397,00	03123235 4.129,00	03133235 5.035,00	03143235 5.097,00	03154235 7.192,00	03164235 7.195,00
	<b>UTATC</b>	Cod.P 03013236 € 1.982,00	03023236 2.444,00	03033236 2.928,00	03043236 2.974,00	03053236 3.728,00	03063236 4.596,00	03123236 4.129,00	03133236 5.035,00	03143236 5.097,00	03154236 7.192,00	03164236 7.593,00



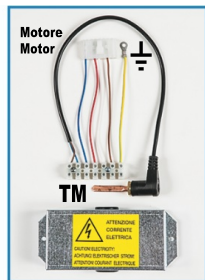
MRS1



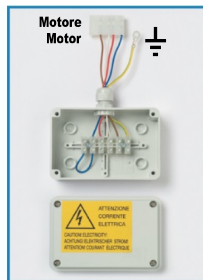
MRS2



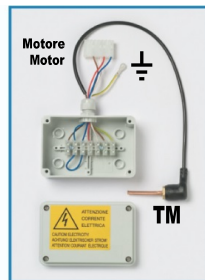
MRS3



MRS4



MRS5



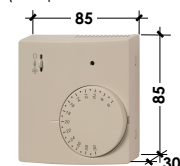
MRS6

COMANDI REMOTI PIÙ USATI

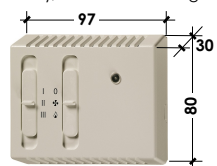
Per unità AC~230V: 1 pannello comandi può controllare 1 sola unità (vedi accessorio "SDI")  
Per ulteriori informazioni tecniche e Modalità di funzionamento dei comandi esposti (+ disponibilità di ulteriori comandi), vedi sezione "Regolazione" (REG).

MOST COMMON REMOTE CONTROLS

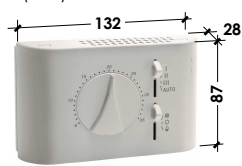
For AC~230V unit: 1 control panel can control only 1 unit (see accessory "SDI")  
For further Technical and Operating information about the shown controls (+ further available controls), see "Regulation" (REG) section.



TR1 Solo termostato  
Thermostat only



CR1 Solo 3-Velocità  
3-Speed only



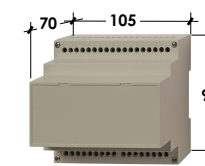
CR22 3Vel. Manu  
Manual 3speed



CR25 MOT\_AC~230V  
+ VL\_ON/OFF, PWM, 3-Point



TEL11



SDI.4x3A



Mod.	Morsettiere per collegamento a comando remoto fornite montate sull'unità - Comandi remoti forniti non montati Terminal boards for connection with the remote control supplied mounted on the unit - Remote controls supplied not mounted	Cod.	€
MRS 1	Morsettieria tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20	<b>STANDARD: COMPRESA/INCLUDED</b>	
MRS2-32	Morsettieria tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 + Termostato minima temperatura acqua calda "TM"	T.SET = 32°C	01999002 <b>39,00</b>
MRS2-42	"Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20 + Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C	01999012 <b>45,00</b>
MRS 3	Morsettieria tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio IP40 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with cover IP40		01999003 <b>20,00</b>
MRS4-32	Morsettieria tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C	01999004 <b>52,00</b>
MRS4-42	"Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with closing cover IP40 + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C	01999014 <b>57,00</b>
MRS 5	Morsettieria tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 - "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box		01999005 <b>34,00</b>
MRS6-32	Morsettieria tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C	01999006 <b>65,00</b>
MRS6-42	"Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C	01999009 <b>70,00</b>

TERMOSTATI ELETTRONICI (NO GESTIONE 3-VELOCITA') - ELECTRONIC THERMOSTATS (NO 3-SPEED CONTROL)

TR1	Termostato ambiente 230Vac, con OFF/Est/Inv (1 contatto in scambio, con inversione logica HEAT/COOL) Room thermostat 230Vac, with OFF/Summer/Winter (1 contact change-over, with reverse HEAT / COOL logic) (Contatti-Contacts: 1SPDT-co 5(1)A@250Vac), (Compatibilità/y: SND-A)	01999101	<b>54,00</b>
-----	--	----------	--------------

COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI (NO-TERMOSTATO) - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS (NO-THERMOSTAT)

CR1	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 Velocità, senza termostato (gestione delle sole 3-velocità di unità AC~230V, NO valvole) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed, without thermostat (only 3-speed control of AC~230V units, NO valves) (Ventilatore-Fan AC: 5,0A@250Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42)	01999103	<b>39,00</b>
-----	---	----------	--------------

COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI CON TERMOSTATO - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS WITH THERMOSTAT

CR22	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 Velocità + Termostato (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed + Thermostat (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 5(1)A@250Vac, Valvole-Valves: 1A@230Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42, SND-A4)	01999135	<b>96,00</b>
CR23	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3Vel. manuali/auto + Anti-stratificazione + Termostato (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed manual/auto + Anti-stratification + Thermostat (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 3(1)A@250Vac, Valvole-Valves: 1A@230Vac), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	01999123	<b>123,00</b>

REGOLATORI ALTO LIVELLO, A MICROPROCESSORE, CONFIGURABILI/MULTIFUNZIONE, REGOLAZIONE MODULANTE P, P+I  
HIGH LEVEL CONTROLLERS, MICROPROCESSOR, CONFIGURABLE/MULTIFUNCTIONS, REGULATION MODULATING P, P+I

CR25	Gestione unità 2-4 tubi con/senza valvole. Uscite: 1 motore AC~230V 1...3Vel. + 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti (es. VL-230V, VL-F230) Control 2-4 pipes unit with/without valves. Output: 1 AC~230V motor 1...3-Speed + 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point (ex. VL-230V, VL-F230) (Ventilatore-Fan AC: 3A@230Vac, Valvole-Valves: 0,3A@230Vac), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	01999129	<b>155,00</b>
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 opp. 1VL+1RES) Control 2-4 pipes unit. Output: 1 AC~230V motor 1...3-Speed + 2 modulating valves 0...10Vdc (ex. VL-M010), Or electronic EC~230V motor 0...10Vdc (ex.: Brushless) + 2 modulating valves 0...10Vdc (ex. VL-M010) or 2 valves ON/OFF, PWM (ex. VL-230V or 1VL+1RES) (Ventilatore-Fan AC: 3(1)A@250Vac, Output EC 0...10Vdc: 3x1850Q), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	01999127	<b>156,00</b>

TELECOMANDO IR (KIT COMPLETO) - I.R. CONTROL (COMPLETE KIT)

TEL11	Scheda madre + Sonda aria + Sonda acqua + Ricevitore I.R. + Telecomando (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Motherboard + Air sensor + Water sensor + I.R. Receiver + I.R. Remote control (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 7A@230Vac, Valvole-Valves: 2A@230Vac), (Solo per unità AC~230V-3Vel. - Only for AC~230V-3Speed)	01901050	<b>206,00</b>
-------	---	----------	---------------

SCHEDA DI INTERFACCIA, SONDE E TERMOSTATI TEMPERATURA ACQUA - INTERFACE CARD, TEMPERATURE SENSORS AND THERMOSTAT

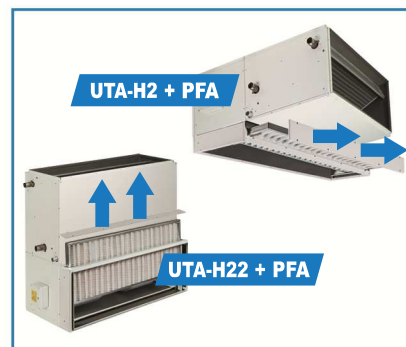
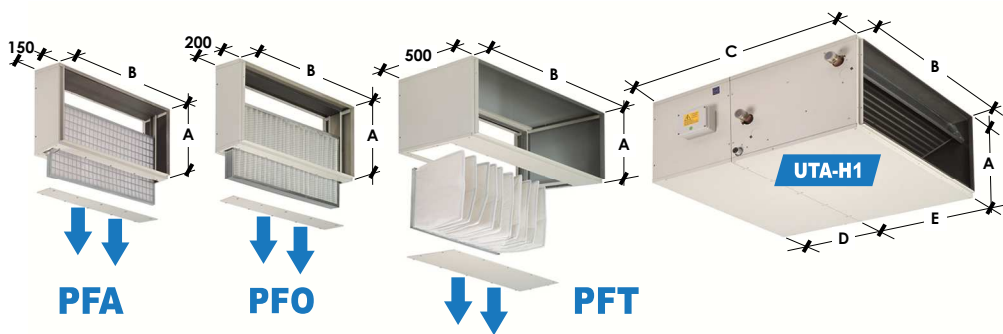
SDI.4x3A	Scheda con 4 uscite da 3A (idonea per controllare fino a max n° 4 motori 3-Velocità da 3A; es. n°4 piccoli fan-coils) Card with 4 by 3A output (suitable to control up to max No. 4 3-Speed 3A motors ; ex. No. 4 small fan-coils) (Contatti-Contacts: 4x 3(0,3)A@250Vac), (Solo per unità AC~230V-3Vel. - Only for AC~230V-3Speed)	01999110	<b>200,00</b>
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) 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) (Contatti-Contacts: 2x 10A@230Vac), (Solo per unità AC~230V-3Vel. - Only for AC~230V-3Speed)	01999113	<b>178,00</b>
SND-W4	Sonda temp. acqua (in alternativa al termostato "TM") - Water temperature sensor (alternative to "TM" thermostat. NTC 10KΩ, L=600mm) Compatibilità/y: (CBE25, CBE26), (CR23, CR25, CR26)	01999307	<b>28,00</b>
TM-32	Termostato minima temperatura acqua calda "TM" - Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 32°C	01901022 <b>32,00</b>
TM-42	Compatibilità/y: (CBE21, CBE22, CBE23, CBE25, CBE26, CBE27), (CB2, CB4), (CR1, CR22, CR23, CR25, CR26)	T.SET = 42°C	01901025 <b>37,00</b>

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

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

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.

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 Dimensions (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

**Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria piano ; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; Filtro estraibile solo da sotto**  
**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	39	38	44	36	53
Air press. drop	Filtro sporco - Dirty filter (Pa)	49	81	81	93	52	54	93	91	105	87	127
<b>PFA-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. PFA-D1 Cod. 03901001	Mod. PFA-D2 Cod. 03901002	Mod. PFA-D3 Cod. 03901003	Mod. PFA-D4 Cod. 03901004	Mod. PFA-D5 Cod. 03901005	Mod. PFA-D6 Cod. 03901006	Mod. PFA-D12 Cod. 03901012	Mod. PFA-D13 Cod. 03901013	Mod. PFA-D14 Cod. 03901014	Mod. PFA-D15 Cod. 03901015	Mod. PFA-D16 Cod. 03901016
	€	93,00	115,00	128,00	136,00	213,00	242,00	177,00	200,00	214,00	293,00	297,00
<b>PFA-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PFA-F1 Cod. 03901101	Mod. PFA-F2 Cod. 03901102	Mod. PFA-F3 Cod. 03901103	Mod. PFA-F4 Cod. 03901104	Mod. PFA-F5 Cod. 03901105	Mod. PFA-F6 Cod. 03901106	Mod. PFA-F12 Cod. 03901112	Mod. PFA-F13 Cod. 03901113	Mod. PFA-F14 Cod. 03901114	Mod. PFA-F15 Cod. 03901115	Mod. PFA-F16 Cod. 03901116
	€	123,00	150,00	167,00	177,00	273,00	308,00	229,00	258,00	275,00	372,00	376,00
<b>PFA-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PFA-H1 Cod. 03901201	Mod. PFA-H2 Cod. 03901202	Mod. PFA-H3 Cod. 03901203	Mod. PFA-H4 Cod. 03901204	Mod. PFA-H5 Cod. 03901205	Mod. PFA-H6 Cod. 03901206	Mod. PFA-H12 Cod. 03901212	Mod. PFA-H13 Cod. 03901213	Mod. PFA-H14 Cod. 03901214	Mod. PFA-H15 Cod. 03901215	Mod. PFA-H16 Cod. 03901216
	€	148,00	180,00	200,00	212,00	323,00	364,00	273,00	307,00	325,00	437,00	442,00
<b>PFA-K</b>	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PFA-K1 Cod. 03901221	Mod. PFA-K2 Cod. 03901222	Mod. PFA-K3 Cod. 03901223	Mod. PFA-K4 Cod. 03901224	Mod. PFA-K5 Cod. 03901225	Mod. PFA-K6 Cod. 03901226	Mod. PFA-K12 Cod. 03901232	Mod. PFA-K13 Cod. 03901233	Mod. PFA-K14 Cod. 03901234	Mod. PFA-K15 Cod. 03901235	Mod. PFA-K16 Cod. 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)**

**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
<b>PFA (AISI304)</b>	Mod. PFA1-304 Cod. 03940001	Mod. PFA2-304 Cod. 03940002	Mod. PFA3-304 Cod. 03940003	Mod. PFA4-304 Cod. 03940004	Mod. PFA5-304 Cod. 03940005	Mod. PFA6-304 Cod. 03940006	Mod. PFA12-304 Cod. 03940012	Mod. PFA13-304 Cod. 03940013	Mod. PFA14-304 Cod. 03940014	Mod. PFA15-304 Cod. 03940015	Mod. PFA16-304 Cod. 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**  
**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
<b>PFO-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. PFO-D1 Cod. 03901301	Mod. PFO-D2 Cod. 03901302	Mod. PFO-D3 Cod. 03901303	Mod. PFO-D4 Cod. 03901304	Mod. PFO-D5 Cod. 03901305	Mod. PFO-D6 Cod. 03901306	Mod. PFO-D12 Cod. 03901312	Mod. PFO-D13 Cod. 03901313	Mod. PFO-D14 Cod. 03901314	Mod. PFO-D15 Cod. 03901315	Mod. PFO-D16 Cod. 03901316
	€	113,00	144,00	162,00	173,00	284,00	326,00	232,00	266,00	285,00	403,00	408,00
<b>PFO-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PFO-F1 Cod. 03901401	Mod. PFO-F2 Cod. 03901402	Mod. PFO-F3 Cod. 03901403	Mod. PFO-F4 Cod. 03901404	Mod. PFO-F5 Cod. 03901405	Mod. PFO-F6 Cod. 03901406	Mod. PFO-F12 Cod. 03901412	Mod. PFO-F13 Cod. 03901413	Mod. PFO-F14 Cod. 03901414	Mod. PFO-F15 Cod. 03901415	Mod. PFO-F16 Cod. 03901416
	€	143,00	179,00	200,00	214,00	344,00	393,00	284,00	324,00	346,00	482,00	487,00
<b>PFO-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PFO-H1 Cod. 03901501	Mod. PFO-H2 Cod. 03901502	Mod. PFO-H3 Cod. 03901503	Mod. PFO-H4 Cod. 03901504	Mod. PFO-H5 Cod. 03901505	Mod. PFO-H6 Cod. 03901506	Mod. PFO-H12 Cod. 03901512	Mod. PFO-H13 Cod. 03901513	Mod. PFO-H14 Cod. 03901514	Mod. PFO-H15 Cod. 03901515	Mod. PFO-H16 Cod. 03901516
	€	168,00	209,00	234,00	248,00	394,00	448,00	327,00	373,00	396,00	547,00	553,00
<b>PFO-K</b>	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PFO-K1 Cod. 03901521	Mod. PFO-K2 Cod. 03901522	Mod. PFO-K3 Cod. 03901523	Mod. PFO-K4 Cod. 03901524	Mod. PFO-K5 Cod. 03901525	Mod. PFO-K6 Cod. 03901526	Mod. PFO-K12 Cod. 03901532	Mod. PFO-K13 Cod. 03901533	Mod. PFO-K14 Cod. 03901534	Mod. PFO-K15 Cod. 03901535	Mod. PFO-K16 Cod. 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**  
**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**

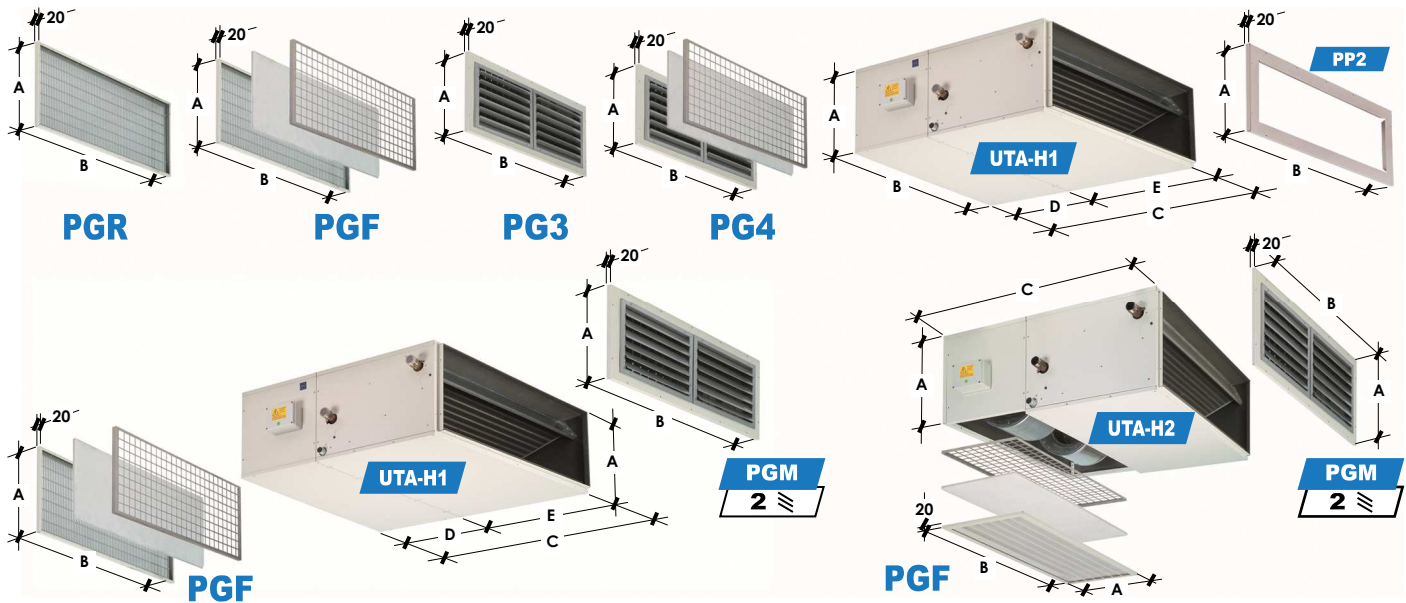
(1) P.d.c. aria	Filtro pulito - Clean filter (Pa)	39	64	65	74	42	43	74	73	84	70	102
Air press. drop	Filtro sporco - Dirty filter (Pa)	81	134	135	155	87	90	154	152	175	145	200
<b>PFT-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. PFT-D1 Cod. 03901601	Mod. PFT-D2 Cod. 03901602	Mod. PFT-D3 Cod. 03901603	Mod. PFT-D4 Cod. 03901604	Mod. PFT-D5 Cod. 03901605	Mod. PFT-D6 Cod. 03901606	Mod. PFT-D12 Cod. 03901612	Mod. PFT-D13 Cod. 03901613	Mod. PFT-D14 Cod. 03901614	Mod. PFT-D15 Cod. 03901615	Mod. PFT-D16 Cod. 03901616
	€	176,00	219,00	246,00	257,00	445,00	469,00	347,00	398,00	416,00	620,00	624,00
<b>PFT-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PFT-F1 Cod. 03901701	Mod. PFT-F2 Cod. 03901702	Mod. PFT-F3 Cod. 03901703	Mod. PFT-F4 Cod. 03901704	Mod. PFT-F5 Cod. 03901705	Mod. PFT-F6 Cod. 03901706	Mod. PFT-F12 Cod. 03901712	Mod. PFT-F13 Cod. 03901713	Mod. PFT-F14 Cod. 03901714	Mod. PFT-F15 Cod. 03901715	Mod. PFT-F16 Cod. 03901716
	€	224,00	275,00	307,00	319,00	530,00	563,00	424,00	483,00	504,00	729,00	733,00
<b>PFT-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PFT-H1 Cod. 03901801	Mod. PFT-H2 Cod. 03901802	Mod. PFT-H3 Cod. 03901803	Mod. PFT-H4 Cod. 03901804	Mod. PFT-H5 Cod. 03901805	Mod. PFT-H6 Cod. 03901806	Mod. PFT-H12 Cod. 03901812	Mod. PFT-H13 Cod. 03901813	Mod. PFT-H14 Cod. 03901814	Mod. PFT-H15 Cod. 03901815	Mod. PFT-H16 Cod. 03901816
	€	264,00	322,00	357,00	372,00	602,00	642,00	487,00	554,00	577,00	819,00	823,00
<b>PFT-K</b>	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PFT-K1 Cod. 03901901	Mod. PFT-K2 Cod. 03901902	Mod. PFT-K3 Cod. 03901903	Mod. PFT-K4 Cod. 03901904	Mod. PFT-K5 Cod. 03901905	Mod. PFT-K6 Cod. 03901906	Mod. PFT-K12 Cod. 03901912	Mod. PFT-K13 Cod. 03901913	Mod. PFT-K14 Cod. 03901914	Mod. PFT-K15 Cod. 03901915	Mod. PFT-K16 Cod. 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 of 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 Dimensions (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

(2) Pannello di chiusura forato (= griglia aspirazione aria) senza filtro aria

Panel with holes (= air intake grill) without air filter

P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(l)	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42	
<b>PGR-D</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PGR-D1 03902301	PGR-D2 03902302	PGR-D3 03902303	PGR-D4 03902304	PGR-D5 03902305	PGR-D6 03902306	PGR-D12 03902312	PGR-D13 03902313	PGR-D14 03902314	PGR-D15 03902315	PGR-D16 03902316
	incasso-concealed	€	55,00	64,00	69,00	73,00	98,00	106,00	86,00	94,00	97,00	120,00	124,00
<b>PGR-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PGR-F1 03902401	PGR-F2 03902402	PGR-F3 03902403	PGR-F4 03902404	PGR-F5 03902405	PGR-F6 03902406	PGR-F12 03902412	PGR-F13 03902413	PGR-F14 03902414	PGR-F15 03902415	PGR-F16 03902416
		€	73,00	85,00	92,00	96,00	129,00	140,00	114,00	124,00	129,00	159,00	163,00
<b>PGR-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PGR-H1 03902501	PGR-H2 03902502	PGR-H3 03902503	PGR-H4 03902504	PGR-H5 03902505	PGR-H6 03902506	PGR-H12 03902512	PGR-H13 03902513	PGR-H14 03902514	PGR-H15 03902515	PGR-H16 03902516
		€	87,00	103,00	110,00	115,00	156,00	169,00	137,00	149,00	156,00	193,00	196,00
<b>PGR-K</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(4) Cod.	PGR-K1 03902521	PGR-K2 03902522	PGR-K3 03902523	PGR-K4 03902524	PGR-K5 03902525	PGR-K6 03902526	PGR-K12 03902532	PGR-K13 03902533	PGR-K14 03902534	PGR-K15 03902535	PGR-K16 03902536
		€	90,00	106,00	114,00	118,00	160,00	175,00	142,00	154,00	160,00	198,00	202,00

(2) Pannello di chiusura forato (= griglia aspirazione aria) + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5)

Panel with holes (= air intake grill) + flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5)

(1) P.d.c. aria	Filtro pulito - Clean filter (Pa)	36	60	61	70	39	41	69	68	79	65	95	
Air press. drop	Filtro sporco - Dirty filter (Pa)	65	107	108	124	70	72	123	122	140	116	170	
<b>PGF-D</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PGF-D1 03902001	PGF-D2 03902002	PGF-D3 03902003	PGF-D4 03902004	PGF-D5 03902005	PGF-D6 03902006	PGF-D12 03902012	PGF-D13 03902013	PGF-D14 03902014	PGF-D15 03902015	PGF-D16 03902016
	incasso-concealed	€	104,00	123,00	132,00	137,00	186,00	203,00	164,00	178,00	186,00	230,00	234,00
<b>PGF-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PGF-F1 03902101	PGF-F2 03902102	PGF-F3 03902103	PGF-F4 03902104	PGF-F5 03902105	PGF-F6 03902106	PGF-F12 03902112	PGF-F13 03902113	PGF-F14 03902114	PGF-F15 03902115	PGF-F16 03902116
		€	122,00	143,00	154,00	162,00	218,00	237,00	192,00	208,00	218,00	269,00	273,00
<b>PGF-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PGF-H1 03902201	PGF-H2 03902202	PGF-H3 03902203	PGF-H4 03902204	PGF-H5 03902205	PGF-H6 03902206	PGF-H12 03902212	PGF-H13 03902213	PGF-H14 03902214	PGF-H15 03902215	PGF-H16 03902216
		€	137,00	160,00	173,00	180,00	245,00	266,00	216,00	234,00	244,00	303,00	306,00
<b>PGF-K</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(4) Cod.	PGF-K1 03902221	PGF-K2 03902222	PGF-K3 03902223	PGF-K4 03902224	PGF-K5 03902225	PGF-K6 03902226	PGF-K12 03902232	PGF-K13 03902233	PGF-K14 03902234	PGF-K15 03902235	PGF-K16 03902236
		€	139,00	164,00	176,00	184,00	249,00	270,00	219,00	238,00	248,00	308,00	312,00

(3) Pannello con griglia aspirazione aria a semplice ordine di alette fisse (con caratteristiche anti-pioggia) in lamiera, senza filtro aria

Panel with single bank fixed air intake grills (with rain protection characteristics) made of steel, without air filter

P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(l)	24	40	40	46	26	27	46	46	52	44	64	
<b>PG3-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PG3-F1 03902601	PG3-F2 03902602	PG3-F3 03902603	PG3-F4 03902604	PG3-F5 03902605	PG3-F6 03902606	PG3-F12 03902612	PG3-F13 03902613	PG3-F14 03902614	PG3-F15 03902615	PG3-F16 03902616
		€	95,00	110,00	119,00	125,00	169,00	183,00	148,00	162,00	168,00	208,00	212,00
<b>PG3-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PG3-H1 03902701	PG3-H2 03902702	PG3-H3 03902703	PG3-H4 03902704	PG3-H5 03902705	PG3-H6 03902706	PG3-H12 03902712	PG3-H13 03902713	PG3-H14 03902714	PG3-H15 03902715	PG3-H16 03902716
		€	109,00	128,00	138,00	144,00	195,00	212,00	172,00	186,00	195,00	240,00	244,00
<b>PG3-K</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(4) Cod.	PG3-K1 03902721	PG3-K2 03902722	PG3-K3 03902723	PG3-K4 03902724	PG3-K5 03902725	PG3-K6 03902726	PG3-K12 03902732	PG3-K13 03902733	PG3-K14 03902734	PG3-K15 03902735	PG3-K16 03902736
		€	112,00	130,00	142,00	147,00	199,00	217,00	176,00	190,00	199,00	246,00	249,00

(3) Pannello con griglia aspirazione aria a semplice ordine di alette fisse (con caratteristiche anti-pioggia) in lamiera + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5)

Panel with single bank fixed air intake grills (with rain protection characteristics) made of steel + flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5)

(1) P.d.c. aria	Filtro pulito - Clean filter (Pa)	36	60	61	70	39	41	69	68	79	65	95	
Air press. drop	Filtro sporco - Dirty filter (Pa)	65	107	108	124	70	72	123	122	140	116	170	
<b>PG4-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PG4-F1 03902801	PG4-F2 03902802	PG4-F3 03902803	PG4-F4 03902804	PG4-F5 03902805	PG4-F6 03902806	PG4-F12 03902812	PG4-F13 03902813	PG4-F14 03902814	PG4-F15 03902815	PG4-F16 03902816
		€	144,00	168,00	182,00	189,00	257,00	279,00	226,00	246,00	257,00	317,00	320,00
<b>PG4-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PG4-H1 03902901	PG4-H2 03902902	PG4-H3 03902903	PG4-H4 03902904	PG4-H5 03902905	PG4-H6 03902906	PG4-H12 03902912	PG4-H13 03902913	PG4-H14 03902914	PG4-H15 03902915	PG4-H16 03902916
		€	158,00	186,00	200,00	209,00	284,00	308,00	249,00	272,00	283,00	350,00	354,00
<b>PG4-K</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(4) Cod.	PG4-K1 03902921	PG4-K2 03902922	PG4-K3 03902923	PG4-K4 03902924	PG4-K5 03902925	PG4-K6 03902926	PG4-K12 03902932	PG4-K13 03902933	PG4-K14 03902934	PG4-K15 03902935	PG4-K16 03902936
		€	162,00	189,00	204,00	213,00	288,00	314,00	254,00	275,00	287,00	356,00	359,00

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

(2) Pannello semplicemente forato, adatto solo per unità installata all'interno (non possibile all'esterno).

(3) Pannello con griglia con caratteristiche anti-pioggia, adatto per unità installata sia all'interno, sia all'esterno.

(4) Accessori compatibili per versioni K ma realizzati in Singolo pannello preverniciato (P)

• PGR-PGF-PG3-PG4: Accessori idonei solo per bocca aspirazione 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) Simple perforated panel, suitable only for indoor installation (outdoor installation not possible).

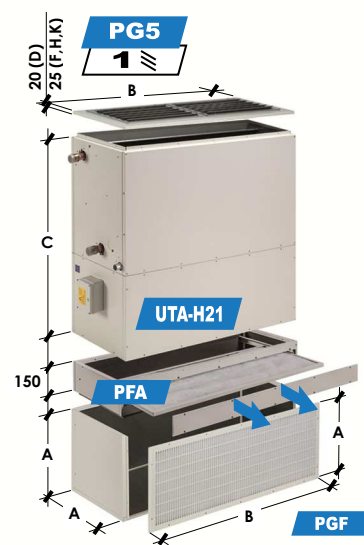
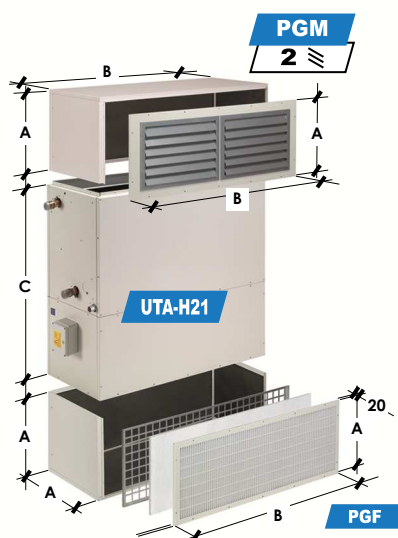
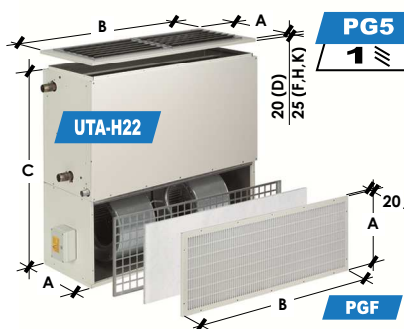
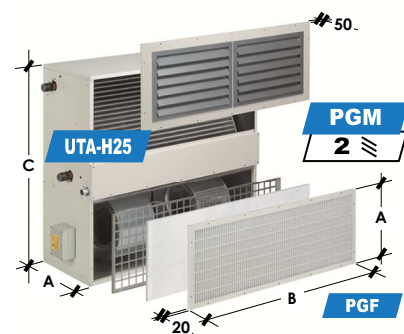
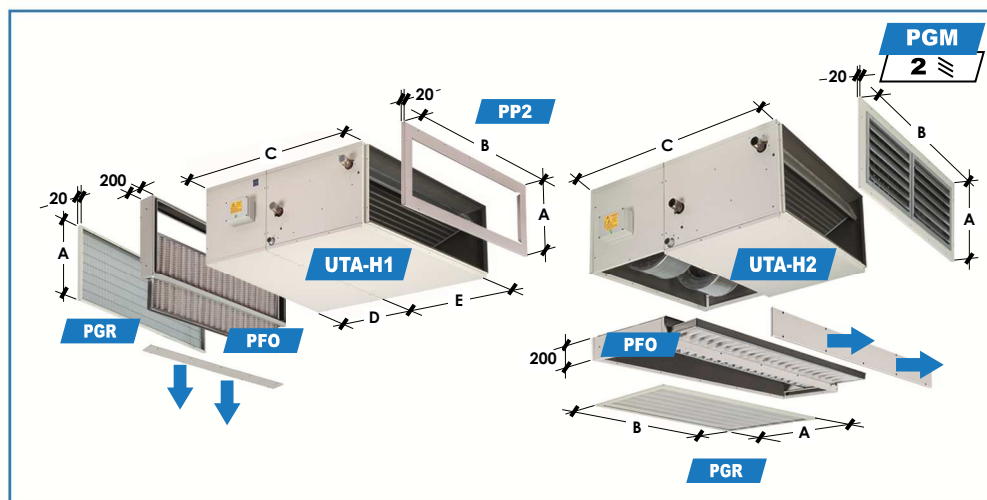
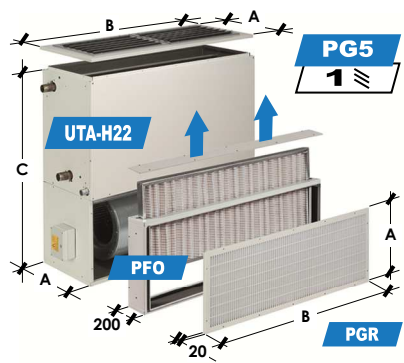
(3) Panel with water proof characteristics, suitable for both outdoor and indoor installation.

(4) Accessories compatible for version K but made in Single skin pre-painted (P)

• PGR-PGF-PG3-PG4: Accessories suitable for air intake suction 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 Dimensions (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

**Pannello con griglia mandata aria a semplice ordine di alette (alette in lamiera stampata, in ogni caso orientabili)**  
**Panel with single bank air supply grills (fins made of punched steel, anyway adjustable)**

P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(1)	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42
<b>PG5-D</b> ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PG5-D1 03903301	PG5-D2 03903302	PG5-D3 03903303	PG5-D4 03903304	PG5-D5 03903305	PG5-D6 03903306	PG5-D12 03903312	PG5-D13 03903313	PG5-D14 03903314	PG5-D15 03903315	PG5-D16 03903316
€		68,00	80,00	87,00	90,00	123,00	133,00	108,00	117,00	123,00	152,00	155,00
<b>PG5-F</b> ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PG5-F1 03903401	PG5-F2 03903402	PG5-F3 03903403	PG5-F4 03903404	PG5-F5 03903405	PG5-F6 03903406	PG5-F12 03903412	PG5-F13 03903413	PG5-F14 03903414	PG5-F15 03903415	PG5-F16 03903416
€		84,00	98,00	105,00	110,00	149,00	162,00	132,00	143,00	148,00	184,00	187,00
<b>PG5-H</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PG5-H1 03903501	PG5-H2 03903502	PG5-H3 03903503	PG5-H4 03903504	PG5-H5 03903505	PG5-H6 03903506	PG5-H12 03903512	PG5-H13 03903513	PG5-H14 03903514	PG5-H15 03903515	PG5-H16 03903516
€		86,00	100,00	108,00	114,00	154,00	167,00	135,00	147,00	153,00	189,00	193,00
<b>PG5-K</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(2) Cod.	PG5-K1 03903521	PG5-K2 03903522	PG5-K3 03903523	PG5-K4 03903524	PG5-K5 03903525	PG5-K6 03903526	PG5-K12 03903532	PG5-K13 03903533	PG5-K14 03903534	PG5-K15 03903535	PG5-K16 03903536
€		88,00	104,00	112,00	117,00	158,00	172,00	139,00	150,00	157,00	195,00	198,00

**Pannello con griglia mandata aria a doppio ordine di alette (alette in lamiera stampata, in ogni caso orientabili)**  
**Panel with double bank air supply grills (fins made of punched steel, anyway adjustable)**

P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(1)	24	40	40	46	26	27	46	46	52	44	64
<b>PGM-D</b> ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PGM-D1 03903001	PGM-D2 03903002	PGM-D3 03903003	PGM-D4 03903004	PGM-D5 03903005	PGM-D6 03903006	PGM-D12 03903012	PGM-D13 03903013	PGM-D14 03903014	PGM-D15 03903015	PGM-D16 03903016
€		110,00	129,00	139,00	145,00	197,00	214,00	174,00	188,00	196,00	243,00	246,00
<b>PGM-F</b> ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PGM-F1 03903101	PGM-F2 03903102	PGM-F3 03903103	PGM-F4 03903104	PGM-F5 03903105	PGM-F6 03903106	PGM-F12 03903112	PGM-F13 03903113	PGM-F14 03903114	PGM-F15 03903115	PGM-F16 03903116
€		125,00	147,00	158,00	165,00	224,00	243,00	197,00	214,00	223,00	276,00	279,00
<b>PGM-H</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PGM-H1 03903201	PGM-H2 03903202	PGM-H3 03903203	PGM-H4 03903204	PGM-H5 03903205	PGM-H6 03903206	PGM-H12 03903212	PGM-H13 03903213	PGM-H14 03903214	PGM-H15 03903215	PGM-H16 03903216
€		127,00	149,00	162,00	168,00	228,00	248,00	200,00	218,00	227,00	282,00	285,00
<b>PGM-K</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(2) Cod.	PGM-K1 03903221	PGM-K2 03903222	PGM-K3 03903223	PGM-K4 03903224	PGM-K5 03903225	PGM-K6 03903226	PGM-K12 03903232	PGM-K13 03903233	PGM-K14 03903234	PGM-K15 03903235	PGM-K16 03903236
€		130,00	153,00	164,00	172,00	233,00	253,00	205,00	222,00	232,00	287,00	290,00

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

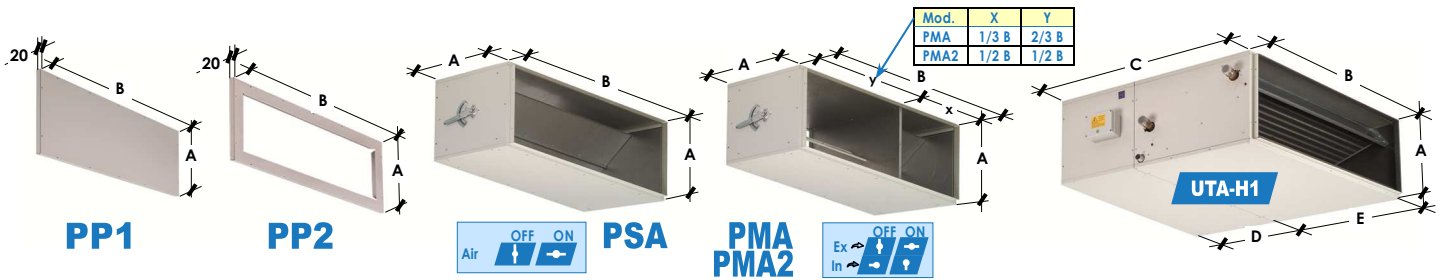
(2) Accessori compatibili per versioni K ma realizzati in Singolo pannello preverniciato (P). Pannello Bianco RAL9002, griglia grigia RAL9007.

- 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/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 - E mm	360 - 510	420 - 600	420 - 700	460 - 700	550 - 600	550 - 700	420 - 600	420 - 700	460 - 700	580 - 890	580 - 890

**Pannello chiuso/cieco - idoneo per la chiusura di solo N° 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto)**  
**Closed/blank panel - Suitable to close only 1 side of the section (please specify the required side)**

<b>PP1-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod.(1) Cod.	PP1-D1-A 03903601	PP1-D2-A 03903602	PP1-D3-A 03903603	PP1-D4-A 03903604	PP1-D5-A 03903605	PP1-D6-A 03903606	PP1-D12-A 03903612	PP1-D13-A 03903613	PP1-D14-A 03903614	PP1-D15-A 03903615	PP1-D16-A 03903616
	€	43,00	49,00	54,00	56,00	76,00	82,00	66,00	73,00	75,00	93,00	96,00	
<b>PP1-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) Cod.	PP1-F1-A 03903701	PP1-F2-A 03903702	PP1-F3-A 03903703	PP1-F4-A 03903704	PP1-F5-A 03903705	PP1-F6-A 03903706	PP1-F12-A 03903712	PP1-F13-A 03903713	PP1-F14-A 03903714	PP1-F15-A 03903715	PP1-F16-A 03903716
	€	60,00	70,00	76,00	79,00	107,00	117,00	95,00	103,00	107,00	133	136,00	
<b>PP1-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1) Cod.	PP1-H1-A 03903801	PP1-H2-A 03903802	PP1-H3-A 03903803	PP1-H4-A 03903804	PP1-H5-A 03903805	PP1-H6-A 03903806	PP1-H12-A 03903812	PP1-H13-A 03903813	PP1-H14-A 03903814	PP1-H15-A 03903815	PP1-H16-A 03903816
	€	75,00	88,00	95,00	99,00	134,00	146,00	118,00	128,00	134,00	165	168,00	
<b>PP1-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1) Cod.	PP1-K1-A 03903901	PP1-K2-A 03903902	PP1-K3-A 03903903	PP1-K4-A 03903904	PP1-K5-A 03903905	PP1-K6-A 03903906	PP1-K12-A 03903912	PP1-K13-A 03903913	PP1-K14-A 03903914	PP1-K15-A 03903915	PP1-K16-A 03903916
	€	117,00	137,00	148,00	155,00	209,00	227,00	184,00	200,00	209,00	258	262,00	

**Pannello con N°1 foro con dimensioni a richiesta - idoneo per la chiusura di N° 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto) - Uso: es. per installarci sopra una serranda "ST"**  
**Panel with 1 hole with wished dimensions - Suitable to close only 1 side of the section (please specify the required side) - Use: ex. for the installation of an "ST" damper**

<b>PP2-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod.(1) Cod.	PP2-D1-A 03904201	PP2-D2-A 03904202	PP2-D3-A 03904203	PP2-D4-A 03904204	PP2-D5-A 03904205	PP2-D6-A 03904206	PP2-D12-A 03904212	PP2-D13-A 03904213	PP2-D14-A 03904214	PP2-D15-A 03904215	PP2-D16-A 03904216
	€	58,00	68,00	73,00	76,00	103,00	112,00	90,00	98,00	103,00	127,00	130,00	
<b>PP2-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) Cod.	PP2-F1-A 03904301	PP2-F2-A 03904302	PP2-F3-A 03904303	PP2-F4-A 03904304	PP2-F5-A 03904305	PP2-F6-A 03904306	PP2-F12-A 03904312	PP2-F13-A 03904313	PP2-F14-A 03904314	PP2-F15-A 03904315	PP2-F16-A 03904316
	€	76,00	88,00	95,00	99,00	135,00	146,00	119,00	129,00	135,00	166,00	169,00	
<b>PP2-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1) Cod.	PP2-H1-A 03904401	PP2-H2-A 03904402	PP2-H3-A 03904403	PP2-H4-A 03904404	PP2-H5-A 03904405	PP2-H6-A 03904406	PP2-H12-A 03904412	PP2-H13-A 03904413	PP2-H14-A 03904414	PP2-H15-A 03904415	PP2-H16-A 03904416
	€	90,00	106,00	114,00	119,00	162,00	176,00	143,00	154,00	162,00	199,00	203,00	
<b>PP2-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1) Cod.	PP2-K1-A 03904501	PP2-K2-A 03904502	PP2-K3-A 03904503	PP2-K4-A 03904504	PP2-K5-A 03904505	PP2-K6-A 03904506	PP2-K12-A 03904512	PP2-K13-A 03904513	PP2-K14-A 03904514	PP2-K15-A 03904515	PP2-K16-A 03904516
	€	133,00	155,00	167,00	175,00	237,00	257,00	208,00	226,00	236,00	293,00	296,00	

**Sezione con serranda aria con chiusura 0-100% (serranda con comando manuale - predisposta per la motorizzazione)**  
**Section with air louver, closing 0-100% (louver with manual control - can be motorized)**

P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(2)	12	20	20	23	13	14	23	23	26	22	32	
<b>PSA-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PSA-D1 03910001	PSA-D2 03910002	PSA-D3 03910003	PSA-D4 03910004	PSA-D5 03910005	PSA-D6 03910006	PSA-D12 03910012	PSA-D13 03910013	PSA-D14 03910014	PSA-D15 03910015	PSA-D16 03910016
	€	130,00	155,00	168,00	184,00	268,00	294,00	215,00	237,00	257,00	353,00	356,00	
<b>PSA-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PSA-F1 03910101	PSA-F2 03910102	PSA-F3 03910103	PSA-F4 03910104	PSA-F5 03910105	PSA-F6 03910106	PSA-F12 03910112	PSA-F13 03910113	PSA-F14 03910114	PSA-F15 03910115	PSA-F16 03910116
	€	173,00	208,00	226,00	245,00	358,00	394,00	288,00	317,00	344,00	469,00	473,00	
<b>PSA-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PSA-H1 03910201	PSA-H2 03910202	PSA-H3 03910203	PSA-H4 03910204	PSA-H5 03910205	PSA-H6 03910206	PSA-H12 03910212	PSA-H13 03910213	PSA-H14 03910214	PSA-H15 03910215	PSA-H16 03910216
	€	207,00	252,00	273,00	296,00	434,00	476,00	348,00	384,00	415,00	566,00	569,00	
<b>PSA-K</b>	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PSA-K1 03910301	PSA-K2 03910302	PSA-K3 03910303	PSA-K4 03910304	PSA-K5 03910305	PSA-K6 03910306	PSA-K12 03910312	PSA-K13 03910313	PSA-K14 03910314	PSA-K15 03910315	PSA-K16 03910316
	€	307,00	376,00	407,00	442,00	647,00	710,00	520,00	574,00	618,00	842,00	845,00	

**1/3-2/3 Sez. di miscela aria ext./int. (aria ext. 0-33% - aria int. 100-67%, o viceversa) (2 serrande coniugate con comando manuale, predisposte per la motorizzazione)**  
**External/Internal mixing section (external air 0-33% - internal air 100-67%, or vice versa) (2 coupled louvers with manual control, can be motorized)**

P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(2)	12	20	20	23	13	14	23	23	26	22	32	
<b>PMA-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PMA-D1 03911001	PMA-D2 03911002	PMA-D3 03911003	PMA-D4 03911004	PMA-D5 03911005	PMA-D6 03911006	PMA-D12 03911012	PMA-D13 03911013	PMA-D14 03911014	PMA-D15 03911015	PMA-D16 03911016
	€	145,00	172,00	185,00	204,00	296,00	324,00	236,00	260,00	285,00	392,00	395,00	
<b>PMA-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PMA-F1 03911101	PMA-F2 03911102	PMA-F3 03911103	PMA-F4 03911104	PMA-F5 03911105	PMA-F6 03911106	PMA-F12 03911112	PMA-F13 03911113	PMA-F14 03911114	PMA-F15 03911115	PMA-F16 03911116
	€	187,00	225,00	243,00	265,00	386,00	424,00	309,00	340,00	372,00	508,00	512,00	
<b>PMA-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PMA-H1 03911201	PMA-H2 03911202	PMA-H3 03911203	PMA-H4 03911204	PMA-H5 03911205	PMA-H6 03911206	PMA-H12 03911212	PMA-H13 03911213	PMA-H14 03911214	PMA-H15 03911215	PMA-H16 03911216
	€	222,00	268,00	289,00	316,00	462,00	506,00	369,00	407,00	443,00	605,00	608,00	
<b>PMA-K</b>	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PMA-K1 03911301	PMA-K2 03911302	PMA-K3 03911303	PMA-K4 03911304	PMA-K5 03911305	PMA-K6 03911306	PMA-K12 03911312	PMA-K13 03911313	PMA-K14 03911314	PMA-K15 03911315	PMA-K16 03911316
	€	322,00	393,00	424,00	462,00	675,00	740,00	542,00	597,00	646,00	880,00	884,00	

**1/2-1/2 Sez. di miscela aria ext./int. (aria ext. 0-100% - aria int. 100-0%, o viceversa) (2 serrande uguali coniugate con comando manuale, predisposte per la motorizzazione)**  
**External/Internal mixing section (external air 0-100% - internal air 100-0%, or vice versa) (2 equal coupled louvers with manual controls, can be motorized)**

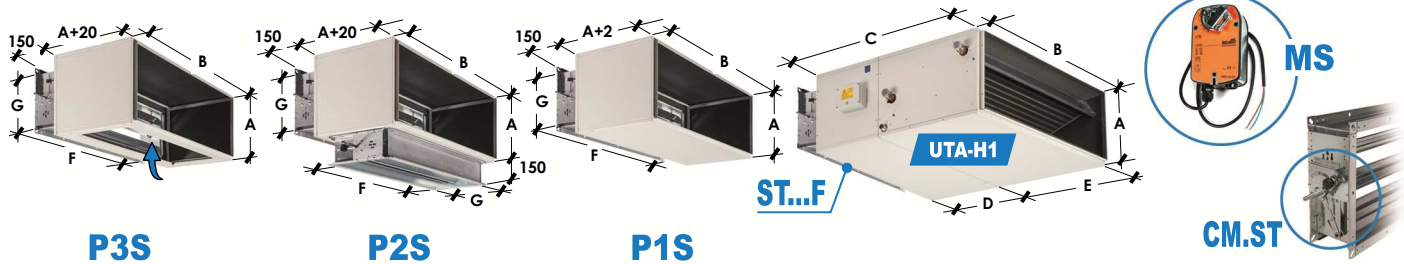
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(2)	28	47	47	54	30	32	54	53	61	51	74	
<b>PMA2-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PMA2-D1 03911401	PMA2-D2 03911402	PMA2-D3 03911403	PMA2-D4 03911404	PMA2-D5 03911405	PMA2-D6 03911406	PMA2-D12 03911412	PMA2-D13 03911413	PMA2-D14 03911414	PMA2-D15 03911415	PMA2-D16 03911416
	€	147,00	176,00	189,00	208,00	302,00	330,00	240,00	265,00	290,00	399,00	403,00	
<b>PMA2-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PMA2-F1 03911501	PMA2-F2 03911502	PMA2-F3 03911503	PMA2-F4 03911504	PMA2-F5 03911505	PMA2-F6 03911506	PMA2-F12 03911512	PMA2-F13 03911513	PMA2-F14 03911514	PMA2-F15 03911515	PMA2-F16 03911516
	€	190,00	229,00	247,00	270,00	394,00	432,00	315,00	347,00	378,00	518,00	522,00	
<b>PMA2-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PMA2-H1 03911601	PMA2-H2 03911602	PMA2-H3 03911603	PMA2-H4 03911604	PMA2-H5 03911605	PMA2-H6 03911606	PMA2-H12 03911612	PMA2-H13 03911613	PMA2-H14 03911614	PMA2-H15 03911615	PMA2-H16 03911616
	€	226,00	274,00	296,00	323,00	470,00	516,00	377,00	416,00	452,00	617,00	620,00	
<b>PMA2-K</b>	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PMA2-K1 03911701	PMA2-K2 03911702	PMA2-K3 03911703	PMA2-K4 03911704	PMA2-K5 03911705	PMA2-K6 03911706	PMA2-K12 03911712	PMA2-K13 03911713	PMA2-K14 03911714	PMA2-K15 03911715	PMA2-K16 03911716
	€	328,00	400,00	433,00	470,00	688,00	755,00	553,00	609,00	659,00	898,00	902,00	

(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").  
 • PSA-PMA-PMA2: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.  
 • 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).  
 • PSA-PMA-PMA2: Accessories suitable for air intake suction 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 Dimensions (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
Serranda di taratura Air damper	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  
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
	€	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)  
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	
P1S-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	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
	€	253,00	287,00	309,00	343,00	494,00	542,00	392,00	432,00	479,00	672,00	675,00	
P1S-F	ZINCATA GALVANIZED	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
	€	296,00	340,00	367,00	405,00	585,00	643,00	466,00	514,00	567,00	789,00	793,00	
P1S-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	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
	€	332,00	385,00	416,00	457,00	662,00	726,00	528,00	582,00	640,00	888,00	892,00	
P1S-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	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
	€	434,00	512,00	553,00	605,00	878,00	964,00	703,00	775,00	847,00	1.167,00	1.170,00	

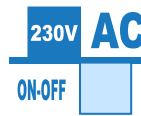
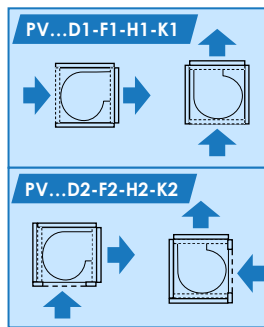
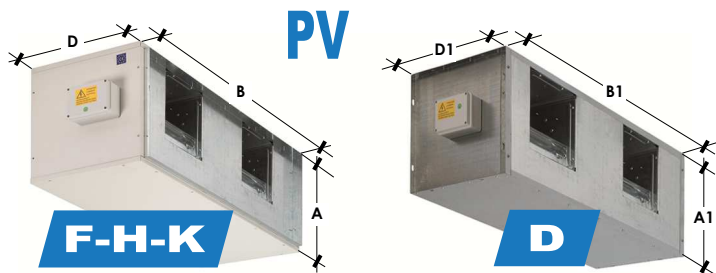
Sezione chiusa + 2 Serrande di regolazione/taratura (1 serranda sotto + 1 serranda dietro) - Serrande senza comandi, predisposte per comando manuale o motorizzazione  
Closed section + 2 Regulation/adjustment louvers (1 louver below + 1 louver on the rear side) - Louvers without controls - can be either manual or motorized control

P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(l)	20	34	34	39	22	23	39	38	44	36	53	
P2S-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	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
	€	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	ZINCATA GALVANIZED	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
	€	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	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	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
	€	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	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	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
	€	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)  
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	
P3S-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	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
	€	287,00	322,00	344,00	377,00	528,00	576,00	426,00	466,00	514,00	706,00	709,00	
P3S-F	ZINCATA GALVANIZED	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
	€	330,00	375,00	402,00	439,00	619,00	677,00	500,00	548,00	602,00	824,00	827,00	
P3S-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	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
	€	366,00	419,00	450,00	492,00	696,00	760,00	563,00	616,00	675,00	923,00	926,00	
P3S-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	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
	€	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 PV può essere utilizzata come:

- Sezione Ventilante idonea per realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante + sezione batteria) accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).
- Sezione Aggiuntiva da installare in serie all'unità principale, per aumentare la pressione statica del sistema (la pressione statica raddoppia).
- Sezione indipendente = CASSONETTO VENTILANTE (con motore AC 230Vac-1Ph-50/60Hz direttamente accoppiato al ventilatore) adatto per immissione od espulsione aria in ambienti civili/commerciali/Industriali. Nota: tutti gli accessori e sezioni aggiuntive dell'unità principale sono compatibili con questo cassonetto ventilante (e questo è un grande vantaggio!!)

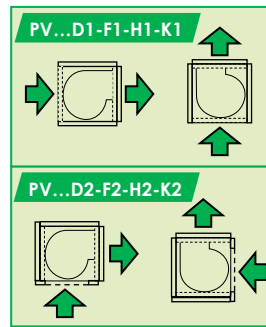
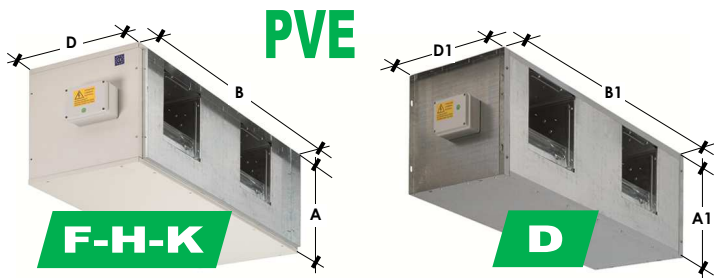
The PV ventilating section can be used as:

- Ventilating section suitable to make the unit in separate sections (fan section + coil section) assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).
- Additional Section to be installed in series with the main unit, to increase the installation static pressure (static pressure is doubled).
- Independent Section = VENTILATING BOX (with 230Vac-1Ph-50/60Hz AC motor, directly coupled with the fan) suitable for air supplying or air extracting for civil/commercial/industrial sites. Note: all main unit's accessories and additional sections are compatible with this ventilating box (and this is a big advantage !!)

Compatibilità/y		UTA	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)	35-41-46	42-48-54	40-45-54	43-47-53	48-52-58	47-51-57	45-51-57	43-48-57	46-50-56	51-55-61	50-54-60			
Ref. FAN-DECK		Ref.	ixD1.43(0707) C5 (P=N1-2-3)	ixD2.43(0907) C12.5P=N1-2-3	ixD3.43(0909) C12.5P=N1-2-3	ixD5.43(1010) C12.5P=N1-2-3	ixD6.43(1209) C20 (P=N1-2-3)	ixD7.43(1212) C20 (P=N1-2-3)	ixD8.43(0907) C12.5P=N1-2-3	ixD3.43(0909) C12.5P=N1-2-3	ixD6.43(1010) C20 (P=N1-2-3)	ixD7.43(1209) C20 (P=N1-2-3)	ixD7.43(1212) C20 (P=N1-2-3)			
Ref. MOT		Ref.	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 550W.out	6P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 735W.out	6P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 735W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	6P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 735W.out	6P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 735W.out			
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 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			
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz						230Vac-1Ph-50/60Hz							
Versioni a Vista Versions with Cabinet		<b>F-H-K</b>	A mm B (F-H) mm B (K) mm D mm	380 520 550 360	440 620 650 420	440 720 750 420	480 720 750 460	570 1.120 1.150 550	570 1.320 1.350 550	440 1.120 1.150 420	440 1.320 1.350 420	480 1.320 1.350 460	600 1.620 1.650 580	600 1.620 1.650 580		
Versioni Incasso Concealed versions		<b>D</b>	A1 mm B1 mm D1 mm	360 560 360	425 660 425	425 760 425	480 760 480	550 1.160 550	550 1.360 550	425 1.160 425	425 1.360 425	480 1.360 480	580 1.660 580	580 1.660 580		
LFI Limite funzionam. inferiore 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	0 Pa		
		Qa (m³/h)	1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	5.700	5.000	6.000	7.000	10.000	11.400	11.400		
Curve "Port.Aria/Press.statica" (alle 3 vel. Max-Med-Min) "Air flow / Static press." diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)		ESP (Pa)	0 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)	1.180	1.950	2.010	2.730	3.950	4.400	3.900	4.020	5.460	7.900	8.800	8.800		
D INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED		50 Pa	Max Med Min	1.500 1.170 885	2.500 1.950 1.450	2.940 2.010 1.530	3.500 2.730 2.205	4.950 3.950 3.300	5.520 4.380 3.660	5.000 3.900 2.900	5.880 4.020 3.060	7.000 5.460 4.410	9.900 7.900 6.600	11.040 8.760 7.320		
		100 Pa	Max Med Min	1.485 1.170 870	2.500 1.925 1.425	2.880 1.980 1.470	3.500 2.730 2.170	4.600 3.950 3.300	5.340 4.380 3.600	5.000 3.850 2.850	5.760 3.960 2.940	7.000 5.460 4.340	9.600 7.900 6.600	10.680 8.760 7.200		
		150 Pa	Max Med Min	1.455 1.140 855	2.475 1.900 1.400	2.790 1.890 1.410	3.465 2.695 2.135	4.600 3.900 3.250	5.100 4.320 3.600	5.000 3.800 2.800	5.580 3.780 2.820	6.930 5.390 4.270	9.200 7.800 6.500	10.200 8.640 7.200		
		200 Pa	Max Med Min	1.320 1.020 765	2.425 1.825 1.300	2.640 1.770 1.260	3.395 2.660 2.065	4.300 3.500 3.200	4.620 4.200 3.480	4.850 3.650 2.600	5.280 3.540 2.520	6.790 5.320 4.130	8.600 7.500 6.400	9.240 8.400 6.960		
		250 Pa	Max Med Min	945 690 /	2.250 1.675 1.150	2.400 1.590 1.080	3.325 2.555 1.890	3.850 3.350 2.950	3.840 3.350 2.940	4.500 3.350 2.300	4.800 3.180 2.160	6.650 5.110 3.780	7.700 6.700 5.900	7.680 7.080 5.880		
		300 Pa	Max Med Min	/ / /	1.900 1.375 925	2.070 1.320 /	3.115 2.345 1.715	2.950 2.650 2.250	2.700 2.220 /	3.800 2.750 1.850	4.140 2.640 /	6.230 4.690 3.430	6.200 5.300 4.500	5.400 4.440 /		
		LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit		ESP (Pa)	318 Pa	398 Pa	410 Pa	524 Pa	362 Pa	346 Pa	398 Pa	410 Pa	524 Pa	362 Pa	346 Pa	
				Qa (m³/h)	376	540	600	700	1.000	1.140	1.080	1.080	1.200	1.400	2.000	2.280
				ESP (Pa)	300 Pa	380 Pa	390 Pa	492 Pa	354 Pa	332 Pa	380 Pa	390 Pa	492 Pa	354 Pa	332 Pa	332 Pa
		D		Qa (m³/h)	365	528	585	678	989	1.117	1.056	1.170	1.356	1.978	2.234	
				ESP (Pa)	280 Pa	364 Pa	344 Pa	464 Pa	340 Pa	322 Pa	364 Pa	344 Pa	464 Pa	340 Pa	322 Pa	322 Pa
				Qa (m³/h)	353	516	550	659	969	1.100	1.032	1.100	1.318	1.938	2.200	
F A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation														
		(*).es./ex. Mod.: PV100-D1	Mod.(*). Cod.P	PV100 03935401	PV200 03935402	PV300 03935403	PV400 03935404	PV500 03935005	PV600 03935006	PV1200 03935412	PV1300 03935413	PV1400 03935414	PV1500 03935015	PV1600 03935016		
H A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation														
		(*).es./ex. Mod.: PV100-F1	Mod.(*). Cod.P	PV100 03935501	PV200 03935502	PV300 03935503	PV400 03935504	PV500 03935105	PV600 03935106	PV1200 03935512	PV1300 03935513	PV1400 03935514	PV1500 03935115	PV1600 03935116		
K A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL		Versione in Doppio pannello, autoportante, in lamiera zincata / Fibra vetro / lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel														
		(*).es./ex. Mod.: PV100-K1	Mod.(*). Cod.P	PV100 03935701	PV200 03935702	PV300 03935703	PV400 03935704	PV500 03935305	PV600 03935306	PV1200 03935712	PV1300 03935713	PV1400 03935714	PV1500 03935315	PV1600 03935316		
		€	518,00	605,00	645,00	830,00	967,00	1.052,00	1.135,00	1.212,00	1.576,00	1.787,00	1.914,00			
		€	559,00	656,00	700,00	890,00	1.057,00	1.149,00	1.206,00	1.290,00	1.662,00	1.902,00	2.028,00			
		€	594,00	699,00	747,00	940,00	1.130,00	1.230,00	1.266,00	1.356,00	1.732,00	1.998,00	2.125,00			
		€	692,00	820,00	878,00	1.083,00	1.342,00	1.462,00	1.435,00	1.543,00	1.932,00	2.269,00	2.396,00			

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.  
(1) Portata aria e Press. statica: Valori nominali riferiti con cassone rif. nome AMCA210-74 fig.12 e condotto + diffusore rif. nome CHR-UN10023.  
(2) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. nome ISO 3741 - ISO 3742.  
(3) Dato elettrico: Valori riferiti con Wattmeter Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di tariga motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).  
Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE-2016-2281".

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.  
(1) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + discharge ref. CHR-UN10023 standards.  
(2) Sound Levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
(3) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).  
For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. Regulation UE-2016-2281".



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 !!)

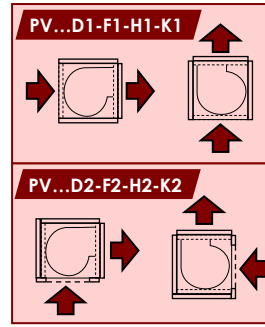
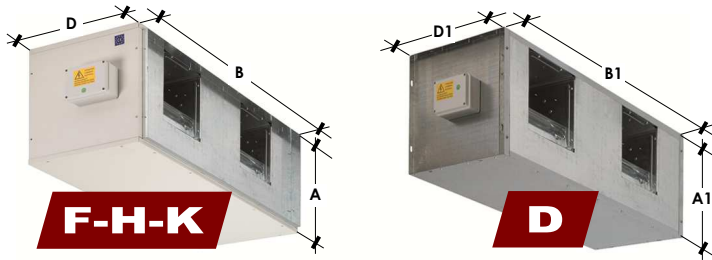
Compatibilità/y		UTAE	100	200	300	400	500	600	1200	1300	1400	1500	1600		
Portata aria nom. - Nominal air flow MAX(1) m³/h			1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	6.000	5.000	6.000	7.000	10.000	12.000		
Livelli sonori - Sound levels		Min-Med-Max(2) dB(A)	33-40-46	33-45-54	31-44-54	29-42-51	43-50-56	33-47-57	36-48-57	34-47-57	32-45-54	46-53-59	36-50-60		
Ref. FAN-DECK		Ref.	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [BWN/Qa.03/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [BWN/Qa.03/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [BWN/Qa.03/3.0]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [BWN/Qa.03/3.2]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [BWN/Qa.24/4.6]	1x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [BWN/Qa.17/5.8]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [BWN/Qa.1.8/6.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [BWN/Qa.1.8/6.0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [BWN/Qa.1.8/6.0]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [BWN/Qa.4.9/9.2]	2x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [BWN/Qa.3.1/11.4]		
Ref. MOT		Ref.	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C		
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 Versions with Cabinet		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	
			D mm	360	420	420	460	550	550	420	420	460	580	580	
Versioni Incasso Concealed versions		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	
			D1 mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580	
LFI		ESP (Pa)	10V	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa		
		Qa (m³/h)	10V	1.500	2.500	3.000	3.250	4.600	5.700	5.000	6.000	6.500	9.200		
Limite funzionam. inferiore Lower working limit		ESP (Pa)	Med	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa		
		Qa (m³/h)	Med	1.125	1.700	1.950	2.075	3.540	3.630	3.400	3.900	4.150	7.080		
		ESP (Pa)	1V	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa	0 Pa		
		Qa (m³/h)	1V	750	900	900	900	2.480	1.560	1.800	1.800	1.800	4.960		
Curves "Port.Aria/Press.statica" (alle 3 vel. Max-Med-Min) "Air flow / Static press." diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)		50 Pa	10V	1.500	2.500	2.995	3.200	4.520	5.640	5.000	5.990	6.400	9.040	11.280	
			Med	1.125	1.700	1.945	2.045	3.480	3.590	3.400	3.890	4.090	6.960	7.180	
			1V	750	900	900	885	2.435	1.545	1.800	1.800	1.770	1.770	4.870	3.090
		100 Pa	10V	1.500	2.500	2.990	3.150	4.440	5.575	5.000	5.980	6.300	8.880	11.150	
			Med	1.125	1.700	1.945	2.010	3.415	3.575	3.400	3.890	4.020	6.830	7.100	
			1V	750	900	895	870	2.395	1.525	1.800	1.790	1.740	4.790	3.050	
		150 Pa	10V	1.500	2.500	2.975	3.100	4.350	5.505	5.000	5.950	6.200	8.700	11.010	
			Med	1.125	1.700	1.935	1.980	3.350	3.505	3.400	3.870	3.960	6.700	7.010	
			1V	750	900	895	860	2.345	1.505	1.800	1.790	1.720	4.690	3.010	
		200 Pa	10V	1.500	2.500	2.950	3.050	4.260	5.430	5.000	5.900	6.100	8.520	10.860	
			Med	1.125	1.700	1.920	1.945	3.280	3.460	3.400	3.840	3.890	6.560	6.920	
			1V	750	900	885	845	2.295	1.485	1.800	1.770	1.690	4.590	2.970	
300 Pa	10V	1.490	2.470	2.860	2.940	4.050	5.295	4.940	5.720	5.880	8.100	10.590			
	Med	1.120	1.680	1.860	1.875	3.115	3.370	3.360	3.720	3.750	6.230	6.740			
	1V	745	890	860	815	2.185	1.450	1.780	1.720	1.630	4.370	2.900			
400 Pa	10V	1.270	2.050	2.650	2.700	3.780	5.145	4.100	5.300	5.400	7.560	10.290			
	Med	955	1.395	1.725	1.725	3.275	2.790	2.790	3.450	3.450	5.850	6.550			
	1V	635	740	795	750	2.040	1.410	1.480	1.590	1.500	4.080	2.820			
LFS		Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa)	10V	486 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	
			Qa (m³/h)	10V	440	532	530	522	1.448	910	1.064	1.064	1.044	1.044	2.896
			ESP (Pa)	Med	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)	Med	435	527	525	520	1.440	900	1.054	1.050	1.040	1.040	2.880		
	ESP (Pa)	1V	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)	1V	420	505	510	505	1.420	880	1.010	1.020	1.010	1.010	2.840		

D	INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
	(*)es./ex. Mod.: PVE100-D1	Mod.(*) Cod.P	PVE100 03935421	PVE200 03935422	PVE300 03935423	PVE400 03935424	PVE500 03935425	PVE600 03935426	PVE1200 03935432	PVE1300 03935433	PVE1400 03935434	PVE1500 03935435	PVE1600 03935436
F	A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
	(*)es./ex. Mod.: PVE100-F1	Mod.(*) Cod.P	PVE100 03935521	PVE200 03935522	PVE300 03935523	PVE400 03935524	PVE500 03935525	PVE600 03935526	PVE1200 03935532	PVE1300 03935533	PVE1400 03935534	PVE1500 03935535	PVE1600 03935536
H	A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation										
	(*)es./ex. Mod.: PVE100-H1	Mod.(*) Cod.P	PVE100 03935621	PVE200 03935622	PVE300 03935623	PVE400 03935624	PVE500 03935625	PVE600 03935626	PVE1200 03935632	PVE1300 03935633	PVE1400 03935634	PVE1500 03935635	PVE1600 03935636
K	A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL		Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata / Fibra vetro / Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel										
	(*)es./ex. Mod.: PVE100-K1	Mod.(*) Cod.P	PVE100 03935721	PVE200 03935722	PVE300 03935723	PVE400 03935724	PVE500 03935725	PVE600 03935726	PVE1200 03935732	PVE1300 03935733	PVE1400 03935734	PVE1500 03935735	PVE1600 03935736

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.  
(1) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UN110023.  
(2) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.  
(3) Dati elettrici: Valori riferiti con Wattmetro Jokiogawa WT110 (Valore max. nominale, di fango motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).  
Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, class. efficienza energetica, ecc. - vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE 2014/2281".

Tecnical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.  
(1) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UN110023 standards.  
(2) Sound Levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
(3) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokiogawa WT110 [Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design].  
For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. - see paragraph "Tab. Regulation UE 2014/2281".

PVTA  
PVTB  
PVTC



400V AC  
ON-OFF



La sezione ventilante PVT può essere utilizzata come:

- Sezione Ventilante idonea per realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante + sezione batteria) accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).
- Sezione Aggiuntiva da installare in serie all'unità principale, per aumentare la pressione statica del sistema (la pressione statica raddoppia).
- Sezione Indipendente = CASSONETTO VENTILANTE (con motore AC 400Vac-3Ph-50/60Hz accoppiato al ventilatore con trasmissione cinghia/puleggia) adatto per immissione od espulsione aria in ambienti civili/commerciali/Industriali. Nota: tutti gli accessori e sezioni addizionali dell'unità principale sono compatibili con questo cassonetto ventilante (e questo è un grande vantaggio!!)

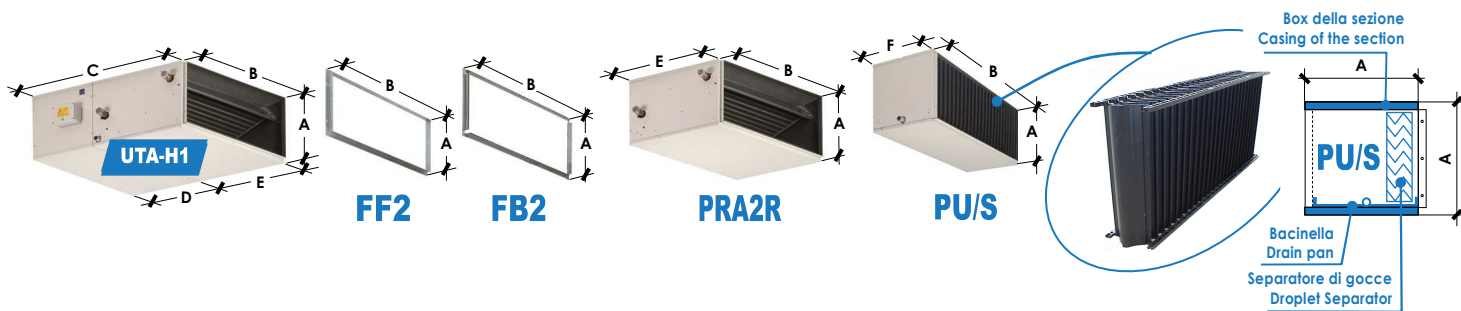
The PVT ventilating section can be used as:

- 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 400Vac-3Ph-50/60Hz AC motor, coupled with the fan with pulley/belt transmission) 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		UTAT	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	
Versioni a Vista Versions with Cabinet	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	
		D mm	540	600	600	600	720	720	600	600	600	720	720	
Versioni Incasso Concealed versions	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	
		D1 mm	560	600	600	620	700	700	600	600	620	730	730	
		No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	
Alimentazione elettrica - Power supply			400Vac-3Ph-50/60Hz						400Vac-3Ph-50/60Hz					
PVTA Motoriz. A (Low ESP)	Motorizzazione - Motorization Ref.	L1-0.5n1380	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940		
	Motore elettr. - Electrical motor (3) 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 (2) dB(A)	56	59	62	60	63	68	62	65	63	66	71		
	Portata aria - Air flow (1) 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		
	Press. statica - Static pressure ESP (Pa)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
PVTB Motoriz. B (Med ESP)	Motorizzazione - Motorization Ref.	L1-0.5n1670	L2-0.7n1410	L2-1.5n1410	L3-1.5n1410	L6-1.5n1070	L6-1.5n1005	L2-0.7n1410	L2-1.5n1410	L3-1.5n1410	L6-1.5n1070	L6-1.5n1005		
	Motore elettr. - Electrical motor (3) 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 (2) dB(A)	59	61	63	62	65	66	64	66	65	68	69		
	Portata aria - Air flow (1) 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		
	Press. statica - Static pressure ESP (Pa)	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350		
PVTC Motoriz. C (High ESP)	Motorizzazione - Motorization Ref.	L1-0.5n1970	L2-0.7n1565	L2-1.5n1565	L3-1.5n1565	L6-1.5n1195	L6-2.2n1210	L2-0.7n1565	L2-1.5n1565	L3-1.5n1565	L6-1.5n1195	L6-2.2n1210		
	Motore elettr. - Electrical motor (3) 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 (2) dB(A)	61	63	63	62	64	68	64	66	65	67	71		
	Portata aria - Air flow (1) 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		
	Press. statica - Static pressure ESP (Pa)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
D	INCASSO - ZINCATO CONCEALED - GALVANIZED		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation											
	Mod.(*) Cod.P	PVT..100 03935441	PVT..200 03935442	PVT..300 03935443	PVT..400 03935444	PVT..500 03935445	PVT..600 03935446	PVT..1200 03935452	PVT1..300 03935453	PVT..1400 03935454	PVT..1500 03935455	PVT..1600 03935456		
	(*)es./ex. Mod.:	PVTA €	848,00	900,00	948,00	963,00	1.245,00	1.267,00	1.712,00	1.804,00	1.828,00	2.315,00	2.315,00	
		PVTB €	848,00	937,00	1.075,00	1.089,00	1.245,00	1.267,00	1.785,00	2.057,00	2.082,00	2.315,00	2.315,00	
	PVTC €	848,00	937,00	1.075,00	1.089,00	1.245,00	1.466,00	1.785,00	2.057,00	2.082,00	2.315,00	2.713,00		
F	A VISTA - ZINCATO WITH CABINET - GALVANIZED		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation											
	Mod.(*) Cod.P	PVT..100 03935541	PVT..200 03935542	PVT..300 03935543	PVT..400 03935544	PVT..500 03935545	PVT..600 03935546	PVT..1200 03935552	PVT1..300 03935553	PVT..1400 03935554	PVT..1500 03935555	PVT..1600 03935556		
	(*)es./ex. Mod.:	PVTA €	897,00	962,00	1.014,00	1.030,00	1.345,00	1.377,00	1.795,00	1.896,00	1.924,00	2.440,00	2.440,00	
		PVTB €	897,00	998,00	1.140,00	1.157,00	1.345,00	1.377,00	1.868,00	2.149,00	2.177,00	2.440,00	2.440,00	
	PVTC €	897,00	998,00	1.140,00	1.157,00	1.345,00	1.576,00	1.868,00	2.149,00	2.177,00	2.440,00	2.838,00		
H	A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation											
	Mod.(*) Cod.P	PVT..100 03935641	PVT..200 03935642	PVT..300 03935643	PVT..400 03935644	PVT..500 03935645	PVT..600 03935646	PVT..1200 03935652	PVT1..300 03935653	PVT..1400 03935654	PVT..1500 03935655	PVT..1600 03935656		
	(*)es./ex. Mod.:	PVTA €	938,00	1.012,00	1.068,00	1.087,00	1.428,00	1.468,00	1.864,00	1.973,00	2.003,00	2.545,00	2.545,00	
		PVTB €	938,00	1.048,00	1.195,00	1.214,00	1.428,00	1.468,00	1.937,00	2.226,00	2.256,00	2.545,00	2.545,00	
	PVTC €	938,00	1.048,00	1.195,00	1.214,00	1.428,00	1.667,00	1.937,00	2.226,00	2.256,00	2.545,00	2.943,00		
K	A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL		Versione in Doppio pannello, autoportante, in lamiera zincata / Fibra vetro / Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel											
	Mod.(*) Cod.P	PVT..100 03935741	PVT..200 03935742	PVT..300 03935743	PVT..400 03935744	PVT..500 03935745	PVT..600 03935746	PVT..1200 03935752	PVT1..300 03935753	PVT..1400 03935754	PVT..1500 03935755	PVT..1600 03935756		
	(*)es./ex. Mod.:	PVTA €	1.054,00	1.156,00	1.224,00	1.248,00	1.665,00	1.727,00	2.062,00	2.188,00	2.226,00	2.843,00	2.843,00	
		PVTB €	1.054,00	1.193,00	1.350,00	1.375,00	1.665,00	1.727,00	2.135,00	2.442,00	2.479,00	2.843,00	2.843,00	
	PVTC €	1.054,00	1.193,00	1.350,00	1.375,00	1.665,00	1.926,00	2.135,00	2.442,00	2.479,00	2.843,00	3.240,00		

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 400Vac/3Ph/50Hz.  
(1) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone ri, norme AMCA210-74 fig. 12 e condotto + diaframma ri, norme CHR-UNI10023.  
(2) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante ri, norme ISO 3741 - ISO 3742.  
(3) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Yokogawa WT110 (Valore max. nominale, di larga misura = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).  
Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.  
(1) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig. 12 standards and plenum + diaphragm ref. CHR-UNI10023 standards.  
(2) Sound Levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
(3) Electrical data: Data measured with Wattmeter Yokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).  
For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".



Compatibilità/y	UTA, UTAE, ...	100	200	300	400	500	600	1200	1300	1400	1500	1600
Dimensioni Dimensions (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
	F mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

<b>2R</b>		Sezione batteria 2 ranghi (sez. riscaldamento o post-riscaldamento) - Comprende: Cassa copertura + 1 batteria ad acqua 2R solo caldo, NO bacinella condensa 2 rows coil section (heating or re-heating section) - Includes: Cover casing + 1 coil 2R only heating, without drain pan										
Pot. Termica - Heating capacity	(1)kW	13,3	21,7	27,3	31,7	40,4	54,5	44,8	55,3	62,4	85,2	103,1
Portata acqua - Water flow	l/h	1.144	1.866	2.348	2.726	3.474	4.687	3.853	4.756	5.366	7.327	8.867
P.d.c. acqua - Water pressure drops	kPa	35,1	36,3	37,7	38,6	40,4	37,3	37,7	34,7	37,1	37,0	40,2
Ranghi - Rows	No.	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
Batteria calda Heating coil	Attacchi - Connections DN(*) Cont. acqua - Water volume l	3/4" M 1,33	1" M 2,18	1" M 2,89	1" M 2,89	1"-1/4 M 3,80	1"-1/4 M 5,17	1"-1/4 M 3,80	1"-1/4 M 5,17	1"-1/4 M 5,17	1"-1/4 M 7,51	1"-1/4 M 7,51
Portata aria di rif. - Air flow of ref.	(2) 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	Pa(3)	21	22	15	22	23	16	22	15	22	23	16
<b>PRA2R-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed Mod. Cod. PRA2R-D1 03907001	PRA2R-D2 03907002	PRA2R-D3 03907003	PRA2R-D4 03907004	PRA2R-D5 03907005	PRA2R-D6 03907006	PRA2R-D12 03907012	PRA2R-D13 03907013	PRA2R-D14 03907014	PRA2R-D15 03907015	PRA2R-D16 03907016	
	€	365,00	499,00	622,00	627,00	829,00	1.036,00	809,00	1.013,00	1.020,00	1.532,00	1.535,00
<b>PRA2R-F</b>	ZINCATA GALVANIZED Mod. Cod. PRA2R-F1 03907101	PRA2R-F2 03907102	PRA2R-F3 03907103	PRA2R-F4 03907104	PRA2R-F5 03907105	PRA2R-F6 03907106	PRA2R-F12 03907112	PRA2R-F13 03907113	PRA2R-F14 03907114	PRA2R-F15 03907115	PRA2R-F16 03907116	
	€	414,00	560,00	693,00	700,00	923,00	1.144,00	893,00	1.112,00	1.122,00	1.670,00	1.674,00
<b>PRA2R-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Mod. Cod. PRA2R-H1 03907201	PRA2R-H2 03907202	PRA2R-H3 03907203	PRA2R-H4 03907204	PRA2R-H5 03907205	PRA2R-H6 03907206	PRA2R-H12 03907212	PRA2R-H13 03907213	PRA2R-H14 03907214	PRA2R-H15 03907215	PRA2R-H16 03907216	
	€	454,00	610,00	752,00	762,00	999,00	1.235,00	962,00	1.194,00	1.206,00	1.786,00	1.789,00
<b>PRA2R-K</b>	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Mod. Cod. PRA2R-K1 03907301	PRA2R-K2 03907302	PRA2R-K3 03907303	PRA2R-K4 03907304	PRA2R-K5 03907305	PRA2R-K6 03907306	PRA2R-K12 03907312	PRA2R-K13 03907313	PRA2R-K14 03907314	PRA2R-K15 03907315	PRA2R-K16 03907316	
	€	568,00	755,00	918,00	935,00	1.217,00	1.490,00	1.159,00	1.426,00	1.446,00	2.113,00	2.116,00

<b>(5) Sezione con bacinella + Separatore di gocce idonea per inserimento umidificazione a vapore (umidificatore non fornito) - Internamente coibentata</b> Section with drain pan + Droplet separator suitable for steam humidifying treatment (humidifier not provided) - Internal insulation												
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(3)	17	28	28	33	18	19	32	32	37	31	45
<b>PU/S-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed Mod. Cod. P U/S-D1-M 03921021	P U/S-D2-M 03921022	P U/S-D3-M 03921023	P U/S-D4-M 03921024	P U/S-D5-M 03921025	P U/S-D6-M 03921026	P U/S-D12-M 03921032	P U/S-D13-M 03921033	P U/S-D14-M 03921034	P U/S-D15-M 03921035	P U/S-D16-M 03921036	
	€	286,00	348,00	389,00	406,00	618,00	707,00	542,00	630,00	659,00	856,00	859,00
<b>PU/S-F</b>	ZINCATA GALVANIZED Mod. Cod. P U/S-F1-M 03921041	P U/S-F2-M 03921042	P U/S-F3-M 03921043	P U/S-F4-M 03921044	P U/S-F5-M 03921045	P U/S-F6-M 03921046	P U/S-F12-M 03921052	P U/S-F13-M 03921053	P U/S-F14-M 03921054	P U/S-F15-M 03921055	P U/S-F16-M 03921056	
	€	349,00	422,00	468,00	488,00	728,00	829,00	642,00	740,00	773,00	996,00	999,00
<b>PU/S-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Mod. Cod. P U/S-H1-M 03921061	P U/S-H2-M 03921062	P U/S-H3-M 03921063	P U/S-H4-M 03921064	P U/S-H5-M 03921065	P U/S-H6-M 03921066	P U/S-H12-M 03921072	P U/S-H13-M 03921073	P U/S-H14-M 03921074	P U/S-H15-M 03921075	P U/S-H16-M 03921076	
	€	402,00	482,00	534,00	556,00	822,00	930,00	725,00	833,00	867,00	1.112,00	1.115,00
<b>PU/S-K</b>	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Mod. Cod. P U/S-K1-M 03921081	P U/S-K2-M 03921082	P U/S-K3-M 03921083	P U/S-K4-M 03921084	P U/S-K5-M 03921085	P U/S-K6-M 03921086	P U/S-K12-M 03921092	P U/S-K13-M 03921093	P U/S-K14-M 03921094	P U/S-K15-M 03921095	P U/S-K16-M 03921096	
	€	550,00	654,00	719,00	748,00	1.083,00	1.217,00	962,00	1.093,00	1.136,00	1.443,00	1.446,00

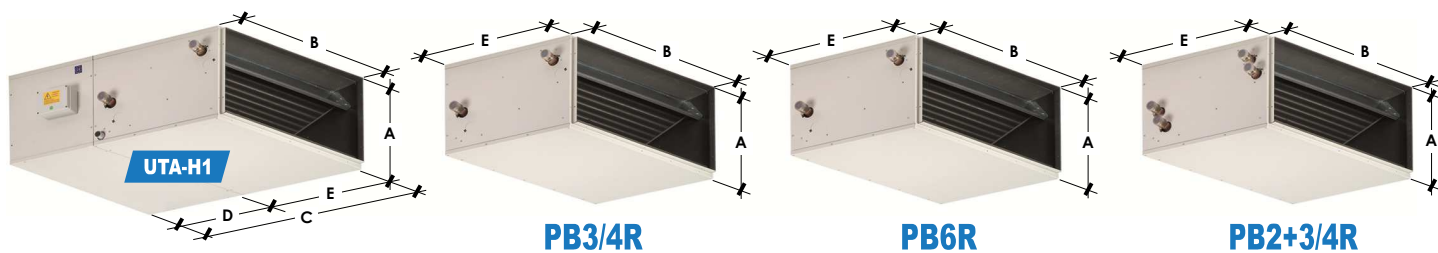
<b>(6) Flangia per "attacco canale FLANGIATO"</b> Air flange with "duct FLANGE connection"		Note Accessorio non necessario per UTA versioni D (quindi non disponibile) - Accessory not required for UTA D versions (not available)										
<b>FF2-F</b>	ZINCATA GALVANIZED Mod. Cod. P FF2-F1-M 03925101	FF2-F2-M 03925102	FF2-F3-M 03925103	FF2-F4-M 03925104	FF2-F5-M 03925105	FF2-F6-M 03925106	FF2-F12-M 03925112	FF2-F13-M 03925113	FF2-F14-M 03925114	FF2-F15-M 03925115	FF2-F16-M 03925116	
	€	123,00	145,00	158,00	164,00	230,00	257,00	213,00	239,00	245,00	302,00	307,00
<b>FF2-H</b>	ZINCATA GALVANIZED Mod. Cod. P FF2-H1-M 03925121	FF2-H2-M 03925122	FF2-H3-M 03925123	FF2-H4-M 03925124	FF2-H5-M 03925125	FF2-H6-M 03925126	FF2-H12-M 03925132	FF2-H13-M 03925133	FF2-H14-M 03925134	FF2-H15-M 03925135	FF2-H16-M 03925136	
	€	126,00	148,00	162,00	167,00	234,00	260,00	216,00	243,00	248,00	305,00	310,00
<b>FF2-K</b>	ZINCATA GALVANIZED Mod. Cod. P FF2-K1-M 03925141	FF2-K2-M 03925142	FF2-K3-M 03925143	FF2-K4-M 03925144	FF2-K5-M 03925145	FF2-K6-M 03925146	FF2-K12-M 03925152	FF2-K13-M 03925153	FF2-K14-M 03925154	FF2-K15-M 03925155	FF2-K16-M 03925156	
	€	129,00	152,00	165,00	170,00	237,00	264,00	219,00	246,00	252,00	308,00	314,00
<b>Flangia per "attacco canale a BAIONETTA"</b> Air flange with "duct NESTING connection"		Note Accessorio non necessario per UTA versioni F-H-K (quindi non disponibile) - Accessory not required for UTA F-H-K versions (not available)										
<b>FB2-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed Mod. Cod. P FB2-D1-M 03924001	FB2-D2-M 03924002	FB2-D3-M 03924003	FB2-D4-M 03924004	FB2-D5-M 03924005	FB2-D6-M 03924006	FB2-D12-M 03924012	FB2-D13-M 03924013	FB2-D14-M 03924014	FB2-D15-M 03924015	FB2-D16-M 03924016	
	€	128,00	150,00	164,00	172,00	235,00	263,00	218,00	245,00	253,00	307,00	313,00

DN(\*) = Diametro nominale, M = Attacchi idraulici Batteria Gas maschio  
 (1) Riscaldamento: Temperatura aria 20°C - Temperatura acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale di riferimento indicata (3).  
 (2) Rete Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.  
 (3) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (2), con batteria secca.  
 Per condizioni di funzionamento diverse da quelle nominali (diverse portate aria e/o temperature), vedi tabelle coefficienti a margine delle tabelle "Dati Tecnici Nominali". Raccomandato uso del SW.

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

- (4) Mod.: "A" finale = idoneo per bocca aspirazione; "M" finale = idoneo per bocca mandata
- (5) Per approfondimenti rif. alla selezione Umidificatori, vedi sez. REG, paragrafo HUMIDIFIERS.
- (6) Accessori FF2-H/K compatibili per versioni H/K ma realizzati in Singolo pannello zincato (F)
  - Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

- (4) Mod.: "A" final = suitable for air intake suction - "M" final = suitable for air supply outlet
- (5) For further informations on Humidifiers selection, check section REG, paragraph HUMIDIFIERS.
- (6) Accessories FF2-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.



Compatibilità/y	UTA, UTAE, ...	100	200	300	400	500	600	1200	1300	1400	1500	1600
Dimensioni Dimensions (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	1.120	1.160	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

**3/4R** Sezione batteria 3/4 ranghi caldo/freddo - Comprende: Cassa copertura + 1 batteria ad acqua 3R (o 4R, a seconda della taglia) + Bacinella condensa  
Heating/cooling 3/4 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 coil 3R (or 4R, depending on the size) + Drain pan

Pot. Frig. 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	
Pot. 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	
Batt.caldo/freddo 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	
Heat/cool coil Cont. 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	
Scarico Condensa - Drain pipe (ø)mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Portata aria di rif. - Air flow of ref. (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	
P.d.c. aria - Air pressure drop (4) Pa	29	33	23	32	35	25	33	23	32	35	25	
<b>PB3R-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. 03908001	PB3R-D2 03908002	PB3R-D3 03908003	PB3R-D4 03908004	PB3R-D5 03908005	PB3R-D6 03908006	PB3R-D12 03908012	PB3R-D13 03908013	PB3R-D14 03908014	PB4R-D15 03908015	PB4R-D16 03908016
		€ 474,00	€ 639,00	€ 826,00	€ 836,00	€ 1.063,00	€ 1.434,00	€ 1.032,00	€ 1.398,00	€ 1.410,00	€ 2.560,00	€ 2.564,00
<b>PB3R-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. 03908101	PB3R-F2 03908102	PB3R-F3 03908103	PB3R-F4 03908104	PB3R-F5 03908105	PB3R-F6 03908106	PB3R-F12 03908112	PB3R-F13 03908113	PB3R-F14 03908114	PB4R-F15 03908115	PB4R-F16 03908116
		€ 523,00	€ 700,00	€ 897,00	€ 909,00	€ 1.156,00	€ 1.542,00	€ 1.115,00	€ 1.497,00	€ 1.512,00	€ 2.699,00	€ 2.703,00
<b>PB3R-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. 03908201	PB3R-H2 03908202	PB3R-H3 03908203	PB3R-H4 03908204	PB3R-H5 03908205	PB3R-H6 03908206	PB3R-H12 03908212	PB3R-H13 03908213	PB3R-H14 03908214	PB4R-H15 03908215	PB4R-H16 03908216
		€ 563,00	€ 750,00	€ 956,00	€ 970,00	€ 1.233,00	€ 1.633,00	€ 1.184,00	€ 1.579,00	€ 1.596,00	€ 2.815,00	€ 2.818,00
<b>PB3R-K</b>	DOBPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod. 03908301	PB3R-K2 03908302	PB3R-K3 03908303	PB3R-K4 03908304	PB3R-K5 03908305	PB3R-K6 03908306	PB3R-K12 03908312	PB3R-K13 03908313	PB3R-K14 03908314	PB4R-K15 03908315	PB4R-K16 03908316
		€ 677,00	€ 895,00	€ 1.123,00	€ 1.144,00	€ 1.450,00	€ 1.888,00	€ 1.382,00	€ 1.812,00	€ 1.836,00	€ 3.142,00	€ 3.145,00

**6R** Sezione batteria 6 ranghi caldo/freddo - Comprende: Cassa copertura + 1 batteria ad acqua 6R + Bacinella condensa  
Heating/cooling 6 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 coil 6R + Drain pan

Pot. Frig. 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	
Pot. 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	
Batt.caldo/freddo 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	
Heat/cool coil Cont. acqua - Water volume l	3,36	5,23	7,16	7,16	9,39	13,60	9,39	13,60	13,60	20,04	20,04	
Scarico Condensa - Drain pipe (ø)mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Portata aria di rif. - Air flow of ref. (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	
P.d.c. aria - Air pressure drop (4) Pa	49	64	46	64	68	48	64	46	64	68	48	
<b>PB6R-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. 03908401	PB6R-D2 03908402	PB6R-D3 03908403	PB6R-D4 03908404	PB6R-D5 03908405	PB6R-D6 03908406	PB6R-D12 03908412	PB6R-D13 03908413	PB6R-D14 03908414	PB6R-D15 03908415	PB6R-D16 03908416
		€ 765,00	€ 808,00	€ 1.397,00	€ 1.407,00	€ 1.546,00	€ 2.040,00	€ 1.515,00	€ 2.005,00	€ 2.017,00	€ 3.196,00	€ 3.199,00
<b>PB6R-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. 03908501	PB6R-F2 03908502	PB6R-F3 03908503	PB6R-F4 03908504	PB6R-F5 03908505	PB6R-F6 03908506	PB6R-F12 03908512	PB6R-F13 03908513	PB6R-F14 03908514	PB6R-F15 03908515	PB6R-F16 03908516
		€ 814,00	€ 869,00	€ 1.468,00	€ 1.480,00	€ 1.639,00	€ 2.148,00	€ 1.598,00	€ 2.104,00	€ 2.118,00	€ 3.335,00	€ 3.338,00
<b>PB6R-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. 03908601	PB6R-H2 03908602	PB6R-H3 03908603	PB6R-H4 03908604	PB6R-H5 03908605	PB6R-H6 03908606	PB6R-H12 03908612	PB6R-H13 03908613	PB6R-H14 03908614	PB6R-H15 03908615	PB6R-H16 03908616
		€ 854,00	€ 919,00	€ 1.527,00	€ 1.542,00	€ 1.716,00	€ 2.239,00	€ 1.667,00	€ 2.186,00	€ 2.203,00	€ 3.450,00	€ 3.454,00
<b>PB6R-K</b>	DOBPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod. 03908701	PB6R-K2 03908702	PB6R-K3 03908703	PB6R-K4 03908704	PB6R-K5 03908705	PB6R-K6 03908706	PB6R-K12 03908712	PB6R-K13 03908713	PB6R-K14 03908714	PB6R-K15 03908715	PB6R-K16 03908716
		€ 968,00	€ 1.064,00	€ 1.694,00	€ 1.715,00	€ 1.934,00	€ 2.495,00	€ 1.865,00	€ 2.418,00	€ 2.443,00	€ 3.777,00	€ 3.780,00

**2+3/4R** Sezione batteria 2 ranghi caldo + 3/4 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 batterie acqua (2R+3R opp. 2R+4R vedi taglia) + Bacinella condensa  
Heating 2 rows coil + cooling 3/4 rows coil section - Includes: Cover casing + 2 coils (2R+3R or 2R+4R, depending on the size) + Drain pan

Pot. Frig. 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	
Pot. 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	
Batteria freddo 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	
Cooling coil Cont. 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	
Batteria caldo 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	
Heating coil Cont. 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	
Scarico Condensa - Drain pipe (ø)mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Portata aria di rif. - Air flow of ref. (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	
P.d.c. aria - Air pressure drop (4) Pa	49	64	46	64	68	48	64	46	64	68	48	
<b>PB2+3R-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. 03914201	PB2+3R-D2 03914202	PB2+3R-D3 03914203	PB2+3R-D4 03914204	PB2+3R-D5 03914205	PB2+3R-D6 03914206	PB2+3R-D12 03914212	PB2+3R-D13 03914213	PB2+3R-D14 03914214	PB2+4R-D15 03914215	PB2+4R-D16 03914216
		€ 725,00	€ 996,00	€ 1.282,00	€ 1.292,00	€ 1.676,00	€ 2.216,00	€ 1.645,00	€ 2.180,00	€ 2.193,00	€ 3.768,00	€ 3.772,00
<b>PB2+3R-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. 03914301	PB2+3R-F2 03914302	PB2+3R-F3 03914303	PB2+3R-F4 03914304	PB2+3R-F5 03914305	PB2+3R-F6 03914306	PB2+3R-F12 03914312	PB2+3R-F13 03914313	PB2+3R-F14 03914314	PB2+4R-F15 03914315	PB2+4R-F16 03914316
		€ 774,00	€ 1.057,00	€ 1.353,00	€ 1.365,00	€ 1.769,00	€ 2.324,00	€ 1.728,00	€ 2.279,00	€ 2.294,00	€ 3.907,00	€ 3.910,00
<b>PB2+3R-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. 03914401	PB2+3R-H2 03914402	PB2+3R-H3 03914403	PB2+3R-H4 03914404	PB2+3R-H5 03914405	PB2+3R-H6 03914406	PB2+3R-H12 03914412	PB2+3R-H13 03914413	PB2+3R-H14 03914414	PB2+4R-H15 03914415	PB2+4R-H16 03914416
		€ 814,00	€ 1.107,00	€ 1.412,00	€ 1.426,00	€ 1.846,00	€ 2.415,00	€ 1.797,00	€ 2.362,00	€ 2.378,00	€ 4.023,00	€ 4.026,00
<b>PB2+3R-K</b>	DOBPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Cod. 03914501	PB2+3R-K2 03914502	PB2+3R-K3 03914503	PB2+3R-K4 03914504	PB2+3R-K5 03914505	PB2+3R-K6 03914506	PB2+3R-K12 03914512	PB2+3R-K13 03914513	PB2+3R-K14 03914514	PB2+4R-K15 03914515	PB2+4R-K16 03914516
		€ 928,00	€ 1.252,00	€ 1.578,00	€ 1.599,00	€ 2.064,00	€ 2.670,00	€ 1.995,00	€ 2.594,00	€ 2.618,00	€ 4.349,00	€ 4.353,00

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

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

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

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

(3) Rete frigorifera e termiche: Valori calcolati da SW e dati riferiti in camera calorimetrica rif. norme UNI 7945 parte 1°2°, UNI-EN 1397/2001.

(4) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (3), con batteria secca.

Per condizioni di funzionamento diverse da quelle nominali (diverse portate aria e/o temperature), vedi tabelle coefficienti a margine delle tabelle - Dati tecnici Normali - Raccomandato uso del SW.

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

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

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

(1) Cooling: Air temperature: 27°Cdb., 19°Cwb. - Entering/leaving water temperature 7/12°C - Air flow of reference sheet (3).

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

(3) Cooling and heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7945 part 1°2°, UNI-EN 1397/2001 standards.

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

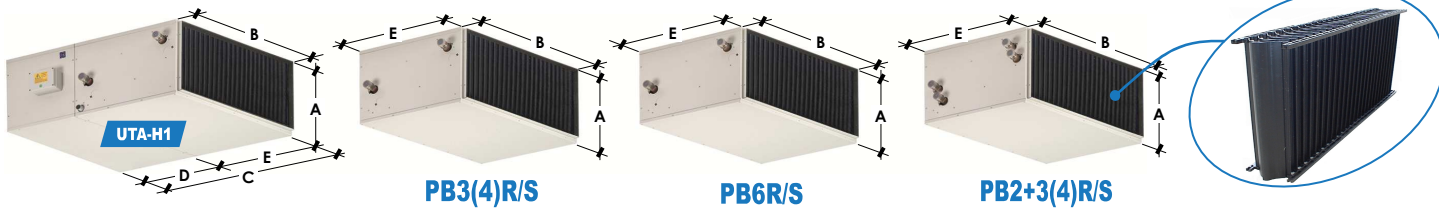
For different working conditions from the nominal ones (different air flow and/or temperatures), refer to the coefficients on the tables of "Nominal technical data". Recommended use of the SW.

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

(\* Sezione batteria idonea per realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante + sezione batteria) accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).

(\* Coil section suitable to make the unit in separate sections (fan section + coil section) assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).





Compatibilità/y	UTA, UTAE, ...	100	200	300	400	500	600	1200	1300	1400	1500	1600
Dimensioni Dimensions (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	660	750	850	850	750	850	750	850	850	1.050	1.050

**3/4R** Sezione batteria 3/4 ranghi caldo/freddo - Comprende: Cassa copertura + 1 batteria ad acqua 3R (o 4R, a seconda della taglia) + Bacinella condensa + Separatore di gocce  
Heating/cooling 3/4 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 coil 3R (or 4R, depending on the size) + Drain pan + Droplet separator

Pot. Frig. 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	
Pot. 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	
Batt.caldo/freddo 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	
Heat/cool coil Cont. 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	
Scarico Condensa - Drain pipe (ø)mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Portata aria di rif. - Air flow of ref. (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	
P.d.c. aria - Air pressure drop (4) Pa	41	53	43	55	48	39	56	46	58	57	57	
<b>PB3R/S-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. PB3R/S-D1 03908021	Mod. Cod. PB3R/S-D2 03908022	Mod. Cod. PB3R/S-D3 03908023	Mod. Cod. PB3R/S-D4 03908024	Mod. Cod. PB3R/S-D5 03908025	Mod. Cod. PB3R/S-D6 03908026	Mod. Cod. PB3R/S-D12 03908032	Mod. Cod. PB3R/S-D13 03908033	Mod. Cod. PB3R/S-D14 03908034	Mod. Cod. PB4R/S-D15 03908035	Mod. Cod. PB4R/S-D16 03908036
		€ 634,00	€ 842,00	€ 1.057,00	€ 1.078,00	€ 1.454,00	€ 1.892,00	€ 1.368,00	€ 1.804,00	€ 1.836,00	€ 3.130,00	€ 3.135,00
<b>PB3R/S-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. PB3R/S-F1 03908121	Mod. Cod. PB3R/S-F2 03908122	Mod. Cod. PB3R/S-F3 03908123	Mod. Cod. PB3R/S-F4 03908124	Mod. Cod. PB3R/S-F5 03908125	Mod. Cod. PB3R/S-F6 03908126	Mod. Cod. PB3R/S-F12 03908132	Mod. Cod. PB3R/S-F13 03908133	Mod. Cod. PB3R/S-F14 03908134	Mod. Cod. PB4R/S-F15 03908135	Mod. Cod. PB4R/S-F16 03908136
		€ 689,00	€ 909,00	€ 1.135,00	€ 1.159,00	€ 1.556,00	€ 2.010,00	€ 1.460,00	€ 1.912,00	€ 1.947,00	€ 3.280,00	€ 3.285,00
<b>PB3R/S-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. PB3R/S-H1 03908221	Mod. Cod. PB3R/S-H2 03908222	Mod. Cod. PB3R/S-H3 03908223	Mod. Cod. PB3R/S-H4 03908224	Mod. Cod. PB3R/S-H5 03908225	Mod. Cod. PB3R/S-H6 03908226	Mod. Cod. PB3R/S-H12 03908232	Mod. Cod. PB3R/S-H13 03908233	Mod. Cod. PB3R/S-H14 03908234	Mod. Cod. PB4R/S-H15 03908235	Mod. Cod. PB4R/S-H16 03908236
		€ 735,00	€ 966,00	€ 1.200,00	€ 1.227,00	€ 1.642,00	€ 2.108,00	€ 1.538,00	€ 2.002,00	€ 2.040,00	€ 3.406,00	€ 3.410,00
<b>PB3R/S-K</b>	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod. PB3R/S-K1 03908321	Mod. Cod. PB3R/S-K2 03908322	Mod. Cod. PB3R/S-K3 03908323	Mod. Cod. PB3R/S-K4 03908324	Mod. Cod. PB3R/S-K5 03908325	Mod. Cod. PB3R/S-K6 03908326	Mod. Cod. PB3R/S-K12 03908332	Mod. Cod. PB3R/S-K13 03908333	Mod. Cod. PB3R/S-K14 03908334	Mod. Cod. PB4R/S-K15 03908335	Mod. Cod. PB4R/S-K16 03908336
		€ 865,00	€ 1.127,00	€ 1.385,00	€ 1.418,00	€ 1.882,00	€ 2.388,00	€ 1.757,00	€ 2.258,00	€ 2.304,00	€ 3.760,00	€ 3.764,00

**6R** Sezione batteria 6 ranghi caldo/freddo - Comprende: Cassa copertura + 1 batteria ad acqua 6R + Bacinella condensa + Separatore di gocce  
Heating/cooling 6 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 coil 6R + Drain pan + Droplet separator

Pot. Frig. 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	
Pot. 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	
Batt.caldo/freddo 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	
Heat/cool coil Cont. acqua - Water volume l	3,36	5,23	7,16	7,16	9,39	13,60	9,39	13,60	13,60	20,04	20,04	
Scarico Condensa - Drain pipe (ø)mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Portata aria di rif. - Air flow of ref. (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	
P.d.c. aria - Air pressure drop (4) Pa	61	84	66	87	81	62	87	69	90	90	80	
<b>PB6R/S-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. PB6R/S-D1 03908421	Mod. Cod. PB6R/S-D2 03908422	Mod. Cod. PB6R/S-D3 03908423	Mod. Cod. PB6R/S-D4 03908424	Mod. Cod. PB6R/S-D5 03908425	Mod. Cod. PB6R/S-D6 03908426	Mod. Cod. PB6R/S-D12 03908432	Mod. Cod. PB6R/S-D13 03908433	Mod. Cod. PB6R/S-D14 03908434	Mod. Cod. PB6R/S-D15 03908435	Mod. Cod. PB6R/S-D16 03908436
		€ 925,00	€ 1.010,00	€ 1.628,00	€ 1.649,00	€ 1.937,00	€ 2.498,00	€ 1.852,00	€ 2.410,00	€ 2.443,00	€ 3.766,00	€ 3.770,00
<b>PB6R/S-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. PB6R/S-F1 03908521	Mod. Cod. PB6R/S-F2 03908522	Mod. Cod. PB6R/S-F3 03908523	Mod. Cod. PB6R/S-F4 03908524	Mod. Cod. PB6R/S-F5 03908525	Mod. Cod. PB6R/S-F6 03908526	Mod. Cod. PB6R/S-F12 03908532	Mod. Cod. PB6R/S-F13 03908533	Mod. Cod. PB6R/S-F14 03908534	Mod. Cod. PB6R/S-F15 03908535	Mod. Cod. PB6R/S-F16 03908536
		€ 980,00	€ 1.078,00	€ 1.706,00	€ 1.730,00	€ 2.039,00	€ 2.617,00	€ 1.944,00	€ 2.518,00	€ 2.554,00	€ 3.916,00	€ 3.920,00
<b>PB6R/S-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. PB6R/S-H1 03908621	Mod. Cod. PB6R/S-H2 03908622	Mod. Cod. PB6R/S-H3 03908623	Mod. Cod. PB6R/S-H4 03908624	Mod. Cod. PB6R/S-H5 03908625	Mod. Cod. PB6R/S-H6 03908626	Mod. Cod. PB6R/S-H12 03908632	Mod. Cod. PB6R/S-H13 03908633	Mod. Cod. PB6R/S-H14 03908634	Mod. Cod. PB6R/S-H15 03908635	Mod. Cod. PB6R/S-H16 03908636
		€ 1.026,00	€ 1.135,00	€ 1.772,00	€ 1.798,00	€ 2.125,00	€ 2.715,00	€ 2.022,00	€ 2.608,00	€ 2.647,00	€ 4.042,00	€ 4.046,00
<b>PB6R/S-K</b>	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod. PB6R/S-K1 03908721	Mod. Cod. PB6R/S-K2 03908722	Mod. Cod. PB6R/S-K3 03908723	Mod. Cod. PB6R/S-K4 03908724	Mod. Cod. PB6R/S-K5 03908725	Mod. Cod. PB6R/S-K6 03908726	Mod. Cod. PB6R/S-K12 03908732	Mod. Cod. PB6R/S-K13 03908733	Mod. Cod. PB6R/S-K14 03908734	Mod. Cod. PB6R/S-K15 03908735	Mod. Cod. PB6R/S-K16 03908736
		€ 1.156,00	€ 1.296,00	€ 1.956,00	€ 1.989,00	€ 2.365,00	€ 2.995,00	€ 2.240,00	€ 2.865,00	€ 2.910,00	€ 4.396,00	€ 4.399,00

**2+3/4R** Sez. batteria 2 ranghi caldo + 3/4 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 batterie acqua (2R+3R opp. 2R+4R vedi taglia) + Bacinella condensa + Separatore di gocce  
Heating 2 rows coil + cooling 3/4 rows coil section - Includes: Cover casing + 2 coils (2R+3R or 2R+4R, depending on the size) + Drain pan + Droplet separator

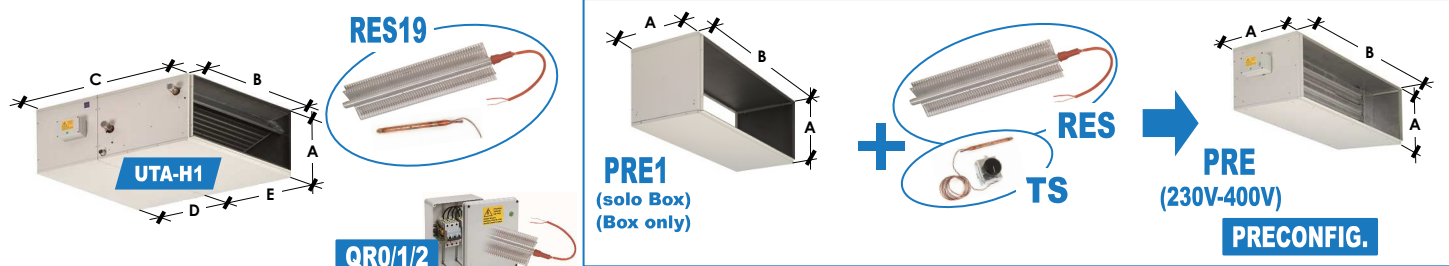
Pot. Frig. Totale - Total cooling cap. (1)kW	7,3	11,7	14,6	17,0	22,2	29,8	24,1	30,1	34,0	58,1	70,1	
Pot. Termica - Heating capacity (2)kW	13,3	21,7	27,3	31,7	40,4	54,5	44,8	55,3	62,4	85,2	103,1	
Batteria freddo Attacchi - Connections DN(*)	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1"-1/4" M	1"-1/2" M	1"-1/4" M	1"-1/2" M	1"-1/2" M	1"-1/2" M	1"-1/2" M	
Cooling coil Cont. 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	
Batteria caldo 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	
Heating coil Cont. 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	
Scarico Condensa - Drain pipe (ø)mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Portata aria di rif. - Air flow of ref. (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	
P.d.c. aria - Air pressure drop (4) Pa	61	84	66	87	81	62	87	69	90	90	80	
<b>PB2+3R/S-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. PB2+3R/S-D1 03914221	Mod. Cod. PB2+3R/S-D2 03914222	Mod. Cod. PB2+3R/S-D3 03914223	Mod. Cod. PB2+3R/S-D4 03914224	Mod. Cod. PB2+3R/S-D5 03914225	Mod. Cod. PB2+3R/S-D6 03914226	Mod. Cod. PB2+3R/S-D12 03914232	Mod. Cod. PB2+3R/S-D13 03914233	Mod. Cod. PB2+3R/S-D14 03914234	Mod. Cod. PB2+4R/S-D15 03914235	Mod. Cod. PB2+4R/S-D16 03914236
		€ 885,00	€ 1.198,00	€ 1.513,00	€ 1.534,00	€ 2.067,00	€ 2.674,00	€ 1.982,00	€ 2.586,00	€ 2.618,00	€ 4.338,00	€ 4.343,00
<b>PB2+3R/S-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. PB2+3R/S-F1 03914321	Mod. Cod. PB2+3R/S-F2 03914322	Mod. Cod. PB2+3R/S-F3 03914323	Mod. Cod. PB2+3R/S-F4 03914324	Mod. Cod. PB2+3R/S-F5 03914325	Mod. Cod. PB2+3R/S-F6 03914326	Mod. Cod. PB2+3R/S-F12 03914332	Mod. Cod. PB2+3R/S-F13 03914333	Mod. Cod. PB2+3R/S-F14 03914334	Mod. Cod. PB2+4R/S-F15 03914335	Mod. Cod. PB2+4R/S-F16 03914336
		€ 940,00	€ 1.266,00	€ 1.590,00	€ 1.615,00	€ 2.169,00	€ 2.793,00	€ 2.074,00	€ 2.694,00	€ 2.729,00	€ 4.488,00	€ 4.493,00
<b>PB2+3R/S-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. PB2+3R/S-H1 03914421	Mod. Cod. PB2+3R/S-H2 03914422	Mod. Cod. PB2+3R/S-H3 03914423	Mod. Cod. PB2+3R/S-H4 03914424	Mod. Cod. PB2+3R/S-H5 03914425	Mod. Cod. PB2+3R/S-H6 03914426	Mod. Cod. PB2+3R/S-H12 03914432	Mod. Cod. PB2+3R/S-H13 03914433	Mod. Cod. PB2+3R/S-H14 03914434	Mod. Cod. PB2+4R/S-H15 03914435	Mod. Cod. PB2+4R/S-H16 03914436
		€ 986,00	€ 1.323,00	€ 1.656,00	€ 1.683,00	€ 2.255,00	€ 2.890,00	€ 2.152,00	€ 2.784,00	€ 2.823,00	€ 4.614,00	€ 4.618,00
<b>PB2+3R/S-K</b>	DOPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Cod. PB2+3R/S-K1 03914521	Mod. Cod. PB2+3R/S-K2 03914522	Mod. Cod. PB2+3R/S-K3 03914523	Mod. Cod. PB2+3R/S-K4 03914524	Mod. Cod. PB2+3R/S-K5 03914525	Mod. Cod. PB2+3R/S-K6 03914526	Mod. Cod. PB2+3R/S-K12 03914532	Mod. Cod. PB2+3R/S-K13 03914533	Mod. Cod. PB2+3R/S-K14 03914534	Mod. Cod. PB2+4R/S-K15 03914535	Mod. Cod. PB2+4R/S-K16 03914536
		€ 1.116,00	€ 1.484,00	€ 1.840,00	€ 1.874,00	€ 2.495,00	€ 3.170,00	€ 2.370,00	€ 3.040,00	€ 3.086,00	€ 4.968,00	€ 4.972,00

DN(\*) = Diametro nominale, M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio  
 (1) Raffreddamento: Temperatura aria 27°Csb., 19°Ccb., 19°Cwb. - Entering/leaving air temperature 7/12°C - Air flow of reference shoed (3).  
 (2) Riscaldamento: Temperatura aria 20°C - Temperatura acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria di riferimento indicata (3).  
 (3) Riscaldamento e Raffreddamento: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7946 parte 1°2°, UNI-EN 1397/2001.  
 (4) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (3), con batteria secca.  
 Per condizioni di funzionamento diverse da quelle nominali (diverse portate aria e/o temperature), vedi tabelle coefficienti a margine delle tabelle - Dati tecnici Normali - Raccomandato uso del SW.  
 • Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

(\* Sezione batteria idonea per realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante + sezione batteria) accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).

DN(\*) = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections  
 Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar.  
 (1) Cooling: Air temperature: 27°Cdb., 19°Cwb., 19°Cwb. - Entering/leaving water temperature 7/12°C - Air flow of reference shoed (3).  
 (2) Heating: Air temperature: 20°C - Entering/leaving water temperature 70/60°C - Air flow of reference shoed (3).  
 (3) Heating and Cooling capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7946 part 1°2°, UNI-EN 1397/2001 standards.  
 (4) Air pressure drops (Pa): referred to the showed nominal air flow (3), with dry coil.  
 For different working conditions from the nominal ones (different air flow and/or temperatures), refer to the coefficients on the tables of "Nominal Technical data". Recommended use of the SW.  
 • Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.

(\* Coil section suitable to make the unit in separate sections (fan section + coil section) assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).



Quadro elettrico di potenza resistenze escluso (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)  
Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-QR0/1/2 section)

#### CARATTERISTICHE RESISTENZE ELETTRICHE

- Resistenze elettriche realizzate secondo le normative internazionali elettriche e di sicurezza, di tipo corazzato con alettatura di scambio termico in alluminio.
- Ogni singola resistenza elettrica "RES" è 230Vac/1Ph/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.

Note: For a correct operation of the system, when are installed electric heaters, it is mandatory to have air speed on the "RES" > 1 m/s and the post-ventilation function (min. 300 sec, or ventilation always on), see ex. "CR25, 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) + Morsetti MRS1, Monostadio Electrical heater integrated inside the unit + "TS" safety thermostat (without power relay) + MRS1 terminal board, Single-stage						
Mod.	Potenza Power	Alimentazione elettrica Power supply	Assorb. Eletr. Resist. El. heaters current IN	Rif. Resistenze elettr. Electrical heaters ref.	Compatibilità Compatibility	Cod.	€
RES19 (1/230)	1.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	4,4 A	1R1000(1500),(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900646	122,00
RES19 (1,5/230)	1.500 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	6,6 A	1R(1000)1500,(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900641	122,00
RES19 (2/230)	2.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	8,7 A	2R1000(1500),(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900647	204,00
RES19 (3/230)	3.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	13,1 A	2R(1000)1500,(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900642	204,00
RES19 (4/230)	4.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	17,4 A	2R(1000)1500+1R1000(1500),(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900648	286,00
RES19 (4,5/230)	4.500 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	19,6 A	3R(1000)1500,(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900649	286,00
RES19-1 (2/230)	2.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	8,7 A	1R2000(3000),(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900650	150,00
RES19-1 (3/230)	3.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	13,1 A	1R(2000)3000,(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900643	150,00
RES19-1 (4/230)	4.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	17,4 A	2R2000(3000),(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900651	262,00
RES19 (5/230)	5.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	21,8 A	1R2000(3000)+1R(2000)3000,(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900644	262,00
RES19 (6/230)	6.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	26,1 A	2R(2000)3000,(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900645	262,00
RES19 (7/230)	7.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	30,5 A	2R2000(3000)+1R(2000)3000,(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900652	373,00
RES19 (8/230)	8.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	34,8 A	2R(2000)3000+1R2000(3000),(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900653	373,00
RES19 (9/230)	9.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	39,2 A	3R(2000)3000,(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900654	373,00
RES19 (3/400)	3.000 W	400Vac-3Ph+N-50/60Hz	3x 4,4 A	3R1000(1500),(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900655	286,00
RES19 (4,5/400)	4.500 W	400Vac-3Ph+N-50/60Hz	3x 6,6 A	3R(1000)1500,(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900656	286,00
RES19 (6/400)	6.000 W	400Vac-3Ph+N-50/60Hz	3x 8,7 A	3R2000(3000),(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900657	373,00
RES19 (9/400)	9.000 W	400Vac-3Ph+N-50/60Hz	3x 13,1 A	3R(2000)3000,(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900658	373,00

#### SEZIONE RISCALDAMENTO ADDIZIONALE CON RESISTENZE ELETTRICHE

Per potenze elevate, o quando richiesta 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 morsetti MRS5 inclusa, senza relè di potenza e senza interruttore magnetotermico generale. A richiesta quadro elettrico di potenza per sezione con resistenze elettriche (caratteristiche e prezzi su sezione "ELECTR-QR0/1/2...").
- Dunque al max 1 banco/stadio sarà costituito da: 9RES + 1TS + 1TS.M + 1QR0 (o QR1/2)

E' possibile configurare la sezione riscaldamento elettrica "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), compatibly 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 Dimensions (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 GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PRE1-D1 03909021	PRE1-D2 03909022	PRE1-D3 03909023	PRE1-D4 03909024	PRE1-D5 03909025	PRE1-D6 03909026	PRE1-D12 03909032	PRE1-D13 03909033	PRE1-D14 03909034	PRE1-D15 03909035	PRE1-D16 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 GALVANIZED	Mod. Cod.	PRE1-F1 03909121	PRE1-F2 03909122	PRE1-F3 03909123	PRE1-F4 03909124	PRE1-F5 03909125	PRE1-F6 03909126	PRE1-F12 03909132	PRE1-F13 03909133	PRE1-F14 03909134	PRE1-F15 03909135	PRE1-F16 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 PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PRE1-H1 03909221	PRE1-H2 03909222	PRE1-H3 03909223	PRE1-H4 03909224	PRE1-H5 03909225	PRE1-H6 03909226	PRE1-H12 03909232	PRE1-H13 03909233	PRE1-H14 03909234	PRE1-H15 03909235	PRE1-H16 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 DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PRE1-K1 03909321	PRE1-K2 03909322	PRE1-K3 03909323	PRE1-K4 03909324	PRE1-K5 03909325	PRE1-K6 03909326	PRE1-K12 03909332	PRE1-K13 03909333	PRE1-K14 03909334	PRE1-K15 03909335	PRE1-K16 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)**

Rif. Resistenze elettr. - Electrical heaters ref.	1R.1000/1500 (M8=48x2H), (M12=48x3H)	1R.2000/3000 (M16=48x4H)	1R.2000/3000 (M12=48x3H), (M16=48x4H)		
Potenza Termica - Heating capacity	1.000W / 1.500W	2.000W / 3.000W	2.000W / 3.000W		
Ass. El. Res. Electr. - El. heaters current input (2)	4,4A / 6,6A	8,7A / 13,1A	8,7A / 13,1A		
Alimentazione elettrica - Power supply	230Vac-1Ph-50/60Hz (cadauna singola Resistenza elettrica è 230Vac monofase - each single Electrical heater is 230Vac monophase)				
MAX numero Resistenze el. installabile MAX number of installable Electr. heaters	8	12	12		
<b>RES</b>	Solo Resistenza Only heater	Mod. Cod.	RES.1000/1500W RES010003	RES.2000/3000W RES010009	RES.2000/3000W RES010009
	€	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>	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-50.300co-C → Scala: 50-300°C; Regolazione: Cacciavite; Contatti/Portata: 1SPDT.co-C 15A@230Vac Electromechanical bulb thermostat TB-50.300co-C → Range: 50-300°C; Adjustabe: Screw; Contacts/Rating: 1SPDT.co-C 15A@230Vac	Mod. Cod.	TS xRES TER010113	€ 39,00
<b>TS.M</b>	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-90.110nc-CR → Scala: 90-110°C, Set.point fisso, Riarmo manuale; Contatti/Portata: 1SPDT.nc-CR 15A@230Vac Electromechanical bulb thermostat TB-90.110nc-CR → Range: 90-110°C; Fixed set.point, Manual reset; Contacts/Rating: 1SPDT.nc-CR 15A@230Vac	Mod. Cod.	TS-R xRES TER010123	€ 62,00

**230V PRECONFIGURATO: Sezione riscald. con resistenze elettriche 230Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsetteria MR55, Monostadio**  
**PRECONFIGURATED: Heating section with electrical heaters 230Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) + MR55 terminal board, Single-stage**

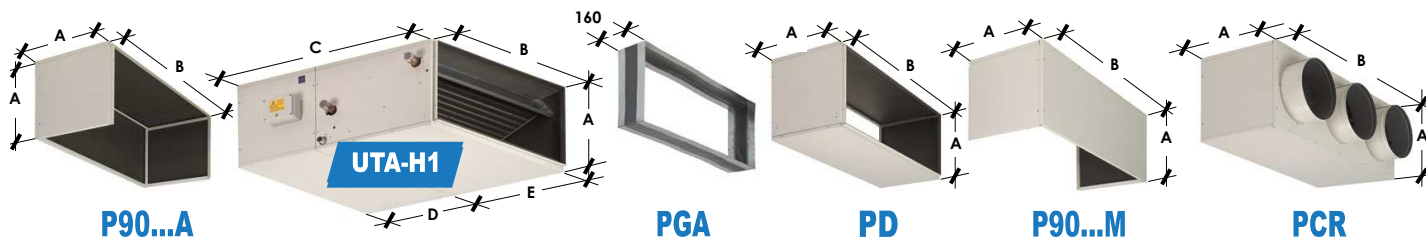
Rif. Resistenze elettr. - Electrical heaters ref.	3R(1000)1500 (M8)	6R(1000)1500 (M12)	6R(1000)1500 (M12)	6R(1000)1500 (M12)	3R(2000)3000 (M16)	6R(2000)3000 (M12)	3R(2000)3000 (M12)	6R(2000)3000 (M12)	6R(2000)3000 (M16)	6R(2000)3000 (M16)			
Alimentazione elettrica - Power supply	230Vac-1Ph-50Hz (resistenza elettrica 230Vac monofase - Electrical heater 230Vac monophase)												
Potenzialità Termica - Heating capacity	4.500 W 19,57 A	9.000 W 39,14 A	9.000 W 39,14 A	9.000 W 39,14 A	9.000 W 39,14 A	18.000 W 78,27 A	9.000 W 39,14 A	18.000 W 78,27 A	18.000 W 78,27 A	18.000 W 78,27 A			
Ass. El. Res. Electr. - El. heaters current input (2)	18,5	22,0	18,9	16,3	11,4	18,9	11,0	18,9	16,3	11,4			
ΔT aria uscita-ingr. - Air out-in ΔT (3) °C	1,500	2,500	3,000	3,500	5,000	6,000	5,000	6,000	7,000	10,000			
Portata aria di rif. - Air flow of ref. (4) m³/h	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29			
P.d.c. aria - Air pressure drop (5) Pa													
<b>PRE-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PRE-D1 (4,5/230) 03909001	PRE-D2 (9/230) 03909002	PRE-D3 (9/230) 03909003	PRE-D4 (9/230) 03909004	PRE-D5 (9/230) 03909005	PRE-D6 (18/230) 03909006	PRE-D12 (9/230) 03909012	PRE-D13 (18/230) 03909013	PRE-D14 (18/230) 03909014	PRE-D15 (18/230) 03909015	PRE-D16 (18/230) 03909016
	€	385,00	655,00	665,00	676,00	584,00	937,00	543,00	894,00	907,00	978,00	987,00	
<b>PRE-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PRE-F1 (4,5/230) 03909101	PRE-F2 (9/230) 03909102	PRE-F3 (9/230) 03909103	PRE-F4 (9/230) 03909104	PRE-F5 (9/230) 03909105	PRE-F6 (18/230) 03909106	PRE-F12 (9/230) 03909112	PRE-F13 (18/230) 03909113	PRE-F14 (18/230) 03909114	PRE-F15 (18/230) 03909115	PRE-F16 (18/230) 03909116
	€	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	
<b>PRE-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PRE-H1 (4,5/230) 03909201	PRE-H2 (9/230) 03909202	PRE-H3 (9/230) 03909203	PRE-H4 (9/230) 03909204	PRE-H5 (9/230) 03909205	PRE-H6 (18/230) 03909206	PRE-H12 (9/230) 03909212	PRE-H13 (18/230) 03909213	PRE-H14 (18/230) 03909214	PRE-H15 (18/230) 03909215	PRE-H16 (18/230) 03909216
	€	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	
<b>PRE-K</b>	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PRE-K1 (4,5/230) 03909301	PRE-K2 (9/230) 03909302	PRE-K3 (9/230) 03909303	PRE-K4 (9/230) 03909304	PRE-K5 (9/230) 03909305	PRE-K6 (18/230) 03909306	PRE-K12 (9/230) 03909312	PRE-K13 (18/230) 03909313	PRE-K14 (18/230) 03909314	PRE-K15 (18/230) 03909315	PRE-K16 (18/230) 03909316
	€	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	

**400V PRECONFIGURATO: Sezione riscald. con resistenze elettriche 400Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsetteria MR55, Monostadio**  
**PRECONFIGURATED: Heating section with electrical heaters 400Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) + MR55 terminal board, Single-stage**

Rif. Resistenze elettr. - Electrical heaters ref.	3R(1000)1500 (M8)	6R(1000)1500 (M12)	6R(1000)1500 (M12)	6R(1000)1500 (M12)	3R(2000)3000 (M16)	6R(2000)3000 (M12)	3R(2000)3000 (M12)	6R(2000)3000 (M12)	6R(2000)3000 (M16)	6R(2000)3000 (M16)			
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	18.000 W	18.000 W			
Assorb. elettrico Resistenze Elettriche Electrical heaters current input (2)	3x 1.500W 3x 6,53 A	3x 3.000W 3x 13,05 A	3x 3.000W 3x 13,05 A	3x 3.000W 3x 13,05 A	3x 3.000W 3x 13,05 A	3x 6.000W 3x 26,09 A	3x 3.000W 3x 13,05 A	3x 6.000W 3x 26,09 A	3x 6.000W 3x 26,09 A	3x 6.000W 3x 26,09 A			
ΔT aria uscita-ingr. - Air out-in ΔT (3) °C	18,5	22,0	18,9	16,3	11,4	18,9	11,0	18,9	16,3	11,4			
Portata aria di rif. - Air flow of ref. (4) m³/h	1,500	2,500	3,000	3,500	5,000	6,000	5,000	6,000	7,000	10,000			
P.d.c. aria - Air pressure drop (5) Pa	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29			
<b>PRE-D</b>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PRE-D1 (4,5/400) 03909401	PRE-D2 (9/400) 03909402	PRE-D3 (9/400) 03909403	PRE-D4 (9/400) 03909404	PRE-D5 (9/400) 03909405	PRE-D6 (18/400) 03909406	PRE-D12 (9/400) 03909412	PRE-D13 (18/400) 03909413	PRE-D14 (18/400) 03909414	PRE-D15 (18/400) 03909415	PRE-D16 (18/400) 03909416
	€	385,00	655,00	665,00	676,00	584,00	937,00	543,00	894,00	907,00	978,00	987,00	
<b>PRE-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PRE-F1 (4,5/400) 03909501	PRE-F2 (9/400) 03909502	PRE-F3 (9/400) 03909503	PRE-F4 (9/400) 03909504	PRE-F5 (9/400) 03909505	PRE-F6 (18/400) 03909506	PRE-F12 (9/400) 03909512	PRE-F13 (18/400) 03909513	PRE-F14 (18/400) 03909514	PRE-F15 (18/400) 03909515	PRE-F16 (18/400) 03909516
	€	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	
<b>PRE-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PRE-H1 (4,5/400) 03909601	PRE-H2 (9/400) 03909602	PRE-H3 (9/400) 03909603	PRE-H4 (9/400) 03909604	PRE-H5 (9/400) 03909605	PRE-H6 (18/400) 03909606	PRE-H12 (9/400) 03909612	PRE-H13 (18/400) 03909613	PRE-H14 (18/400) 03909614	PRE-H15 (18/400) 03909615	PRE-H16 (18/400) 03909616
	€	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	
<b>PRE-K</b>	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PRE-K1 (4,5/400) 03909701	PRE-K2 (9/400) 03909702	PRE-K3 (9/400) 03909703	PRE-K4 (9/400) 03909704	PRE-K5 (9/400) 03909705	PRE-K6 (18/400) 03909706	PRE-K12 (9/400) 03909712	PRE-K13 (18/400) 03909713	PRE-K14 (18/400) 03909714	PRE-K15 (18/400) 03909715	PRE-K16 (18/400) 03909716
	€	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 surriscaldamento della resistenza, con sicuro danneggiamento/bruciatura della stessa).  
(2) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max, nominale, di tariga = valore di riferimento per progettazioni impianto elettrico).  
(3) ΔT nominale resistenze: ΔT riferito al 50% della portata aria nominale indicata (Q<sub>an</sub>, 4); Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Q<sub>a</sub> con velocità max ed ESP>0Pa).  
(5) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (Q<sub>an</sub>, 4)

(1) All electrical heaters are double-stage, but it is possible to connect power supply 1 single-stage at a time (NO both in parallel, otherwise the resistor can be overheated, with sure damage/burning of the same).  
(2) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of label = reference value for the electrical system design).  
(3) Nominal el. heaters ΔT: ΔT referred to 50% of the showed nominal air flow (Q<sub>an</sub>, 4); Refer to the most probable working conditions of the unit (Q<sub>a</sub> with speed max and ESP>0Pa).  
(5) Air pressure drops (Pa): referred to the showed nominal air flow (Q<sub>an</sub>, 4)



Compatibilità/y	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/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

Giunto antivibrante (semplice, senza flange canale) Anti-vibration junction (simple, without duct flanges)												
P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa(2)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
<b>PGA-D</b>	ZINCATA Mod.(1)	PGA-D1-M	PGA-D2-M	PGA-D3-M	PGA-D4-M	PGA-D5-M	PGA-D6-M	PGA-D12-M	PGA-D13-M	PGA-D14-M	PGA-D15-M	PGA-D16-M
	GALVANIZED Cod.F	03914001	03914002	03914003	03914004	03914005	03914006	03914012	03914013	03914014	03914015	03914016
	incasso-concealed	€ 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 Mod.(1)	PGA-F1-M	PGA-F2-M	PGA-F3-M	PGA-F4-M	PGA-F5-M	PGA-F6-M	PGA-F12-M	PGA-F13-M	PGA-F14-M	PGA-F15-M	PGA-F16-M
	GALVANIZED Cod.F	03914101	03914102	03914103	03914104	03914105	03914106	03914112	03914113	03914114	03914115	03914116
	incasso-concealed	€ 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) Mod.(1)	PGA-H1-M	PGA-H2-M	PGA-H3-M	PGA-H4-M	PGA-H5-M	PGA-H6-M	PGA-H12-M	PGA-H13-M	PGA-H14-M	PGA-H15-M	PGA-H16-M
	GALVANIZED Cod.F	03914121	03914122	03914123	03914124	03914125	03914126	03914132	03914133	03914134	03914135	03914136
	incasso-concealed	€ 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) Mod.(1)	PGA-K1-M	PGA-K2-M	PGA-K3-M	PGA-K4-M	PGA-K5-M	PGA-K6-M	PGA-K12-M	PGA-K13-M	PGA-K14-M	PGA-K15-M	PGA-K16-M
	GALVANIZED Cod.F	03914141	03914142	03914143	03914144	03914145	03914146	03914152	03914153	03914154	03914155	03914156
	incasso-concealed	€ 94,00	108,00	118,00	124,00	169,00	189,00	159,00	177,00	182,00	224,00	229,00

Sezione dritta (= sezione vuota), (D,F,H: Internamente coibentata) Straight section (= empty section), (D,F,H: Internal insulation)												
P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa(2)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
<b>PD-D</b>	ZINCATA Mod.(1)	PD-D1-M	PD-D2-M	PD-D3-M	PD-D4-M	PD-D5-M	PD-D6-M	PD-D12-M	PD-D13-M	PD-D14-M	PD-D15-M	PD-D16-M
	GALVANIZED Cod.F	03918001	03918002	03918003	03918004	03918005	03918006	03918012	03918013	03918014	03918015	03918016
	incasso-concealed	€ 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 Mod.(1)	PD-F1-M	PD-F2-M	PD-F3-M	PD-F4-M	PD-F5-M	PD-F6-M	PD-F12-M	PD-F13-M	PD-F14-M	PD-F15-M	PD-F16-M
	GALVANIZED Cod.F	03918101	03918102	03918103	03918104	03918105	03918106	03918112	03918113	03918114	03918115	03918116
	incasso-concealed	€ 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 Mod.(1)	PD-H1-M	PD-H2-M	PD-H3-M	PD-H4-M	PD-H5-M	PD-H6-M	PD-H12-M	PD-H13-M	PD-H14-M	PD-H15-M	PD-H16-M
	PRE-PAINTED Cod.F	03918201	03918202	03918203	03918204	03918205	03918206	03918212	03918213	03918214	03918215	03918216
	incasso-concealed	€ 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 Mod.(1)	PD-K1-M	PD-K2-M	PD-K3-M	PD-K4-M	PD-K5-M	PD-K6-M	PD-K12-M	PD-K13-M	PD-K14-M	PD-K15-M	PD-K16-M
	DOUBLE PANEL Cod.F	03918301	03918302	03918303	03918304	03918305	03918306	03918312	03918313	03918314	03918315	03918316
	incasso-concealed	€ 276,00	344,00	373,00	402,00	590,00	648,00	477,00	526,00	564,00	762,00	765,00

Sezione a 90° (D,F,H: Internamente coibentata) 90° section (D,F,H: Internal insulation)												
P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa(2)	10	13	13	15	10	10	15	15	17	15
<b>P90-D</b>	ZINCATA Mod.(1)	P90-D1-M	P90-D2-M	P90-D3-M	P90-D4-M	P90-D5-M	P90-D6-M	P90-D12-M	P90-D13-M	P90-D14-M	P90-D15-M	P90-D16-M
	GALVANIZED Cod.F	03919001	03919002	03919003	03919004	03919005	03919006	03919012	03919013	03919014	03919015	03919016
	incasso-concealed	€ 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 Mod.(1)	P90-F1-M	P90-F2-M	P90-F3-M	P90-F4-M	P90-F5-M	P90-F6-M	P90-F12-M	P90-F13-M	P90-F14-M	P90-F15-M	P90-F16-M
	GALVANIZED Cod.F	03919101	03919102	03919103	03919104	03919105	03919106	03919112	03919113	03919114	03919115	03919116
	incasso-concealed	€ 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 Mod.(1)	P90-H1-M	P90-H2-M	P90-H3-M	P90-H4-M	P90-H5-M	P90-H6-M	P90-H12-M	P90-H13-M	P90-H14-M	P90-H15-M	P90-H16-M
	PRE-PAINTED Cod.F	03919201	03919202	03919203	03919204	03919205	03919206	03919212	03919213	03919214	03919215	03919216
	incasso-concealed	€ 179,00	222,00	2408,00	259,00	379,00	416,00	307,00	338,00	362,00	489,00	492,00
<b>P90-K</b>	DOPPIO PANNELLO Mod.(1)	P90-K1-M	P90-K2-M	P90-K3-M	P90-K4-M	P90-K5-M	P90-K6-M	P90-K12-M	P90-K13-M	P90-K14-M	P90-K15-M	P90-K16-M
	DOUBLE PANEL Cod.F	03919301	03919302	03919303	03919304	03919305	03919306	03919312	03919313	03919314	03919315	03919316
	incasso-concealed	€ 278,00	346,00	375,00	404,00	592,00	650,00	479,00	528,00	566,00	764,00	767,00

Sezione in lamiera con attacchi circolari "φ" (D,F,H: Internamente coibentata) Steel section with spigots "φ" (D,F,H: Internal insulation)												
Attacchi circolari - Spigots		No. x φ	2 x φ200	2 x φ250	2 x φ300	2 x φ300	3 x φ300	4 x φ300	3 x φ300	4 x φ300	4 x φ300	4 x φ350
P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa(2)	25	28	30	28	33	35	33	35	35	38
<b>PCR-D</b>	ZINCATA Mod.(1)	PCR-D1-M	PCR-D2-M	PCR-D3-M	PCR-D4-M	PCR-D5-M	PCR-D6-M	PCR-D12-M	PCR-D13-M	PCR-D14-M	PCR-D15-M	PCR-D16-M
	GALVANIZED Cod.F	03915001	03915002	03915003	03915004	03915005	03915006	03915012	03915013	03915014	03915015	03915016
	incasso-concealed	€ 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 Mod.(1)	PCR-F1-M	PCR-F2-M	PCR-F3-M	PCR-F4-M	PCR-F5-M	PCR-F6-M	PCR-F12-M	PCR-F13-M	PCR-F14-M	PCR-F15-M	PCR-F16-M
	GALVANIZED Cod.F	03915101	03915102	03915103	03915104	03915105	03915106	03915112	03915113	03915114	03915115	03915116
	incasso-concealed	€ 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 Mod.(1)	PCR-H1-M	PCR-H2-M	PCR-H3-M	PCR-H4-M	PCR-H5-M	PCR-H6-M	PCR-H12-M	PCR-H13-M	PCR-H14-M	PCR-H15-M	PCR-H16-M
	PRE-PAINTED Cod.F	03915201	03915202	03915203	03915204	03915205	03915206	03915212	03915213	03915214	03915215	03915216
	incasso-concealed	€ 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 Mod.(1)	PCR-K1-M	PCR-K2-M	PCR-K3-M	PCR-K4-M	PCR-K5-M	PCR-K6-M	PCR-K12-M	PCR-K13-M	PCR-K14-M	PCR-K15-M	PCR-K16-M
	DOUBLE PANEL Cod.F	03915301	03915302	03915303	03915304	03915305	03915306	03915312	03915313	03915314	03915315	03915316
	incasso-concealed	€ 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

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

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

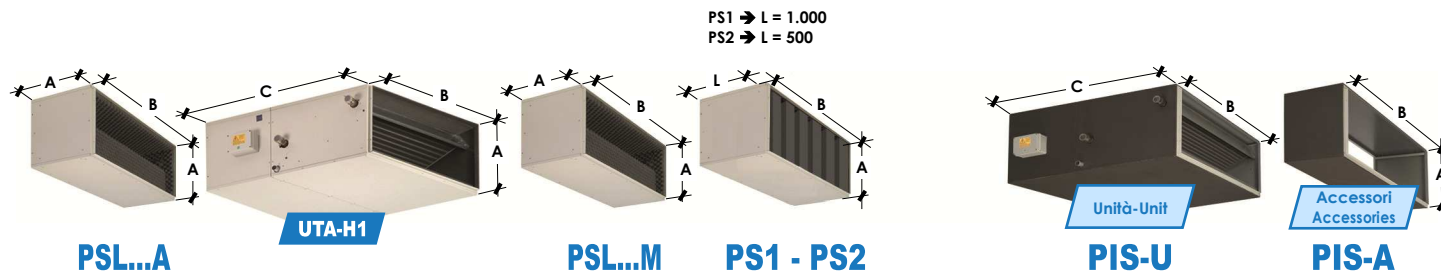
(2) Air pressure drops (Pa): referred to nominal air flow [see "Nominal Technical Data" table].

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

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

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

• 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 Dimensions (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

Sezione silenziatore a labirinto

Labyrinth noise level attenuator section

Attenuazione - Attenuation P.d.c. aria - Air pressure drop	dB(A) Pa(2)	7 dB(A) 54	7 dB(A) 54	8 dB(A) 54	8 dB(A) 62	9 dB(A) 35	10 dB(A) 36	9 dB(A) 62	8 dB(A) 61	10 dB(A) 70	9 dB(A) 58	10 dB(A) 77
<b>PSL-D</b> ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod.(1) Cod.P	PSL-D1-M 03920001	PSL-D2-M 03920002	PSL-D3-M 03920003	PSL-D4-M 03920004	PSL-D5-M 03920005	PSL-D6-M 03920006	PSL-D12-M 03920012	PSL-D13-M 03920013	PSL-D14-M 03920014	PSL-D15-M 03920015	PSL-D16-M 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 GALVANIZED	Mod.(1) Cod.P	PSL-F1-M 03920101	PSL-F2-M 03920102	PSL-F3-M 03920103	PSL-F4-M 03920104	PSL-F5-M 03920105	PSL-F6-M 03920106	PSL-F12-M 03920112	PSL-F13-M 03920113	PSL-F14-M 03920114	PSL-F15-M 03920115	PSL-F16-M 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 PRE-PAINTED	Mod.(1) Cod.P	PSL-H1-M 03920201	PSL-H2-M 03920202	PSL-H3-M 03920203	PSL-H4-M 03920204	PSL-H5-M 03920205	PSL-H6-M 03920206	PSL-H12-M 03920212	PSL-H13-M 03920213	PSL-H14-M 03920214	PSL-H15-M 03920215	PSL-H16-M 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 DOUBLE PANEL	Mod.(1) Cod.P	PSL-K1-M 03920301	PSL-K2-M 03920302	PSL-K3-M 03920303	PSL-K4-M 03920304	PSL-K5-M 03920305	PSL-K6-M 03920306	PSL-K12-M 03920312	PSL-K13-M 03920313	PSL-K14-M 03920314	PSL-K15-M 03920315	PSL-K16-M 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

Sezione silenziatore di tipo dissipativo a setti fonoassorbenti in lana di vetro rivestita da tessuto compatto ("velovetro"); L = 1.000mm

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 P.d.c. aria - Air pressure drop	dB(A) Pa(2)	9 dB(A) 57	9 dB(A) 94	10 dB(A) 94	10 dB(A) 108	11 dB(A) 61	12 dB(A) 63	11 dB(A) 108	10 dB(A) 106	12 dB(A) 122	11 dB(A) 102	12 dB(A) 134
<b>PS1-D</b> ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod.(1) Cod.P	PS1-D1-M 03920401	PS1-D2-M 03920402	PS1-D3-M 03920403	PS1-D4-M 03920404	PS1-D5-M 03920405	PS1-D6-M 03920406	PS1-D12-M 03920412	PS1-D13-M 03920413	PS1-D14-M 03920414	PS1-D15-M 03920415	PS1-D16-M 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 GALVANIZED	Mod.(1) Cod.P	PS1-F1-M 03920501	PS1-F2-M 03920502	PS1-F3-M 03920503	PS1-F4-M 03920504	PS1-F5-M 03920505	PS1-F6-M 03920506	PS1-F12-M 03920512	PS1-F13-M 03920513	PS1-F14-M 03920514	PS1-F15-M 03920515	PS1-F16-M 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 PRE-PAINTED	Mod.(1) Cod.P	PS1-H1-M 03920601	PS1-H2-M 03920602	PS1-H3-M 03920603	PS1-H4-M 03920604	PS1-H5-M 03920605	PS1-H6-M 03920606	PS1-H12-M 03920612	PS1-H13-M 03920613	PS1-H14-M 03920614	PS1-H15-M 03920615	PS1-H16-M 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 DOUBLE PANEL	Mod.(1) Cod.P	PS1-K1-M 03920701	PS1-K2-M 03920702	PS1-K3-M 03920703	PS1-K4-M 03920704	PS1-K5-M 03920705	PS1-K6-M 03920706	PS1-K12-M 03920712	PS1-K13-M 03920713	PS1-K14-M 03920714	PS1-K15-M 03920715	PS1-K16-M 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

Sezione silenziatore di tipo dissipativo a setti fonoassorbenti in lana di vetro rivestita da tessuto compatto ("velovetro"); L = 500mm

Noise level silencer section dissipative type with sound attenuators made of glass wool and lined by a compact fabric ("velovetro"); L = 500mm

Attenuazione - Attenuation P.d.c. aria - Air pressure drop	dB(A) Pa(2)	7 dB(A) 28	7 dB(A) 47	8 dB(A) 47	8 dB(A) 54	9 dB(A) 30	10 dB(A) 32	9 dB(A) 54	8 dB(A) 53	10 dB(A) 61	9 dB(A) 51	10 dB(A) 67
<b>PS2-D</b> ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod.(1) Cod.P	PS2-D1-M 03920421	PS2-D2-M 03920422	PS2-D3-M 03920423	PS2-D4-M 03920424	PS2-D5-M 03920425	PS2-D6-M 03920426	PS2-D12-M 03920432	PS2-D13-M 03920433	PS2-D14-M 03920434	PS2-D15-M 03920435	PS2-D16-M 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 GALVANIZED	Mod.(1) Cod.P	PS2-F1-M 03920521	PS2-F2-M 03920522	PS2-F3-M 03920523	PS2-F4-M 03920524	PS2-F5-M 03920525	PS2-F6-M 03920526	PS2-F12-M 03920532	PS2-F13-M 03920533	PS2-F14-M 03920534	PS2-F15-M 03920535	PS2-F16-M 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 PRE-PAINTED	Mod.(1) Cod.P	PS2-H1-M 03920621	PS2-H2-M 03920622	PS2-H3-M 03920623	PS2-H4-M 03920624	PS2-H5-M 03920625	PS2-H6-M 03920626	PS2-H12-M 03920632	PS2-H13-M 03920633	PS2-H14-M 03920634	PS2-H15-M 03920635	PS2-H16-M 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 DOUBLE PANEL	Mod.(1) Cod.P	PS2-K1-M 03920721	PS2-K2-M 03920722	PS2-K3-M 03920723	PS2-K4-M 03920724	PS2-K5-M 03920725	PS2-K6-M 03920726	PS2-K12-M 03920732	PS2-K13-M 03920733	PS2-K14-M 03920734	PS2-K15-M 03920735	PS2-K16-M 03920736
€		406,00	480,00	523,00	545,00	769,00	850,00	678,00	750,00	782,00	992,00	998,00

Isolamento termo-acustico esterno addizionale (in Polietilene espanso a cellule chiuse, spessore 6mm); Idoneo per tutte le unità base UTA-D/F/H/K

Additional external thermal-acoustic insulation (closed cells expanded Polyethylene 6mm thickness); Suitable for all UTA-D/F/H/K basic units

Attenuaz. sonora Sound attenuation	Mod. Cod.	PIS-U1 03926001	PIS-U2 03926002	PIS-U3 03926003	PIS-U4 03926004	PIS-U5 03926005	PIS-U6 03926006	PIS-U12 03926012	PIS-U13 03926013	PIS-U14 03926014	PIS-U15 03926015	PIS-U16 03926016
2 dB(A)	€	127,00	159,00	180,00	189,00	249,00	284,00	215,00	248,00	259,00	350,00	357,00

Isolamento termo-acustico esterno addizionale (in Polietilene espanso a cellule chiuse, spessore 6mm); Idoneo per tutte le sezioni addizionali (PRA-PRE-PD-P90-PCR- ecc.)

Additional external thermal-acoustic insulation (closed cells expanded Polyethylene 6mm thickness); Suitable for all additional sections (PRA-PRE-PD-P90-PCR-etc.)

Attenuaz. sonora Sound attenuation	Mod. Cod.	PIS-A1 03927001	PIS-A2 03927002	PIS-A3 03927003	PIS-A4 03927004	PIS-A5 03927005	PIS-A6 03927006	PIS-A12 03927012	PIS-A13 03927013	PIS-A14 03927014	PIS-A15 03927015	PIS-A16 03927016
2 dB(A)	€	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

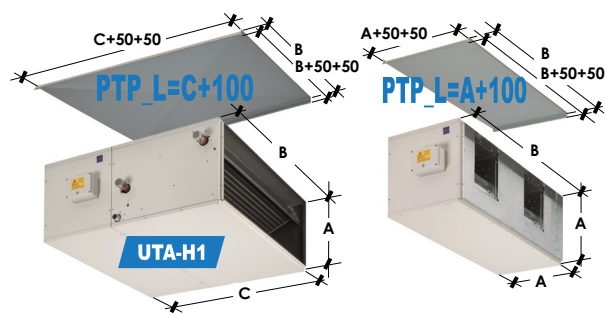
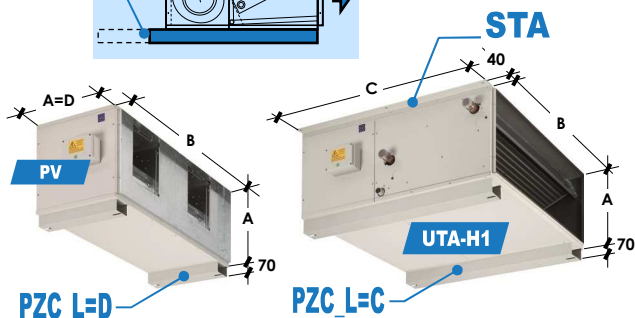
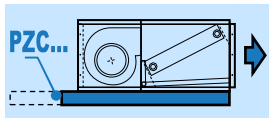
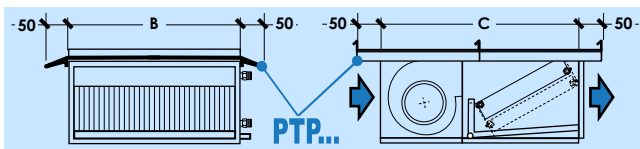
(2) Air pressure drops (Pa): referred to nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table).

- 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 external



**ENP** Esecuzione NO prefranci  
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. versioni/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: Unità-Unit "UTA-F/H/K" Cass.-Boxes "PV-F/H/K"	Mod. Cod.	EXE xUTA100 03907401	EXE xUTA200 03907402	EXE xUTA300 03907403	EXE xUTA400 03907404	EXE xUTA500 03907405	EXE xUTA600 03907406	EXE xUTA1200 03907412	EXE xUTA1300 03907413	EXE xUTA1400 03907414	EXE xUTA1500 03907415	EXE xUTA1600 03907416
		€	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 prefranci - NO pre-cuts execution**

ENP	Compatibilità/y: Unità-Unit "UTA-F/H/K" Cass.-Boxes "PV-F/H/K"	Mod. Cod.	ENP xUTA100 03907501	ENP xUTA200 03907502	ENP xUTA300 03907503	ENP xUTA400 03907504	ENP xUTA500 03907505	ENP xUTA600 03907506	ENP xUTA1200 03907512	ENP xUTA1300 03907513	ENP xUTA1400 03907514	ENP xUTA1500 03907515	ENP xUTA1600 03907516
		€	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	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PTP-F1 03906601	PTP-F2 03906602	PTP-F3 03906603	PTP-F4 03906604	PTP-F5 03906605	PTP-F6 03906606	PTP-F12 03906612	PTP-F13 03906613	PTP-F14 03906614	PTP-F15 03906615	PTP-F16 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 PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PTP-H1 03906701	PTP-H2 03906702	PTP-H3 03906703	PTP-H4 03906704	PTP-H5 03906705	PTP-H6 03906706	PTP-H12 03906712	PTP-H13 03906713	PTP-H14 03906714	PTP-H15 03906715	PTP-H16 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 PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PTP-K1 03906801	PTP-K2 03906802	PTP-K3 03906803	PTP-K4 03906804	PTP-K5 03906805	PTP-K6 03906806	PTP-K12 03906812	PTP-K13 03906813	PTP-K14 03906814	PTP-K15 03906815	PTP-K16 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 feet length (depending on the requested sections) and multiply by unit price.

PZC-D	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PZC-D1 03905601	PZC-D2 03905602	PZC-D3 03905603	PZC-D4 03905604	PZC-D5 03905605	PZC-D6 03905606	PZC-D12 03905612	PZC-D13 03905613	PZC-D14 03905614	PZC-D15 03905615	PZC-D16 03905616
		€/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	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PZC-F1 03905701	PZC-F2 03905702	PZC-F3 03905703	PZC-F4 03905704	PZC-F5 03905705	PZC-F6 03905706	PZC-F12 03905712	PZC-F13 03905713	PZC-F14 03905714	PZC-F15 03905715	PZC-F16 03905716
		€/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	ZINCATA (4) GALVANIZED	Mod. Cod.	PZC-H1 03905721	PZC-H2 03905722	PZC-H3 03905723	PZC-H4 03905724	PZC-H5 03905725	PZC-H6 03905726	PZC-H12 03905732	PZC-H13 03905733	PZC-H14 03905734	PZC-H15 03905735	PZC-H16 03905736
		€/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	ZINCATA (4) GALVANIZED	Mod. Cod.	PZC-K1 03905741	PZC-K2 03905742	PZC-K3 03905743	PZC-K4 03905744	PZC-K5 03905745	PZC-K6 03905746	PZC-K12 03905752	PZC-K13 03905753	PZC-K14 03905754	PZC-K15 03905755	PZC-K16 03905756
		€/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**

Note: Accessorio non necessario per UTA versioni D (quindi non disponibile) - Accessory not required for UTA D versions (not available)

STA-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.P	STA-F1 03905001	STA-F2 03905002	STA-F3 03905003	STA-F4 03905004	STA-F5 03905005	STA-F6 03905006	STA-F12 03905012	STA-F13 03905013	STA-F14 03905014	STA-F15 03905015	STA-F16 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 PRE-PAINTED	Mod. Cod.P	STA-H1 03905101	STA-H2 03905102	STA-H3 03905103	STA-H4 03905104	STA-H5 03905105	STA-H6 03905106	STA-H12 03905112	STA-H13 03905113	STA-H14 03905114	STA-H15 03905115	STA-H16 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 PRE-PAINTED (5)	Mod. Cod.P	STA-K1 03905121	STA-K2 03905122	STA-K3 03905123	STA-K4 03905124	STA-K5 03905125	STA-K6 03905126	STA-K12 03905132	STA-K13 03905133	STA-K14 03905134	STA-K15 03905135	STA-K16 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 prefranci e senza fori inutilizzati e senza fori di silicatura dei bordi dei pannelli superiori e silicatura di eventuali fori non utilizzati + Viti superiori fissate con rondella in PVC a tenuta o protette con silicone + Accessorio MR55 (morsetteria dentro scatola elettrica IP55).
- Nota1: si perde la reversibilità SX/DX (attacchi sinistra/destra) sul luogo di installazione.
- Nota2: oltre ad "EXE" è sempre consigliato aggiungere anche l'accessorio tettuccio parapiovista.

(2) La variante "ENP" (Esecuzione NO prefranci, con estetica "pulita/gradevole") prevede:

- Unità fornita senza prefranci e senza fori inutilizzati (soluzione ideale quando l'unità rimane visibile).
- Nota: si perde la reversibilità SX/DX (attacchi sinistra/destra) sul luogo di installazione.

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

(3) Il tettuccio parapiovista viene fornito a seconda delle dimensioni in un solo pezzo o in più moduli accoppiati. Si consiglia una sporgenza di 50mm lato aspirazione e 50mm lato mandata, ma a seconda delle necessità può essere richiesta qualsiasi lunghezza e sporgenza. Realizzato su misura di volta in volta a seconda della configurazione dell'unità, sia per unità verticali, sia per unità orizzontali. Accessorio PTP-K compatibile per versione K ma realizzato in Singolo pannello preverniciato (H).

(4) Accessori PZC-H/K compatibili per versioni H/K ma realizzati in Singolo pannello zincato (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) foresee:

- Unit supplied without knockouts and unused holes + Upper panels' edges and unused holes protected by silicon + Upper screws fixed with PVC sealing washers or silicon protected + 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) foresee:

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

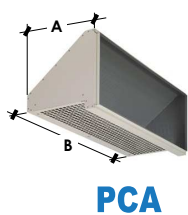
(1),(2): The special execution is referring to the complete unit, including all according to the order accessories (ex. in case of EXE execution, all unit + accessories will be supplied in EXE execution).

(3) The rain protection cover is provided in one or more coupled parts, depending on the size. We recommend an overhang of 50mm on the intake and 50mm on the supply side, and in any case according to the client needs any length/overhang can be provided. Tailor-made from time to time depending on the configuration of the unit, both for vertical or horizontal unit. Accessory PTP-K compatible for version K but made in pre-painted Single skin panel (H).

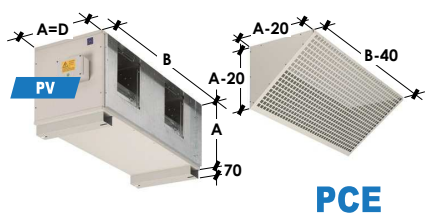
(4) Accessories PZC-H/K compatible for version H/K but made in galvanized Single skin panel (F)

(5) Accessories STA-K compatible for version K but made in pre-painted Single skin panel (H)

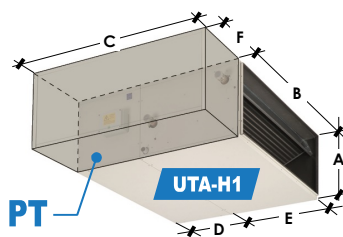
(6) STA: Accessory suitable for UTA, UTAE units. On request accessory similar for UTAT unit, same price.



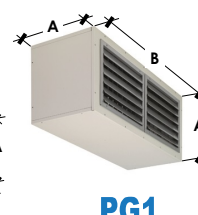
PCA



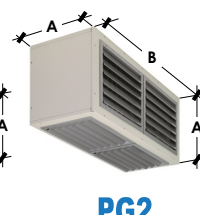
PCE



PT



PG1



PG2

Compatibilità/y	UTA, UTAE, ...	100	200	300	400	500	600	1200	1300	1400	1500	1600
Dimensioni Dimensions (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
	F mm	250	250	250	250	300	300	300	300	300	300	300

**Cuffia aspirazione con rete antivolatile + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) ; solo per bocca aspirazione aria (per installazione unità "UTA" o "PV" all'esterno)**  
**Air intake casing with bird-proof grill + flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) ; only for air intake outlet (for "UTA" or "PV" unit external installation)**

P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(l)	36	60	61	70	39	41	69	68	79	65	95
<b>PCA-D</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PCA-D1 03922001	Mod. PCA-D2 03922002	Mod. PCA-D3 03922003	Mod. PCA-D4 03922004	Mod. PCA-D5 03922005	Mod. PCA-D6 03922006	Mod. PCA-D12 03922012	Mod. PCA-D13 03922013	Mod. PCA-D14 03922014	Mod. PCA-D15 03922015	Mod. PCA-D16 03922016
	incasso-concealed	€ 99,00	124,00	134,00	144,00	212,00	233,00	172,00	188,00	203,00	273,00	278,00
<b>PCA-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PCA-F1 03922101	Mod. PCA-F2 03922102	Mod. PCA-F3 03922103	Mod. PCA-F4 03922104	Mod. PCA-F5 03922105	Mod. PCA-F6 03922106	Mod. PCA-F12 03922112	Mod. PCA-F13 03922113	Mod. PCA-F14 03922114	Mod. PCA-F15 03922115	Mod. PCA-F16 03922116
		€ 142,00	176,00	190,00	206,00	303,00	332,00	244,00	269,00	288,00	389,00	395,00
<b>PCA-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PCA-H1 03922201	Mod. PCA-H2 03922202	Mod. PCA-H3 03922203	Mod. PCA-H4 03922204	Mod. PCA-H5 03922205	Mod. PCA-H6 03922206	Mod. PCA-H12 03922212	Mod. PCA-H13 03922213	Mod. PCA-H14 03922214	Mod. PCA-H15 03922215	Mod. PCA-H16 03922216
		€ 177,00	220,00	238,00	257,00	377,00	414,00	305,00	336,00	360,00	487,00	493,00
<b>PCA-K</b>	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PCA-K1 03922301	Mod. PCA-K2 03922302	Mod. PCA-K3 03922303	Mod. PCA-K4 03922304	Mod. PCA-K5 03922305	Mod. PCA-K6 03922306	Mod. PCA-K12 03922312	Mod. PCA-K13 03922313	Mod. PCA-K14 03922314	Mod. PCA-K15 03922315	Mod. PCA-K16 03922316
		€ 276,00	344,00	373,00	402,00	590,00	648,00	477,00	526,00	564,00	762,00	767,00

**Cuffia di espulsione con rete antivolatile (ad es. per installazione all'esterno della sola sezione ventilante "PV" utilizzata come cassonetto ventilante) ; solo per bocca mandata aria**  
**Outlet casing with bird-proof grill (ex. for external installation just of the "PV" ventilating section used like ventilating box) ; only for air supply outlet**

P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(l)	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42
<b>PCE-D</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PCE-D1 03923001	Mod. PCE-D2 03923002	Mod. PCE-D3 03923003	Mod. PCE-D4 03923004	Mod. PCE-D5 03923005	Mod. PCE-D6 03923006	Mod. PCE-D12 03923012	Mod. PCE-D13 03923013	Mod. PCE-D14 03923014	Mod. PCE-D15 03923015	Mod. PCE-D16 03923016
	incasso-concealed	€ 50,00	63,00	67,00	73,00	106,00	117,00	86,00	95,00	102,00	137,00	143,00
<b>PCE-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PCE-F1 03923101	Mod. PCE-F2 03923102	Mod. PCE-F3 03923103	Mod. PCE-F4 03923104	Mod. PCE-F5 03923105	Mod. PCE-F6 03923106	Mod. PCE-F12 03923112	Mod. PCE-F13 03923113	Mod. PCE-F14 03923114	Mod. PCE-F15 03923115	Mod. PCE-F16 03923116
		€ 72,00	88,00	96,00	104,00	152,00	166,00	123,00	135,00	145,00	195,00	200,00
<b>PCE-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PCE-H1 03923201	Mod. PCE-H2 03923202	Mod. PCE-H3 03923203	Mod. PCE-H4 03923204	Mod. PCE-H5 03923205	Mod. PCE-H6 03923206	Mod. PCE-H12 03923212	Mod. PCE-H13 03923213	Mod. PCE-H14 03923214	Mod. PCE-H15 03923215	Mod. PCE-H16 03923216
		€ 89,00	110,00	119,00	129,00	189,00	207,00	153,00	168,00	180,00	244,00	249,00
<b>PCE-K</b>	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PCE-K1 03923301	Mod. PCE-K2 03923302	Mod. PCE-K3 03923303	Mod. PCE-K4 03923304	Mod. PCE-K5 03923305	Mod. PCE-K6 03923306	Mod. PCE-K12 03923312	Mod. PCE-K13 03923313	Mod. PCE-K14 03923314	Mod. PCE-K15 03923315	Mod. PCE-K16 03923316
		€ 138,00	173,00	187,00	202,00	296,00	325,00	239,00	264,00	283,00	382,00	387,00

**Sezione di mandata con N° 1 griglia a doppio ordine di alette orientabili (alette in lamiera stampata, in ogni caso orientabili) ; solo per bocca mandata aria**  
**Air supply section with N° 1 outlet double bank adjustable grilles (fins made of punched steel, anyway adjustable) ; only for air supply outlet**

P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(l)	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42
<b>PG1-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PG1-F1 03916101	Mod. PG1-F2 03916102	Mod. PG1-F3 03916103	Mod. PG1-F4 03916104	Mod. PG1-F5 03916105	Mod. PG1-F6 03916106	Mod. PG1-F12 03916112	Mod. PG1-F13 03916113	Mod. PG1-F14 03916114	Mod. PG1-F15 03916115	Mod. PG1-F16 03916116
		€ 266,00	323,00	348,00	370,00	526,00	574,00	440,00	483,00	510,00	665,00	675,00
<b>PG1-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PG1-H1 03916201	Mod. PG1-H2 03916202	Mod. PG1-H3 03916203	Mod. PG1-H4 03916204	Mod. PG1-H5 03916205	Mod. PG1-H6 03916206	Mod. PG1-H12 03916212	Mod. PG1-H13 03916213	Mod. PG1-H14 03916214	Mod. PG1-H15 03916215	Mod. PG1-H16 03916216
		€ 304,00	369,00	399,00	425,00	605,00	662,00	505,00	554,00	587,00	768,00	778,00
<b>PG1-K</b>	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PG1-K1 03916301	Mod. PG1-K2 03916302	Mod. PG1-K3 03916303	Mod. PG1-K4 03916304	Mod. PG1-K5 03916305	Mod. PG1-K6 03916306	Mod. PG1-K12 03916312	Mod. PG1-K13 03916313	Mod. PG1-K14 03916314	Mod. PG1-K15 03916315	Mod. PG1-K16 03916316
		€ 406,00	496,00	536,00	573,00	823,00	900,00	682,00	747,00	795,00	1.048,00	1.058,00

**Sezione di mandata con N° 2 griglie a doppio ordine di alette orientabili (alette in lamiera stampata, in ogni caso orientabili) ; solo per bocca mandata aria**  
**Air supply section with N° 2 outlet double bank adjustable grilles (fins made of punched steel, anyway adjustable) ; only for air supply outlet**

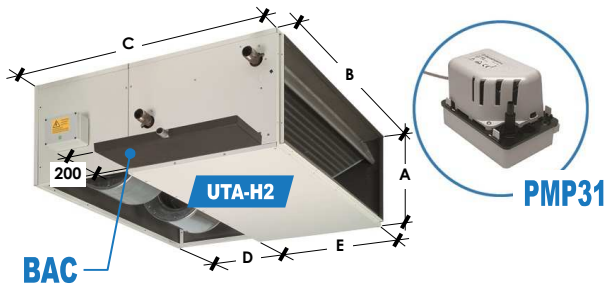
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(l)	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42
<b>PG2-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PG2-F1 03917101	Mod. PG2-F2 03917102	Mod. PG2-F3 03917103	Mod. PG2-F4 03917104	Mod. PG2-F5 03917105	Mod. PG2-F6 03917106	Mod. PG2-F12 03917112	Mod. PG2-F13 03917113	Mod. PG2-F14 03917114	Mod. PG2-F15 03917115	Mod. PG2-F16 03917116
		€ 390,00	469,00	506,00	535,00	749,00	816,00	637,00	696,00	733,00	940,00	954,00
<b>PG2-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PG2-H1 03917201	Mod. PG2-H2 03917202	Mod. PG2-H3 03917203	Mod. PG2-H4 03917204	Mod. PG2-H5 03917205	Mod. PG2-H6 03917206	Mod. PG2-H12 03917212	Mod. PG2-H13 03917213	Mod. PG2-H14 03917214	Mod. PG2-H15 03917215	Mod. PG2-H16 03917216
		€ 430,00	518,00	560,00	593,00	833,00	909,00	705,00	772,00	814,00	1.049,00	1.063,00
<b>PG2-K</b>	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PG2-K1 03917301	Mod. PG2-K2 03917302	Mod. PG2-K3 03917303	Mod. PG2-K4 03917304	Mod. PG2-K5 03917305	Mod. PG2-K6 03917306	Mod. PG2-K12 03917312	Mod. PG2-K13 03917313	Mod. PG2-K14 03917314	Mod. PG2-K15 03917315	Mod. PG2-K16 03917316
		€ 536,00	648,00	699,00	744,00	1.055,00	1.153,00	886,00	968,00	1.026,00	1.335,00	1.348,00

**(2) Vano tecnico per protezione/copertura tubi, valvole, morsetteria, quadro elettrico ed altri organi di regolazione - Estensione: 1 Sezione ventilante + 1 Sezione batteria**  
**Technical compartment for pipes, valves, terminal board, electrical panel and other control devices protection/cover - Extension: 1 Fan section + 1 Coil section**

P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(l)	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42
<b>PT-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PT-F1 03917401	Mod. PT-F2 03917402	Mod. PT-F3 03917403	Mod. PT-F4 03917404	Mod. PT-F5 03917405	Mod. PT-F6 03917406	Mod. PT-F12 03917412	Mod. PT-F13 03917413	Mod. PT-F14 03917414	Mod. PT-F15 03917415	Mod. PT-F16 03917416
		€ 160,00	188,00	199,00	213,00	243,00	255,00	200,00	212,00	225,00	289,00	296,00
<b>PT-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PT-H1 03917501	Mod. PT-H2 03917502	Mod. PT-H3 03917503	Mod. PT-H4 03917504	Mod. PT-H5 03917505	Mod. PT-H6 03917506	Mod. PT-H12 03917512	Mod. PT-H13 03917513	Mod. PT-H14 03917514	Mod. PT-H15 03917515	Mod. PT-H16 03917516
		€ 199,00	235,00	249,00	265,00	304,00	319,00	250,00	264,00	280,00	362,00	368,00
<b>PT-K</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (3)	Mod. PT-K1 03917521	Mod. PT-K2 03917522	Mod. PT-K3 03917523	Mod. PT-K4 03917524	Mod. PT-K5 03917525	Mod. PT-K6 03917526	Mod. PT-K12 03917532	Mod. PT-K13 03917533	Mod. PT-K14 03917534	Mod. PT-K15 03917535	Mod. PT-K16 03917536
		€ 209,00	245,00	259,00	275,00	314,00	329,00	260,00	274,00	290,00	372,00	378,00

(1) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").  
 (2) Vano tecnico protezione/copertura estetico (con pannelli chiusi, senza prefranzi: il cliente, secondo necessità, deve forare il pannello più opportuno per far transitare le linee di alimentazione).  
 - Box da installare a collegamenti idraulici, condensa ed elettrici ultimati.  
 - Accessorio idoneo per tutte le versioni UTA, UTAE orizzontali/verticali. A richiesta accessorio analogo per unità UTAT, stesso prezzo (Estensione = C = come l'unità).  
 - Accessorio consigliato per le unità da installare all'esterno.  
 (3) Accessori PT-K compatibili per versioni K ma realizzati in Singolo pannello preverniciato (H).  
 • 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) Esthetic protection/cover technical compartment (with closing panel, without pre-cuts: the customer, according to needs, must puncture the more convenient panel in order to pass the supply lines).  
 - Box to be installed after water, drainage and electrical connections are completed.  
 - Accessory suitable for all horizontal/vertical UTA, UTAE versions. On request accessory similar for UTAT unit, same price (Extension = C = as unit).  
 - Accessory recommended for outdoor installation.  
 (3) Accessories PT-K compatible for version K but made in pre-painted Single skin panel (H).  
 • Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.

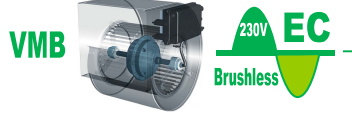


<b>VARIANTI</b>	STANDARD + VARIANTE = Nuova soluzione (Per dettagli su cosa è una Variante, Vedi Sez. APPENDIX, paragrafo Note & Curiosità)
<b>VARIANTS</b>	STANDARD + VARIANTS = New solution (For details on what a Variant is, see APPENDIX section, paragraph Notes & Curiosities)

**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 Dimensions (ref. versioni/s "F-H")	<b>A</b> mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
	<b>B</b> mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620
	<b>C</b> mm	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	1.470	1.470
	<b>D</b> mm	360	420	420	460	550	550	420	420	460	580	580
	<b>E</b> 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

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

<b>PMP31</b>	Compatibilità/y: Unità-Unit "UTA-D/F/H/K" (Horizontal & Vertical)	Mod. PMP31	Cod. 03928001	€ 256,00	Portata acqua: max 500 l/h (0m.w.c.); 390 l/h (2m.w.c.); 200 l/h (4m.c.a.); 90 l/h (5m.c.a.) 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.) 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 prepainted "H" casing)**

<b>VC.304</b>	Compatibilità/y: Unità-Unit UTA-H	Mod.(3) Cod.	VC.304 xUTA100H 03907721	VC.304 xUTA200H 03907722	VC.304 xUTA300H 03907723	VC.304 xUTA400H 03907724	VC.304 xUTA500H 03907725	VC.304 xUTA600H 03907726	VC.304 xUTA1200H 03907732	VC.304 xUTA1300H 03907733	VC.304 xUTA1400H 03907734	VC.304 xUTA1500H 03907735	VC.304 xUTA1600H 03907736
	€	274,00	344,00	387,00	408,00	555,00	630,00	474,00	543,00	569,00	775,00	783,00	
<b>VCA.304</b>	Compatibilità/y: no.1 Sez./Accessorio no.1 Sect./Accessory PV/PRE/PD/PCR...-H	Mod. Cod.	VCA.304 xUTA100H 03907741	VCA.304 xUTA200H 03907742	VCA.304 xUTA300H 03907743	VCA.304 xUTA400H 03907744	VCA.304 xUTA500H 03907745	VCA.304 xUTA600H 03907746	VCA.304 xUTA1200H 03907752	VCA.304 xUTA1300H 03907753	VCA.304 xUTA1400H 03907754	VCA.304 xUTA1500H 03907755	VCA.304 xUTA1600H 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)**

<b>VB.304</b>	Compatibilità/y: Unità-Unit "UTA-F/H/K" (Horizontal & Vertical)	Mod. Cod.	VB.304 xUTA100 03907701	VB.304 xUTA200 03907702	VB.304 xUTA300 03907703	VB.304 xUTA400 03907704	VB.304 xUTA500 03907705	VB.304 xUTA600 03907706	VB.304 xUTA1200 03907712	VB.304 xUTA1300 03907713	VB.304 xUTA1400 03907714	VB.304 xUTA1500 03907715	VB.304 xUTA1600 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**

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

<b>VMB</b>	Δ prezzo rispetto Δ price compared to UTA_AC	Mod. Cod.	VMB xUTA100 03950001	VMB xUTA200 03950002	VMB xUTA300 03950003	VMB xUTA400 03950004	VMB xUTA500 03950005	VMB xUTA600 03950006	VMB xUTA1200 03950012	VMB xUTA1300 03950013	VMB xUTA1400 03950014	VMB xUTA1500 03950015	VMB xUTA1600 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	

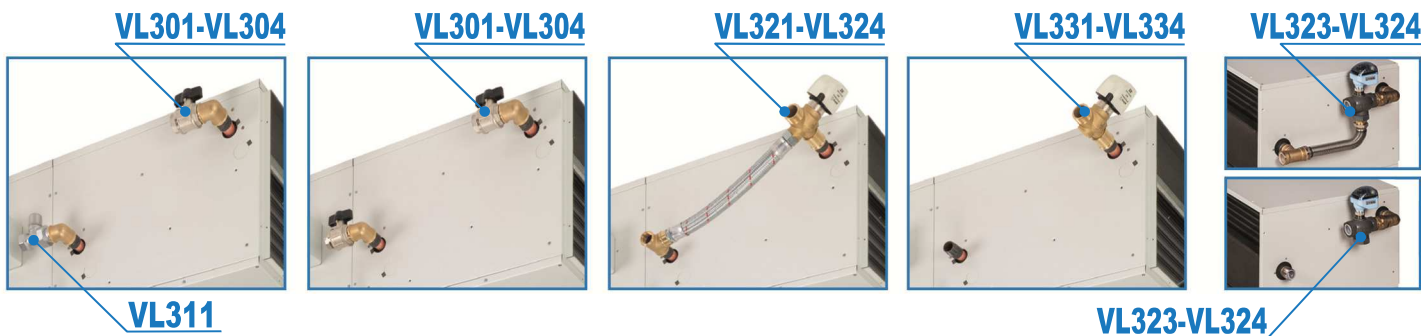
Mod.(1): "O" finale = idoneo per versioni orizzontali - "V" finale = idoneo per versioni verticali

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

- (2) 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.
- (3) 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).
- (4) Nel caso di richiesta casse inox e/o Verniciate RAL verificare sempre se desiderata additionally anche l'esecuzione ENP (no pretranci).

- (2) 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.
- (3) 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).
- (4) 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	
<b>Batteria - Coil</b>	<b>2R</b>	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	
	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	7,33	
	<b>3R</b>	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 (4R)	1"-1/2 M (4R)
	Kvs coil	2,4	3,9	4,6	5,6	7,2	9,0	8,2	9,9	10,9	17,6	20,4
	Qw (m³/h)	1,26	2,01	2,51	2,92	3,82	5,13	4,15	5,18	5,85	9,99	12,06
<b>6R</b>	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	
Kvs coil	3,4	5,7	7,0	8,5	10,7	14,2	12,4	14,8	16,3	22,0	27,3	
Qw (m³/h)	2,10	3,27	4,11	4,80	6,26	8,14	6,93	8,36	9,53	12,95	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 1 Shut-off (ball) valve Male-Female	Mod. / (cod.)	Kv23,5 - PN16 - DN3/4" Mod. VL301 (cod.03930001)	Kv38,7 - PN16 - DN1" Mod. VL302 (cod.03930002)	Kv56,1 - PN16 - DN1"1/4 Mod. VL303 (cod.03930003)	Kv86,6 - PN16 - DN1"1/2 Mod. VL304 (cod.03930004)
	€	<b>39,00</b>	<b>48,00</b>	<b>62,00</b>	<b>79,00</b>
1 Detentore Maschio-Femmina 1 Balancing valve Male-Female	Mod. / (cod.)	Kv4,6 - PN16 - DN3/4" Mod. VL311 (cod.03931001)	\	\	\
	€	<b>45,00</b>			
<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 Valve characteristics	(1)	DN 3/4" <b>Kvs 2,8</b>	DN 1" <b>Kvs 5,2</b>	DN 1"1/4 <b>Kvs 13,0</b>	DN 1"1/2 <b>Kvs 16,0</b>
<b>VL-230V</b> <b>ON/OFF (230Vac)</b> Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 321-230V 03932001	VL 322-230V 03932002	VL 323-230V 03932003	VL 324-230V 03932004
	€	<b>163,00</b>	<b>187,00</b>	<b>696,00</b> (VL-F230 + Relè) (*)	<b>782,00</b> (VL-F230 + Relè) (*)
<b>VL-24V</b> <b>ON/OFF (24Vac)</b> Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 321-24V 03932011	VL 322-24V 03932012	VL 323-24V 03932013	VL 324-24V 03932014
	€	<b>168,00</b>	<b>193,00</b>	<b>668,00</b> (VL-F24 + Relè) (*)	<b>754,00</b> (VL-F24 + Relè) (*)
<b>VL-F24</b> <b>3 Punti/Points 24Vac</b> Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 321-F24 03932021	VL 322-F24 03932022	VL 323-F24 03932023	VL 324-F24 03932024
	€	<b>277,00</b>	<b>302,00</b>	<b>619,00</b>	<b>705,00</b>
<b>VL-F230</b> <b>3 Punti/Points 230Vac</b> Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 321-F230 03932031	VL 322-F230 03932032	VL 323-F230 03932033	VL 324-F230 03932034
	€	<b>307,00</b>	<b>332,00</b>	<b>647,00</b>	<b>733,00</b>
<b>VL-M010</b> <b>Modulante/Modulating 0...10Vdc</b> Alimentazione/Power: 24Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10Vdc	Mod. Cod.	VL 321-M010 03932041	VL 322-M010 03932042	VL 323-M010 03932043	VL 324-M010 03932044
	€	<b>313,00</b>	<b>337,00</b>	<b>694,00</b>	<b>779,00</b>
<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 Valve characteristics	(1)	DN 3/4" <b>Kvs 2,8</b>	DN 1" <b>Kvs 5,2</b>	DN 1"1/4 <b>Kvs 13,0</b>	DN 1"1/2 <b>Kvs 16,0</b>
<b>VL-230V</b> <b>ON/OFF (230Vac)</b> Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 331-230V 03932051	VL 332-230V 03932052	VL 333-230V 03932053	VL 334-230V 03932054
	€	<b>115,00</b>	<b>135,00</b>	<b>602,00</b> (VL-F230 + Relè) (*)	<b>667,00</b> (VL-F230 + Relè) (*)
<b>VL-24V</b> <b>ON/OFF (24Vac)</b> Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 331-24V 03932061	VL 332-24V 03932062	VL 333-24V 03932063	VL 334-24V 03932064
	€	<b>120,00</b>	<b>140,00</b>	<b>574,00</b> (VL-F24 + Relè) (*)	<b>639,00</b> (VL-F24 + Relè) (*)
<b>VL-F24</b> <b>3 Punti/Points 24Vac</b> Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 331-F24 03932071	VL 332-F24 03932072	VL 333-F24 03932073	VL 334-F24 03932074
	€	<b>229,00</b>	<b>249,00</b>	<b>525,00</b>	<b>590,00</b>
<b>VL-F230</b> <b>3 Punti/Points 230Vac</b> Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 331-F230 03932081	VL 332-F230 03932082	VL 333-F230 03932083	VL 334-F230 03932084
	€	<b>259,00</b>	<b>279,00</b>	<b>553,00</b>	<b>618,00</b>
<b>VL-M010</b> <b>Modulante/Modulating 0...10Vdc</b> Alimentazione/Power: 24Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10Vdc	Mod. Cod.	VL 331-M010 03932091	VL 332-M010 03932092	VL 333-M010 03932093	VL 334-M010 03932094
	€	<b>265,00</b>	<b>285,00</b>	<b>599,00</b>	<b>665,00</b>

(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 valvole è compatibile con qualsiasi taglia di unità (UTA100...1600). In ogni caso:  
• 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, sonde, schede elettroniche, ecc.). I Kit valvole sono compatibili con qualsiasi sistema di regolazione (Johnson Controls, Honeywell, Siemens, ecc.).
- VL-24V, VL-F24, VL-M010: Escluso Trasformatore 230V-24V
- (\*) 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) 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/riduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico  
• Lavoro di montaggio idraulico, cablaggio elettrico e collaudo, ecc.

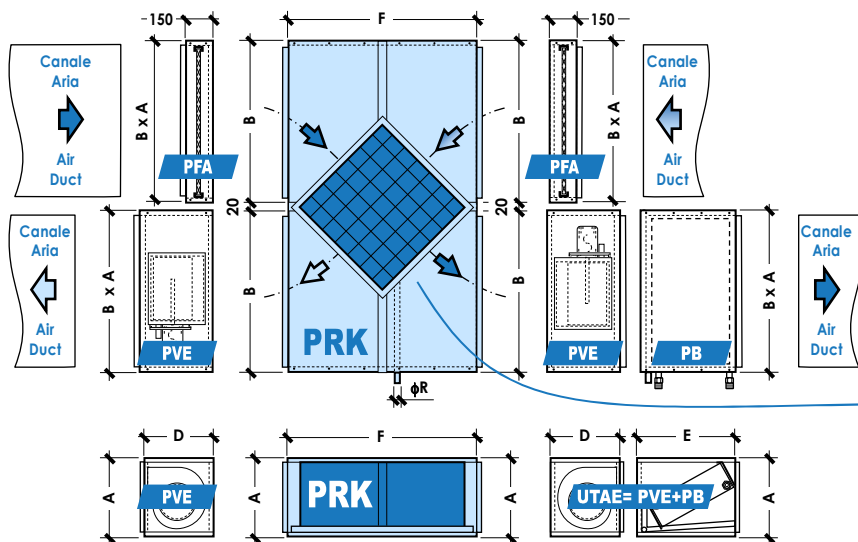
(1) DN = Nominal Diameter ; M = Male Gas water connections ; PN = Valve nominal pressure (all the valves are PN=16) ; Kvs = Valve water pressure drop factor

(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.

- Regulating system not included (regulator, sensors, electronic interface charts, etc.). The valve kits are compatible with any regulation system (Johnson Controls, Honeywell, Siemens, etc.).
- VL-24V, VL-F24, VL-M010: Transformer 230V-24V not included
- (\*) 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 "2xB"): 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 "2xB"): when ordering, always check if the PRK(1/2) dimensions are compliant with available installation spaces.



**PRK Eff. ≥ 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 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 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'unità UTA anche se, corredate degli opportuni accessori, possono essere impiegate in forma del tutto autonoma:
  - 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 MOTORIZ trifase cinghia/puleggia).

**PRK Eff. ≥ 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 MOTORIZ).

**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 trattata 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 apporto aria esterna parziale (inferiore ai limiti previsti), nei paesi extracee, 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.**

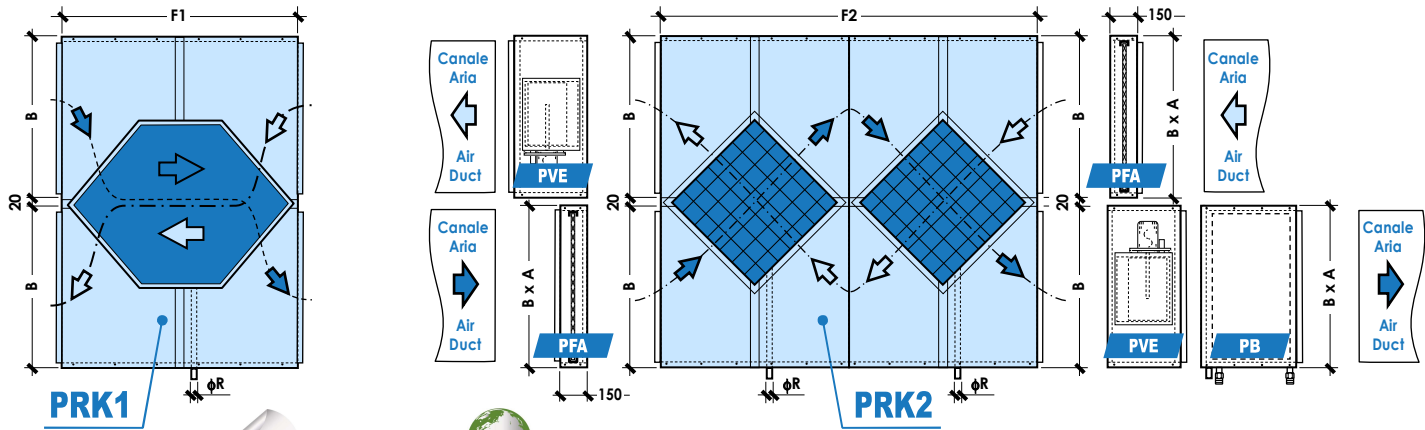
For the bidirectional ventilation units, in compliance with the European directives and regulations on ECODESIGN, if an external air flow exceeding the minimum limits is treated, it is mandatory to install a recovery unit with adequate efficiency with the obligation to comply with the requirements. The 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 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	1.620 x 600
Dimensions D - E mm - 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) mm	540	700	700	700	1.000	1.170	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530
Scarico condensa - Drain pipe ΦR mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

**Sezione Recuperatore di calore a Media efficienza. Include: Cassa copertura + 1 Recuperatore a flussi incrociati a piastre in alluminio + Bacinella condensa**  
**Medium efficiency heat recovery section. Includes: Casing + 1 Heat recovery cross-flow aluminum plates + Drain pan**

Ref. REC	1x61Q300.330	1x95Q400.390	1x95Q400.390	1x95Q400.430	1x69Q600.520	1x94Q705.520	1x149Q1005.390	1x149Q1005.430	1x149Q1005.550	1x149Q1005.550		
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	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>	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. PRK-D1 03917601	Mod. Cod. PRK-D2 03917602	Mod. Cod. PRK-D3 03917603	Mod. Cod. PRK-D4 03917604	Mod. Cod. PRK-D5 03917605	Mod. Cod. PRK-D6 03917606	Mod. Cod. PRK-D12 03917612	Mod. Cod. PRK-D13 03917613	Mod. Cod. PRK-D14 03917614	Mod. Cod. PRK-D15 03917615	Mod. Cod. PRK-D16 03917616
	€	499,00	692,00	712,00	747,00	1.370,00	1.965,00	2.123,00	2.196,00	2.313,00	2.799,00	2.806,00
<b>PRK-F</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. PRK-F1 03917701	Mod. Cod. PRK-F2 03917702	Mod. Cod. PRK-F3 03917703	Mod. Cod. PRK-F4 03917704	Mod. Cod. PRK-F5 03917705	Mod. Cod. PRK-F6 03917706	Mod. Cod. PRK-F12 03917712	Mod. Cod. PRK-F13 03917713	Mod. Cod. PRK-F14 03917714	Mod. Cod. PRK-F15 03917715	Mod. Cod. PRK-F16 03917716
	€	572,00	787,00	816,00	855,00	1.546,00	2.177,00	2.328,00	2.433,00	2.556,00	3.114,00	3.120,00
<b>PRK-H</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. PRK-H1 03917801	Mod. Cod. PRK-H2 03917802	Mod. Cod. PRK-H3 03917803	Mod. Cod. PRK-H4 03917804	Mod. Cod. PRK-H5 03917805	Mod. Cod. PRK-H6 03917806	Mod. Cod. PRK-H12 03917812	Mod. Cod. PRK-H13 03917813	Mod. Cod. PRK-H14 03917814	Mod. Cod. PRK-H15 03917815	Mod. Cod. PRK-H16 03917816
	€	633,00	867,00	904,00	944,00	1.692,00	2.354,00	2.498,00	2.630,00	2.759,00	3.376,00	3.383,00
<b>PRK-K</b>	DOBPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod. PRK-K1 03917901	Mod. Cod. PRK-K2 03917902	Mod. Cod. PRK-K3 03917903	Mod. Cod. PRK-K4 03917904	Mod. Cod. PRK-K5 03917905	Mod. Cod. PRK-K6 03917906	Mod. Cod. PRK-K12 03917912	Mod. Cod. PRK-K13 03917913	Mod. Cod. PRK-K14 03917914	Mod. Cod. PRK-K15 03917915	Mod. Cod. PRK-K16 03917916
	€	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	4.125,00

**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) (Rif. alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità).  
 Valore medio (aria Espulsione/Rinnovo e Inverno/Estate).  
 (3) **Efficienza Erp (@ UE 1253/2014):** Aria secca, Portate aria massiche uguali e nominali. Differenza di Temperatura tra i due flussi 20°C.  
 (4) **Condiz. nominali HEAT/inverno:** Temp. aria esterna -5°Cb.s., UR80%, Temp. aria ambiente 20°Cb.s., UR 50%, Portata aria Nominale (3).  
 (5) **Condiz. nominali COOL/estate:** Temp. aria esterna 32°Cb.s., UR50%, Temp. aria ambiente 26°Cb.s., UR 50%, Portata aria Nominale (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.

**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% 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).

**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 Medium efficiency with aluminum plates installed in series to ensure counter-current operation and very high system efficiency (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	1.620 x 600
Dimensions	D - E mm - mm	360 - 510	420 - 600	420 - 700	460 - 700	550 - 600	550 - 700	420 - 600	420 - 700	460 - 700	580 - 890	580 - 890
(ref. versioni / "F-H")	F1 (PRK1) mm	1.110	1.250	1.350	1.350	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	3.060	3.630
	Scarico condensa - Drain pipe ØR mm	20	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**  
High efficiency heat recovery section. Includes: Casing + 1 Heat recovery counter-flow aluminum plates + Drain pan

Ref. REC	1x66E807.330	1x55E948.390	1x55E948.390	1x55E1090.430	1x55E1231.520	1x55E1514.520						
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	\	\	\	\	\	\
<b>PRK1-D</b>	ZINCATA Mod. PRK1-D1 PRK1-D2 PRK1-D3 PRK1-D4 PRK1-D5 PRK1-D6	03917621	03917622	03917623	03917624	03917625						
	GALVANIZED Cod. incasso-concealed	€ 1.325,00	2.006,00	2.032,00	2.444,00	3.383,00	4.275,00	\	\	\	\	\
<b>PRK1-F</b>	ZINCATA Mod. PRK1-F1 PRK1-F2 PRK1-F3 PRK1-F4 PRK1-F5 PRK1-F6	03917721	03917722	03917723	03917724	03917725	03917726					
	GALVANIZED Cod.	€ 1.430,00	2.135,00	2.173,00	2.596,00	3.608,00	4.570,00	\	\	\	\	\
<b>PRK1-H</b>	PREVERNICIATA Mod. PRK1-H1 PRK1-H2 PRK1-H3 PRK1-H4 PRK1-H5 PRK1-H6	03917821	03917822	03917823	03917824	03917825	03917826					
	PRE-PAINTED Cod.	€ 1.519,00	2.243,00	2.289,00	2.724,00	3.795,00	4.816,00	\	\	\	\	\
<b>PRK1-K</b>	DOPPIO PANNELLO Mod. PRK1-K1 PRK1-K2 PRK1-K3 PRK1-K4 PRK1-K5 PRK1-K6	03917921	03917922	03917923	03917924	03917925	03917926					
	DOUBLE PANEL Cod.	€ 1.768,00	2.549,00	2.623,00	3.085,00	4.326,00	5.513,00	\	\	\	\	\

**Sezione Recuperatore di calore ad Alta efficienza. Include: Cassa copertura + 2 Recuperatori a flussi incrociati a piastre in alluminio + Bacinella condensa**  
High efficiency heat recovery section. Includes: Casing + 2 Heat recovery cross-flow aluminum plates + Drain pan

Ref. REC	2x61Q300.330	2x95Q400.390	2x95Q400.390	2x95Q400.430	2x69Q600.520	2x94Q705.520	2x149Q1005.390	2x149Q1005.430	2x149Q1005.550	2x149Q1205.550		
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	
<b>PRK2-D</b>	ZINCATA Mod. PRK2-D1 PRK2-D2 PRK2-D3 PRK2-D4 PRK2-D5 PRK2-D6 PRK2-D12 PRK2-D13 PRK2-D14 PRK2-D15 PRK2-D16	03917641	03917642	03917643	03917644	03917645	03917646	03917652	03917653	03917654	03917655	03917656
	GALVANIZED Cod. incasso-concealed	€ 898,00	1.256,00	1.283,00	1.347,00	2.474,00	3.577,00	3.940,00	4.072,00	4.293,00	5.156,00	6.394,00
<b>PRK2-F</b>	ZINCATA Mod. PRK2-F1 PRK2-F2 PRK2-F3 PRK2-F4 PRK2-F5 PRK2-F6 PRK2-F12 PRK2-F13 PRK2-F14 PRK2-F15 PRK2-F16	03917741	03917742	03917743	03917744	03917745	03917746	03917752	03917753	03917754	03917755	03917756
	GALVANIZED Cod.	€ 1.002,00	1.390,00	1.429,00	1.497,00	2.743,00	3.925,00	4.310,00	4.497,00	4.728,00	5.707,00	7.033,00
<b>PRK2-H</b>	PREVERNICIATA Mod. PRK2-H1 PRK2-H2 PRK2-H3 PRK2-H4 PRK2-H5 PRK2-H6 PRK2-H12 PRK2-H13 PRK2-H14 PRK2-H15 PRK2-H16	03917841	03917842	03917843	03917844	03917845	03917846	03917852	03917853	03917854	03917855	03917856
	PRE-PAINTED Cod.	€ 1.088,00	1.504,00	1.552,00	1.623,00	2.967,00	4.215,00	4.619,00	4.853,00	5.090,00	6.166,00	7.565,00
<b>PRK2-K</b>	DOPPIO PANNELLO Mod. PRK2-K1 PRK2-K2 PRK2-K3 PRK2-K4 PRK2-K5 PRK2-K6 PRK2-K12 PRK2-K13 PRK2-K14 PRK2-K15 PRK2-K16	03917941	03917942	03917943	03917944	03917945	03917946	03917952	03917953	03917954	03917955	03917956
	DOUBLE PANEL Cod.	€ 1.332,00	1.823,00	1.899,00	1.978,00	3.602,00	5.035,00	5.494,00	5.859,00	6.119,00	7.466,00	9.073,00

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) (Ref. alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità).  
 Valore medio (aria Espulsione/Rinnovo e Inverno/Estate).  
 (3) Efficienza Erp (@ UE 1253/2014): Aria secca, Portate aria massiche uguali e nominali. Differenza di Temperatura tra i due flussi 20°C.  
 (4) Condiz. nominali HEAT/inverno: Temp. aria esterna -5°Cb.s., UR80%, Temp. aria ambiente 20°Cb.s., UR 50%, Portata aria Nominale (3).  
 (5) Condiz. nominali COOL/estate: Temp. aria esterna 32°Cb.s., UR50%, Temp. aria ambiente 26°Cb.s., UR 50%, Portata aria Nominale (3).



**FX**

Ventilconvettori  
Fan-coil units



**XU**

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 aeraulici  
Air dampers & Aeraulic devices



**XT**

Aerothermi  
Aerotherms



**APPENDIX**

Tablelle conformità Regolamento UE  
Tables conformity Regulation EU





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

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