

ACTIONclima®



UTA

Unità Canalizzabili Medie
Medium Terminal Units



ECODESIGN

GP_UTA_2206Action_R00

GUIDA PRODOTTO PRODUCT GUIDE



- Disponibili 3 differenti motorizzazioni: AC~230V-Monofase (mod. UTA, EC~230V Brushless (mod. UTAE), AC~400V-Trifase (mod. UTAT)
- Disponibili 3 tipi di batterie ad acqua (2R, 3R o 4R, 6R)
- Disponibili versioni in lamiera zincata, preverniciata e doppio pannello
- Ampia gamma di taglie, modelli, versioni, sezioni, accessori, soluzioni
- Attacchi idraulici a Destra o a Sinistra (a richiesta, senza sovrapprezzo) + reversibilità in cantiere
- Rapidità d'installazione grazie ai molti tipi di staffe e zoccoli disponibili
- Libera configurabilità e composizione delle differenti sezioni in accordo alle richieste del cliente
- Soluzioni per installazione interna, per installazione esterna ed esecuzioni speciali
- Ampia gamma di comandi e sistemi di regolazione
- Accessori forniti montati e collaudati in fabbrica per garantire semplicità e minimi tempi di installazione

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



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

- Available 3 different motorizations: AC~230V-single-phase (mod. UTA), EC~230V Brushless (mod. UTAE), AC~400V-three-phase (mod. UTAT)
- Available 3 water coil types (2R, 3R or 4R, 6R)
- Available versions in galvanized steel, pre-painted steel and double panel
- Wide range of sizes, models, versions, sections, accessories, solutions
- Right or Left hydraulic connections (on request, without extra price) + on site reversibility
- Fast installation thanks all the different available brackets and feet
- Free configurability and compositions of the different sections according to the customer requirements
- Solutions for indoor installation, for outdoor installation and special executions
- Wide range of control panels and regulation systems
- Accessories supplied mounted and tested in the factory to guarantee simplicity and minimum installation times



ECODESIGN



ERP compliant



~10.000 Combinazioni

~10.000 Combinations

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

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

SST SELF-SUPPORTING TECHNOLOGY

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

		ESP [Pa]	[m³/h]	[kW]	[kW]
Serie UTA	TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed		Max* 250-350 Pa	1.500÷12.000	5,2÷94,1 13,3÷188,3
Serie UTAE	BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)		Max* 400-500 Pa	1.500÷12.000	5,2÷94,1 13,3÷188,3
Serie UTAT	TRADIZIONALE, con motore AC~400V Trifase (asincrono), 1-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~400V Three-phase (asynchronous), 1-Speed		Max* 400-500 Pa	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: Morsettiera 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 morsettiera (morsettiera con coperchio, morsettiera dentro scatola elettrica IP55, ecc.). Il comando remoto è un accessorio.

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

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

STANDARD UNIT DESCRIPTION

MAIN CASING (WIDE VARIETY)

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

Available main casings:

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

ELECTRICAL EQUIPMENT (MIN. 7 POLES MAMMOTH TERMINAL BOARD)

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

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

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

SEZIONI CON BATTERIA AD ACQUA

Batteria ad acqua installata all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (pannelli autoportanti con tecnologia SST).
Batteria di scambio termico ad alta efficienza (Alette Turbolenziate con alto N° di Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Batteria senza valvole sfioro aria.

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

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

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

Disponibili come standard:

- batterie 2R, normalmente utilizzate per il riscaldamento o sulle sezioni di post-riscaldamento
- batterie 3R (o 4R, a seconda della taglia), normalmente usate per il raffreddamento con trattamento di tutta 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 ΔT 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 raccogli-condensa a singola inclinazione per garantire una ottimale evacuazione della condensa, provvista di scarico ϕ 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 ΔT
- 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 ϕ 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.



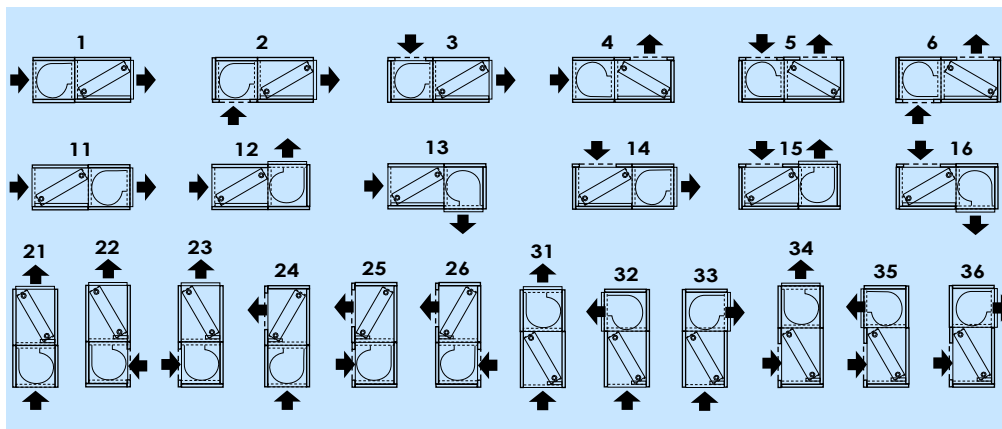
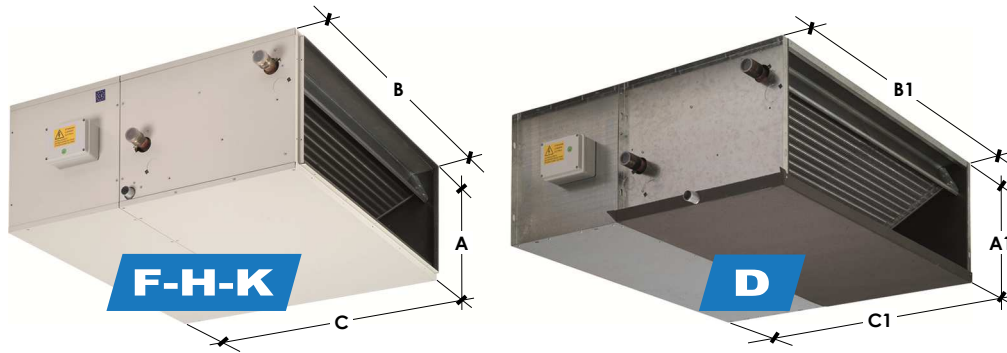
Taglia - Size	UTA	UTA 120	UTA 220	UTA 320	UTA 420	UTA 520	UTA 620	UTA 1220	UTA 1320	UTA 1420	UTA 1520	UTA 1620	
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) kW		5,2	8,2	10,6	12,4	15,0	21,1	16,5	21,8	24,1	34,5	40,5	
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) kW		4,6	7,5	9,3	10,9	13,9	18,6	15,3	18,9	21,5	29,6	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 735W.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	
Alimentazione elettrica - Power supply		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	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	
	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 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 K 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	LF1 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	/	
LFS	ESP (Pa) Max	286 Pa	378 Pa	380 Pa	482 Pa	334 Pa	312 Pa	378 Pa	380 Pa	483 Pa	334 Pa	312 Pa	
	Qa (x m³/h) 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	
	ESP (Pa) Med	266 Pa	346 Pa	330 Pa	440 Pa	326 Pa	300 Pa	347 Pa	330 Pa	440 Pa	326 Pa	300 Pa	
	Qa (x m³/h) 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	
Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa) Min	242 Pa	306 Pa	267 Pa	390 Pa	312 Pa	285 Pa	307 Pa	267 Pa	388 Pa	312 Pa	285 Pa	
	Qa (x m³/h) Min	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 0,38	x 0,36	



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

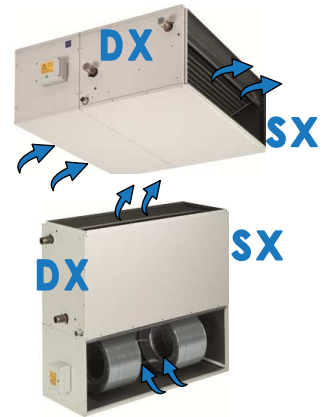
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,07	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity Sensibile - Sensible	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
 (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) (56



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

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



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

D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciata - A vista Pre-painted - With cabinet
K	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 Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione Result = Order Identification code
 UTA 120...1620 D, F, H, K 1... DX, SX

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..
D INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED	AC ON-OFF	03012002	03022002	03032002	03042002	03052001	03062001	03122002	03132002	03142002	03152001	03162001
F A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED	AC ON-OFF	03012012	03022012	03032012	03042012	03052011	03062011	03122012	03132012	03142012	03152011	03162011
H A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED	AC ON-OFF	03012022	03022022	03032022	03042022	03052021	03062021	03122022	03132022	03142022	03152021	03162021
K A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL	AC ON-OFF	03012032	03022032	03032032	03042032	03052031	03062031	03122032	03132032	03142032	03152031	03162031



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.		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	
Versioni Incasso Concealed versions	D	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	F-H-K	A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	
		B (F-H) 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	
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	kg	35,8	46,6	55,7	60,6	93,7	107,8	78,5	94,8	103,5	179,1	
	Versioni/s K	kg	45,1	59,5	71,3	77,3	118,9	138,7	99,7	121,4	131,4	224,4	
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	1,00	
		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	
		Max	1,00	1,00	0,98	1,00	0,98	0,92	1,00	0,98	1,00	0,98	
		Med	0,78	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	
		Max	0,99	1,00	0,96	0,99	0,96	0,89	1,00	0,96	0,99	0,96	
		Med	0,78	0,77	0,65	0,78	0,79	0,73	0,77	0,65	0,78	0,79	
		Min	0,58	0,57	0,49	0,62	0,66	0,60	0,57	0,49	0,62	0,66	
		Max	0,96	0,99	0,93	0,99	0,91	0,84	0,99	0,93	0,99	0,91	
		Med	0,75	0,76	0,63	0,77	0,72	0,72	0,76	0,63	0,77	0,77	
		Min	0,57	0,56	0,47	0,61	0,65	0,60	0,56	0,47	0,61	0,65	
Max	0,86	0,96	0,87	0,97	0,85	0,76	0,96	0,87	0,97	0,85			
Med	0,67	0,73	0,58	0,76	0,74	0,69	0,73	0,58	0,76	0,74			
Min	0,50	0,52	0,42	0,58	0,64	0,58	0,52	0,42	0,58	0,64			
Max	0,61	0,89	0,79	0,94	0,75	0,63	0,89	0,79	0,94	0,75			
Med	0,45	0,66	0,52	0,73	0,66	0,59	0,66	0,52	0,73	0,66			
Min	/	0,46	0,35	0,54	0,58	0,48	0,46	0,35	0,54	0,58			
Max	/	0,74	0,68	0,88	0,60	0,44	0,74	0,68	0,88	0,60			
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			
Limite funzionam. superiore Upper working limit	LFS	ESP (Pa) Max	284 Pa	376 Pa	380 Pa	480 Pa	332 Pa	310 Pa	376 Pa	380 Pa	480 Pa	332 Pa	
		Qa (x m³/h) 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	
		ESP (Pa) Med	265 Pa	346 Pa	330 Pa	438 Pa	324 Pa	298 Pa	346 Pa	330 Pa	438 Pa	324 Pa	
		Qa (x m³/h) 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 0,38	x 0,39	
ESP (Pa) Min	240 Pa	305 Pa	266 Pa	388 Pa	310 Pa	285 Pa	305 Pa	266 Pa	388 Pa	310 Pa			
Qa (x m³/h) Min	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		

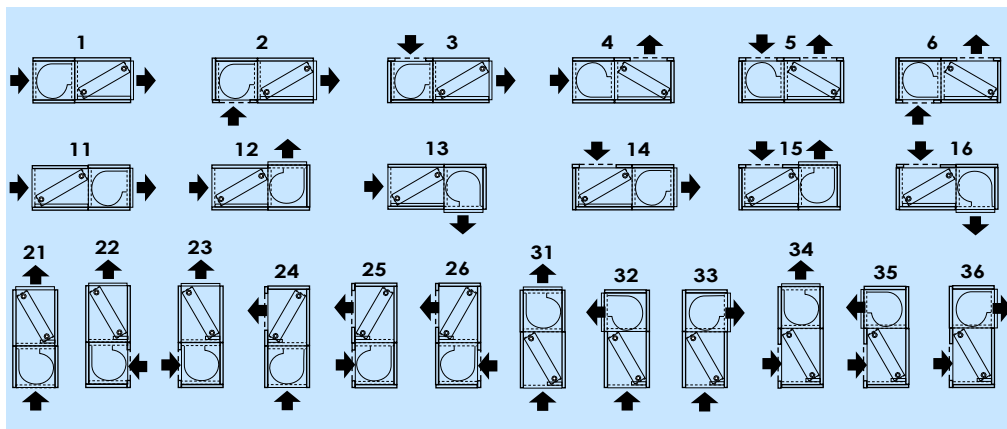
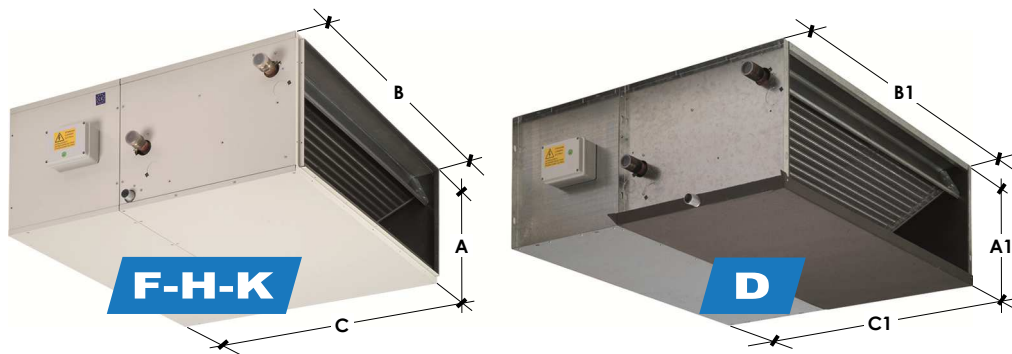
(9) VARIAZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della variazione portata aria)
COOLING/HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air flow variation)

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

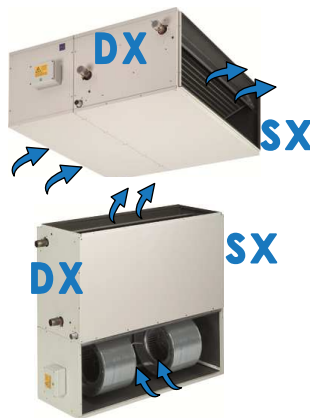
(*) DN = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections

(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) (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) (67



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

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



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

D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
K	Doppio pannello - A vista Double skin panel - With cabinet



3 Velocità Speed



2 Tubi Pipe

3R Freddo / Cooling
Caldo / Heating

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

UTA
130
-
H
1
-
DX
➔
UTA130-H1-DX

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

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)

	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
D	 Mod. UTA130-D.. Cod.P 03013002	UTA230-D.. 03023002 UTA330-D.. 03033002 UTA430-D.. 03043002 UTA530-D.. 03053001 UTA630-D.. 03063001 UTA1230-D.. 03123002 UTA1330-D.. 03133002 UTA1430-D.. 03143002 UTA1540-D.. 03154001 UTA1640-D.. 03164001
F	 Mod. UTA130-F.. Cod.P 03013012	UTA230-F.. 03023012 UTA330-F.. 03033012 UTA430-F.. 03043012 UTA530-F.. 03053011 UTA630-F.. 03063011 UTA1230-F.. 03123012 UTA1330-F.. 03133012 UTA1430-F.. 03143012 UTA1540-F.. 03154011 UTA1640-F.. 03164011
H	 Mod. UTA130-H.. Cod.P 03013022	UTA230-H.. 03023022 UTA330-H.. 03033022 UTA430-H.. 03043022 UTA530-H.. 03053021 UTA630-H.. 03063021 UTA1230-H.. 03123022 UTA1330-H.. 03133022 UTA1430-H.. 03143022 UTA1540-H.. 03154021 UTA1640-H.. 03164021
K	 Mod. UTA130-K.. Cod.P 03013032	UTA230-K.. 03023032 UTA330-K.. 03033032 UTA430-K.. 03043032 UTA530-K.. 03053031 UTA630-K.. 03063031 UTA1230-K.. 03123032 UTA1330-K.. 03133032 UTA1430-K.. 03143032 UTA1540-K.. 03154031 UTA1640-K.. 03164031
	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
	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
	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



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	

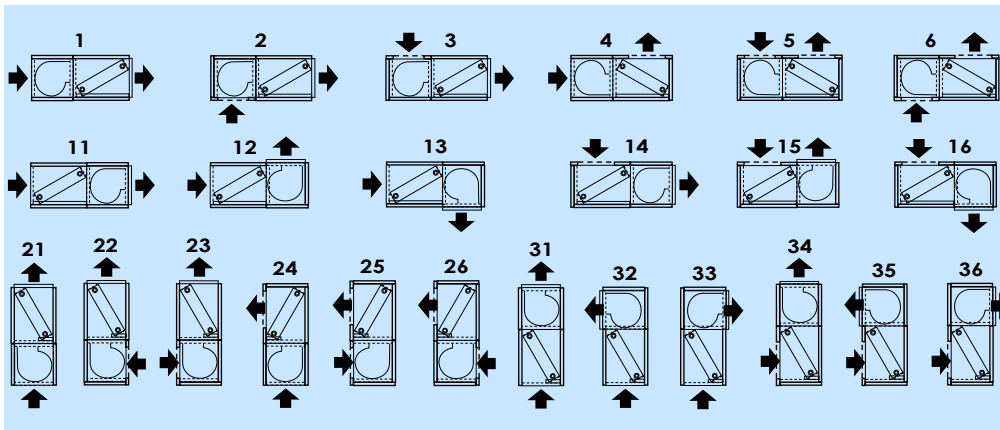
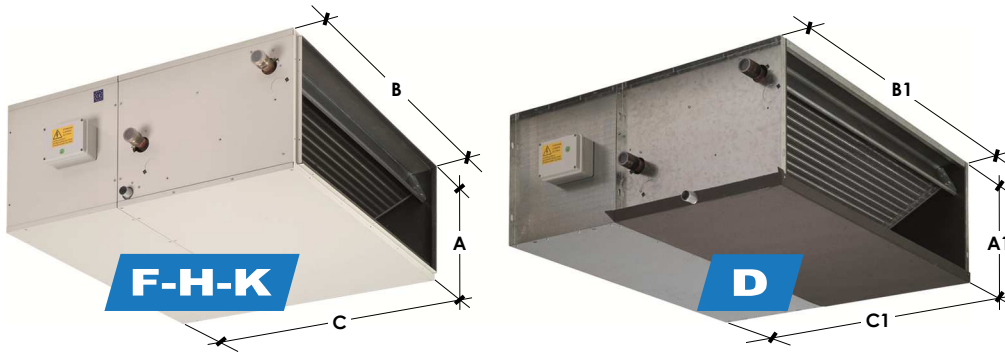


(9) VARIAZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della variazione portata aria)
COOLING/HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air flow variation)

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

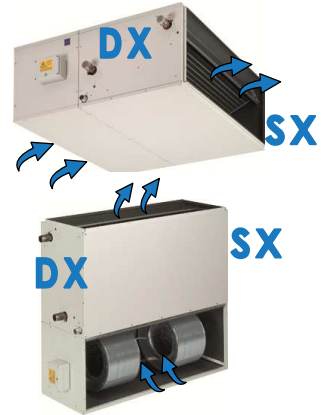
(*) DN = Diametro nominale, M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

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).

D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciata - A vista Pre-painted - With cabinet
K	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

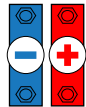
Serie AC-Monofase AC-Singlephase Series Taglia Size Cassa portante Main casing Versione Version Attacchi Connections Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione Result = Order Identification code
 UTA 160...1660 D, F, H, K 1... DX, SX

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 260	UTA 360	UTA 460	UTA 560	UTA 660	UTA 1260	UTA 1360	UTA 1460	UTA 1560	UTA 1660
D	AC ON-OFF	UTA160-D..	UTA260-D..	UTA360-D..	UTA460-D..	UTA560-D..	UTA660-D..	UTA1260-D..	UTA1360-D..	UTA1460-D..	UTA1560-D..	UTA1660-D..
		03016002	03026002	03036002	03046002	03056001	03066001	03126002	03136002	03146002	03156001	03166001
F	AC ON-OFF	UTA160-F..	UTA260-F..	UTA360-F..	UTA460-F..	UTA560-F..	UTA660-F..	UTA1260-F..	UTA1360-F..	UTA1460-F..	UTA1560-F..	UTA1660-F..
		03016012	03026012	03036012	03046012	03056011	03066011	03126012	03136012	03146012	03156011	03166011
H	AC ON-OFF	UTA160-H..	UTA260-H..	UTA360-H..	UTA460-H..	UTA560-H..	UTA660-H..	UTA1260-H..	UTA1360-H..	UTA1460-H..	UTA1560-H..	UTA1660-H..
		03016022	03026022	03036022	03046022	03056021	03066021	03126022	03136022	03146022	03156021	03166021
K	AC ON-OFF	UTA160-K..	UTA260-K..	UTA360-K..	UTA460-K..	UTA560-K..	UTA660-K..	UTA1260-K..	UTA1360-K..	UTA1460-K..	UTA1560-K..	UTA1660-K..
		03016032	03026032	03036032	03046032	03056031	03066031	03126032	03136032	03146032	03156031	03166031



3R+2R

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

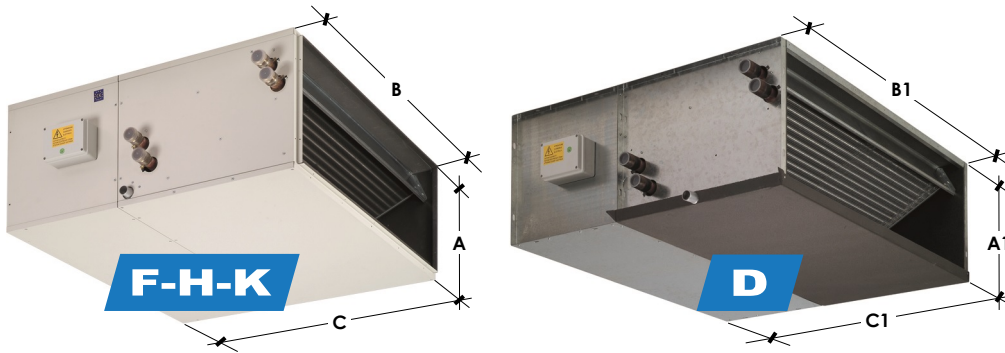


Taglia - Size	UTA	UTA 132	UTA 232	UTA 332	UTA 432	UTA 532	UTA 632	UTA 1232	UTA 1332	UTA 1432	UTA 1542	UTA 1642		
Potenz. Frigorifera Cooling capacity	Totale - Total (1) kW	7,3	11,7	14,6	17,0	22,2	29,8	24,1	30,1	34,0	58,1	70,1		
	Sensibile - Sensible (1) kW	5,9	9,8	12,0	14,0	18,3	24,3	20,2	24,6	28,1	44,5	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)	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	1.144	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) 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 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	D 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	F-H-K 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 D-F-H Versioni/s K	kg kg	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	LFI ESP = 0 Pa	Max Med Min	1,00 0,79 0,59	1,00 0,78 0,58	1,00 0,67 0,51	1,00 0,78 0,63	1,00 0,79 0,66	0,95 0,73 0,61	1,00 0,78 0,58	1,00 0,67 0,51	1,00 0,78 0,63	1,00 0,79 0,61		
 RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)	(8)	50 Pa	Max	0,99	1,00	0,98	1,00	0,98	0,92	1,00	0,98	1,00	0,98	
			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	0,46		
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)	Max	280 Pa	363 Pa	375 Pa	474 Pa	326 Pa	308 Pa	363 Pa	375 Pa	474 Pa	326 Pa	308 Pa	
		Med	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	
	Qa (x m³/h)	Max	261 Pa	335 Pa	326 Pa	431 Pa	318 Pa	296 Pa	335 Pa	326 Pa	431 Pa	318 Pa	296 Pa	
		Min	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	

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

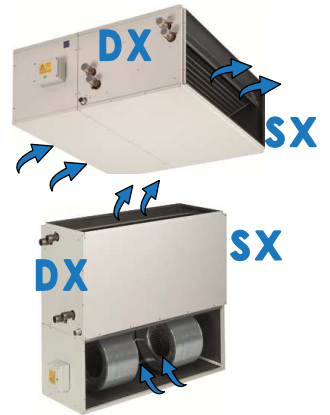
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera Cooling capacity	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,84	0,81	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,54	0,49	0,44	0,39	0,33
Potenz. termica - Heating capacity	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
	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) (

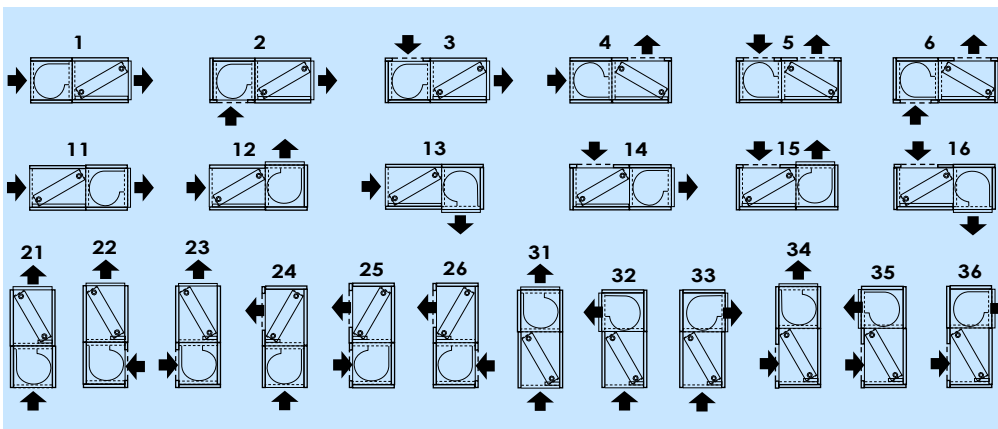


Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

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



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



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



3 Velocità Speed



4 Tubi Pipe

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

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

UTA 132 - H 1 - DX → **UTA132-H1-DX**
 Serie AC-Monofase AC-Singlephase Series Batteria Coil Cassa portante Main casing Versione Version Attacchi Connections
 UTA 132...1642 D, F, H, K 1... DX, SX
 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..
D INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED	AC		03013202	03023202	03033202	03043202	03053201	03063201	03123202	03133202	03143202	03154201	03164201
F A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED	AC		03013212	03023212	03033212	03043212	03053211	03063211	03123212	03133212	03143212	03154211	03164211
H A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED	AC		03013222	03023222	03033222	03043222	03053221	03063221	03123222	03133222	03143222	03154221	03164221
K A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL	AC		03013232	03023232	03033232	03043232	03053231	03063231	03123232	03133232	03143232	03154231	03164231

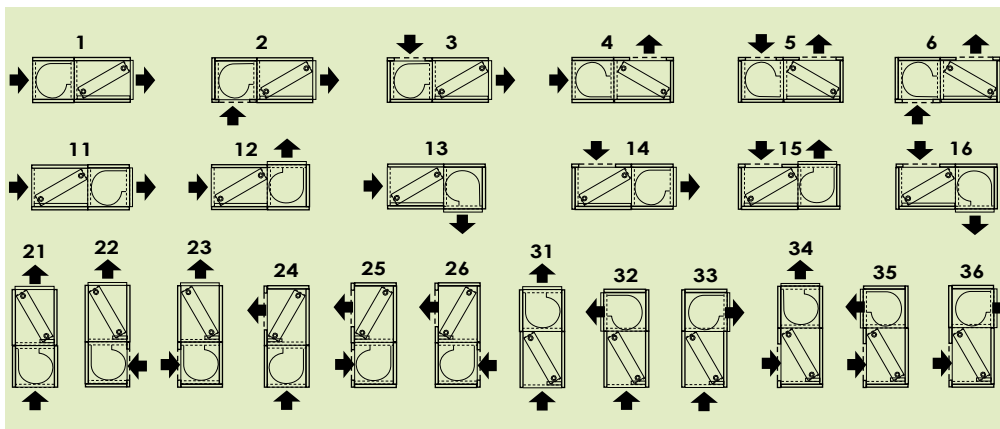
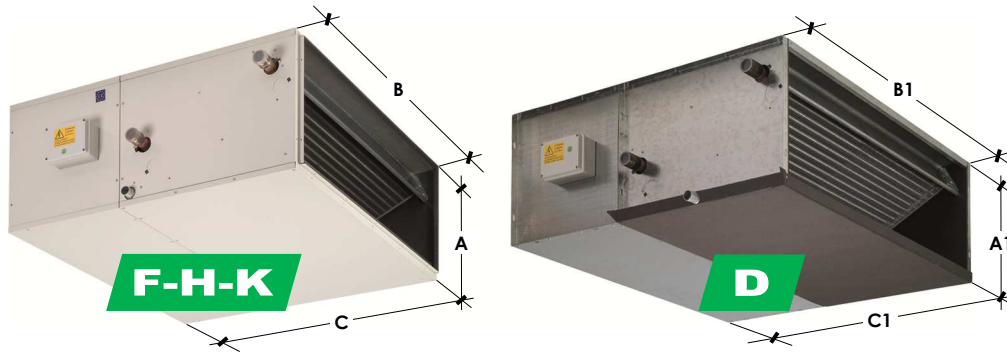


Taglia - Size	UTAE	UTAE 120	UTAE 220	UTAE 320	UTAE 420	UTAE 520	UTAE 620	UTAE 1220	UTAE 1320	UTAE 1420	UTAE 1520	UTAE 1620	
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) kW		5,2	8,2	10,6	12,4	15,0	21,1	16,5	21,8	24,1	34,5	40,5	
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) kW		4,6	7,5	9,3	10,9	13,9	18,6	15,3	18,9	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) 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	
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 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	
	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	35,8	44,9	53,2	56,0	88,1	103,7	75,1	92,6	97,1	156,9	
	Versioni/s K	kg	45,1	57,8	68,8	72,7	113,3	134,6	96,3	119,2	125,0	202,2	
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	0,30	0,26	0,26	
	Med	0,75	0,68	0,65	0,58	0,70	0,60	0,68	0,65	0,58	0,70		
100 Pa	1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,49	0,26	0,36	0,30	0,25	0,49		
	Med	1,00	1,00	1,00	0,90	0,89	0,93	1,00	1,00	0,90	0,89		
150 Pa	1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,48	0,25	0,36	0,30	0,25	0,48		
	Med	1,00	1,00	0,99	0,89	0,87	0,92	1,00	0,99	0,89	0,87		
200 Pa	1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,47	0,25	0,36	0,30	0,25	0,47		
	Med	1,00	1,00	0,98	0,87	0,85	0,91	1,00	0,98	0,87	0,85		
300 Pa	1V	0,50	0,36	0,30	0,24	0,46	0,25	0,36	0,30	0,24	0,46		
	Med	0,99	0,99	0,95	0,84	0,81	0,88	0,99	0,95	0,84	0,81		
400 Pa	1V	0,50	0,36	0,29	0,23	0,44	0,24	0,36	0,29	0,23	0,44		
	Med	0,85	0,82	0,88	0,77	0,76	0,86	0,82	0,88	0,77	0,76		
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)

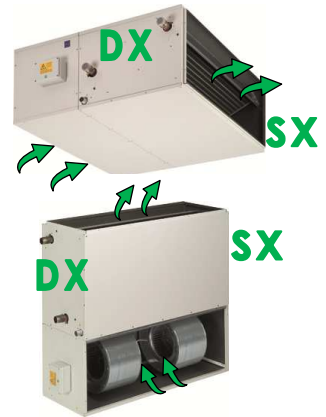
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,07	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity Sensibile - Sensible	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
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (



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

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



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

D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
K	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**

Serie EC (Brush.) Series EC (Brush.) Series
Taglia Size
Cassa portante Main casing
Versione Version
Attacchi Connections
DX, SX

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

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

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

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

Cod.: 03950000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Prezzo:

Cod.: 03950000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Price:

Model	Description	Mod Cod.P	UTAE120-D..	UTAE220-D..	UTAE320-D..	UTAE420-D..	UTAE520-D..	UTAE620-D..	UTAE1220-D..	UTAE1320-D..	UTAE1420-D..	UTAE1520-D..	UTAE1620-D..
D	INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED		03012003	03022003	03032003	03042003	03052003	03062003	03122003	03132003	03142003	03152003	03162003
F	A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED		03012013	03022013	03032013	03042013	03052013	03062013	03122013	03132013	03142013	03152013	03162013
H	A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED		03012023	03022023	03032023	03042023	03052023	03062023	03122023	03132023	03142023	03152023	03162023
K	A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL		03012033	03022033	03032033	03042033	03052033	03062033	03122033	03132033	03142033	03152033	03162033

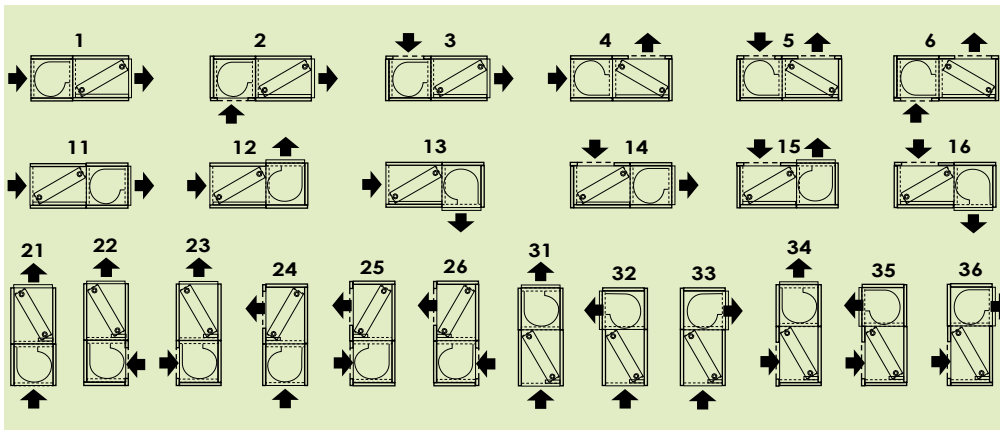
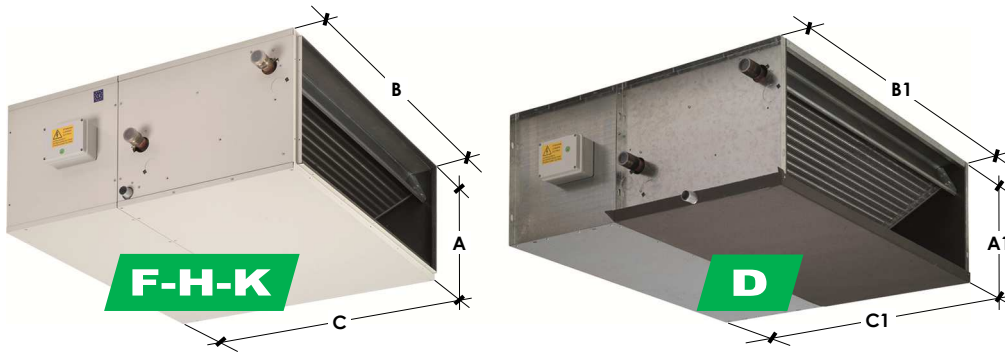


Taglia - Size	UTAE	UTAE 130	UTAE 230	UTAE 330	UTAE 430	UTAE 530	UTAE 630	UTAE 1230	UTAE 1330	UTAE 1430	UTAE 1540	UTAE 1640	
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) kW		7,3	11,7	14,6	17,0	22,2	29,8	24,1	30,1	34,0	58,1	70,1	
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) kW		5,9	9,8	12,0	14,0	18,3	24,3	20,2	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)	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	
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)	1x 1074W	1x 1074W	1x 1074W	1x 1074W	1x 1029W	1x 2202W	2x 1074W	2x 1074W	2x 1074W	2x 1029W	2x 2202W	
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	
	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)	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	37,4	46,9	55,6	58,4	92,1	105,7	79,1	94,6	99,1	175,9	
	Versioni/s K	kg	46,7	59,8	71,2	75,1	117,3	136,6	100,3	121,2	127,0	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	0,30	0,36	0,30	0,26	0,26	
	Med	0,75	0,68	0,65	0,58	0,70	0,60	0,68	0,65	0,58	0,70		
100 Pa	1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,49	0,26	0,30	0,36	0,30	0,25	0,26	
	Med	0,75	0,68	0,65	0,57	0,68	0,59	0,68	0,65	0,57	0,68		
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		
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		
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		
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		
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)

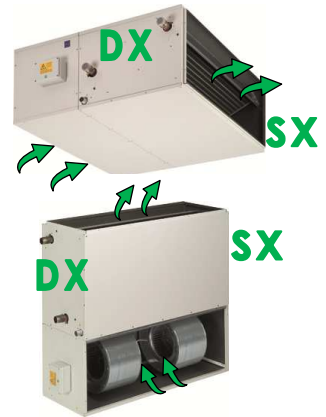
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,07	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity Sensibile - Sensible	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
 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (8



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

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



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

D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
K	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.) / EC (Brush.) Series: **UTAE**
 Taglia / Size: **130...1640**
 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 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:

Cod.: 03950000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Price:

Versione	Mod	Cod.P	UTAE130-D..	UTAE230-D..	UTAE330-D..	UTAE430-D..	UTAE530-D..	UTAE630-D..	UTAE1230-D..	UTAE1330-D..	UTAE1430-D..	UTAE1540-D..	UTAE1640-D..
INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED			03013003	03023003	03033003	03043003	03053003	03063003	03123003	03133003	03143003	03154003	03164003
A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED			03013013	03023013	03033013	03043013	03053013	03063013	03123013	03133013	03143013	03154013	03164013
A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED			03013023	03023023	03033023	03043023	03053023	03063023	03123023	03133023	03143023	03154023	03164023
A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL			03013033	03023033	03033033	03043033	03053033	03063033	03123033	03133033	03143033	03154033	03164033



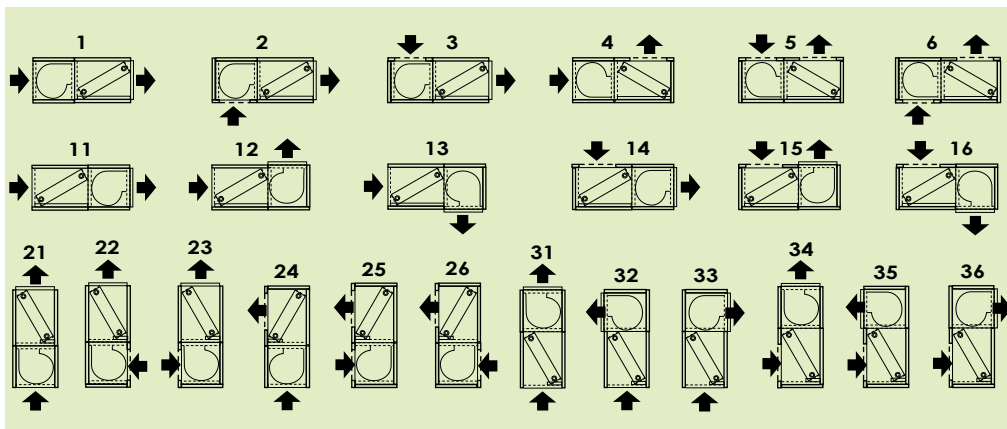
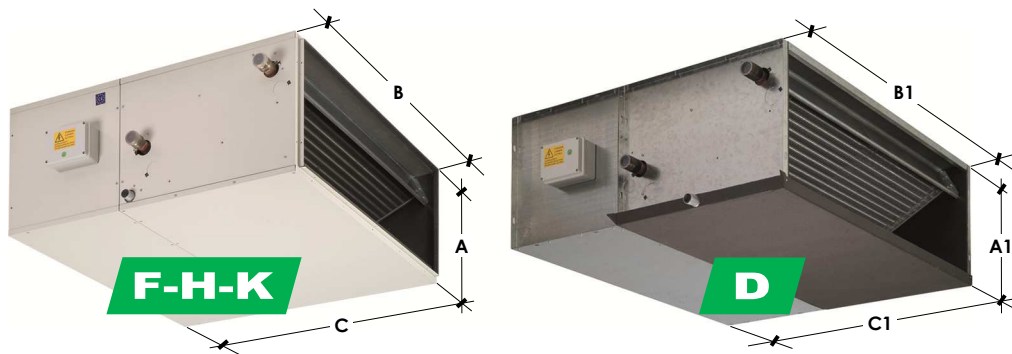
Taglia - Size	UTAE	UTAE 160	UTAE 260	UTAE 360	UTAE 460	UTAE 560	UTAE 660	UTAE 1260	UTAE 1360	UTAE 1460	UTAE 1560	UTAE 1660	
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) kW		12,2	19,0	23,9	27,9	36,4	47,3	40,3	48,6	55,4	75,3	94,1	
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) kW		8,7	14,0	17,1	20,1	26,1	33,9	29,5	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	1x 1074W	1x 1074W	1x 1074W	1x 1029W	1x 2202W	2x 1074W	2x 1074W	2x 1074W	2x 1029W	2x 2202W	
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	
		1V	0,50	0,36	0,30	0,26	0,50	0,26	0,36	0,30	0,26	0,50	
		10V	1,00	1,00	1,00	0,91	0,90	0,94	1,00	1,00	0,91	0,90	
(8) 10V-Med-1V = Max-Med-Min	50 Pa	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	
		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	
RIDUZIONE PORTATA ARIA Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)	100 Pa	1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,48	0,25	0,36	0,30	0,25	0,48	
		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	
AIR FLOW REDUCTION Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	150 Pa	1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,47	0,25	0,36	0,30	0,25	0,47	
		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	
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	200 Pa	1V	0,50	0,36	0,30	0,24	0,46	0,25	0,36	0,30	0,24	0,46	
		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	
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	473 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 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)	x0,29	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	x0,15	x0,21	x0,18	x0,15	x0,29	x0,15	
Qa (x m³/h)	10V	486 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	505 Pa	514 Pa	527 Pa	608 Pa	955 Pa	
	Med	473 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 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)	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

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); 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 climatizzata rif. norme UNI 7940 parte 1° ed., 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.
(6) 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".

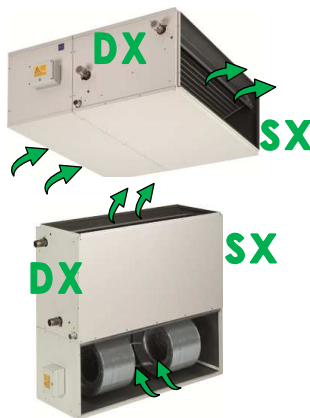
(*) DN = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (3) (4) (5) Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) @ Vmax=10V, ESP=0, dry coil - For the performances (1) (2) in the operating air flow ref. 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 climatised room ref. UNI 7940 part 1° ed., 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.
(6) 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).

D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
K	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 Serie EC (Brush.) EC (Brush.) Series UTAE	160 Taglia Size 160...1660	-	H Cassa portante Main casing D, F, H, K	1 Versione Version 1...	-	DX Attacchi Connections DX, SX	➔	UTAE160-H1-DX Risultato = 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:

Cod.: 03950000

Descr.: Qa range setting XXX-YYY

Price:

Versione	Mod	Cod.P	UTAE160-D..	UTAE260-D..	UTAE360-D..	UTAE460-D..	UTAE560-D..	UTAE660-D..	UTAE1260-D..	UTAE1360-D..	UTAE1460-D..	UTAE1560-D..	UTAE1660-D..
D INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED			03016003	03026003	03036003	03046003	03056003	03066003	03126003	03136003	03146003	03156003	03166003
F A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED			03016013	03026013	03036013	03046013	03056013	03066013	03126013	03136013	03146013	03156013	03166013
H A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED			03016023	03026023	03036023	03046023	03056023	03066023	03126023	03136023	03146023	03156023	03166023
K A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL			03016033	03026033	03036033	03046033	03056033	03066033	03126033	03136033	03146033	03156033	03166033

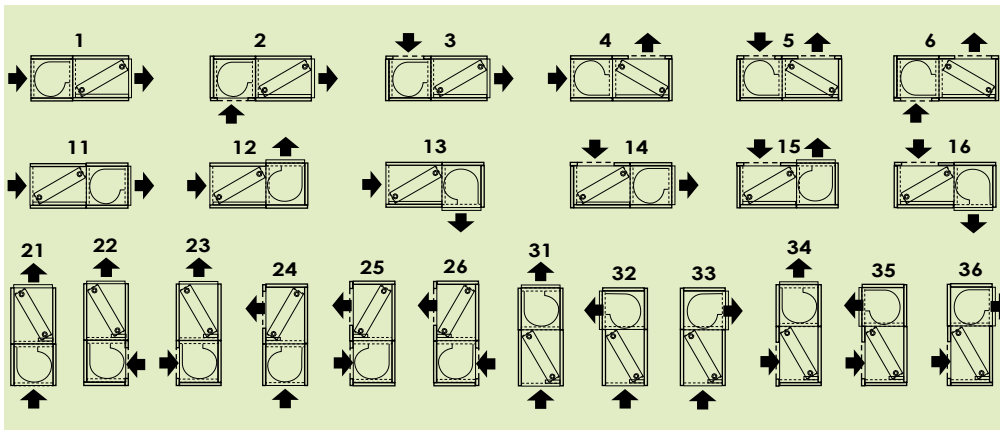
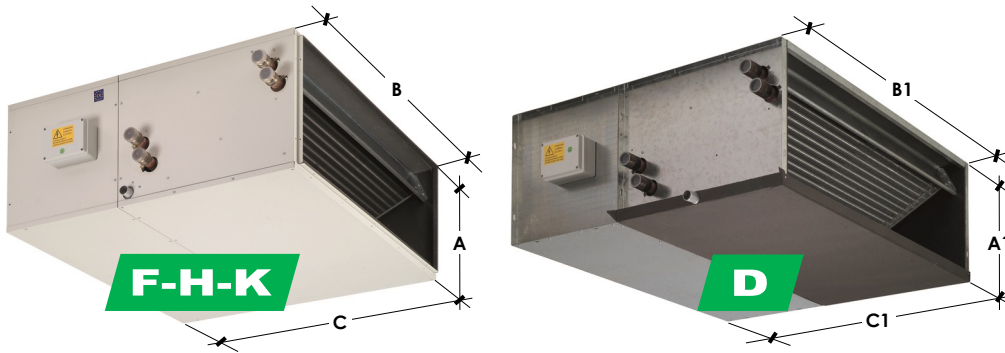


Taglia - Size		UTAE	UTAE 132	UTAE 232	UTAE 332	UTAE 432	UTAE 532	UTAE 632	UTAE 1232	UTAE 1332	UTAE 1432	UTAE 1542	UTAE 1642	
Potenz. Frigorifera	Totale - Total (1)	kW	7,3	11,7	14,6	17,0	22,2	29,8	24,1	30,1	34,0	58,1	70,1	
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	kW	5,9	9,8	12,0	14,0	18,3	24,3	20,2	24,6	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 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	
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		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	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)	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 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	
Batteria caldo Heating 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	D	A1 mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580	
	B1 mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.360	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	1.160	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	
	B (F-H) mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620		
	C mm	550	650	750	750	1.150	1.350	1.150	1.350	1.350	1.650	1.650		
Peso netto Net weight	D-F-H	kg	41,8	52,4	62,2	65,0	103,1	121,7	90,1	110,6	115,1	199,9	200,9	
	K	kg	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 Lower working limit	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	
	50 Pa	10V	1,00	1,00	1,00	0,91	0,90	0,94	1,00	1,00	0,91	0,90	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	
		1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,49	0,26	0,36	0,30	0,25	0,49	0,26	
	100 Pa	10V	1,00	1,00	1,00	0,90	0,89	0,93	1,00	1,00	0,90	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	
		1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,48	0,25	0,36	0,30	0,25	0,48	0,25	
	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	
		1V	0,50	0,36	0,30	0,25	0,47	0,25	0,36	0,30	0,25	0,47	0,25	
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		
	1V	0,50	0,36	0,30	0,24	0,46	0,25	0,36	0,30	0,24	0,46	0,25		
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		
	1V	0,50	0,36	0,29	0,23	0,44	0,24	0,36	0,29	0,23	0,44	0,24		
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		
	1V	0,42	0,30	0,27	0,21	0,41	0,24	0,30	0,27	0,21	0,41	0,24		
LFS	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	
	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	x0,15	
	ESP (Pa)	10V	473 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 Pa	493 Pa	505 Pa	522 Pa	601 Pa	942 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	x0,15	
Limite funzionam. superiore 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	
	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	x0,14	

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

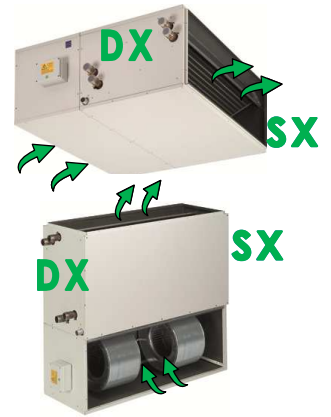
Portata aria - Air flow	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15
Potenz. Frigorifera	1,07	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	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 230V/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) (40



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

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



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

D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
K	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.: 03950000 Descr.: Qa range setting XXX-YYY Prezzo:

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

Model	Description	Mod Cod.P	UTAE132-D.	UTAE232-D.	UTAE332-D.	UTAE432-D.	UTAE532-D.	UTAE632-D.	UTAE1232-D.	UTAE1332-D.	UTAE1432-D.	UTAE1542-D.	UTAE1642-D.
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		03013203	03023203	03033203	03043203	03053203	03063203	03123203	03133203	03143203	03154203	03164203
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		03013213	03023213	03033213	03043213	03053213	03063213	03123213	03133213	03143213	03154213	03164213
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		03013223	03023223	03033223	03043223	03053223	03063223	03123223	03133223	03143223	03154223	03164223
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		03013233	03023233	03033233	03043233	03053233	03063233	03123233	03133233	03143233	03154233	03164233



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

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 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	
	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	
	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	0,60	0,60	0,71	0,68	0,60		
UTATB	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 (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	
	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	
ESP (Pa)	360	360	385	360	365	370	360	385	360	365	370		
(8) Qa (x)	0,80	0,84	0,67	0,80	0,80	0,67	0,84	0,67	0,86	0,80	0,67		
UTATC	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 (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	
	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)

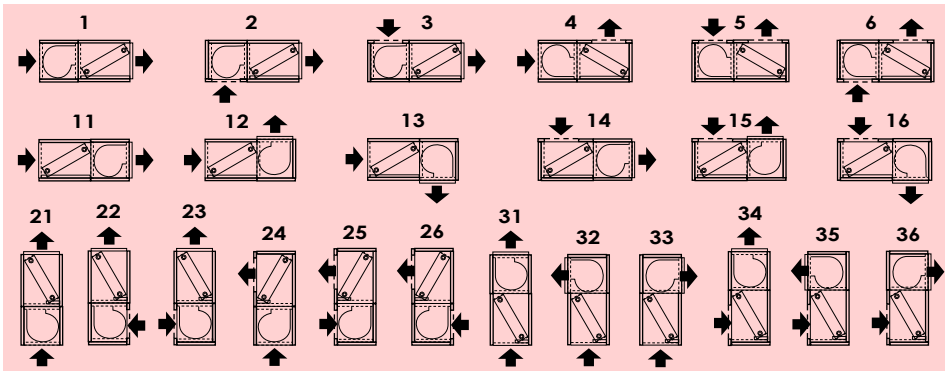
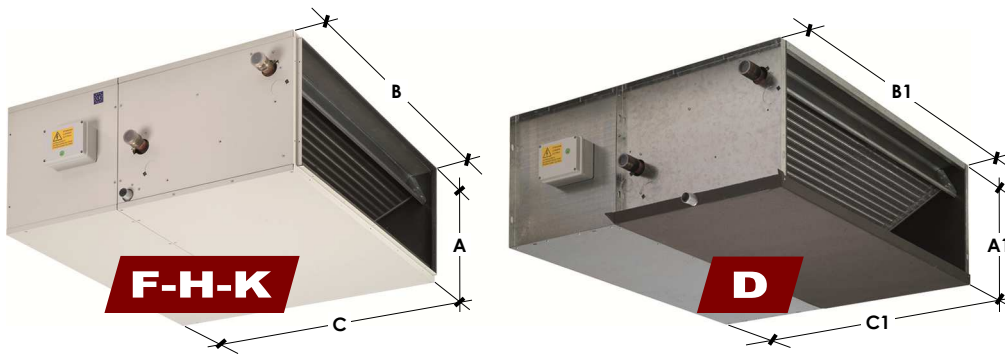
**(9) VARIAZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della variazione portata aria)
COOLING/HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air flow variation)**

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

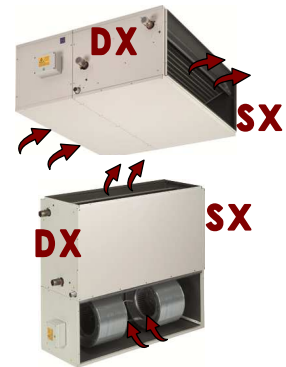
(*) DN = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (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. punto M e/o punto LFI) vedi (8) e (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. punto M e/o punto LFI) vedi (8) e (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) (3



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

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



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

D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
K	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) m³/h		1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	6.000	5.000	6.000	7.000	10.000	12.000
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										
D	UTATA	Cod.P 03012004	03022004	03032004	03042004	03052004	03062004	03122004	03132004	03142004	03152004	03162004
	UTATB	Cod.P 03012005	03022005	03032005	03042005	03052005	03062005	03122005	03132005	03142005	03152005	03162005
	UTATC	Cod.P 03012006	03022006	03032006	03042006	03052006	03062006	03122006	03132006	03142006	03152006	03162006
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										
F	UTATA	Cod.P 03012014	03022014	03032014	03042014	03052014	03062014	03122014	03132014	03142014	03152014	03162014
	UTATB	Cod.P 03012015	03022015	03032015	03042015	03052015	03062015	03122015	03132015	03142015	03152015	03162015
	UTATC	Cod.P 03012016	03022016	03032016	03042016	03052016	03062016	03122016	03132016	03142016	03152016	03162016
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										
H	UTATA	Cod.P 03012024	03022024	03032024	03042024	03052024	03062024	03122024	03132024	03142024	03152024	03162024
	UTATB	Cod.P 03012025	03022025	03032025	03042025	03052025	03062025	03122025	03132025	03142025	03152025	03162025
	UTATC	Cod.P 03012026	03022026	03032026	03042026	03052026	03062026	03122026	03132026	03142026	03152026	03162026
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										
K	UTATA	Cod.P 03012034	03022034	03032034	03042034	03052034	03062034	03122034	03132034	03142034	03152034	03162034
	UTATB	Cod.P 03012035	03022035	03032035	03042035	03052035	03062035	03122035	03132035	03142035	03152035	03162035
	UTATC	Cod.P 03012036	03022036	03032036	03042036	03052036	03062036	03122036	03132036	03142036	03152036	03162036



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 ³ /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							
		Ref.	L1-0.5n1380	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940	Ref.	L1-0.5n1380	L2-0.5n1140	L2-0.7n1200	L3-0.7n1135	L6-1.5n845	L6-1.5n940
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	Ref.	L1-0.5n1380	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	2x0,55	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x1,5	2x1,5
	Livello sonoro - Sound level (7)	dB(A)	56	59	62	60	63	68	62	65	65	63	66	66	71
	LFI	Portata aria - Air flow Qa (m ³ /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		
	M	Qa (m ³ /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		
	LFS	Qa (m ³ /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	Ref.	L1-0.5n1670	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	1x1,5	2x0,75	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
	Livello sonoro - Sound level (7)	dB(A)	59	61	63	62	65	66	66	64	66	65	68	69	
	LFI	Portata aria - Air flow Qa (m ³ /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	1,00	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	
	M	Qa (m ³ /h)	1.350	2.300	2.500	3.250	4.500	4.500	4.500	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		
	LFS	Qa (m ³ /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	Ref.	L1-0.5n1970	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	2x0,75	2x1,5	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		
	LFI	Portata aria - Air flow Qa (m ³ /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	1,00	0,90	1,00	
	M	Qa (m ³ /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		
	LFS	Qa (m ³ /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)**

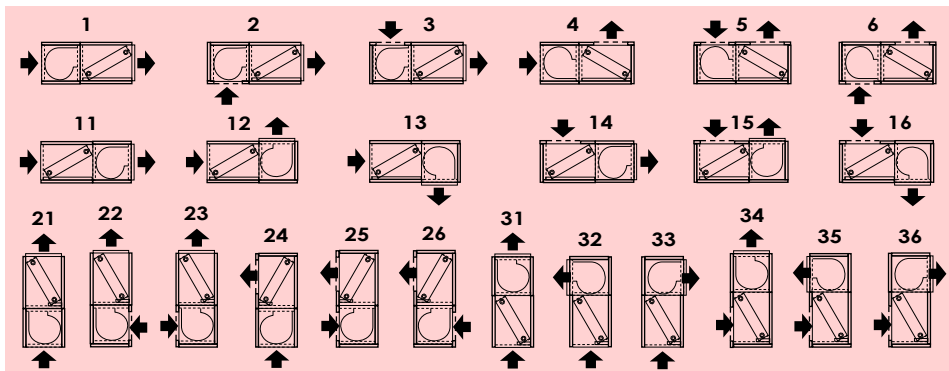
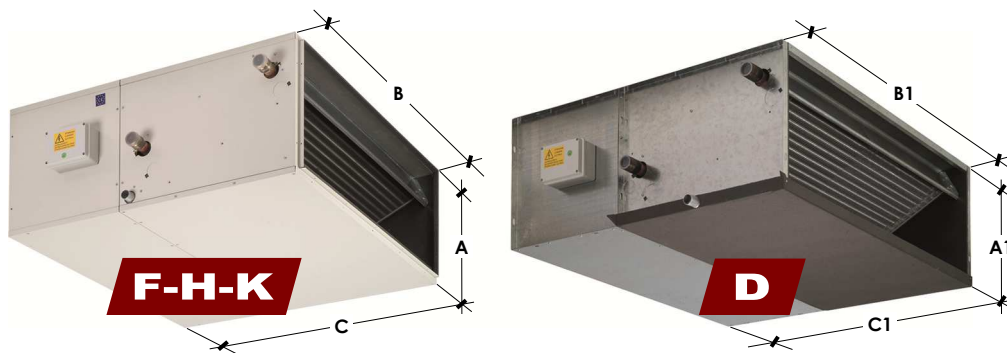
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera	1,07	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	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

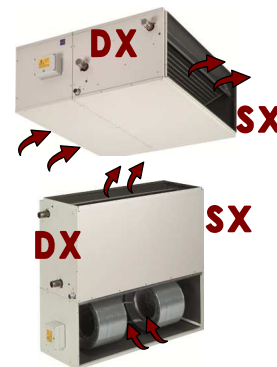
(1) [2] [4] [5]: Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) @ V max, ESP=0, batteria acqua → Per le portate aria di funzionamento riferiti a B+ o al SW.
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C db, 19°C wb - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Med/Min) e/o diverse ESP vedi (8) [9]: rif. acqua ing. 7°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Med/Min) e/o diverse ESP vedi (8) [9]: rif. acqua ing. 70°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (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: Valori sonori 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-2014-2281".

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/Med/Min and/or different ESP) see (8) [9]: ref. entering water temp.: 7°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (2) 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/Med/Min and/or different ESP) see (8) [9]: ref. entering water temp.: 70°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (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 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-2014-2281 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).

D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
K	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

400Vac
AC
1
Velocità Speed
2
Tubi Pipe

3R
Freddo / Cooling
Caldo / Heating

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

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

Taglia - Size	UTAT	UTAT 130	UTAT 230	UTAT 330	UTAT 430	UTAT 530	UTAT 630	UTAT 1230	UTAT 1330	UTAT 1430	UTAT 1540	UTAT 1640
Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW		7,3	11,7	14,6	17,0	22,2	29,8	24,1	30,1	34,0	58,1	70,1
Potenza Termica - Heating capacity (2) kW		17,2	28,3	34,9	40,7	52,9	69,9	58,8	71,2	80,9	125,7	157,2
Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h		1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	6.000	5.000	6.000	7.000	10.000	12.000
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										
	UTATA	Cod.P 03013004	03023004	03033004	03043004	03053004	03063004	03123004	03133004	03143004	03154004	03164004
	UTATB	Cod.P 03013005	03023005	03033005	03043005	03053005	03063005	03123005	03133005	03143005	03154005	03164005
	UTATC	Cod.P 03013006	03023006	03033006	03043006	03053006	03063006	03123006	03133006	03143006	03154006	03164006
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										
	UTATA	Cod.P 03013014	03023014	03033014	03043014	03053014	03063014	03123014	03133014	03143014	03154014	03164014
	UTATB	Cod.P 03013015	03023015	03033015	03043015	03053015	03063015	03123015	03133015	03143015	03154015	03164015
	UTATC	Cod.P 03013016	03023016	03033016	03043016	03053016	03063016	03123016	03133016	03143016	03154016	03164016
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										
	UTATA	Cod.P 03013024	03023024	03033024	03043024	03053024	03063024	03123024	03133024	03143024	03154024	03164024
	UTATB	Cod.P 03013025	03023025	03033025	03043025	03053025	03063025	03123025	03133025	03143025	03154025	03164025
	UTATC	Cod.P 03013026	03023026	03033026	03043026	03053026	03063026	03123026	03133026	03143026	03154026	03164026
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										
	UTATA	Cod.P 03013034	03023034	03033034	03043034	03053034	03063034	03123034	03133034	03143034	03154034	03164034
	UTATB	Cod.P 03013035	03023035	03033035	03043035	03053035	03063035	03123035	03133035	03143035	03154035	03164035
	UTATC	Cod.P 03013036	03023036	03033036	03043036	03053036	03063036	03123036	03133036	03143036	03154036	03164036



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 ³ /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	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	Versioni/s D-F-H 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 K 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 Qa (m ³ /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 ³ /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 ³ /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)	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 ³ /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 ³ /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 ³ /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)	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 ³ /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 ³ /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 ³ /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)

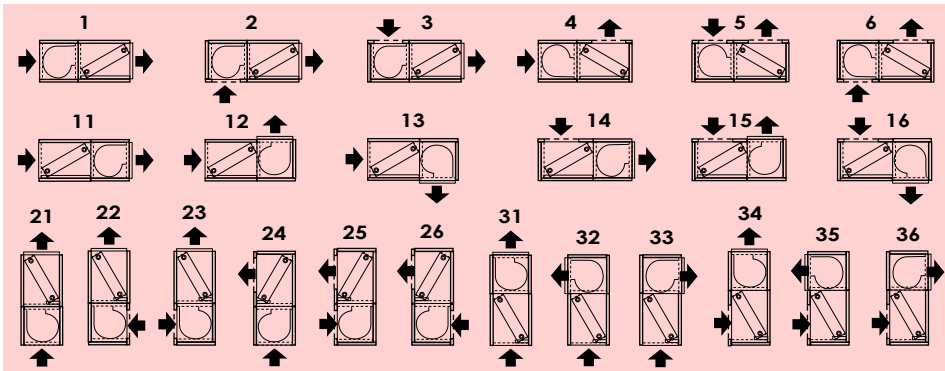
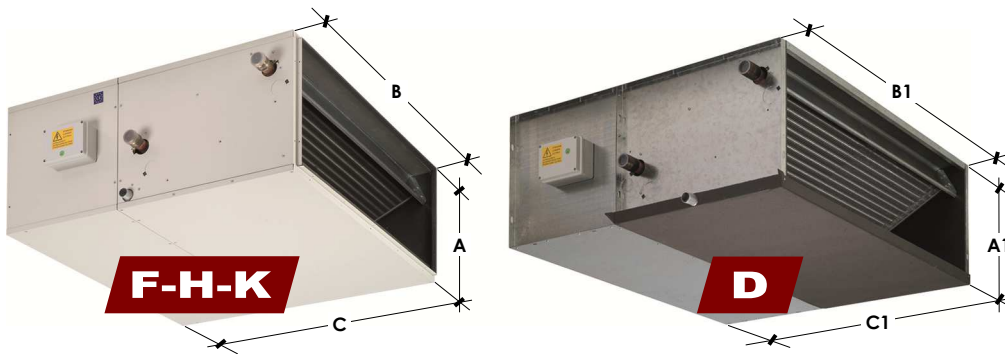
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera	1,07	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	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

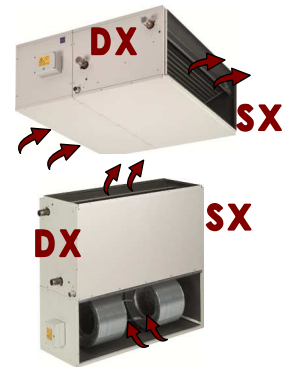
(1) [2] [4] [5]: Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) @ V max, ESP=0, batteria a portata → Per le portate aria di funzionamento riferiti a B+9 o al SW.
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C db, 19°C wb - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di 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.
 (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 CEN-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-2014-2281".

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) [2] [3] [4] [5] [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]



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

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



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

D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
K	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: UTAT (A/B/C) (*)
 Taglia / Size: 160...1660
 Cassa portante / Main casing: D, F, H, K
 Versione / Version: 1...
 Attacchi Connessioni / Connections: DX, SX

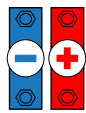
Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione
Result = Order Identification code



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

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

Taglia - Size	UTAT	UTAT 160	UTAT 260	UTAT 360	UTAT 460	UTAT 560	UTAT 660	UTAT 1260	UTAT 1360	UTAT 1460	UTAT 1560	UTAT 1660
Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW		12,2	19,0	23,9	27,9	36,4	47,3	40,3	48,6	55,4	75,3	94,1
Potenza Termica - Heating capacity (2) kW		24,3	39,2	47,3	55,5	72,3	93,6	82,6	96,7	110,3	146,6	188,3
Portata aria Nom. - Nominal Air flow (3) m³/h		1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	6.000	5.000	6.000	7.000	10.000	12.000
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										
D	UTATA	Cod.P 03014004	03026004	03036004	03046004	03056004	03066004	03126004	03136004	03146004	03156004	03166004
	UTATB	Cod.P 03014005	03026005	03036005	03046005	03056005	03066005	03126005	03136005	03146005	03156005	03166005
	UTATC	Cod.P 03014006	03026006	03036006	03046006	03056006	03066006	03126006	03136006	03146006	03156006	03166006
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										
F	UTATA	Cod.P 03014014	03026014	03036014	03046014	03056014	03066014	03126014	03136014	03146014	03156014	03166014
	UTATB	Cod.P 03014015	03026015	03036015	03046015	03056015	03066015	03126015	03136015	03146015	03156015	03166015
	UTATC	Cod.P 03014016	03026016	03036016	03046016	03056016	03066016	03126016	03136016	03146016	03156016	03166016
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										
H	UTATA	Cod.P 03014024	03026024	03036024	03046024	03056024	03066024	03126024	03136024	03146024	03156024	03166024
	UTATB	Cod.P 03014025	03026025	03036025	03046025	03056025	03066025	03126025	03136025	03146025	03156025	03166025
	UTATC	Cod.P 03014026	03026026	03036026	03046026	03056026	03066026	03126026	03136026	03146026	03156026	03166026
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										
K	UTATA	Cod.P 03014034	03026034	03036034	03046034	03056034	03066034	03126034	03136034	03146034	03156034	03166034
	UTATB	Cod.P 03014035	03026035	03036035	03046035	03056035	03066035	03126035	03136035	03146035	03156035	03166035
	UTATC	Cod.P 03014036	03026036	03036036	03046036	03056036	03066036	03126036	03136036	03146036	03156036	03166036



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	Portata aria - Air flow 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	Portata aria - Air flow (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	Portata aria - Air flow 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	Portata aria - Air flow (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	Portata aria - Air flow 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	Portata aria - Air flow (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	
	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	
UTATJ	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	
UTATK	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	
UTATL	(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	
UTATM	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 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)

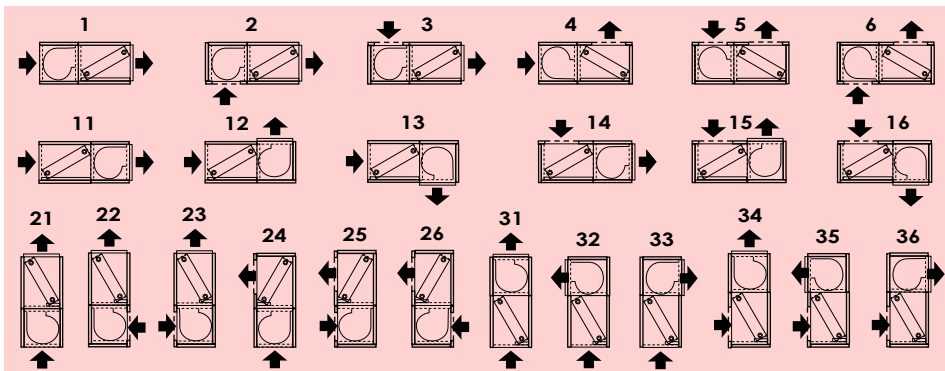
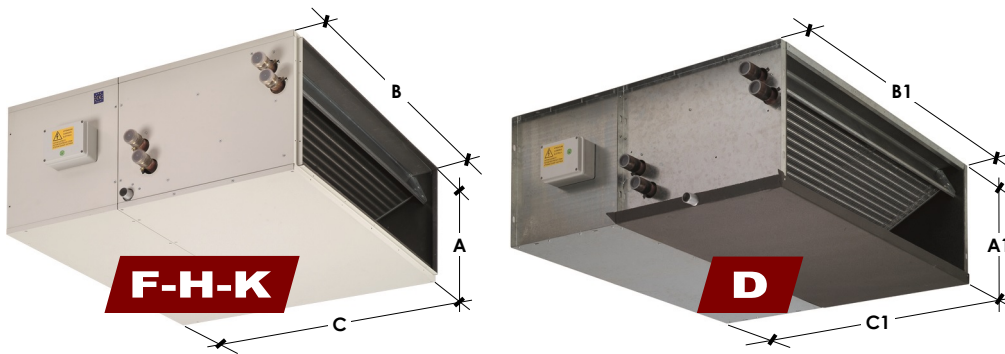
**(9) VARIAZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della variazione portata aria)
 COOLING/HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air flow variation)**

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

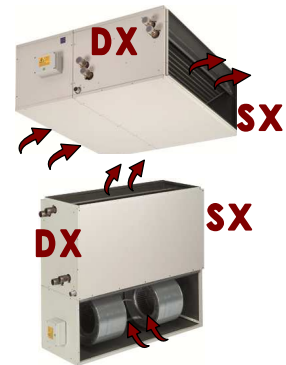
(*) DN = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections

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



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

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



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

D	Zincato - Incasso Galvanized - Concealed
F	Zincato - A vista Galvanized - With cabinet
H	Preverniciato - A vista Pre-painted - With cabinet
K	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: UTAT (A/B/C) (*)
 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

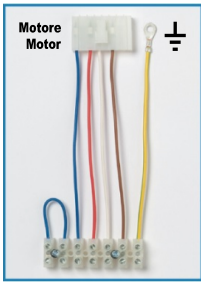


3R+2R
 3R = Freddo / Cooling
 2R = Caldo / Heating

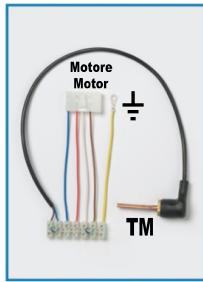
(*) Disponibili 3 diverse Motorizzazioni:
 • A ➔ UTATA (Bassa prevalenza)
 • B ➔ UTATB (Media prevalenza)
 • C ➔ UTATC (Alta prevalenza)

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

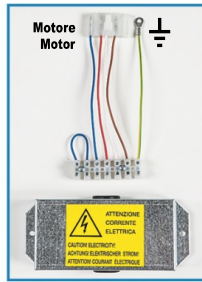
Taglia - Size	UTAT	UTAT 132	UTAT 232	UTAT 332	UTAT 432	UTAT 532	UTAT 632	UTAT 1232	UTAT 1332	UTAT 1432	UTAT 1542	UTAT 1642
Pot. Figor. totale - Total cooling cap. (1) kW		7,3	11,7	14,6	17,0	22,2	29,8	24,1	30,1	34,0	58,1	70,1
Potenza Termica - Heating capacity (2) kW		13,3	21,7	27,3	31,7	40,4	54,5	44,8	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
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										
	UTATA	Cod.P 03013204	03023204	03033204	03043204	03053204	03063204	03123204	03133204	03143204	03154204	03164204
	UTATB	Cod.P 03013205	03023205	03033205	03043205	03053205	03063205	03123205	03133205	03143205	03154205	03164205
	UTATC	Cod.P 03013206	03023206	03033206	03043206	03053206	03063206	03123206	03133206	03143206	03154206	03164206
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										
	UTATA	Cod.P 03013214	03023214	03033214	03043214	03053214	03063214	03123214	03133214	03143214	03154214	03164214
	UTATB	Cod.P 03013215	03023215	03033215	03043215	03053215	03063215	03123215	03133215	03143215	03154215	03164215
	UTATC	Cod.P 03013216	03023216	03033216	03043216	03053216	03063216	03123216	03133216	03143216	03154216	03164216
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										
	UTATA	Cod.P 03013224	03023224	03033224	03043224	03053224	03063224	03123224	03133224	03143224	03154224	03164224
	UTATB	Cod.P 03013225	03023225	03033225	03043225	03053225	03063225	03123225	03133225	03143225	03154225	03164225
	UTATC	Cod.P 03013226	03023226	03033226	03043226	03053226	03063226	03123226	03133226	03143226	03154226	03164226
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										
	UTATA	Cod.P 03013234	03023234	03033234	03043234	03053234	03063234	03123234	03133234	03143234	03154234	03164234
	UTATB	Cod.P 03013235	03023235	03033235	03043235	03053235	03063235	03123235	03133235	03143235	03154235	03164235
	UTATC	Cod.P 03013236	03023236	03033236	03043236	03053236	03063236	03123236	03133236	03143236	03154236	03164236



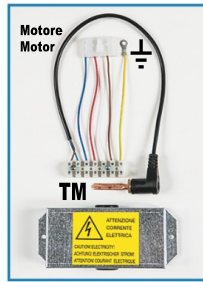
MRS1



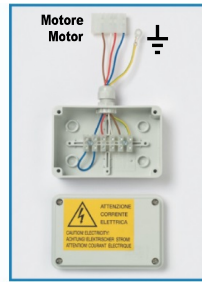
MRS2



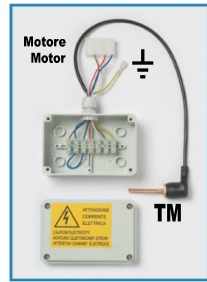
MRS3



MRS4



MRS5



MRS6

COMANDI REMOTI PIÙ USATI

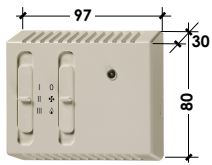
Per unità AC~230V: 1 pannello comandi può controllare 1 sola unità (vedi accessorio "SDI")
Per ulteriori informazioni tecniche e Modalità di funzionamento dei comandi esposti (+ disponibilità di ulteriori comandi), vedi sezione "Regolazione" (REG).

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. Manuati
Manual 3speed

CR23 3Vel. Manuali/Auto
Manual/Auto 3speed

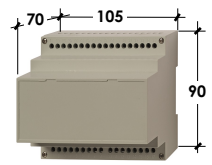


CR25 MOT_AC~230V
+ VL_ON/OFF, PWM, 3-Point

CR26 MOT_AC~230V + VL- M010 (0...10Vdc)
app./or: MOT_EC~230V + VL-230V (on/off) or VL-M010 (0...10Vdc)



TEL11



SDI.4x3A



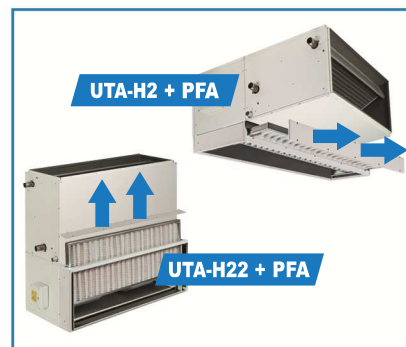
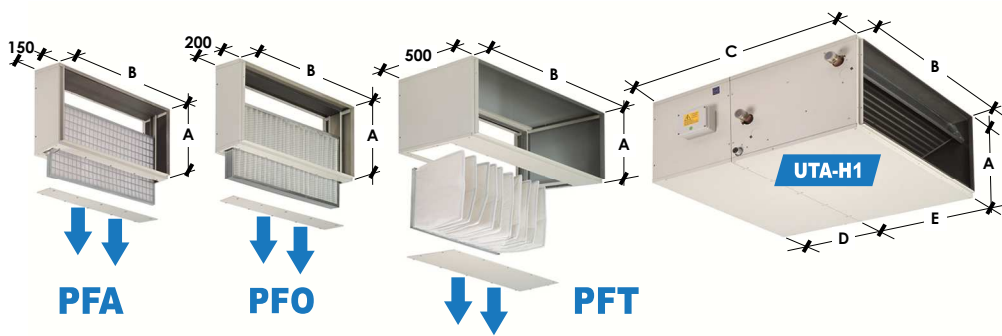
Mod.	Morsettiere per collegamento a comando remoto fornite montate sull'unità - Comandi remoti forniti non montati Terminal boards for connection with the remote control supplied mounted on the unit - Remote controls supplied not mounted	Cod.
MRS 1	Morsettieria tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20	STANDARD: COMPRESA/INCLUDED
MRS2-32	Morsettieria tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 + Termostato minima temperatura acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999002
MRS2-42	"Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20 + Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999012
MRS 3	Morsettieria tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio IP40 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with cover IP40	01999003
MRS4-32	Morsettieria tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999004
MRS4-42	"Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with closing cover IP40 + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999014
MRS 5	Morsettieria tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 - "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box	01999005
MRS6-32	Morsettieria tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999006
MRS6-42	"Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999009
TERMOSTATI ELETTRONICI (NO GESTIONE 3-VELOCITA') - ELECTRONIC THERMOSTATS (NO 3-SPEED CONTROL)		
TR1	Termostato ambiente 230Vac, con OFF/Est/Inv (1 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
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
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
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
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
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: 3x1850Ω), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4)	01999127
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
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
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
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
TM-32	Termostato minima temperatura acqua calda "TM" - Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 32°C 01901022
TM-42	Compatibilità/y: (CBE21, CBE22, CBE23, CBE25, CBE26, CBE27), (CB2, CB4), (CR1, CR22, CR23, CR25, CR26)	T.SET = 42°C 01901025

• 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 Air press. drop	Filtro pulito - Clean filter (Pa) Filtro sporco - Dirty filter (Pa)	20 49	34 81	34 81	39 93	22 52	23 54	39 93	38 91	44 105	36 87	53 127
PFA-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed Mod. Cod.	PFA-D1 03901001	PFA-D2 03901002	PFA-D3 03901003	PFA-D4 03901004	PFA-D5 03901005	PFA-D6 03901006	PFA-D12 03901012	PFA-D13 03901013	PFA-D14 03901014	PFA-D15 03901015	PFA-D16 03901016
PFA-F	ZINCATA GALVANIZED Mod. Cod.	PFA-F1 03901101	PFA-F2 03901102	PFA-F3 03901103	PFA-F4 03901104	PFA-F5 03901105	PFA-F6 03901106	PFA-F12 03901112	PFA-F13 03901113	PFA-F14 03901114	PFA-F15 03901115	PFA-F16 03901116
PFA-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Mod. Cod.	PFA-H1 03901201	PFA-H2 03901202	PFA-H3 03901203	PFA-H4 03901204	PFA-H5 03901205	PFA-H6 03901206	PFA-H12 03901212	PFA-H13 03901213	PFA-H14 03901214	PFA-H15 03901215	PFA-H16 03901216
PFA-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Mod. Cod.	PFA-K1 03901221	PFA-K2 03901222	PFA-K3 03901223	PFA-K4 03901224	PFA-K5 03901225	PFA-K6 03901226	PFA-K12 03901232	PFA-K13 03901233	PFA-K14 03901234	PFA-K15 03901235	PFA-K16 03901236

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 Air press. drop	Filtro pulito - Clean filter (Pa) Filtro sporco - Dirty filter (Pa)	< 10 40	13 67	13 67	15 77	< 10 43	< 10 45	15 77	15 76	17 87	19 73	21 106
PFA (AISI304)	Mod. Cod.	PFA1-304 03940001	PFA2-304 03940002	PFA3-304 03940003	PFA4-304 03940004	PFA5-304 03940005	PFA6-304 03940006	PFA12-304 03940012	PFA13-304 03940013	PFA14-304 03940014	PFA15-304 03940015	PFA16-304 03940016

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 Air press. drop	Filtro pulito - Clean filter (Pa) Filtro sporco - Dirty filter (Pa)	28 52	47 86	47 86	54 99	30 56	32 58	54 99	53 97	61 112	51 93	74 136
PFO-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed Mod. Cod.	PFO-D1 03901301	PFO-D2 03901302	PFO-D3 03901303	PFO-D4 03901304	PFO-D5 03901305	PFO-D6 03901306	PFO-D12 03901312	PFO-D13 03901313	PFO-D14 03901314	PFO-D15 03901315	PFO-D16 03901316
PFO-F	ZINCATA GALVANIZED Mod. Cod.	PFO-F1 03901401	PFO-F2 03901402	PFO-F3 03901403	PFO-F4 03901404	PFO-F5 03901405	PFO-F6 03901406	PFO-F12 03901412	PFO-F13 03901413	PFO-F14 03901414	PFO-F15 03901415	PFO-F16 03901416
PFO-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Mod. Cod.	PFO-H1 03901501	PFO-H2 03901502	PFO-H3 03901503	PFO-H4 03901504	PFO-H5 03901505	PFO-H6 03901506	PFO-H12 03901512	PFO-H13 03901513	PFO-H14 03901514	PFO-H15 03901515	PFO-H16 03901516
PFO-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Mod. Cod.	PFO-K1 03901521	PFO-K2 03901522	PFO-K3 03901523	PFO-K4 03901524	PFO-K5 03901525	PFO-K6 03901526	PFO-K12 03901532	PFO-K13 03901533	PFO-K14 03901534	PFO-K15 03901535	PFO-K16 03901536

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

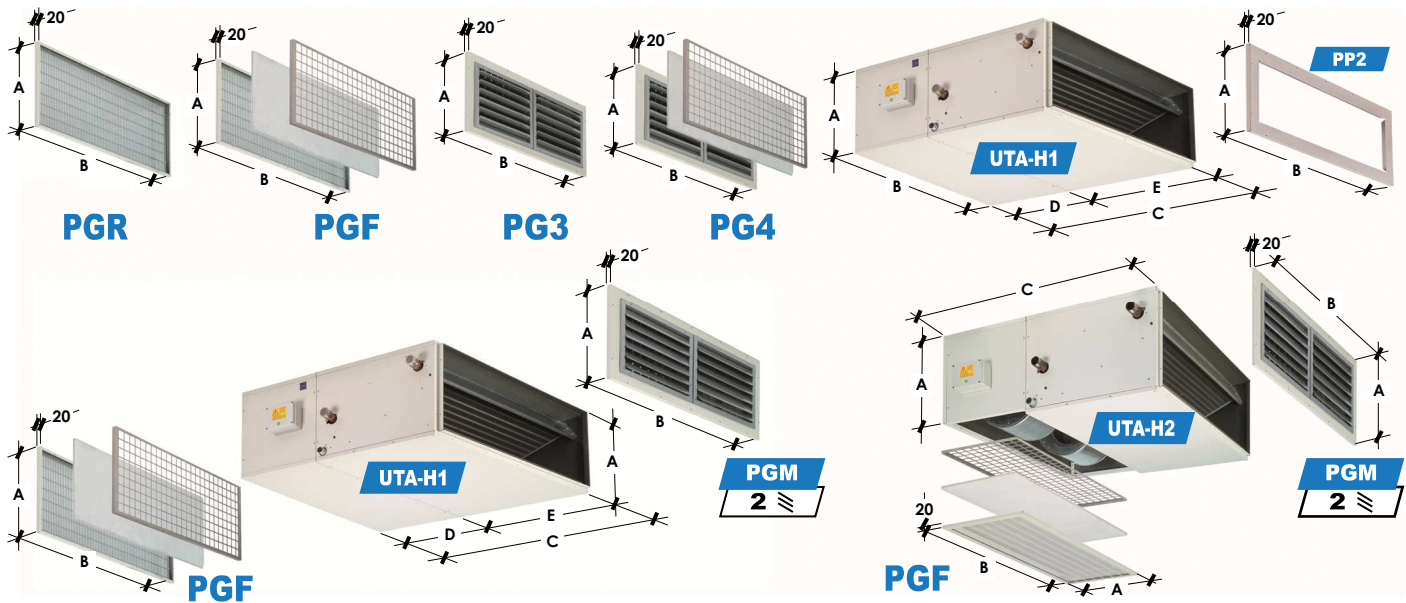
(1) P.d.c. aria Air press. drop	Filtro pulito - Clean filter (Pa) Filtro sporco - Dirty filter (Pa)	39 81	64 134	65 135	74 155	42 87	43 90	74 154	73 152	84 175	70 145	102 200
PFT-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed Mod. Cod.	PFT-D1 03901601	PFT-D2 03901602	PFT-D3 03901603	PFT-D4 03901604	PFT-D5 03901605	PFT-D6 03901606	PFT-D12 03901612	PFT-D13 03901613	PFT-D14 03901614	PFT-D15 03901615	PFT-D16 03901616
PFT-F	ZINCATA GALVANIZED Mod. Cod.	PFT-F1 03901701	PFT-F2 03901702	PFT-F3 03901703	PFT-F4 03901704	PFT-F5 03901705	PFT-F6 03901706	PFT-F12 03901712	PFT-F13 03901713	PFT-F14 03901714	PFT-F15 03901715	PFT-F16 03901716
PFT-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Mod. Cod.	PFT-H1 03901801	PFT-H2 03901802	PFT-H3 03901803	PFT-H4 03901804	PFT-H5 03901805	PFT-H6 03901806	PFT-H12 03901812	PFT-H13 03901813	PFT-H14 03901814	PFT-H15 03901815	PFT-H16 03901816
PFT-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Mod. Cod.	PFT-K1 03901901	PFT-K2 03901902	PFT-K3 03901903	PFT-K4 03901904	PFT-K5 03901905	PFT-K6 03901906	PFT-K12 03901912	PFT-K13 03901913	PFT-K14 03901914	PFT-K15 03901915	PFT-K16 03901916

(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	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

(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(1)	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42
PGR-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. PGR-D1 03902301	Mod. Cod. PGR-D2 03902302	Mod. Cod. PGR-D3 03902303	Mod. Cod. PGR-D4 03902304	Mod. Cod. PGR-D5 03902305	Mod. Cod. PGR-D6 03902306	Mod. Cod. PGR-D12 03902312	Mod. Cod. PGR-D13 03902313	Mod. Cod. PGR-D14 03902314	Mod. Cod. PGR-D15 03902315	Mod. Cod. PGR-D16 03902316
PGR-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. PGR-F1 03902401	Mod. Cod. PGR-F2 03902402	Mod. Cod. PGR-F3 03902403	Mod. Cod. PGR-F4 03902404	Mod. Cod. PGR-F5 03902405	Mod. Cod. PGR-F6 03902406	Mod. Cod. PGR-F12 03902412	Mod. Cod. PGR-F13 03902413	Mod. Cod. PGR-F14 03902414	Mod. Cod. PGR-F15 03902415	Mod. Cod. PGR-F16 03902416
PGR-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. PGR-H1 03902501	Mod. Cod. PGR-H2 03902502	Mod. Cod. PGR-H3 03902503	Mod. Cod. PGR-H4 03902504	Mod. Cod. PGR-H5 03902505	Mod. Cod. PGR-H6 03902506	Mod. Cod. PGR-H12 03902512	Mod. Cod. PGR-H13 03902513	Mod. Cod. PGR-H14 03902514	Mod. Cod. PGR-H15 03902515	Mod. Cod. PGR-H16 03902516
PGR-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(4) Cod. PGR-K1 03902521	Mod.(4) Cod. PGR-K2 03902522	Mod.(4) Cod. PGR-K3 03902523	Mod.(4) Cod. PGR-K4 03902524	Mod.(4) Cod. PGR-K5 03902525	Mod.(4) Cod. PGR-K6 03902526	Mod.(4) Cod. PGR-K12 03902532	Mod.(4) Cod. PGR-K13 03902533	Mod.(4) Cod. PGR-K14 03902534	Mod.(4) Cod. PGR-K15 03902535	Mod.(4) Cod. PGR-K16 03902536

(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
PGF-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. PGF-D1 03902001	Mod. Cod. PGF-D2 03902002	Mod. Cod. PGF-D3 03902003	Mod. Cod. PGF-D4 03902004	Mod. Cod. PGF-D5 03902005	Mod. Cod. PGF-D6 03902006	Mod. Cod. PGF-D12 03902012	Mod. Cod. PGF-D13 03902013	Mod. Cod. PGF-D14 03902014	Mod. Cod. PGF-D15 03902015	Mod. Cod. PGF-D16 03902016
PGF-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. PGF-F1 03902101	Mod. Cod. PGF-F2 03902102	Mod. Cod. PGF-F3 03902103	Mod. Cod. PGF-F4 03902104	Mod. Cod. PGF-F5 03902105	Mod. Cod. PGF-F6 03902106	Mod. Cod. PGF-F12 03902112	Mod. Cod. PGF-F13 03902113	Mod. Cod. PGF-F14 03902114	Mod. Cod. PGF-F15 03902115	Mod. Cod. PGF-F16 03902116
PGF-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. PGF-H1 03902201	Mod. Cod. PGF-H2 03902202	Mod. Cod. PGF-H3 03902203	Mod. Cod. PGF-H4 03902204	Mod. Cod. PGF-H5 03902205	Mod. Cod. PGF-H6 03902206	Mod. Cod. PGF-H12 03902212	Mod. Cod. PGF-H13 03902213	Mod. Cod. PGF-H14 03902214	Mod. Cod. PGF-H15 03902215	Mod. Cod. PGF-H16 03902216
PGF-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(4) Cod. PGF-K1 03902221	Mod.(4) Cod. PGF-K2 03902222	Mod.(4) Cod. PGF-K3 03902223	Mod.(4) Cod. PGF-K4 03902224	Mod.(4) Cod. PGF-K5 03902225	Mod.(4) Cod. PGF-K6 03902226	Mod.(4) Cod. PGF-K12 03902232	Mod.(4) Cod. PGF-K13 03902233	Mod.(4) Cod. PGF-K14 03902234	Mod.(4) Cod. PGF-K15 03902235	Mod.(4) Cod. PGF-K16 03902236

(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(1)	24	40	40	46	26	27	46	46	52	44	64
PG3-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. PG3-F1 03902601	Mod. Cod. PG3-F2 03902602	Mod. Cod. PG3-F3 03902603	Mod. Cod. PG3-F4 03902604	Mod. Cod. PG3-F5 03902605	Mod. Cod. PG3-F6 03902606	Mod. Cod. PG3-F12 03902612	Mod. Cod. PG3-F13 03902613	Mod. Cod. PG3-F14 03902614	Mod. Cod. PG3-F15 03902615	Mod. Cod. PG3-F16 03902616
PG3-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. PG3-H1 03902701	Mod. Cod. PG3-H2 03902702	Mod. Cod. PG3-H3 03902703	Mod. Cod. PG3-H4 03902704	Mod. Cod. PG3-H5 03902705	Mod. Cod. PG3-H6 03902706	Mod. Cod. PG3-H12 03902712	Mod. Cod. PG3-H13 03902713	Mod. Cod. PG3-H14 03902714	Mod. Cod. PG3-H15 03902715	Mod. Cod. PG3-H16 03902716
PG3-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(4) Cod. PG3-K1 03902721	Mod.(4) Cod. PG3-K2 03902722	Mod.(4) Cod. PG3-K3 03902723	Mod.(4) Cod. PG3-K4 03902724	Mod.(4) Cod. PG3-K5 03902725	Mod.(4) Cod. PG3-K6 03902726	Mod.(4) Cod. PG3-K12 03902732	Mod.(4) Cod. PG3-K13 03902733	Mod.(4) Cod. PG3-K14 03902734	Mod.(4) Cod. PG3-K15 03902735	Mod.(4) Cod. PG3-K16 03902736

(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
PG4-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. PG4-F1 03902801	Mod. Cod. PG4-F2 03902802	Mod. Cod. PG4-F3 03902803	Mod. Cod. PG4-F4 03902804	Mod. Cod. PG4-F5 03902805	Mod. Cod. PG4-F6 03902806	Mod. Cod. PG4-F12 03902812	Mod. Cod. PG4-F13 03902813	Mod. Cod. PG4-F14 03902814	Mod. Cod. PG4-F15 03902815	Mod. Cod. PG4-F16 03902816
PG4-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. PG4-H1 03902901	Mod. Cod. PG4-H2 03902902	Mod. Cod. PG4-H3 03902903	Mod. Cod. PG4-H4 03902904	Mod. Cod. PG4-H5 03902905	Mod. Cod. PG4-H6 03902906	Mod. Cod. PG4-H12 03902912	Mod. Cod. PG4-H13 03902913	Mod. Cod. PG4-H14 03902914	Mod. Cod. PG4-H15 03902915	Mod. Cod. PG4-H16 03902916
PG4-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(4) Cod. PG4-K1 03902921	Mod.(4) Cod. PG4-K2 03902922	Mod.(4) Cod. PG4-K3 03902923	Mod.(4) Cod. PG4-K4 03902924	Mod.(4) Cod. PG4-K5 03902925	Mod.(4) Cod. PG4-K6 03902926	Mod.(4) Cod. PG4-K12 03902932	Mod.(4) Cod. PG4-K13 03902933	Mod.(4) Cod. PG4-K14 03902934	Mod.(4) Cod. PG4-K15 03902935	Mod.(4) Cod. PG4-K16 03902936

(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.

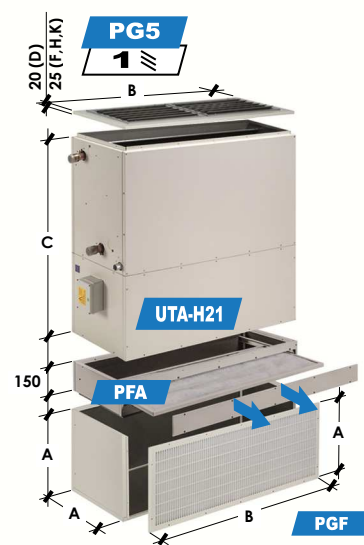
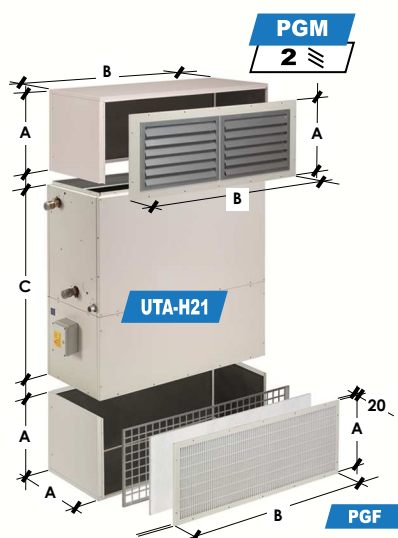
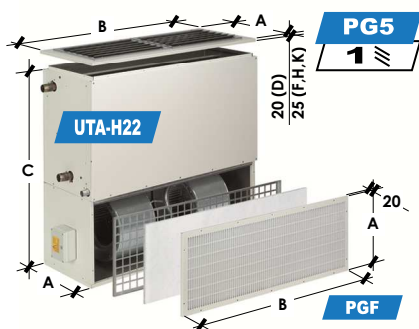
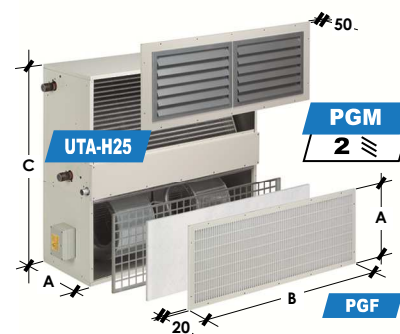
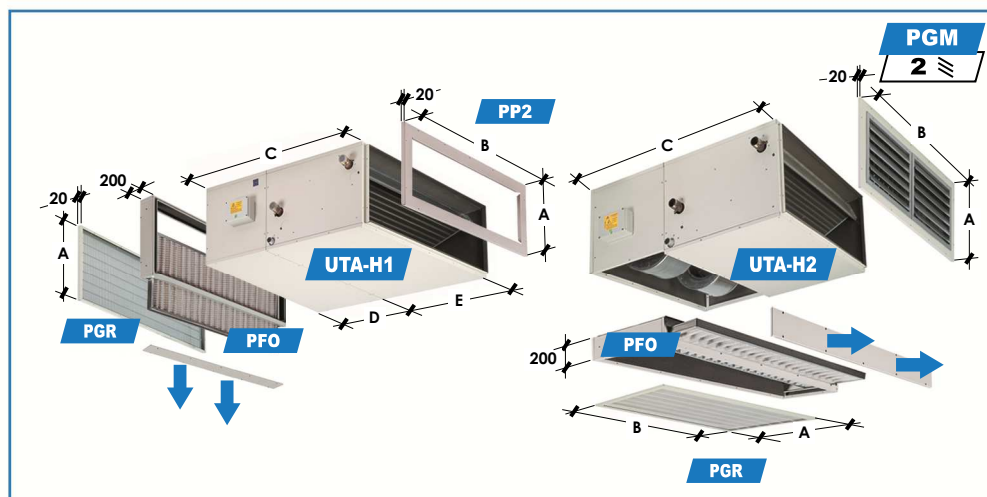
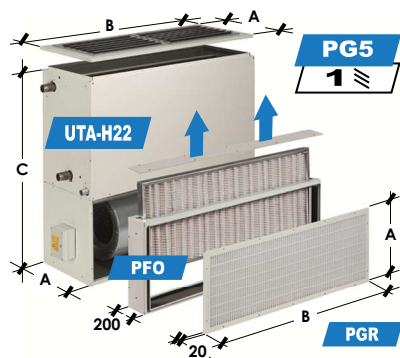
(1) Air pressure drops (Pa): referred to nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table).

(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
PG5-D 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
PG5-F 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
PG5-H 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
PG5-K 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

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
PGM-D 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
PGM-F 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
PGM-H 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
PGM-K 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

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

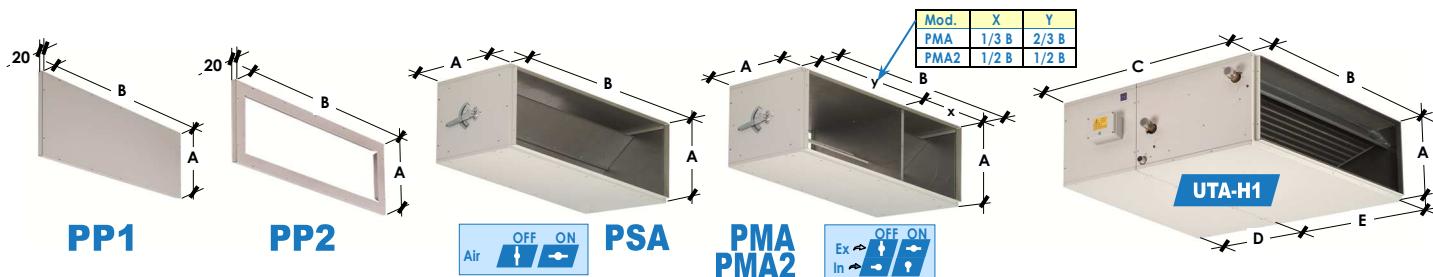
(2) Accessori compatibili per versioni K ma realizzati in Singolo pannello preverniciato (P). Pannello Bianco RAL9002, griglia grigia RAL9007.

- 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)

PP1-D	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
PP1-F	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
PP1-H	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
PP1-K	DOPPIO PANNELLO 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

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

PP2-D	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
PP2-F	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
PP2-H	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
PP2-K	DOPPIO PANNELLO 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

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	
PSA-D	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
PSA-F	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
PSA-H	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
PSA-K	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

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)

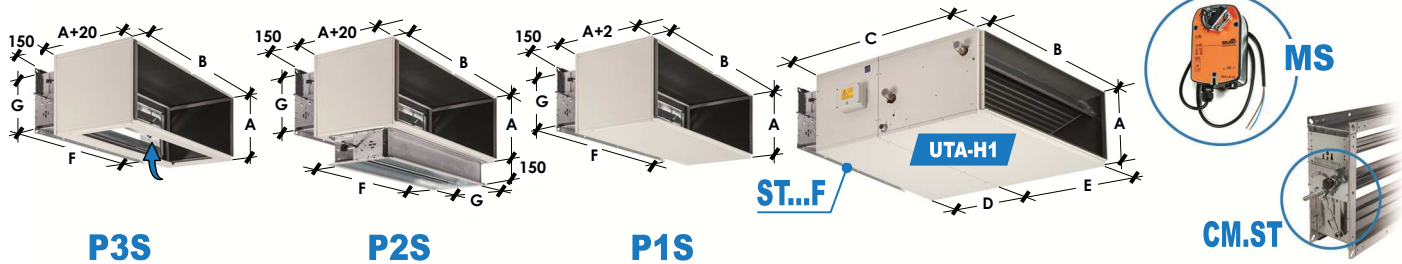
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(2)	12	20	20	23	13	14	23	23	26	22	32	
PMA-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PMA-D1 03911001	PMA-D2 03911002	PMA-D3 03911003	PMA-D4 03911004	PMA-D5 03911005	PMA-D6 03911006	PMA-D12 03911012	PMA-D13 03911013	PMA-D14 03911014	PMA-D15 03911015	PMA-D16 03911016
PMA-F	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
PMA-H	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
PMA-K	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

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	
PMA2-D	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
PMA2-F	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
PMA2-H	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
PMA2-K	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

(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).
 • PSA-PMA-PMA2: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
 • PSA-PMA-PMA2: Accessories suitable for air intake suction only.
 • 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
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
Serranda taratura - Air damper	No.1 xMod.	ST.400x310F	ST.500x310F	ST.600x310F	ST.600x410F	ST.1000x510F	ST.1200x510F	ST.1000x310F	ST.1200x310F	ST.1200x410F	ST.1500x510F	ST.1500x510F
Compatibilità/y UTA-D/F/H/K	Mod. Cod.	03912801	03912802	03912803	03912804	03912805	03912806	03912812	03912813	03912814	03912815	03912816

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	
Serranda taratura - Air damper	No.1 xMod.	ST.400x310	ST.500x310	ST.600x310	ST.600x410	ST.1000x510	ST.1200x510	ST.1000x310	ST.1200x310	ST.1200x410	ST.1500x510	ST.1500x510	
P1S-D	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
	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-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
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

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	
Serranda taratura - Air damper	No.2 xMod.	ST.400x310	ST.500x310	ST.600x310	ST.600x410	ST.1000x510	ST.1200x510	ST.1000x310	ST.1200x310	ST.1200x410	ST.1500x510	ST.1500x510	
P2S-D	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
	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-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
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

(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	
Serranda taratura - Air damper	No.1 xMod.	ST.400x310	ST.500x310	ST.600x310	ST.600x410	ST.1000x510	ST.1200x510	ST.1000x310	ST.1200x310	ST.1200x410	ST.1500x510	ST.1500x510	
P3S-D	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
	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-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
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

(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).

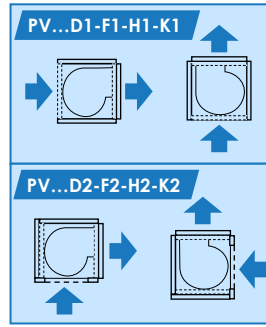
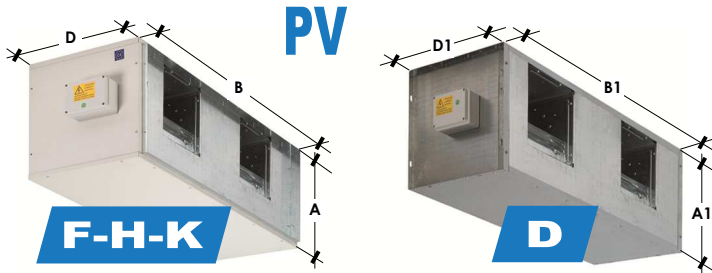
(2) ST...F: including eventual closing profiles/panels for air intake suction.

(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)



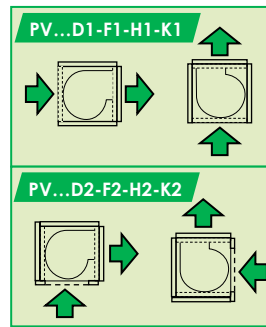
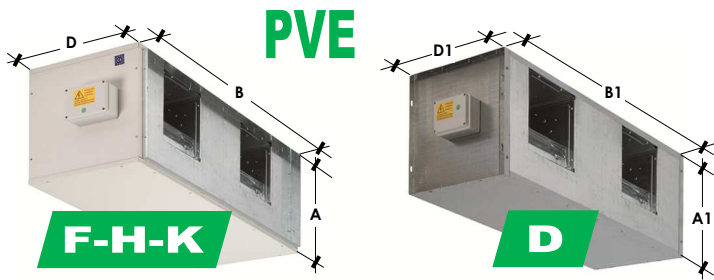
La sezione ventilante PV può essere utilizzata come:

- 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) C12.5(P=N1-2-3)	IxD3.43(0909) C12.5(P=N1-2-3)	IxD5.43(1010) C12.5(P=N1-2-3)	IxD6.43(1209) C20 (P=N1-2-3)	IxD7.43(1212) C20 (P=N1-2-3)	IxD2.43(0907) C12.5(P=N1-2-3)	IxD3.43(0909) C12.5(P=N1-2-3)	IxD5.43(1010) C20 (P=N1-2-3)	IxD6.43(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 7,0A	1x 9,0A	2x 5,0A	2x 5,0A	2x 7,0A	2x 7,0A	2x 9,0A	
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz						230Vac-1Ph-50/60Hz					
Versioni a Vista Versions with Cabinet		F-H-K	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		D	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) Qa (m³/h)	Max	0 Pa 1.500	0 Pa 2.500	0 Pa 3.000	0 Pa 3.500	0 Pa 5.000	0 Pa 5.700	0 Pa 5.000	0 Pa 6.000	0 Pa 7.000	0 Pa 10.000	0 Pa 11.400
		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Med	0 Pa 1.180	0 Pa 1.950	0 Pa 2.010	0 Pa 2.730	0 Pa 3.950	0 Pa 4.400	0 Pa 3.900	0 Pa 4.020	0 Pa 5.460	0 Pa 7.900	0 Pa 8.800
Curve "Port.Aria/Press.statica" (alle 3 vel. Max-Med-Min) "Air flow / Static press." diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Min	0 Pa 880	0 Pa 1.450	0 Pa 1.530	0 Pa 2.200	0 Pa 3.300	0 Pa 3.650	0 Pa 2.900	0 Pa 3.060	0 Pa 4.400	0 Pa 6.600	0 Pa 7.300
		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
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	318 Pa 376	398 Pa 540	410 Pa 600	524 Pa 700	362 Pa 1.000	346 Pa 1.140	398 Pa 1.080	410 Pa 1.200	524 Pa 1.400	362 Pa 2.000	346 Pa 2.280
		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Med	300 Pa 365	380 Pa 528	390 Pa 585	492 Pa 678	354 Pa 989	332 Pa 1.117	380 Pa 1.056	390 Pa 1.170	492 Pa 1.356	354 Pa 1.978	332 Pa 2.234
D INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Min	280 Pa 353	364 Pa 516	344 Pa 550	464 Pa 659	340 Pa 969	322 Pa 1.100	364 Pa 1.032	344 Pa 1.100	464 Pa 1.318	340 Pa 1.938	322 Pa 2.200
		250 Pa	Max Med Min	945 1.020 765	2.250 1.825 1.300	2.400 1.770 1.260	3.325 2.660 2.065	3.850 2.660 3.200	3.840 4.200 3.480	4.500 3.650 2.600	4.800 3.540 2.520	6.650 5.320 4.130	7.700 7.500 6.400	7.680 8.400 6.960
F A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	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	4.800 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
H A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	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	4.950 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
		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	4.950 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
K A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	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 2.660 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
		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 2.660 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
K A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	945 1.020 765	2.250 1.825 1.300	2.400 1.770 1.260	3.325 2.660 2.065	3.850 2.660 3.200	3.840 4.200 3.480	4.500 3.650 2.600	4.800 3.540 2.520	6.650 5.320 4.130	7.700 7.500 6.400	7.680 8.400 6.960
		250 Pa	Max Med Min	945 1.020 765	2.250 1.825 1.300	2.400 1.770 1.260	3.325 2.660 2.065	3.850 2.660 3.200	3.840 4.200 3.480	4.500 3.650 2.600	4.800 3.540 2.520	6.650 5.320 4.130	7.700 7.500 6.400	7.680 8.400 6.960
K A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	318 Pa 376	398 Pa 540	410 Pa 600	524 Pa 700	362 Pa 1.000	346 Pa 1.140	398 Pa 1.080	410 Pa 1.200	524 Pa 1.400	362 Pa 2.000	346 Pa 2.280
		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Med	300 Pa 365	380 Pa 528	390 Pa 585	492 Pa 678	354 Pa 989	332 Pa 1.117	380 Pa 1.056	390 Pa 1.170	492 Pa 1.356	354 Pa 1.978	332 Pa 2.234
K A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Min	280 Pa 353	364 Pa 516	344 Pa 550	464 Pa 659	340 Pa 969	322 Pa 1.100	364 Pa 1.032	344 Pa 1.100	464 Pa 1.318	340 Pa 1.938	322 Pa 2.200
		300 Pa	Max Med Min	1.900 1.375 925	2.070 1.320 925	2.115 1.320 925	3.115 2.345 1.715	2.700 2.650 2.250	2.700 2.220 1.850	3.800 2.750 2.150	4.140 2.640 3.400	6.230 4.690 3.400	6.200 5.300 4.500	5.400 4.440 /
D INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	318 Pa 376	398 Pa 540	410 Pa 600	524 Pa 700	362 Pa 1.000	346 Pa 1.140	398 Pa 1.080	410 Pa 1.200	524 Pa 1.400	362 Pa 2.000	346 Pa 2.280
		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Med	300 Pa 365	380 Pa 528	390 Pa 585	492 Pa 678	354 Pa 989	332 Pa 1.117	380 Pa 1.056	390 Pa 1.170	492 Pa 1.356	354 Pa 1.978	332 Pa 2.234
D INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Min	280 Pa 353	364 Pa 516	344 Pa 550	464 Pa 659	340 Pa 969	322 Pa 1.100	364 Pa 1.032	344 Pa 1.100	464 Pa 1.318	340 Pa 1.938	322 Pa 2.200
		300 Pa	Max Med Min	1.900 1.375 925	2.070 1.320 925	2.115 1.320 925	3.115 2.345 1.715	2.700 2.650 2.250	2.700 2.220 1.850	3.800 2.750 2.150	4.140 2.640 3.400	6.230 4.690 3.400	6.200 5.300 4.500	5.400 4.440 /
F A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	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	4.800 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
H A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	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	4.950 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
		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	4.950 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
K A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	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 2.660 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
		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 2.660 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
K A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	945 1.020 765	2.250 1.825 1.300	2.400 1.770 1.260	3.325 2.660 2.065	3.850 2.660 3.200	3.840 4.200 3.480	4.500 3.650 2.600	4.800 3.540 2.520	6.650 5.320 4.130	7.700 7.500 6.400	7.680 8.400 6.960
		250 Pa	Max Med Min	945 1.020 765	2.250 1.825 1.300	2.400 1.770 1.260	3.325 2.660 2.065	3.850 2.660 3.200	3.840 4.200 3.480	4.500 3.650 2.600	4.800 3.540 2.520	6.650 5.320 4.130	7.700 7.500 6.400	7.680 8.400 6.960
D INCASSO - ZINCATA CONCEALED - GALVANIZED		ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	318 Pa 376	398 Pa 540	410 Pa 600	524 Pa 700	362 Pa 1.000	346 Pa 1.140					



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:

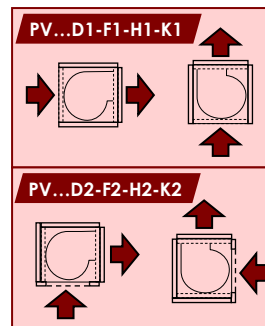
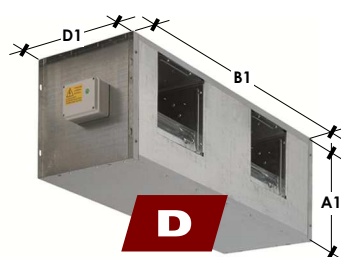
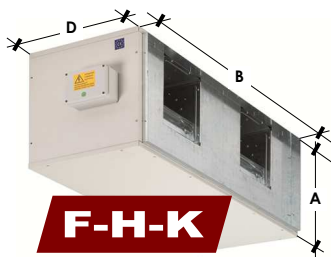
- Ventilation section suitable to make the unit in separate sections (fan section + coil section) assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).
- Additional Section to be installed in series with the main unit, to increase the installation static 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] [SWN/Qa.03/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.03/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.03/3.0]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.03/3.2]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.244/6]	1x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.17/5.8]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.18/6/0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.18/6/0]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.18/6/0]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.43/9/2.5]	2x DE3(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.31/11.2]		
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		
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 B (F-H) B (K) D	380 520 550 360	440 620 650 420	440 720 750 420	480 720 750 460	570 1.120 1.350 550	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		D A1 B1 D1	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) Qa (m³/h)	10V 1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	6.000	5.000	6.000	7.000	10.000	12.000		
		Med	0 Pa 1.125	0 Pa 1.700	0 Pa 1.950	0 Pa 2.075	0 Pa 3.540	0 Pa 3.630	0 Pa 3.400	0 Pa 3.900	0 Pa 4.150	0 Pa 7.080	0 Pa 7.260		
		1V	0 Pa 750	0 Pa 900	0 Pa 900	0 Pa 900	0 Pa 2.480	0 Pa 1.560	0 Pa 1.800	0 Pa 1.800	0 Pa 1.800	0 Pa 4.960	0 Pa 3.120		
(Qa=m³/h) (1)		50 Pa	10V 1.500 Med 1.125 1V 750	2.500 1.700 900	2.995 1.945 900	3.200 2.045 885	4.520 3.480 2.435	5.640 3.590 1.545	5.000 3.400 1800	5.990 3.890 1800	6.400 4.090 1770	9.040 6.960 4.870	11.280 7.180 3.090		
Curves "Port.Aria/Press.statica" (alle 3 vel. Max-Med-Min)		100 Pa	10V 1.500 Med 1.125 1V 750	2.500 1.700 900	2.990 1.945 895	3.150 2.010 860	4.440 3.415 2.345	5.575 3.450 1.505	5.000 3.400 1800	5.980 3.980 1790	6.300 4.020 1720	8.880 6.830 4.690	11.150 7.100 3.010		
"Air flow / Static press." diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)		200 Pa	10V 1.500 Med 1.125 1V 750	2.500 1.700 900	2.950 1.920 885	3.050 1.945 845	4.260 3.280 2.295	5.430 3.460 1.485	5.000 3.400 1800	5.900 3.840 1770	6.100 3.890 1690	8.520 6.560 4.590	10.860 6.920 2.970		
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit		ESP (Pa) Qa (m³/h)	10V 486 Pa 440	505 Pa 532	514 Pa 530	527 Pa 522	608 Pa 1.448	955 Pa 910	505 Pa 1.064	514 Pa 1.060	527 Pa 1.044	608 Pa 2.896	955 Pa 1.820		
		Med	473 Pa 435	493 Pa 527	505 Pa 525	522 Pa 520	601 Pa 1.440	942 Pa 900	493 Pa 1.054	505 Pa 1.050	522 Pa 1.040	601 Pa 2.880	942 Pa 1.800		
		1V	445 Pa 420	453 Pa 505	478 Pa 510	488 Pa 505	585 Pa 1.420	883 Pa 880	453 Pa 1.010	478 Pa 1.020	488 Pa 1.010	585 Pa 2.840	883 Pa 1.760		
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 fit, norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma fit, norme CNR-UNI10023.
(2) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante fit, 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 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 fit, AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diafragma fit, CNR-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 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. UE 2016-2281 Regulation".

PVTA
PVTB
PVTC



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!!)

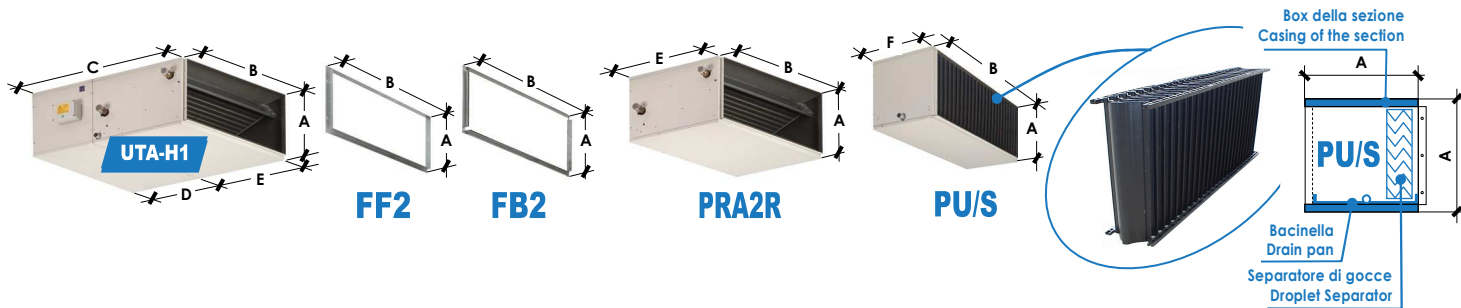
The PVT ventilating section can be used as:

- 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	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		
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	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			
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	1x2,2	2x0,75	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x2,2		
Livello sonoro - Sound level (2) dB(A)	61	61	63	62	64	68	64	66	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		
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		
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		
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		

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 rif. nome AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. nome CHR-UNI10023.
(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) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa 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 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".



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

2R		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
PRA2R-D	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
PRA2R-F	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
PRA2R-H	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
PRA2R-K	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

(5) Sezione con bacinella + Separatore di gocce idonea per inserimento umidificazione a vapore (umidificatore non fornito) - Internamente coibentata Section with drain pan + Droplet separator suitable for steam humidifying treatment (humidifier not provided) - Internal insulation												
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(3)	17	28	28	33	18	19	32	32	37	31	45
PU/S-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed Mod.(4) Cod.F	PU/S-D1-M 03921021	PU/S-D2-M 03921022	PU/S-D3-M 03921023	PU/S-D4-M 03921024	PU/S-D5-M 03921025	PU/S-D6-M 03921026	PU/S-D12-M 03921032	PU/S-D13-M 03921033	PU/S-D14-M 03921034	PU/S-D15-M 03921035	PU/S-D16-M 03921036
PU/S-F	ZINCATA GALVANIZED Mod.(4) Cod.F	PU/S-F1-M 03921041	PU/S-F2-M 03921042	PU/S-F3-M 03921043	PU/S-F4-M 03921044	PU/S-F5-M 03921045	PU/S-F6-M 03921046	PU/S-F12-M 03921052	PU/S-F13-M 03921053	PU/S-F14-M 03921054	PU/S-F15-M 03921055	PU/S-F16-M 03921056
PU/S-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED Mod.(4) Cod.F	PU/S-H1-M 03921061	PU/S-H2-M 03921062	PU/S-H3-M 03921063	PU/S-H4-M 03921064	PU/S-H5-M 03921065	PU/S-H6-M 03921066	PU/S-H12-M 03921072	PU/S-H13-M 03921073	PU/S-H14-M 03921074	PU/S-H15-M 03921075	PU/S-H16-M 03921076
PU/S-K	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Mod.(4) Cod.F	PU/S-K1-M 03921081	PU/S-K2-M 03921082	PU/S-K3-M 03921083	PU/S-K4-M 03921084	PU/S-K5-M 03921085	PU/S-K6-M 03921086	PU/S-K12-M 03921092	PU/S-K13-M 03921093	PU/S-K14-M 03921094	PU/S-K15-M 03921095	PU/S-K16-M 03921096

(6) Flangia per "attacco canale FLANGIATO" 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)												
FF2-F	ZINCATA GALVANIZED Mod.(4) Cod.F	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
FF2-H	ZINCATA GALVANIZED Mod.(4) Cod.F	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
FF2-K	ZINCATA GALVANIZED Mod.(4) Cod.F	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

Flangia per "attacco canale a BAIONETTA" Air flange with "duct NESTING connection"												
FB2-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed Mod.(4) Cod.F	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
Note Accessorio non necessario per UTA versioni F-H-K (quindi non disponibile) - Accessory not required for UTA F-H-K versions (not available)												

DN(*) = Diametro nominale, M = Attacchi idraulici Batteria Gas maschio
DN(*) = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections

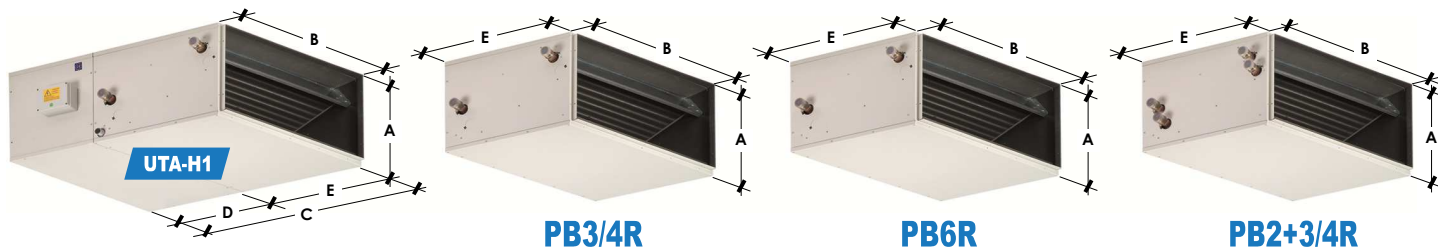
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar

(1) Riscaldamento: Temperatura aria 20°C - Temperatura acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale di riferimento indicata (3).
(1) Heating: Air temperature 20°C - Entering/leaving water temperature 70/60°C - Nominal air flow of reference shoed (3).

(2) Rese Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.
(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) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (2), con batteria secca.
(3) Air pressure drops (Pa): referred to the showed nominal air flow (2), with dry coil.
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.
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
(4) Mod.: "A" final = suitable for air intake suction - "M" final = suitable for air supply outlet
- (5) Per approfondimenti rif. alla selezione Umidificatori, vedi sez. REG, paragrafo UMIDIFICATORI.
(5) For further informations on Humidifiers selection, check section REG, paragraph HUMIDIFIERS.
- (6) Accessori FF2-H/K compatibili per versioni H/K ma realizzati in Singolo pannello zincato (F)
(6) Accessories FF2-H/K compatible for version H/K but made in galvanized Single skin panel (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

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
PB3R-D ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. PB3R-D1 03908001	Mod. Cod. PB3R-D2 03908002	Mod. Cod. PB3R-D3 03908003	Mod. Cod. PB3R-D4 03908004	Mod. Cod. PB3R-D5 03908005	Mod. Cod. PB3R-D6 03908006	Mod. Cod. PB3R-D12 03908012	Mod. Cod. PB3R-D13 03908013	Mod. Cod. PB3R-D14 03908014	Mod. Cod. PB4R-D15 03908015	Mod. Cod. PB4R-D16 03908016
PB3R-F ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. PB3R-F1 03908101	Mod. Cod. PB3R-F2 03908102	Mod. Cod. PB3R-F3 03908103	Mod. Cod. PB3R-F4 03908104	Mod. Cod. PB3R-F5 03908105	Mod. Cod. PB3R-F6 03908106	Mod. Cod. PB3R-F12 03908112	Mod. Cod. PB3R-F13 03908113	Mod. Cod. PB3R-F14 03908114	Mod. Cod. PB4R-F15 03908115	Mod. Cod. PB4R-F16 03908116
PB3R-H PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. PB3R-H1 03908201	Mod. Cod. PB3R-H2 03908202	Mod. Cod. PB3R-H3 03908203	Mod. Cod. PB3R-H4 03908204	Mod. Cod. PB3R-H5 03908205	Mod. Cod. PB3R-H6 03908206	Mod. Cod. PB3R-H12 03908212	Mod. Cod. PB3R-H13 03908213	Mod. Cod. PB3R-H14 03908214	Mod. Cod. PB4R-H15 03908215	Mod. Cod. PB4R-H16 03908216
PB3R-K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod. PB3R-K1 03908301	Mod. Cod. PB3R-K2 03908302	Mod. Cod. PB3R-K3 03908303	Mod. Cod. PB3R-K4 03908304	Mod. Cod. PB3R-K5 03908305	Mod. Cod. PB3R-K6 03908306	Mod. Cod. PB3R-K12 03908312	Mod. Cod. PB3R-K13 03908313	Mod. Cod. PB3R-K14 03908314	Mod. Cod. PB4R-K15 03908315	Mod. Cod. PB4R-K16 03908316

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
PB6R-D ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. PB6R-D1 03908401	Mod. Cod. PB6R-D2 03908402	Mod. Cod. PB6R-D3 03908403	Mod. Cod. PB6R-D4 03908404	Mod. Cod. PB6R-D5 03908405	Mod. Cod. PB6R-D6 03908406	Mod. Cod. PB6R-D12 03908412	Mod. Cod. PB6R-D13 03908413	Mod. Cod. PB6R-D14 03908414	Mod. Cod. PB6R-D15 03908415	Mod. Cod. PB6R-D16 03908416
PB6R-F ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. PB6R-F1 03908501	Mod. Cod. PB6R-F2 03908502	Mod. Cod. PB6R-F3 03908503	Mod. Cod. PB6R-F4 03908504	Mod. Cod. PB6R-F5 03908505	Mod. Cod. PB6R-F6 03908506	Mod. Cod. PB6R-F12 03908512	Mod. Cod. PB6R-F13 03908513	Mod. Cod. PB6R-F14 03908514	Mod. Cod. PB6R-F15 03908515	Mod. Cod. PB6R-F16 03908516
PB6R-H PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. PB6R-H1 03908601	Mod. Cod. PB6R-H2 03908602	Mod. Cod. PB6R-H3 03908603	Mod. Cod. PB6R-H4 03908604	Mod. Cod. PB6R-H5 03908605	Mod. Cod. PB6R-H6 03908606	Mod. Cod. PB6R-H12 03908612	Mod. Cod. PB6R-H13 03908613	Mod. Cod. PB6R-H14 03908614	Mod. Cod. PB6R-H15 03908615	Mod. Cod. PB6R-H16 03908616
PB6R-K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod. PB6R-K1 03908701	Mod. Cod. PB6R-K2 03908702	Mod. Cod. PB6R-K3 03908703	Mod. Cod. PB6R-K4 03908704	Mod. Cod. PB6R-K5 03908705	Mod. Cod. PB6R-K6 03908706	Mod. Cod. PB6R-K12 03908712	Mod. Cod. PB6R-K13 03908713	Mod. Cod. PB6R-K14 03908714	Mod. Cod. PB6R-K15 03908715	Mod. Cod. PB6R-K16 03908716

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
PB2+3R-D ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. PB2+3R-D1 03914201	Mod. Cod. PB2+3R-D2 03914202	Mod. Cod. PB2+3R-D3 03914203	Mod. Cod. PB2+3R-D4 03914204	Mod. Cod. PB2+3R-D5 03914205	Mod. Cod. PB2+3R-D6 03914206	Mod. Cod. PB2+3R-D12 03914212	Mod. Cod. PB2+3R-D13 03914213	Mod. Cod. PB2+3R-D14 03914214	Mod. Cod. PB2+4R-D15 03914215	Mod. Cod. PB2+4R-D16 03914216
PB2+3R-F ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. PB2+3R-F1 03914301	Mod. Cod. PB2+3R-F2 03914302	Mod. Cod. PB2+3R-F3 03914303	Mod. Cod. PB2+3R-F4 03914304	Mod. Cod. PB2+3R-F5 03914305	Mod. Cod. PB2+3R-F6 03914306	Mod. Cod. PB2+3R-F12 03914312	Mod. Cod. PB2+3R-F13 03914313	Mod. Cod. PB2+3R-F14 03914314	Mod. Cod. PB2+4R-F15 03914315	Mod. Cod. PB2+4R-F16 03914316
PB2+3R-H PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. PB2+3R-H1 03914401	Mod. Cod. PB2+3R-H2 03914402	Mod. Cod. PB2+3R-H3 03914403	Mod. Cod. PB2+3R-H4 03914404	Mod. Cod. PB2+3R-H5 03914405	Mod. Cod. PB2+3R-H6 03914406	Mod. Cod. PB2+3R-H12 03914412	Mod. Cod. PB2+3R-H13 03914413	Mod. Cod. PB2+3R-H14 03914414	Mod. Cod. PB2+4R-H15 03914415	Mod. Cod. PB2+4R-H16 03914416
PB2+3R-K DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Cod. PB2+3R-K1 03914501	Mod. Cod. PB2+3R-K2 03914502	Mod. Cod. PB2+3R-K3 03914503	Mod. Cod. PB2+3R-K4 03914504	Mod. Cod. PB2+3R-K5 03914505	Mod. Cod. PB2+3R-K6 03914506	Mod. Cod. PB2+3R-K12 03914512	Mod. Cod. PB2+3R-K13 03914513	Mod. Cod. PB2+3R-K14 03914514	Mod. Cod. PB2+4R-K15 03914515	Mod. Cod. PB2+4R-K16 03914516

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.
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar.

(1) Raffreddamento: Temperatura aria 27°C_{db}, 19°C_{wb} - Temperatura acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria di riferimento indicata (3).
(1) Cooling: Air temperature: 27°C_{db}, 19°C_{wb} - Entering/leaving water temperature 7/12°C - Air flow of reference sheet (3).

(2) Riscaldamento: Temperatura aria 20°C - Temperatura acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria di riferimento indicata (3).
(2) Heating: Air temperature: 20°C - Entering/leaving water temperature 70/60°C - Air flow of reference sheet (3).

(3) (2) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati riferiti in camera calorimetrica rif. norme UNI 7946 parte 1°°, UNI-EN 1397/2001.
(3) (2) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7946 part 1°, UNI-EN 1397/2001 standards.

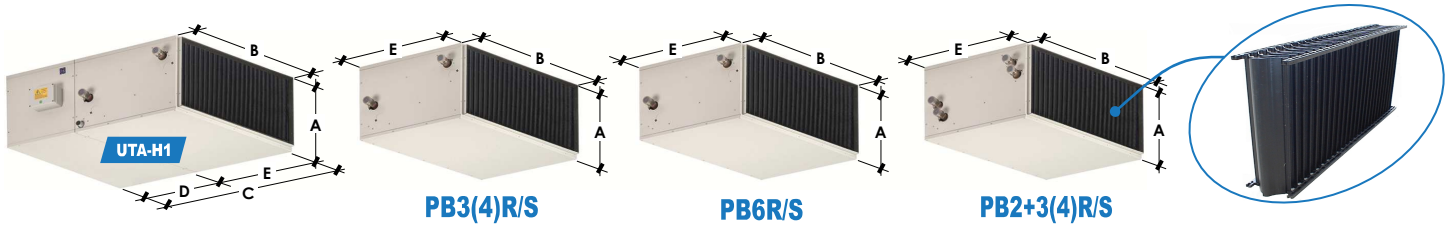
(4) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (3), con batteria secca.
(4) Air pressure drops (Pa): referred to the showed nominal air flow (3), with dry coil.

Per condizioni di funzionamento diverse da quelle nominali (diverse portate aria e/o temperature), vedi tabelle coefficienti a margine delle tabelle.
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.

• Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.
• 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	1.120	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	
PB3R/S-D ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PB3R/S-D1 03908021	PB3R/S-D2 03908022	PB3R/S-D3 03908023	PB3R/S-D4 03908024	PB3R/S-D5 03908025	PB3R/S-D6 03908026	PB3R/S-D12 03908032	PB3R/S-D13 03908033	PB3R/S-D14 03908034	PB4R/S-D15 03908035	PB4R/S-D16 03908036
PB3R/S-F ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PB3R/S-F1 03908121	PB3R/S-F2 03908122	PB3R/S-F3 03908123	PB3R/S-F4 03908124	PB3R/S-F5 03908125	PB3R/S-F6 03908126	PB3R/S-F12 03908132	PB3R/S-F13 03908133	PB3R/S-F14 03908134	PB4R/S-F15 03908135	PB4R/S-F16 03908136
PB3R/S-H PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PB3R/S-H1 03908221	PB3R/S-H2 03908222	PB3R/S-H3 03908223	PB3R/S-H4 03908224	PB3R/S-H5 03908225	PB3R/S-H6 03908226	PB3R/S-H12 03908232	PB3R/S-H13 03908233	PB3R/S-H14 03908234	PB4R/S-H15 03908235	PB4R/S-H16 03908236
PB3R/S-K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PB3R/S-K1 03908321	PB3R/S-K2 03908322	PB3R/S-K3 03908323	PB3R/S-K4 03908324	PB3R/S-K5 03908325	PB3R/S-K6 03908326	PB3R/S-K12 03908332	PB3R/S-K13 03908333	PB3R/S-K14 03908334	PB4R/S-K15 03908335	PB4R/S-K16 03908336

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	
PB6R/S-D ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PB6R/S-D1 03908421	PB6R/S-D2 03908422	PB6R/S-D3 03908423	PB6R/S-D4 03908424	PB6R/S-D5 03908425	PB6R/S-D6 03908426	PB6R/S-D12 03908432	PB6R/S-D13 03908433	PB6R/S-D14 03908434	PB6R/S-D15 03908435	PB6R/S-D16 03908436
PB6R/S-F ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PB6R/S-F1 03908521	PB6R/S-F2 03908522	PB6R/S-F3 03908523	PB6R/S-F4 03908524	PB6R/S-F5 03908525	PB6R/S-F6 03908526	PB6R/S-F12 03908532	PB6R/S-F13 03908533	PB6R/S-F14 03908534	PB6R/S-F15 03908535	PB6R/S-F16 03908536
PB6R/S-H PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PB6R/S-H1 03908621	PB6R/S-H2 03908622	PB6R/S-H3 03908623	PB6R/S-H4 03908624	PB6R/S-H5 03908625	PB6R/S-H6 03908626	PB6R/S-H12 03908632	PB6R/S-H13 03908633	PB6R/S-H14 03908634	PB6R/S-H15 03908635	PB6R/S-H16 03908636
PB6R/S-K DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PB6R/S-K1 03908721	PB6R/S-K2 03908722	PB6R/S-K3 03908723	PB6R/S-K4 03908724	PB6R/S-K5 03908725	PB6R/S-K6 03908726	PB6R/S-K12 03908732	PB6R/S-K13 03908733	PB6R/S-K14 03908734	PB6R/S-K15 03908735	PB6R/S-K16 03908736

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	
PB2+3R/S-D ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PB2+3R/S-D1 03914221	PB2+3R/S-D2 03914222	PB2+3R/S-D3 03914223	PB2+3R/S-D4 03914224	PB2+3R/S-D5 03914225	PB2+3R/S-D6 03914226	PB2+3R/S-D12 03914232	PB2+3R/S-D13 03914233	PB2+3R/S-D14 03914234	PB2+4R/S-D15 03914235	PB2+4R/S-D16 03914236
PB2+3R/S-F ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PB2+3R/S-F1 03914321	PB2+3R/S-F2 03914322	PB2+3R/S-F3 03914323	PB2+3R/S-F4 03914324	PB2+3R/S-F5 03914325	PB2+3R/S-F6 03914326	PB2+3R/S-F12 03914332	PB2+3R/S-F13 03914333	PB2+3R/S-F14 03914334	PB2+4R/S-F15 03914335	PB2+4R/S-F16 03914336
PB2+3R/S-H PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PB2+3R/S-H1 03914421	PB2+3R/S-H2 03914422	PB2+3R/S-H3 03914423	PB2+3R/S-H4 03914424	PB2+3R/S-H5 03914425	PB2+3R/S-H6 03914426	PB2+3R/S-H12 03914432	PB2+3R/S-H13 03914433	PB2+3R/S-H14 03914434	PB2+4R/S-H15 03914435	PB2+4R/S-H16 03914436
PB2+3R/S-K DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PB2+3R/S-K1 03914521	PB2+3R/S-K2 03914522	PB2+3R/S-K3 03914523	PB2+3R/S-K4 03914524	PB2+3R/S-K5 03914525	PB2+3R/S-K6 03914526	PB2+3R/S-K12 03914532	PB2+3R/S-K13 03914533	PB2+3R/S-K14 03914534	PB2+4R/S-K15 03914535	PB2+4R/S-K16 03914536

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°C d.b., 19°C b.u. - 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) Rendimento: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°°, 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.

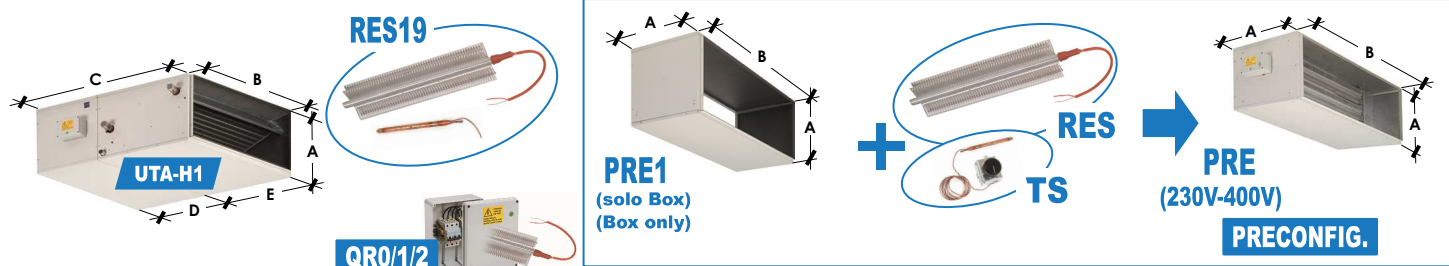
(*) Sezione batteria idonea per realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilatore + sezione batteria) accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).

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°C d.b., 19°C b.u. - 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) Efficiency: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°°, 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
RES19 (1,5/230)	1.500 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	6,6 A	1R(1000)1500,(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900641
RES19 (2/230)	2.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	8,7 A	2R(1000)1500,(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900647
RES19 (3/230)	3.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	13,1 A	2R(1000)1500,(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900642
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
RES19 (4,5/230)	4.500 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	19,6 A	3R(1000)1500,(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900649
RES19-1 (2/230)	2.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	8,7 A	1R2000(3000),(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900650
RES19-1 (3/230)	3.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	13,1 A	1R(2000)3000,(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900643
RES19-1 (4/230)	4.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	17,4 A	2R2000(3000),(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900651
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
RES19 (6/230)	6.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	26,1 A	2R(2000)3000,(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900645
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
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
RES19 (9/230)	9.000 W	230Vac-1Ph-50/60Hz	39,2 A	3R(2000)3000,(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900654
RES19 (3/400)	3.000 W	400Vac-3Ph+N-50/60Hz	3x 4,4 A	3R1000(1500),(M3)	UTA 100..600, 1200..1600	03900655
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
RES19 (6/400)	6.000 W	400Vac-3Ph+N-50/60Hz	3x 8,7 A	3R2000(3000),(M3)	UTA 500-600, 1200..1600	03900657
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

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

PRE1-D	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
PRE1-F	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
PRE1-H	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
PRE1-K	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

(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
RES Solo Resistenza Only heater	Mod. Cod. RES.1000/1500W RES010003	RES.2000/3000W RES010009	RES.2000/3000W RES010009

Termostato di sicurezza (obbligatorio 1 "TS" per ogni singolo stadio di potenza) - Safety thermostat (1 "TS" safety thermostat is compulsory for each single power stage)

TS	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-50.300Co-C → Scala: 50-300°C; Regolazione: Cacciavite; Contatti/Portata: 1SPDT.co-C 15A@230Vac 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
TS.M	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-90.110nc-CR → Scala: 90-110°C, Set.point fisso, Riarmo manuale; Contatti/Portata: 1SPDT.nc-CR 15A@230Vac 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

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

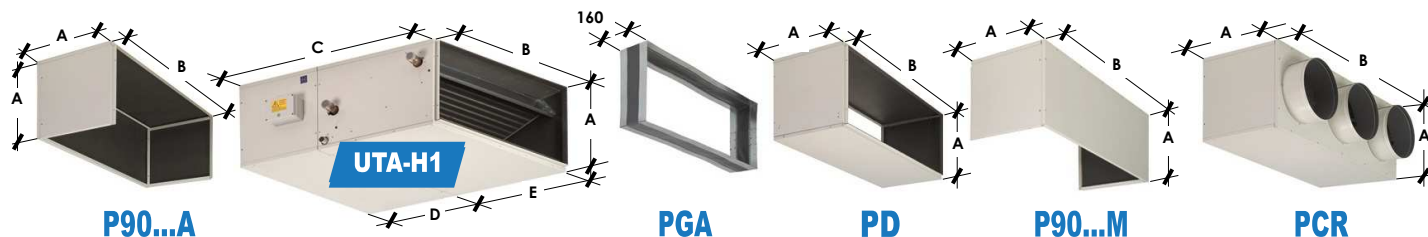
Rif. Resistenze elettr. - Electrical heaters ref.	3R(1000)1500 (M8)	6R(1000)1500 (M12)	6R(1000)1500 (M12)	6R(1000)1500 (M12)	3R(2000)3000 (M16)	6R(2000)3000 (M16)	3R(2000)3000 (M12)	6R(2000)3000 (M12)	6R(2000)3000 (M16)	6R(2000)3000 (M16)	6R(2000)3000 (M16)	6R(2000)3000 (M16)	
Alimentazione elettrica - 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	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	9,5	9,5	
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	12,000	12,000	
Portata aria di rif. - Air flow of ref. (4) m³/h	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42	42	
P.d.c. aria - Air pressure drop (5) Pa													
PRE-D	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
PRE-F	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
PRE-H	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
PRE-K	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

400V PRECONFIGURATO: Sezione riscald. con resistenze elettriche 400Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsettierra 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 (M16)	3R(2000)3000 (M12)	6R(2000)3000 (M12)	6R(2000)3000 (M16)	6R(2000)3000 (M16)	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	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	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	9,5	9,5	
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	12,000	12,000	
P.d.c. aria - Air pressure drop (5) Pa	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42	42	
PRE-D	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
PRE-F	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
PRE-H	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
PRE-K	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

(1) Tutte le resistenze sono bistadio, ma è possibile collegare/alimentare 1 solo stadio alla volta (NO entrambi in parallelo, pena il surriscaldamento della resistenza, con sicuro danneggiamento/bruciatura della stessa).
 (2) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max, nominale, di targa = valore di riferimento per progettazioni impianto elettrico).
 (3) ΔT nominale resistenze: ΔT riferito al 50% della portata aria nominale indicata (Qa.n. 4); Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità max ed ESP>0Pa).
 (5) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale indicata (Qa.n. 4)

(1) All electrical heaters are double-stage, but it is possible to connect power supply 1 single-stage at a time (NO both in parallel, otherwise the resistor can be overheated, with sure damage/burning of the same).
 (2) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa 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 (Qa.n. 4); Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with speed-max and ESP>0Pa).
 (5) Air pressure drops (Pa): referred to the showed nominal air flow (Qa.n. 4)



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		
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	< 10		
PGA-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod.(1) Cod.P	PGA-D1-M 03914001	PGA-D2-M 03914002	PGA-D3-M 03914003	PGA-D4-M 03914004	PGA-D5-M 03914005	PGA-D6-M 03914006	PGA-D12-M 03914012	PGA-D13-M 03914013	PGA-D14-M 03914014	PGA-D15-M 03914015	PGA-D16-M 03914016	
	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) Cod.P	PGA-F1-M 03914101	PGA-F2-M 03914102	PGA-F3-M 03914103	PGA-F4-M 03914104	PGA-F5-M 03914105	PGA-F6-M 03914106	PGA-F12-M 03914112	PGA-F13-M 03914113	PGA-F14-M 03914114	PGA-F15-M 03914115	PGA-F16-M 03914116	
		ZINCATA (3) GALVANIZED	Mod.(1) Cod.P	PGA-H1-M 03914121	PGA-H2-M 03914122	PGA-H3-M 03914123	PGA-H4-M 03914124	PGA-H5-M 03914125	PGA-H6-M 03914126	PGA-H12-M 03914132	PGA-H13-M 03914133	PGA-H14-M 03914134	PGA-H15-M 03914135	PGA-H16-M 03914136
			Mod.(1) Cod.P	PGA-K1-M 03914141	PGA-K2-M 03914142	PGA-K3-M 03914143	PGA-K4-M 03914144	PGA-K5-M 03914145	PGA-K6-M 03914146	PGA-K12-M 03914152	PGA-K13-M 03914153	PGA-K14-M 03914154	PGA-K15-M 03914155	PGA-K16-M 03914156
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	< 10		
PD-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod.(1) Cod.P	PD-D1-M 03918001	PD-D2-M 03918002	PD-D3-M 03918003	PD-D4-M 03918004	PD-D5-M 03918005	PD-D6-M 03918006	PD-D12-M 03918012	PD-D13-M 03918013	PD-D14-M 03918014	PD-D15-M 03918015	PD-D16-M 03918016	
	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) Cod.P	PD-F1-M 03918101	PD-F2-M 03918102	PD-F3-M 03918103	PD-F4-M 03918104	PD-F5-M 03918105	PD-F6-M 03918106	PD-F12-M 03918112	PD-F13-M 03918113	PD-F14-M 03918114	PD-F15-M 03918115	PD-F16-M 03918116	
		PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1) Cod.P	PD-H1-M 03918201	PD-H2-M 03918202	PD-H3-M 03918203	PD-H4-M 03918204	PD-H5-M 03918205	PD-H6-M 03918206	PD-H12-M 03918212	PD-H13-M 03918213	PD-H14-M 03918214	PD-H15-M 03918215	PD-H16-M 03918216
			Mod.(1) Cod.P	PD-K1-M 03918301	PD-K2-M 03918302	PD-K3-M 03918303	PD-K4-M 03918304	PD-K5-M 03918305	PD-K6-M 03918306	PD-K12-M 03918312	PD-K13-M 03918313	PD-K14-M 03918314	PD-K15-M 03918315	PD-K16-M 03918316
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	21		
P90-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod.(1) Cod.P	P90-D1-M 03919001	P90-D2-M 03919002	P90-D3-M 03919003	P90-D4-M 03919004	P90-D5-M 03919005	P90-D6-M 03919006	P90-D12-M 03919012	P90-D13-M 03919013	P90-D14-M 03919014	P90-D15-M 03919015	P90-D16-M 03919016	
	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) Cod.P	P90-F1-M 03919101	P90-F2-M 03919102	P90-F3-M 03919103	P90-F4-M 03919104	P90-F5-M 03919105	P90-F6-M 03919106	P90-F12-M 03919112	P90-F13-M 03919113	P90-F14-M 03919114	P90-F15-M 03919115	P90-F16-M 03919116	
		PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1) Cod.P	P90-H1-M 03919201	P90-H2-M 03919202	P90-H3-M 03919203	P90-H4-M 03919204	P90-H5-M 03919205	P90-H6-M 03919206	P90-H12-M 03919212	P90-H13-M 03919213	P90-H14-M 03919214	P90-H15-M 03919215	P90-H16-M 03919216
			Mod.(1) Cod.P	P90-K1-M 03919301	P90-K2-M 03919302	P90-K3-M 03919303	P90-K4-M 03919304	P90-K5-M 03919305	P90-K6-M 03919306	P90-K12-M 03919312	P90-K13-M 03919313	P90-K14-M 03919314	P90-K15-M 03919315	P90-K16-M 03919316
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	4 x φ350		
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(2)	25	28	30	28	33	35	33	35	35	38	38		
PCR-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod.(1) Cod.P	PCR-D1-M 03915001	PCR-D2-M 03915002	PCR-D3-M 03915003	PCR-D4-M 03915004	PCR-D5-M 03915005	PCR-D6-M 03915006	PCR-D12-M 03915012	PCR-D13-M 03915013	PCR-D14-M 03915014	PCR-D15-M 03915015	PCR-D16-M 03915016	
	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) Cod.P	PCR-F1-M 03915101	PCR-F2-M 03915102	PCR-F3-M 03915103	PCR-F4-M 03915104	PCR-F5-M 03915105	PCR-F6-M 03915106	PCR-F12-M 03915112	PCR-F13-M 03915113	PCR-F14-M 03915114	PCR-F15-M 03915115	PCR-F16-M 03915116	
		PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1) Cod.P	PCR-H1-M 03915201	PCR-H2-M 03915202	PCR-H3-M 03915203	PCR-H4-M 03915204	PCR-H5-M 03915205	PCR-H6-M 03915206	PCR-H12-M 03915212	PCR-H13-M 03915213	PCR-H14-M 03915214	PCR-H15-M 03915215	PCR-H16-M 03915216
			Mod.(1) Cod.P	PCR-K1-M 03915301	PCR-K2-M 03915302	PCR-K3-M 03915303	PCR-K4-M 03915304	PCR-K5-M 03915305	PCR-K6-M 03915306	PCR-K12-M 03915312	PCR-K13-M 03915313	PCR-K14-M 03915314	PCR-K15-M 03915315	PCR-K16-M 03915316

(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"].

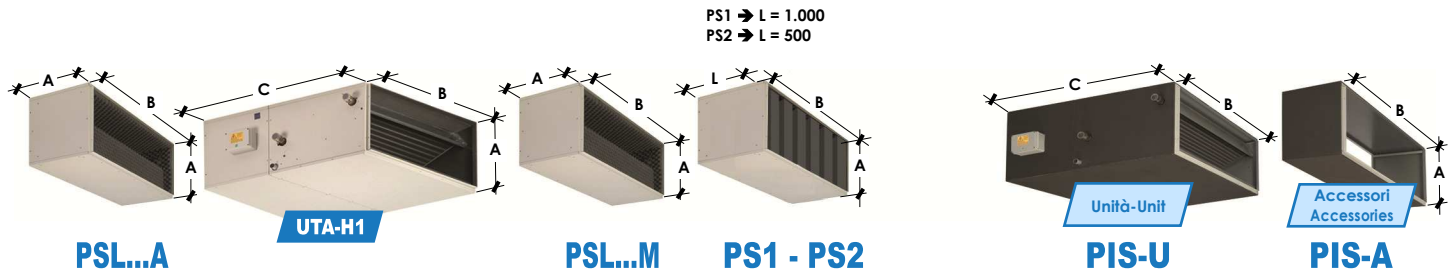
(2) Air pressure drops (Pa): referred to nominal air flow [see "Nominal Technical Data" table].

(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) 32	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
PSL-D 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
PSL-F 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
PSL-H 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
PSL-K 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

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
PS1-D 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
PS1-F 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
PS1-H 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
PS1-K 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

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
PS2-D 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
PS2-F 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
PS2-H 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
PS2-K 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

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
PIS-U												

Isolamento termo-acustico esterno addizionale (in Polietilene espanso a cellule chiuse, spessore 6mm); Idoneo per tutte le sezioni aggiuntive (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
PIS-A												

(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

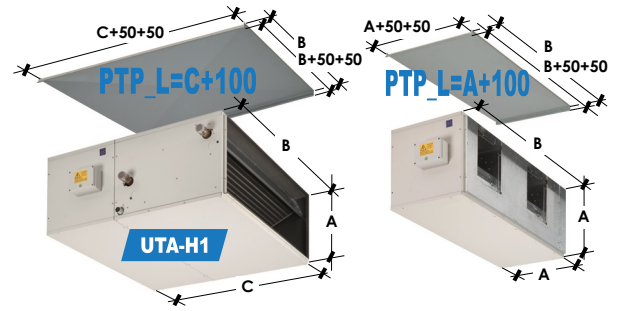
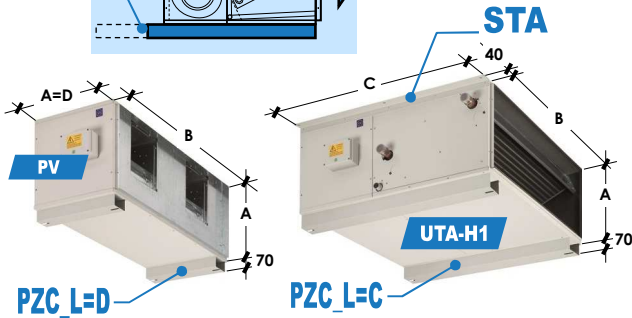
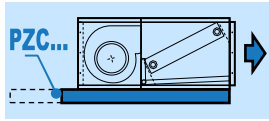
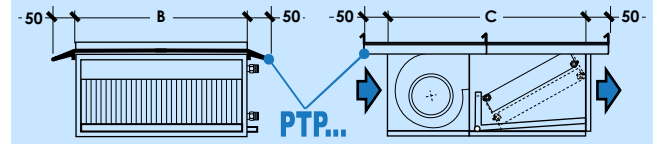
(2) Air pressure drops (Pa): referred to nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table).

- 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
-----	--	--------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

(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
-----	--	--------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

(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
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
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

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
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
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
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

(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
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
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

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

- Unità fornita senza prefranci e senza fori inutilizzati e senza fori di siliconatura dei bordi dei pannelli superiori e siliconatura di eventuali fori non utilizzati + Viti superiori fissate con rondella in PVC a tenuta o protette con silicone + Accessorio MR55 (morsetteria dentro scatola elettrica IP55).
- Nota1: si perde la reversibilità SX/DX (attacchi sinistra/destra) sul luogo di installazione.
- Nota2: oltre ad "EXE" è sempre consigliato aggiungere anche l'accessorio tettuccio parapiooggia.

(2) La variante "ENP" (Esecuzione NO 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 parapiooggia viene fornito a seconda delle dimensioni in un solo pezzo o in più moduli accoppiati. Si consiglia una sporgenza di 50mm lato aspirazione e 50mm lato mandata, ma a seconda delle necessità può essere richiesta qualsiasi lunghezza e sporgenza. Realizzato su misura di volta in volta a seconda della configurazione dell'unità, sia per unità verticali, sia per unità orizzontali. Accessorio 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.

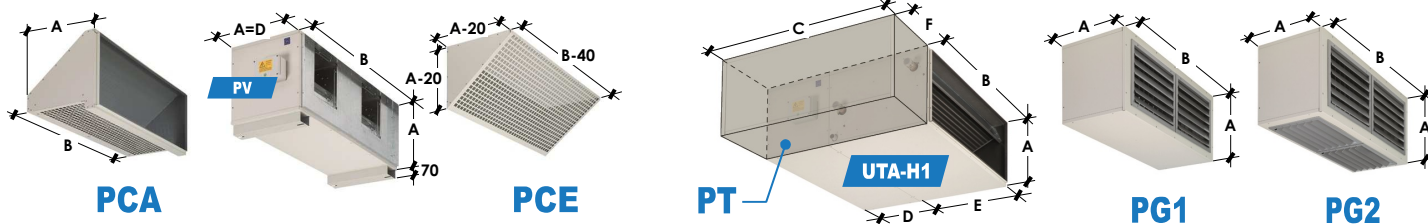
(1),(2): The special execution is referring to the complete unit, including all according to the order accessories (ex. in case of EXE execution, all unit + accessories will be supplied in EXE execution).

(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.



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	1.470	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
PCA-D	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PCA-D1	PCA-D2	PCA-D3	PCA-D4	PCA-D5	PCA-D6	PCA-D12	PCA-D13	PCA-D14	PCA-D15	PCA-D16
	incasso-concealed	Cod. 03922001	03922002	03922003	03922004	03922005	03922006	03922012	03922013	03922014	03922015	03922016
PCA-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PCA-F1	PCA-F2	PCA-F3	PCA-F4	PCA-F5	PCA-F6	PCA-F12	PCA-F13	PCA-F14	PCA-F15	PCA-F16
	Cod. 03922101	03922102	03922103	03922104	03922105	03922106	03922112	03922113	03922114	03922115	03922116	
PCA-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PCA-H1	PCA-H2	PCA-H3	PCA-H4	PCA-H5	PCA-H6	PCA-H12	PCA-H13	PCA-H14	PCA-H15	PCA-H16
	Cod. 03922201	03922202	03922203	03922204	03922205	03922206	03922212	03922213	03922214	03922215	03922216	
PCA-K	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PCA-K1	PCA-K2	PCA-K3	PCA-K4	PCA-K5	PCA-K6	PCA-K12	PCA-K13	PCA-K14	PCA-K15	PCA-K16
	Cod. 03922301	03922302	03922303	03922304	03922305	03922306	03922312	03922313	03922314	03922315	03922316	

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
PCE-D	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PCE-D1	PCE-D2	PCE-D3	PCE-D4	PCE-D5	PCE-D6	PCE-D12	PCE-D13	PCE-D14	PCE-D15	PCE-D16
	incasso-concealed	Cod. 03923001	03923002	03923003	03923004	03923005	03923006	03923012	03923013	03923014	03923015	03923016
PCE-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PCE-F1	PCE-F2	PCE-F3	PCE-F4	PCE-F5	PCE-F6	PCE-F12	PCE-F13	PCE-F14	PCE-F15	PCE-F16
	Cod. 03923101	03923102	03923103	03923104	03923105	03923106	03923112	03923113	03923114	03923115	03923116	
PCE-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PCE-H1	PCE-H2	PCE-H3	PCE-H4	PCE-H5	PCE-H6	PCE-H12	PCE-H13	PCE-H14	PCE-H15	PCE-H16
	Cod. 03923201	03923202	03923203	03923204	03923205	03923206	03923212	03923213	03923214	03923215	03923216	
PCE-K	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PCE-K1	PCE-K2	PCE-K3	PCE-K4	PCE-K5	PCE-K6	PCE-K12	PCE-K13	PCE-K14	PCE-K15	PCE-K16
	Cod. 03923301	03923302	03923303	03923304	03923305	03923306	03923312	03923313	03923314	03923315	03923316	

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
PG1-F	ZINCATA GALVANIZED	Note	Accessorio non disponibile in versione "D" (incasso-zincata) - Accessory not available in "D" version (concealed-galvanized)									
	Mod. PG1-F1	PG1-F2	PG1-F3	PG1-F4	PG1-F5	PG1-F6	PG1-F12	PG1-F13	PG1-F14	PG1-F15	PG1-F16	
PG1-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PG1-H1	PG1-H2	PG1-H3	PG1-H4	PG1-H5	PG1-H6	PG1-H12	PG1-H13	PG1-H14	PG1-H15	PG1-H16
	Cod. 03916101	03916102	03916103	03916104	03916105	03916106	03916112	03916113	03916114	03916115	03916116	
PG1-K	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PG1-K1	PG1-K2	PG1-K3	PG1-K4	PG1-K5	PG1-K6	PG1-K12	PG1-K13	PG1-K14	PG1-K15	PG1-K16
	Cod. 03916301	03916302	03916303	03916304	03916305	03916306	03916312	03916313	03916314	03916315	03916316	

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

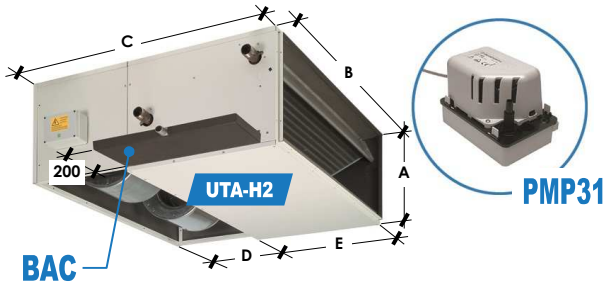
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa(l)	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42
PG2-F	ZINCATA GALVANIZED	Note	Accessorio non disponibile in versione "D" (incasso-zincata) - Accessory not available in "D" version (concealed-galvanized)									
	Mod. PG2-F1	PG2-F2	PG2-F3	PG2-F4	PG2-F5	PG2-F6	PG2-F12	PG2-F13	PG2-F14	PG2-F15	PG2-F16	
PG2-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PG2-H1	PG2-H2	PG2-H3	PG2-H4	PG2-H5	PG2-H6	PG2-H12	PG2-H13	PG2-H14	PG2-H15	PG2-H16
	Cod. 03917101	03917102	03917103	03917104	03917105	03917106	03917112	03917113	03917114	03917115	03917116	
PG2-K	DOPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PG2-K1	PG2-K2	PG2-K3	PG2-K4	PG2-K5	PG2-K6	PG2-K12	PG2-K13	PG2-K14	PG2-K15	PG2-K16
	Cod. 03917301	03917302	03917303	03917304	03917305	03917306	03917312	03917313	03917314	03917315	03917316	

(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)	Note <td colspan="10">Accessorio non disponibile in versione "D" (incasso-zincata) - Accessory not available in "D" version (concealed-galvanized)</td>	Accessorio non disponibile in versione "D" (incasso-zincata) - Accessory not available in "D" version (concealed-galvanized)									
PT-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PT-F1	PT-F2	PT-F3	PT-F4	PT-F5	PT-F6	PT-F12	PT-F13	PT-F14	PT-F15	PT-F16
	Cod. 03917401	03917402	03917403	03917404	03917405	03917406	03917412	03917413	03917414	03917415	03917416	
PT-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PT-H1	PT-H2	PT-H3	PT-H4	PT-H5	PT-H6	PT-H12	PT-H13	PT-H14	PT-H15	PT-H16
	Cod. 03917501	03917502	03917503	03917504	03917505	03917506	03917512	03917513	03917514	03917515	03917516	
PT-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (3)	Mod. PT-K1	PT-K2	PT-K3	PT-K4	PT-K5	PT-K6	PT-K12	PT-K13	PT-K14	PT-K15	PT-K16
	Cod. 03917521	03917522	03917523	03917524	03917525	03917526	03917532	03917533	03917534	03917535	03917536	

(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 pretranci: 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.

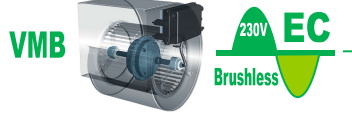


VARIANTI	STANDARD + VARIANTE = Nuova soluzione (Per dettagli su cosa è una Variante, Vedi Sez. APPENDIX, paragrafo Note & Curiosità)
VARIANTS	STANDARD + VARIANTS = New solution (For details on what a Variant is, see APPENDIX section, paragraph Notes & Curiosities)

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 Bacinnella: 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")	A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
	B mm	520	620	720	720	1.120	1.120	1.320	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

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

BAC-D	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) 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
BAC-F	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
BAC-H	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
BAC-K	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

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

PMP31	Compatibilità/y: Unità-Unit "UTA-D/F/H/K" (Horizontal & Vertical)	Mod. Cod.	PMP31 03928001	Portata acqua: max 500 l/h (0m.c.a.); 390 l/h (2m.c.a.); 200 l/h (4m.c.a.); 90 l/h (5m.c.a.) 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)

VC.304	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
VCA.304	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

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

VB.304	Compatibilità/y: 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
---------------	---	-----------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

(4) GRIGIO - GREY (RAL9007)

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

VC.RAL9007	Compatibilità/y: 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
VCA.RAL9007	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

EC~BRUSHLESS

VARIANTE: Gruppo ventilante con motore EC~230V Brushless + Inverter (risparmio energetico, regolaz. 0...10Vdc) - In alternativa a motore standard AC~230V asincrono 3-Vel.
VARIANT: Fan section with EC~230V Brushless motor + Inverter (energy-saving, regulation 0...10Vdc) - As alternative to the standard asynchronous AC~230V 3-Speed motor

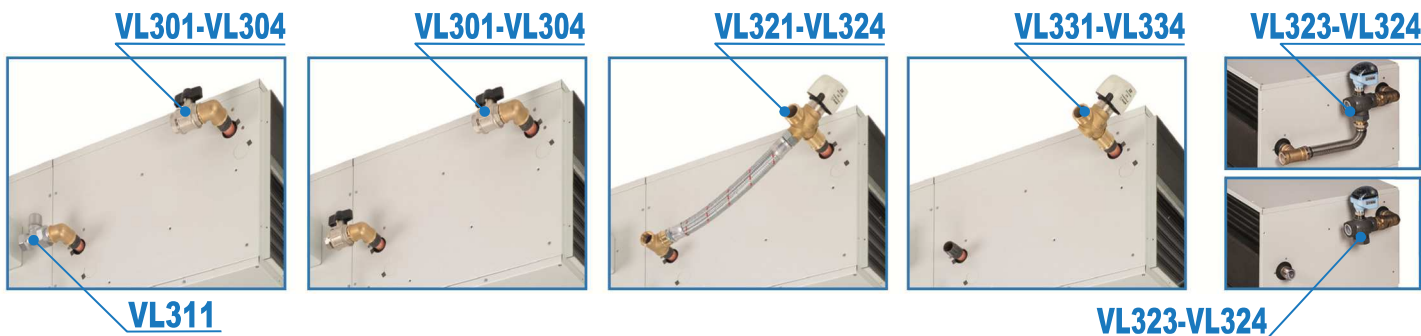
VMB	Δ prezzo rispetto UTA_AC	Mod. Cod.	VMB xUTA100 03950001	VMB xUTA200 03950002	VMB xUTA300 03950003	VMB xUTA400 03950004	VMB xUTA500 03950005	VMB xUTA600 03950006	VMB xUTA1200 03950012	VMB xUTA1300 03950013	VMB xUTA1400 03950014	VMB xUTA1500 03950015	VMB xUTA1600 03950016
------------	--------------------------	-----------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

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

Mod.(1): "O" final = suitable for horizontal versions - "V" final = 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 bacinnella 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		
Batteria - Coil	2R	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	14,0
	Qw (m³/h)	1,14	1,87	2,35	2,73	3,47	4,69	3,85	4,76	5,37	7,33	8,87	
	3R	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	
6R	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
KIT IDRICO - HYDRAULIC KIT		(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	(1) 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)
1 Detentore Maschio-Femmina 1 Balancing valve Male-Female	(1) Mod.	Kv4,6 - PN16 - DN3/4" Mod. VL311 (cod.03931001)	\	\	\
VALVOLE A 3 VIE - 3 WAY VALVES		(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" Kvs 2,8	DN 1" Kvs 5,2	DN 1"1/4 Kvs 13,0	DN 1"1/2 Kvs 16,0
VL-230V ON/OFF (230Vac) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 321-230V 03932001	VL 322-230V 03932002	VL 323-230V 03932003 (VL-F230 + Relè) (*)	VL 324-230V 03932004 (VL-F230 + Relè) (*)
VL-24V ON/OFF (24Vac) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 321-24V 03932011	VL 322-24V 03932012	VL 323-24V 03932013 (VL-F24 + Relè) (*)	VL 324-24V 03932014 (VL-F24 + Relè) (*)
VL-F24 3 Punti/Points 24Vac Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 321-F24 03932021	VL 322-F24 03932022	VL 323-F24 03932023	VL 324-F24 03932024
VL-F230 3 Punti/Points 230Vac Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 321-F230 03932031	VL 322-F230 03932032	VL 323-F230 03932033	VL 324-F230 03932034
VL-M010 Modulante/Modulating 0...10Vdc 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
VALVOLE A 2 VIE - 2 WAY VALVES		(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" Kvs 2,8	DN 1" Kvs 5,2	DN 1"1/4 Kvs 13,0	DN 1"1/2 Kvs 16,0
VL-230V ON/OFF (230Vac) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 331-230V 03932051	VL 332-230V 03932052	VL 333-230V 03932053 (VL-F230 + Relè) (*)	VL 334-230V 03932054 (VL-F230 + Relè) (*)
VL-24V ON/OFF (24Vac) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 331-24V 03932061	VL 332-24V 03932062	VL 333-24V 03932063 (VL-F24 + Relè) (*)	VL 334-24V 03932064 (VL-F24 + Relè) (*)
VL-F24 3 Punti/Points 24Vac Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 331-F24 03932071	VL 332-F24 03932072	VL 333-F24 03932073	VL 334-F24 03932074
VL-F230 3 Punti/Points 230Vac Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 331-F230 03932081	VL 332-F230 03932082	VL 333-F230 03932083	VL 334-F230 03932084
VL-M010 Modulante/Modulating 0...10Vdc 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

(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.

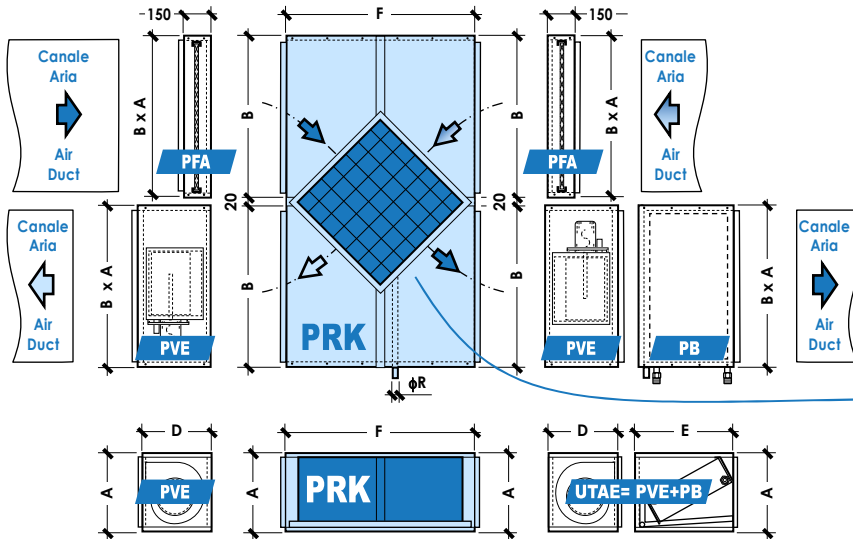
(1) DN = Nominal Diameter ; M = Male Gas water connections ; PN = Valve nominal pressure (all the valves are PN=16) ; Kvs = Valve water pressure drop factor

(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	1.620 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) (ref. versioni "F-H")	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	1x149Q1005.390	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	
PRK-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. PRK-D1 03917601	PRK-D2 03917602	PRK-D3 03917603	PRK-D4 03917604	PRK-D5 03917605	PRK-D6 03917606	PRK-D12 03917612	PRK-D13 03917613	PRK-D14 03917614	PRK-D15 03917615	PRK-D16 03917616
PRK-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. PRK-F1 03917701	PRK-F2 03917702	PRK-F3 03917703	PRK-F4 03917704	PRK-F5 03917705	PRK-F6 03917706	PRK-F12 03917712	PRK-F13 03917713	PRK-F14 03917714	PRK-F15 03917715	PRK-F16 03917716
PRK-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. PRK-H1 03917801	PRK-H2 03917802	PRK-H3 03917803	PRK-H4 03917804	PRK-H5 03917805	PRK-H6 03917806	PRK-H12 03917812	PRK-H13 03917813	PRK-H14 03917814	PRK-H15 03917815	PRK-H16 03917816
PRK-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod. PRK-K1 03917901	PRK-K2 03917902	PRK-K3 03917903	PRK-K4 03917904	PRK-K5 03917905	PRK-K6 03917906	PRK-K12 03917912	PRK-K13 03917913	PRK-K14 03917914	PRK-K15 03917915	PRK-K16 03917916

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 & 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) Condit. nominali HEAT/inverno: Temp. aria esterna -5°Cb.s., UR80%, Temp. aria ambiente 20°Cb.s., UR 50%, Portata aria Nominale (3).

(5) Condit. nominali COOL/estate: Temp. aria esterna 32°Cb.s., UR50%, Temp. aria ambiente 26°Cb.s., UR 50%, Portata aria Nominale (3).

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

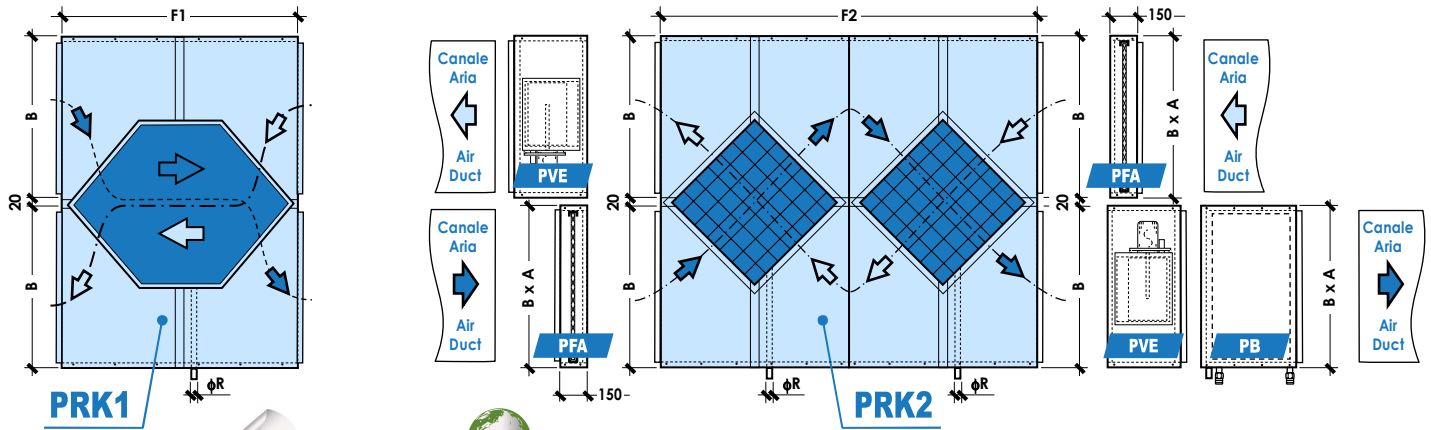
(2) Air pressure drops (Pa): referred to the 70% of nominal air flow (1) (Ref. to most probable operating conditions of the unit).

Medium value (Exhaust/Fresh air & Winter/Summer).

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

(4) HEAT/winter nominal conditions: External air temp. -5°Cd.b., HR80%, Room air temp. 20°Cd.b., HR50%, Nominal air flow (3).

(5) COOL/summer nominal conditions: External air temp. 32°Cd.b., HR50%, Room air temp. 26°Cd.b., HR50%, Nominal air flow (3).



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

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

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 incrociati 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 /s "F-H")	F1 (PRK1) mm	1.110	1.250	1.250	1.390	1.530	1.815	\	\	\	\	\
	F2 (PRK2) mm	1.070	1.350	1.350	1.350	1.920	2.220	3.060	3.060	3.060	3.060	3.630
Scarico condensa - Drain pipe	φR 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	\	\	\	\	\	\
PRK1-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. PRK1-D1 03917621	Mod. PRK1-D2 03917622	Mod. PRK1-D3 03917623	Mod. PRK1-D4 03917624	Mod. PRK1-D5 03917625	Mod. PRK1-D6 03917626	\	\	\	\	\
PRK1-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PRK1-F1 03917721	Mod. PRK1-F2 03917722	Mod. PRK1-F3 03917723	Mod. PRK1-F4 03917724	Mod. PRK1-F5 03917725	Mod. PRK1-F6 03917726	\	\	\	\	\
PRK1-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PRK1-H1 03917821	Mod. PRK1-H2 03917822	Mod. PRK1-H3 03917823	Mod. PRK1-H4 03917824	Mod. PRK1-H5 03917825	Mod. PRK1-H6 03917826	\	\	\	\	\
PRK1-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PRK1-K1 03917921	Mod. PRK1-K2 03917922	Mod. PRK1-K3 03917923	Mod. PRK1-K4 03917924	Mod. PRK1-K5 03917925	Mod. PRK1-K6 03917926	\	\	\	\	\

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	
PRK2-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. PRK2-D1 03917641	Mod. PRK2-D2 03917642	Mod. PRK2-D3 03917643	Mod. PRK2-D4 03917644	Mod. PRK2-D5 03917645	Mod. PRK2-D6 03917646	Mod. PRK2-D12 03917652	Mod. PRK2-D13 03917653	Mod. PRK2-D14 03917654	Mod. PRK2-D15 03917655	Mod. PRK2-D16 03917656
PRK2-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. PRK2-F1 03917741	Mod. PRK2-F2 03917742	Mod. PRK2-F3 03917743	Mod. PRK2-F4 03917744	Mod. PRK2-F5 03917745	Mod. PRK2-F6 03917746	Mod. PRK2-F12 03917752	Mod. PRK2-F13 03917753	Mod. PRK2-F14 03917754	Mod. PRK2-F15 03917755	Mod. PRK2-F16 03917756
PRK2-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. PRK2-H1 03917841	Mod. PRK2-H2 03917842	Mod. PRK2-H3 03917843	Mod. PRK2-H4 03917844	Mod. PRK2-H5 03917845	Mod. PRK2-H6 03917846	Mod. PRK2-H12 03917852	Mod. PRK2-H13 03917853	Mod. PRK2-H14 03917854	Mod. PRK2-H15 03917855	Mod. PRK2-H16 03917856
PRK2-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. PRK2-K1 03917941	Mod. PRK2-K2 03917942	Mod. PRK2-K3 03917943	Mod. PRK2-K4 03917944	Mod. PRK2-K5 03917945	Mod. PRK2-K6 03917946	Mod. PRK2-K12 03917952	Mod. PRK2-K13 03917953	Mod. PRK2-K14 03917954	Mod. PRK2-K15 03917955	Mod. PRK2-K16 03917956

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).

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

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

Medium value (Exhaust/Fresh air & Winter/Summer).

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

(4) HEAT/winter nominal conditions: External air temp. -5°Cd.b., HR80%, Room air temp. 20°Cd.b., HR50%, Nominal air flow (3).

(5) COOL/summer nominal conditions: External air temp. 32°Cd.b., HR50%, Room air temp. 26°Cd.b., HR50%, Nominal air flow (3).



FX

Ventilconvettori
Fan-coil units



XT

Aerotermini
Aerotherms



FCA

Cassette ad acqua
Water cassette units



XV

Cassonetti Ventilanti
Ventilating Boxes



FW-F

Ventilconvettori Wall
Wall Fan-coil units



XA

Barriere Aria
Air Barriers



UTX

Canalizzabili Piatte/Ribassate
Terminal units Slim/Reduced



XD

Destratificatori
Destratificators



UTY

Canalizzabili Piatte/Medie
Terminal units Slim/Medium



MOTORIZ

Motorizzazioni
Motorizations



UTA

Unità canalizzabili Medie
Medium terminal units



ELECTR

Dispositivi elettrici & Quadri elettrici
Electrical devices & Electric boards



UTH

Termoventilanti Big
Big Thermo-Ventilating units



REG

Regolazione & Comandi remoti
Regulation & Remote controls



GH

Moduli Energetici &
Generatori aria calda a basamento
Energy modules &
Floor standing air heaters



AIR

Serrande aria & Dispositivi aeraulici
Air dampers & Aeraulic devices



... e molti altri Prodotti, Accessori, Soluzioni Tecniche & una Gran voglia di fare... **RICHIEDI IL NOSTRO CATALOGO COMPLETO !**
... and many others Products, Accessories, Technical Solutions & a Huge will to do... **PLEASE ASK FOR OUR COMPLETE CATALOGUE !**

ACTIONclima

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



ACTIONclima[®]

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