

ACTIONclima®



UTA

UNITA' CANALIZZABILI MEDIE
Ventilatore centrifugo / 4 - 6 Poli
230 Vac - 3 Velocità

MEDIUM TERMINAL UNITS
Centrifugal fan / 4 - 6 Poles
230 Vac - 3 Speed

ESP.max
200-350 Pa

PG03-41021022-R00

GUIDA AL PRODOTTO PRODUCT GUIDE

**Forza e Creatività
del Made in Italy**
**Force and Creativity
of Made in Italy**





UTA Unità canalizzabili Medie Medium terminal units

ESP.max
200-350 Pa

230Vac
3Vel./Speed

Batteria ad acqua
Water coil

2-4 Tubi
2-4 Pipes

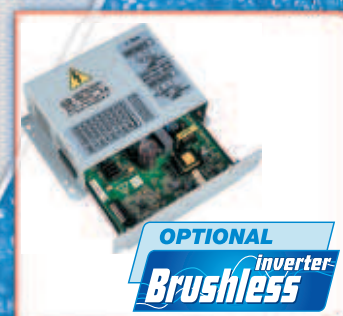
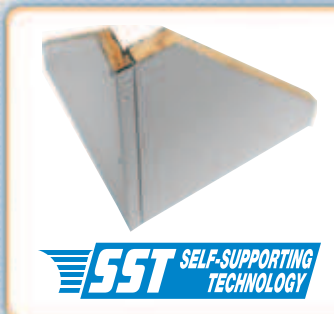
OPTIONAL
inverter
Brushless

- 5,2 ÷ 91,3 kW
- 13,2 ÷ 182,5 kW
- 1.480 ÷ 11.600 m³/h
- 11 Taglie - Sizes
- 24 Versioni - Versions
- 4 Casse portanti
Main casings
- 2R - 3R - 4R - 6R

- Queste unità sono realizzate con SST Technology: tecnologia con pannelli autoportanti (self-supporting panels), senza telaio e senza ponti termici
- Unità robuste e compatte
- Disponibili versioni con motore asincrono a 6-poli (max 900 giri/min = unità estremamente silenziose), con motore asincrono a 4-poli (max 1400 giri/min = unità con alta prevalenza) e con motore BRUSHLESS
- Motore elettrico 230Vac monofase a 3 velocità, semplice da regolare
- Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente
- Unità molto silenziose (ventilatori con basso n° giri)
- Batteria di scambio termico ad alta efficienza (Tubi in rame ed Alette in alluminio Turbolenziate)
- Attacchi idraulici a Destra o a Sinistra (a richiesta, senza sovrapprezzo) + reversibilità in cantiere
- Bacinella raccoglicondensa a singola inclinazione per garantire una ottimale evacuazione della condensa
- Disponibili versioni in lamiera zincata, preverniciata e doppio pannello
- Soluzioni per installazione interna, per installazione esterna ed esecuzioni speciali
- Carpenteria con pretranci e fori predisposti per la realizzazione di infinite versioni e l'applicazione di una sterminata gamma di accessori
- Ampia gamma di taglie, modelli, versioni, sezioni, accessori, soluzioni
- 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
- Accessori forniti montati (l'installatore riduce i tempi di installazione)
- Ampia gamma di comandi e sistemi di regolazione

Canalizzabili 230Vac - 3 velocità... Flessibilità senza limiti! Ductable units 230Vac - 3 speed... No limit to the flexibility!

- These units are realised with SST Technology: technology with self-supporting panels, without frame and without thermal bridges
 - Strong and compact units
 - Available versions with 6-pole asynchronous motor (max 900 RPM = extremely silent unit), with 4-pole asynchronous motor (max 1400 RPM = high static pressure unit) and with BRUSHLESS motor
 - 3-speed 230Vac mono-phase electric motor, easy to control
 - Fan statically and dynamically balanced
 - Very silent units (low rpm fans)
 - Highly efficient coil (Copper pipes and Aluminium Turbolenced fins)
 - Right or Left hydraulic connections (on request, without extra price) + on site reversibility
 - Single inclination drain pan for optimised condensate drainage
 - Available versions in galvanized steel, pre-painted steel and double panel
 - Solutions for inside installation, for outside installation and special executions
- Steel parts with pre-punched and pre-cut holes to realise many different versions and for the application of hauge range of accessories
- Wide range of sizes, models, versions, sections, accessories, solutions
 - Fast installation thanks all the different available brackets and feet
 - Free configurability and compositions of the different sections according with the customer requirements
 - Accessories supplied mounted (the installer reduces time for the installation)
 - Wide range of control panels and regulation systems



OPTIONAL
inverter
Brushless


MODULAR
Fan 4 - 6 Poles


Unità consigliata per Pressioni statiche utili fino a 200-350 Pa(*)

Unit recommended for external static pressure up to 200-350 Pa(*)

(*) Dipende dalla taglia - Depending of the size

Queste unità sono realizzati con SST Technology: tecnologia con i pannelli autoportanti (self-supporting panels), senza telaio e senza ponti termici. These units are realised with SST Technology: technology with self-supporting panels, without frame and without thermal bridges.

Piccole centrali trattamento aria

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

- 3 differenti motorizzazioni (6-Poli, 4-Poli, EC o Brushless)
- 4 tipi di casse portanti (D-F-H-K)
- 3 tipi di batterie ad acqua (2R ; 3R o 4R ; 6R)
- vasta 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 !

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, poichè 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.

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

Small air handling units

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

- 3 different motorizations (6-Poli, 4-Poli, EC or Brushless)
- 4 main casing types (D-F-H-K)
- 3 water coil types (2R ; 3R or 4R ; 6R)
- 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!

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.

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



DESCRIZIONE UNITÀ STANDARD/TRADIZIONALE

SEZIONI CON BATTERIA AD ACQUA

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

Batteria di scambio termico ad alta efficienza (Alette Turbolenziate con alto N° di Reynolds) in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Batteria senza valvole sfianto aria.

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

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

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

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

Disponibili come standard:

- batterie 2R, normalmente utilizzate per il riscaldamento o sulle sezioni di post-riscaldamento
- batterie 3R (o 4R, a seconda della taglia), normalmente usate per il raffreddamento con trattamento di tutta l'aria interna di 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

Batterie a vapore, espansione diretta, acciaio inox, ecc. solo su richiesta.

Possibile realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante "PV" + sezione batteria "PB"), accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa), anche lontane fra loro.

BACINELLA RACCOGLICONDENSA (ISOLATA TERMICAMENTE)

Le sezioni con batteria per il raffreddamento sono equipaggiate di bacinella raccogli-condensa a singola inclinazione per garantire una ottimale evacuazione della condensa, provvista di scarico 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 A 3 VELOCITÀ)

Ventilatore centrifugo installato all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (pannelli autoportanti con tecnologia SST).

Gruppo ventilante costituito da 1 o 2 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio (a pale curve avanti) direttamente accoppiate ad 1 o 2 motori elettrici. Montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatori equilibrati staticamente e dinamicamente. Ventole di grande diametro (= elevate portate d'aria ed elevate pressioni statiche) con basso numero di giri (= bassa rumorosità).

Motore elettrico a 3 velocità, provvisto di protettore termico (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, IP 42, Classe B, cavi elettrici protetti con doppio isolamento.

Costruito secondo le norme internazionali, 230Vac-1Ph-50Hz.

Disponibili 3 diverse motorizzazioni:

- 6 poli (max 900 giri/min): minore prevalenza, ma estrema silenziosità
- 4 poli (max 1400 giri/min): maggiore prevalenza, ma maggiore rumorosità
- Variante: motore elettronico (a risparmio energetico, regolazione 0...10Vdc, es. BRUSHLESS) con regolazione continua 0-100%

EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (MORSETTIERA MAMUT MIN. 7 POLI)

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

Il comando remoto è un accessorio.

Per unità con 2 motori 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**.

Disponibili, come accessori, una ulteriore gamma di morsettiere (morsettieria con coperchio, morsettieria dentro scatola elettrica IP 55, ecc.).

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

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

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

EVENTUALI ACCESSORI DISPONIBILI: FILTRO ARIA

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.

SEZIONE RISCALDAMENTO CON RESISTENZE ELETTRICHE (ACCESSORIO)

Resistenze elettriche assemblate su un telaio in acciaio zincato, installato all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (pannelli autoportanti con tecnologia SST).

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 è 230Vac/1Ph/50Hz. Max temperatura di funzionamento delle resistenze elettriche: 350°C.

A seconda del modello, della potenza e del numero di stadi richiesto, viene utilizzato un numero differente di resistenze elettriche, che vengono poi assemblate e collegate elettricamente fra di loro con cablaggio 230Vac/1Ph/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. Standard sezioni elettriche monostadio, senza relè di potenza, senza interruttore magnetotermico generale.

A richiesta qualsiasi potenza, tensione 230Vac monofase o 400Vac trifase, 1-2-3 stadi di potenza.

Per un buon funzionamento del sistema, quando sono presenti le resistenze elettriche è sempre consigliata la funzione post-ventilazione.

STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

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...), overheat water (industrial processes and/or overheat water thermal groups) 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

Steam coils, direct expansion, stainless steel, etc... only on request.

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 (3-SPEED CENTRIFUGAL FAN)

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

Fan section including 1 or 2 centrifugal fans with double air inlet aluminium blades (forward curved fins) directly coupled to the 1 or 2 electric motor. Mounted on elastic and anti-vibration supports. Fans statically and dynamically balanced. Extensive diameter fans (= high air flow and high static pressure) with low revolutions (= low noise level).

Electric motor has 3 speeds, provided with heat protection (Klixon), running capacitor permanently switched on, IP 42, Class B, electric cables protected by double insulation.

Manufactured according with the international standards, 230Vac-1Ph-50Hz.

Available 3 different motor type:

- 6 poles (max 900 RPM): lower static pressure, but extremely silent
- 4 poles (max 1400 RPM): higher static pressure, but more noisy
- Variant: electronic motor (energy-saving, regulation 0...10Vdc, ex. BRUSHLESS) with continuous regulation 0-100%

ELECTRICAL EQUIPMENT (MIN. 7 POLES MAMMOTH TERMINAL BOARD)

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

The remote control is an accessory. For units with 2 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**.

Available, as accessories, an additional range of terminal boards (terminal board with lead, terminal board inside IP 55 electrical box, etc.).

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.).

AVAILABLE ACCESSORIES: AIR FILTER

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.

HEATING SECTION WITH ELECTRICAL HEATERS (ACCESSORY)

Electrical heaters assembled on galvanized steel frame, installed inside a box made according with the specifications (self-supporting panels with SST technology).

Electrical heaters are made according to the international electric and safety standards, of armored type with aluminum fins. Each electrical heater is 230Vac/1Ph/50Hz. Electrical heaters Max working temperature: 350°C.

Depending on the model, on the power and number of stages, a different number of electric heaters is installed, assembled and connected with 230Vac/1Ph/50Hz or 400Vac/3Ph+N/50Hz.

Each single stage is provided with a "TS" safety thermostat with automatic reset. Standard electrical sections are single-stage, without power relay, without general magnetothermic switch.

On request, any power is available, with 230Vac single phase or 400Vac three-phase, 1-2-3 power stages.

For a correct operation of the system, when are installed electric heaters, it is always recommended the post-ventilation function.



2 TUBI (1 batteria)
2 PIPE (1 coil)



Taglia - Size		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	10,4	12,1	14,7	20,7	16,5	21,4	23,5	33,7	39,7
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1) kW	4,6	7,5	9,1	10,6	13,5	18,2	15,3	18,5	20,9	28,8	35,2
Potenzialità Termica	Heating capacity (2) kW	13,2	21,7	26,7	30,8	39,4	53,3	44,7	54,1	60,7	83,0	100,9
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h		1.480	2.490	2.890	3.350	4.800	5.800	4.980	5.790	6.700	9.600	11.600
Portata acqua	Raffred. - Cooling l/h	895	1.411	1.789	2.082	2.529	3.561	2.838	3.681	4.042	5.797	6.829
	Riscald. - Heating l/h	1.136	1.867	2.297	2.649	3.389	4.584	3.845	4.653	5.221	7.138	8.678
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling kPa	27,5	26,6	28,1	28,8	27,4	27,6	26,2	26,6	27,0	29,7	30,6
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating kPa	34,6	36,3	36,1	36,4	38,4	35,7	37,5	33,2	35,1	35,1	38,5
Batteria caldo/freddo	Ranghi - Rows No.	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
Heating/cooling coil	Attacchi - Connections DN (*)	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M
Scarico Condensa - Drain pipe	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Dimensioni - Dimensions	A1 mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580
Versioni Incasso	D B1 mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660
Concealed versions	C1 mm	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450
Dimensioni - Dimensions	A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
Versioni a Vista	F-H-K B * mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620
Versions with Cabinet	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	Versioni-versions 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
Net weight	Versioni-versions K kg	43,5	57,5	68,9	74,9	114,9	136,7	95,7	119,4	129,4	205,4	207,4
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
Rif. Gruppo ventilante - Ref. fan section	Ref.	1xD1(0707)	1xD2(0907)	1xD3(0909)	1xD5(1010)	1xD6(1209)	1xD7(1212)	2xD2(0907)	2xD3(0909)	2xD5(1010)	2xD6(1209)	2xD7(1212)
6P (6 poli-poles)		Motore/Motor 230Vac-1Ph-50Hz ; 6 Poli/Poles (giri nominali alla vel. max / nominal RPM in max speed = 900 g/min); 3 velocità/speed										
Assorbimento elettrico - Current input	MAX(6) A	1x 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A	1x 6,8A	2x 2,6A	2x 2,5A	2x 2,7A	2x 6,6A	2x 6,8A
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max (7) dB(A)	35-42-44	43-46-49	41-45-47	37-42-46	49-52-54	45-48-50	46-49-52	44-48-50	40-45-49	52-55-57	48-51-53
4P (4 poli-poles)		Motore/Motor 230Vac-1Ph-50Hz ; 4 Poli/Poles (giri nominali alla vel. max / nominal RPM in max speed = 1400 g/min); 3 velocità/speed										
Assorbimento elettrico - Current input	MAX(6) A	1x 2,2A	1x 4,4A	1x 3,8A	1x 6,3A	\	\	2x 4,4A	2x 3,8A	2x 6,3A	\	\
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max (7) dB(A)	38-44-48	36-43-52	35-42-50	40-45-50	\	\	39-46-55	38-45-53	43-48-53	\	\



(8) VARIAZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica")
AIR FLOW VARIATION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

LF1 Limite funzionamento inferiore
Lower working limit
LF5 Limite funzionamento superiore
Upper working limit

Mod.	Poli Poles	Velocità Speed	LF1		Pressione statica disponibile - External static pressure (Pa)						LF5		
			ESP (Pa)	Qa (x m³/h)	50	100	150	200	250	300	ESP (Pa)	Qa (x m³/h)	
UTA 120	6P	Max	0 Pa	x 1,00	0,83	0,51	\	\	\	\	\	108 Pa	x 0,41
		Med	0 Pa	x 0,81	0,72	0,42	\	\	\	\	\	102 Pa	x 0,40
		Min	0 Pa	x 0,55	0,54	\	\	\	\	\	\	90 Pa	x 0,37
	4P	Max	0 Pa	x 1,05	1,02	0,96	0,86	0,67	\	\	\	222 Pa	x 0,54
		Med	0 Pa	x 0,84	0,81	0,77	0,68	0,51	\	\	\	200 Pa	x 0,51
		Min	0 Pa	x 0,66	0,62	0,57	0,49	\	\	\	\	162 Pa	x 0,46
UTA 220 UTA 1220	6P	Max	0 Pa	x 1,00	0,96	0,87	0,71	\	\	\	\	198 Pa	x 0,36
		Med	0 Pa	x 0,81	0,80	0,76	0,63	\	\	\	\	192 Pa	x 0,35
		Min	0 Pa	x 0,64	0,63	0,62	0,54	\	\	\	\	182 Pa	x 0,34
	4P	Max	0 Pa	x 1,06	1,05	1,04	1,03	1,01	0,96	0,87	\	380 Pa	x 0,48
		Med	0 Pa	x 0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,60	0,52	\	328 Pa	x 0,44
		Min	0 Pa	x 0,48	0,47	0,46	0,43	0,38	\	\	\	218 Pa	x 0,36
UTA 320 UTA 1320	6P	Max	0 Pa	x 1,00	0,96	0,88	0,71	\	\	\	\	179 Pa	x 0,51
		Med	0 Pa	x 0,76	0,75	0,72	0,59	\	\	\	\	165 Pa	x 0,49
		Min	0 Pa	x 0,58	0,57	0,55	\	\	\	\	\	140 Pa	x 0,46
	4P	Max	0 Pa	x 1,01	1,00	0,99	0,97	0,94	0,89	0,80	\	360 Pa	x 0,52
		Med	0 Pa	x 0,59	0,58	0,57	0,56	0,51	0,44	\	\	250 Pa	x 0,44
		Min	0 Pa	x 0,42	0,41	0,40	0,35	\	\	\	\	160 Pa	x 0,35
UTA 420 UTA 1420	6P	Max	116 Pa	x 1,00	\	\	0,93	0,76	\	\	\	232 Pa	x 0,49
		Med	65 Pa	x 0,74	\	0,73	0,69	0,54	\	\	\	212 Pa	x 0,47
		Min	36 Pa	x 0,56	0,55	0,54	0,52	\	\	\	\	180 Pa	x 0,43
	4P	Max	115 Pa	x 1,08	\	\	1,07	1,06	1,05	1,03	\	444 Pa	x 0,71
		Med	75 Pa	x 0,87	\	0,86	0,85	0,84	0,82	0,78	\	374 Pa	x 0,65
		Min	47 Pa	x 0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,61	\	\	283 Pa	x 0,57
UTA 520 UTA 1520	6P	Max	97 Pa	x 1,00	\	0,99	0,98	0,94	0,87	0,71	\	347 Pa	x 0,46
		Med	70 Pa	x 0,85	\	0,84	0,81	0,78	0,73	0,60	\	326 Pa	x 0,45
		Min	46 Pa	x 0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,49	\	309 Pa	x 0,44
	4P	Max	144 Pa	x 1,00	\	0,99	0,93	0,83	0,66	0,66	\	344 Pa	x 0,46
		Med	100 Pa	x 0,83	\	0,83	0,81	0,77	0,70	0,55	\	324 Pa	x 0,45
		Min	68 Pa	x 0,69	\	0,68	0,67	0,65	0,57	\	\	299 Pa	x 0,43



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

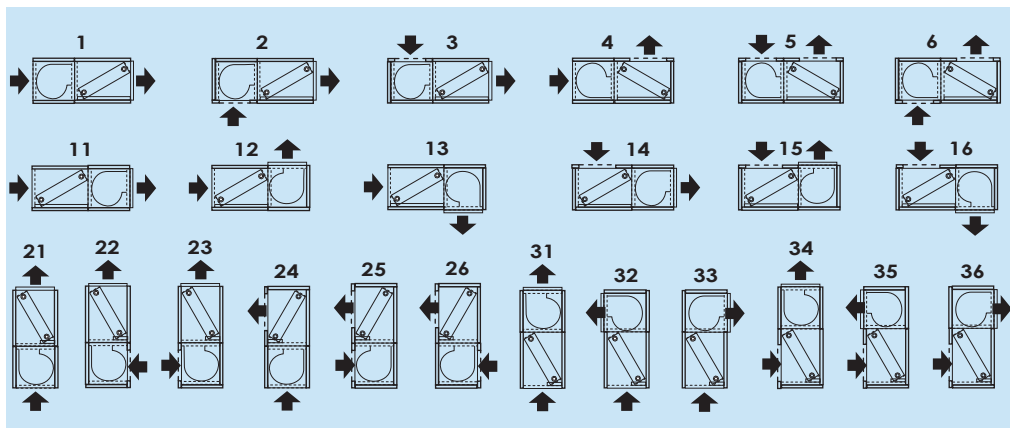
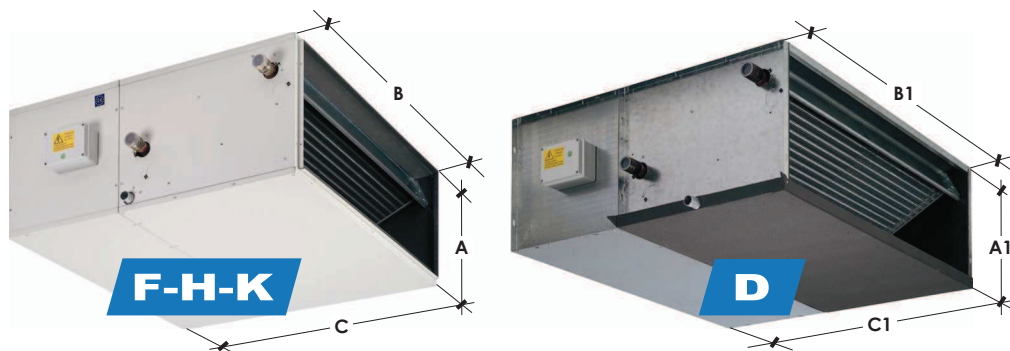
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera	1,07	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
Cooling capacity	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	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
* Per versioni "K": larghezza= B+30mm / UTA520 - UTA620 - UTA1520 - UTA1620: 4 POLI non disponibili

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz
 (1) (2) (4) (6): Dati tecnici nominali; (3) velocità Max. unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa) o LFI, batteria asciutta.
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Csb., 19°Csbu.; - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3); Per altre portate aria (es. Med o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); - Temp. acqua ing. come alla Max velocità (4).
 (2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3); Per altre portate aria (es. Med o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); - Portate aria nominali, acqua ing. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
 (3) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dai rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°. UNI-EN 1397/2001.
 (4) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condottili - di forma rif. norme CHR-UNI10023.
 (5) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jolegowa W110 (Valore max. nominale, di taglia motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).
 (7) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

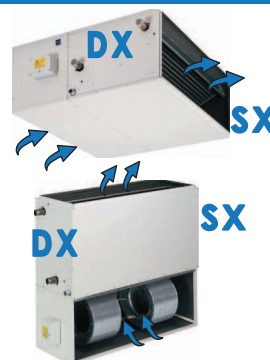
(*) DN = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
* For "K" versions: width= B+30mm / UTA520 - UTA620 - UTA1520 - UTA1620: 4 POLES not available

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz
 (1) (2) (4) (6): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) → Max speed, unit with free air flow (External static pressure ESP=0Pa) or LFI, dry coil.
 (1) Cooling: Air temp.: 27°Cd.b., 19°Cb.u.; - Entering/leaving water temp.: 7/12°C - Nominal air flow (3); For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8) e (9); - Entering/leaving water temp.: 70°C and water flow as for Max speed (4).
 (2) Heating: Air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp.: 70/60°C - Nominal air flow (3); For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8) e (9); - Nominal air flows, entering water temp.: 70°C and water flow as for Max speed (4).
 (3) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°-2°. UNI-EN 1397/2001 standards.
 (4) (8) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CHR-UNI10023 standards.
 (5) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jolegowa W110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).
 (7) Sound Levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.



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

2R

1 Batteria (unità 2-Tubi)
1 Coil (2-Pipe unit)

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

UTA	120	-	6P	-	H	1	-	DX	➔	UTA120-6P-H1-DX
Serie Series	Taglia Size		Poli Poles		Cassa portante Main casing	Versione Version		Attacchi Connections		Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione Result = Order Identification code
UTA	120 ... 1620		6P, 4P		D, F, H, K	1...36		DX, SX		

Taglia - Size	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	10,4	12,1	14,7	20,7	16,5	21,4	23,5	33,7	39,7
Potenza Termica - Heating capacity (2) kW	13,2	21,7	26,7	30,8	39,4	53,3	44,7	54,1	60,7	83,0	100,9
Portata aria - Air flow (3) m ³ /h	1.480	2.490	2.890	3.350	4.800	5.800	4.980	5.790	6.700	9.600	11.600
Numero Motori x Assorbimento elettrico Motors Number x Current input	6P 1x 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A (*)	1x 6,8A (*)	2x 2,6A (*)	2x 2,5A (*)	2x 2,7A (*)	2x 6,6A (*)	2x 6,8A (*)
	4P 1x 2,2A	1x 4,4A (*)	1x 3,8A (*)	1x 6,3A (*)	\	\	2x 4,4A (*)	2x 3,8A (*)	2x 6,3A (*)	\	\

(*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto (>3A) assorbimento elettrico) (*) Compulsory Accessory: SDI.2x10A (reason: 2 motors, or high (>3A) current input)

D	INCASSO - ZINCATA 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	6P	Cod.	03012001	03022001	03032001	03042001	03052001	03062001	03122001	03132001	03142001	03152001	03162001
	4P	Cod.	03012002	03022002	03032002	03042002	\	\	03122002	03132002	03142002	\	\
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											
	6P	Cod.	03012011	03022011	03032011	03042011	03052011	03062011	03122011	03132011	03142011	03152011	03162011
4P	Cod.	03012012	03022012	03032012	03042012	\	\	03122012	03132012	03142012	\	\	
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											
	6P	Cod.	03012021	03022021	03032021	03042021	03052021	03062021	03122021	03132021	03142021	03152021	03162021
4P	Cod.	03012022	03022022	03032022	03042022	\	\	03122022	03132022	03142022	\	\	
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											
	6P	Cod.	03012031	03022031	03032031	03042031	03052031	03062031	03122031	03132031	03142031	03152031	03162031
4P	Cod.	03012032	03022032	03032032	03042032	\	\	03122032	03132032	03142032	\	\	



2 TUBI (1 batteria)
2 PIPE (1 coil)

3R Freddo / Cooling
Caldo / Heating



Table with 12 columns (UTA 130 to 1640) and 20 rows of technical specifications including power, air flow, pressure drops, dimensions, and weight.

6P (6 poli-poles) and 4P (4 poli-poles) motor specifications including current input, sound levels, and RPM details.



(8) VARIAZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica")
AIR FLOW VARIATION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

LFI Limite funzionamento inferiore
Lower working limit
LFS Limite funzionamento superiore
Upper working limit

Large table for air flow variation showing ESP (Pa), Qa (x m³/h) for various static pressures (50, 100, 150, 200, 250, 300 Pa) across different models and pole configurations.



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

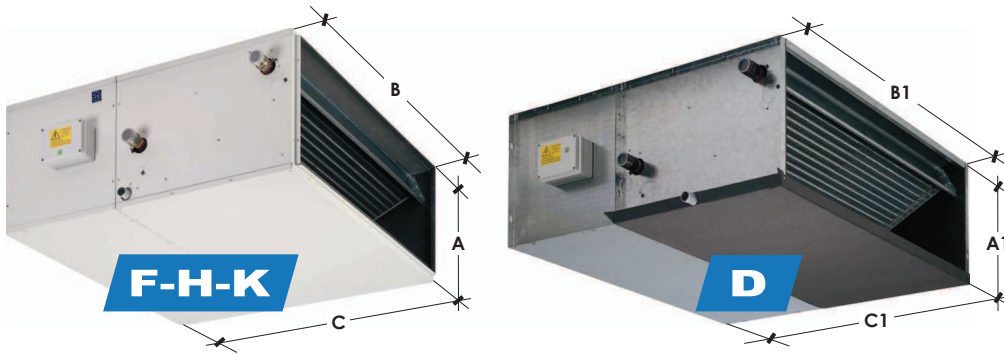
Table showing cooling/heating capacity variation for different models and air flow rates, with columns for power and capacity.

(*) DN = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
* For "K" versions; width= Bx30mm / UTA530 - UTA630 - UTA1540 - UTA1640: 4 POLES non disponibili

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nominale (3) - Velocità Max, unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa) a LF, batteria asciutta.
(1) (2) (4) (5): Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb., - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) (9); rif. portata aria nominale, acqua ing. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/65°C - Portata aria nominale (3). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) (9); rif. portata aria nominale, acqua ing. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(1) (2) (9) Riscaldamento e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.
(3) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con casone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto a sfiamma rif. norme CHR-UNI10023.
(4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di taglio motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).
(5) 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.

(*) DN = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
* For "K" versions; width= Bx30mm / UTA530 - UTA630 - UTA1540 - UTA1640: 4 POLES not available

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) - Max speed, unit with free air flow (External static pressure ESP=0Pa) or LF, dry coil.
(1) (2) (4) (5): Cooling: Air temp: 27°Cdb., 19°Cwb., - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Nominal air flow (3). For different air flows (es. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8) (9); ref. nominal air flows, entering water temp. 7°C and water flow as for Max speed (4).
(2) Heating: Air temp: 20°C - Entering/leaving water temp. 70/65°C - Nominal air flow (3). For different air flows (es. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8) (9); ref. nominal air flows, entering water temp. 7°C and water flow as for Max speed (4).
(1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.
(3) (8) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum = asphragm ref. CHR-UNI10023 standards.
(4) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).
(5) 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.

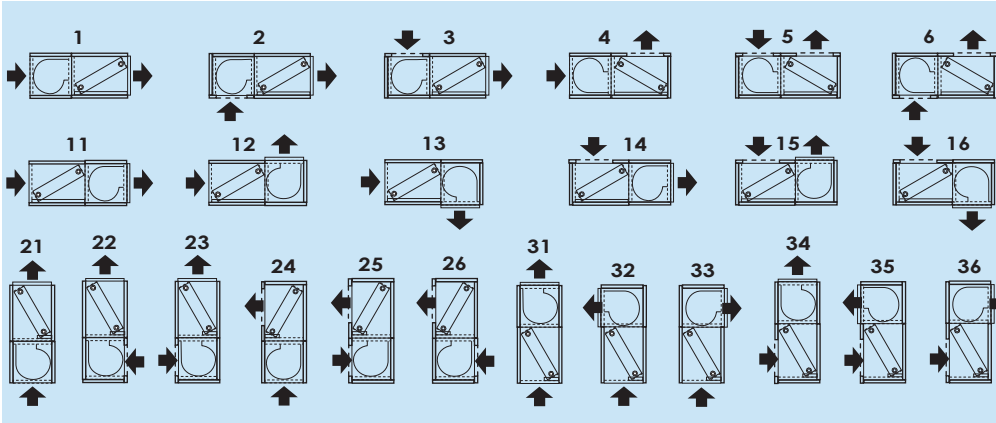


Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

- 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 - Incasto 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

1 Batteria (unità 2-Tubi)
1 Coil (2-Pipe unit)

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

UTA	130	-	6P	-	H	1	-	DX	➔	UTA130-6P-H1-DX
Serie Series UTA	Taglia Size 130 ... 1630		Poli Poles 6P, 4P		Cassa portante Main casing D, F, H, K	Versione Version 1...36		Attacchi Connections DX, SX		Risultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione Result = Order Identification code

Taglia - Size	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	7,1	11,7	14,3	16,5	21,6	29,1	24,0	29,3	33,0	56,5	68,5
Potenza Termica - Heating capacity (2) kW	16,7	28,2	34,0	39,4	51,3	68,2	58,6	69,2	78,3	121,9	153,3
Portata aria - Air flow (3) m ³ /h	1.440	2.480	2.890	3.350	4.800	5.800	4.970	5.770	6.700	9.600	11.600
Numero Motori x Assorbimento elettrico Motors Number x Current input	6P 1x 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A (*)	1x 6,8A (*)	2x 2,6A (*)	2x 2,5A (*)	2x 2,7A (*)	2x 6,6A (*)	2x 6,8A (*)
	4P 1x 2,2A	1x 4,4A (*)	1x 3,8A (*)	1x 6,3A (*)	\	\	2x 4,4A (*)	2x 3,8A (*)	2x 6,3A (*)	\	\

(*) 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	6P Euro	Cod. 03013001	03023001	03033001	03043001	03053001	03063001	03123001	03133001	03143001	03154001	03164001
	4P Euro	Cod. 03013002	03023002	03033002	03043002	\	\	03123002	03133002	03143002	\	\
	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	6P Euro	Cod. 03013011	03023011	03033011	03043011	03053011	03063011	03123011	03133011	03143011	03154011	03164011
	4P Euro	Cod. 03013012	03023012	03033012	03043012	\	\	03123012	03133012	03143012	\	\
	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	6P Euro	Cod. 03013021	03023021	03033021	03043021	03053021	03063021	03123021	03133021	03143021	03154021	03164021
	4P Euro	Cod. 03013022	03023022	03033022	03043022	\	\	03123022	03133022	03143022	\	\
	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	6P Euro	Cod. 03013031	03023031	03033031	03043031	03053031	03063031	03123031	03133031	03143031	03154031	03164031
	4P Euro	Cod. 03013032	03023032	03033032	03043032	\	\	03123032	03133032	03143032	\	\



2 TUBI (1 batteria)
2 PIPE (1 coil)

6R Freddo / Cooling
Caldo / Heating



Taglia - Size		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		10,9	18,5	22,8	26,9	35,1	45,9	39,1	46,3	53,3	72,6	91,3
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) kW		7,8	13,6	16,3	19,3	25,2	32,9	28,6	33,3	38,3	51,5	66,0
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) kW		21,6	38,1	45,0	53,3	69,7	90,8	80,0	92,0	106,0	141,2	182,5
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h		1.320	2.420	2.840	3.350	4.800	5.800	4.830	5.680	6.700	9.600	11.600
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h		1.875	3.182	3.922	4.627	6.038	7.895	6.726	7.964	9.168	12.488	15.704
Water flow (4) Riscald. - Heating l/h		1.858	3.277	3.870	4.584	5.995	7.809	6.880	7.912	9.116	12.144	15.695
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa		29,7	31,1	31,8	29,8	31,6	31,0	29,4	29,0	31,6	32,3	33,0
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa		22,7	25,7	24,2	22,8	24,3	23,7	24,0	22,3	24,4	23,8	25,7
Batteria caldo/freddo Ranghi - Rows No.		6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R
Heating/cooling coil Attacchi-Connections DN (*)		3/4" M	1" M	1" M	1" M	1"-1/4 M	1"-1/2 M	1"-1/4 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M
Scarico Condensa - Drain pipe φ (mm)		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Dimensioni - Dimensions A1 mm		360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580
Versioni Incasso D B1 mm		560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660
Concealed versions C1 mm		840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450
Dimensioni - Dimensions A mm		380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
Versioni a Vista F-H-K B * mm		520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620
Versions with Cabinet 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 Versions-versions 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
Net weight Versions-versions K kg		51,1	67,0	80,3	86,3	133,9	156,7	114,7	139,4	149,4	246,9	248,9
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
Rif. Gruppo ventilante - Ref. fan section Ref.		1x D1(0707)	1x D2(0907)	1x D3(0909)	1x D5(1010)	1x D6(1209)	1x D7(1212)	2x D2(0907)	2x D3(0909)	2x D5(1010)	2x D6(1209)	2x D7(1212)

6P (6 poli-poles) Motore/Motor 230Vac-1Ph-50Hz ; 6 Poli/Poles (giri nominali alla vel. max / nominal RPM in max speed = 900 g/min); 3 velocità/speed	Assorbimento elettrico - Current input MAX(6) A	1x 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A	1x 6,8A	2x 2,6A	2x 2,5A	2x 2,7A	2x 6,6A	2x 6,8A
Assorbimento elettrico - Current input MAX(6) A		1x 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A	1x 6,8A	2x 2,6A	2x 2,5A	2x 2,7A	2x 6,6A	2x 6,8A
Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max (7) dB(A)		35-42-44	43-46-49	41-45-47	37-42-46	49-52-54	45-48-50	46-49-52	44-48-50	40-45-49	52-55-57	48-51-53

4P (4 poli-poles) Motore/Motor 230Vac-1Ph-50Hz ; 4 Poli/Poles (giri nominali alla vel. max / nominal RPM in max speed = 1400 g/min); 3 velocità/speed	Assorbimento elettrico - Current input MAX(6) A	1x 2,2A	1x 4,4A	1x 3,8A	1x 6,3A	\	\	2x 4,4A	2x 3,8A	2x 6,3A	\	\
Assorbimento elettrico - Current input MAX(6) A		1x 2,2A	1x 4,4A	1x 3,8A	1x 6,3A	\	\	2x 4,4A	2x 3,8A	2x 6,3A	\	\
Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max (7) dB(A)		38-44-48	36-43-52	35-42-50	40-45-50	\	\	39-46-55	38-45-53	43-48-53	\	\



(8) VARIAZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica")
AIR FLOW VARIATION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

LFI Limite funzionamento inferiore
Lower working limit
LFS Limite funzionamento superiore
Upper working limit

Mod.	Poli Poles	Velocità Speed	LFI		Pressione statica disponibile - External static pressure (Pa)						LFS		
			ESP (Pa)	Qa (x m³/h)	50	100	150	200	250	300	ESP (Pa)	Qa (x m³/h)	
UTA 160	6P	Max	0 Pa	x 1,00	0,83	0,47	\	\	\	\	\	106 Pa	x 0,41
		Med	0 Pa	x 0,87	0,74	0,41	\	\	\	\	\	100 Pa	x 0,40
		Min	0 Pa	x 0,62	0,59	\	\	\	\	\	\	90 Pa	x 0,38
	4P	Max	0 Pa	x 1,14	1,09	1,01	0,88	0,67	\	\	\	214 Pa	x 0,59
		Med	0 Pa	x 0,93	0,89	0,83	0,70	\	\	\	\	192 Pa	x 0,56
		Min	0 Pa	x 0,73	0,68	0,62	0,53	\	\	\	\	158 Pa	x 0,50
UTA 260 UTA 1260	6P	Max	0 Pa	x 1,00	0,93	0,82	0,63	\	\	\	\	194 Pa	x 0,36
		Med	0 Pa	x 0,83	0,81	0,73	0,58	\	\	\	\	188 Pa	x 0,35
		Min	0 Pa	x 0,66	0,65	0,63	0,51	\	\	\	\	178 Pa	x 0,34
	4P	Max	0 Pa	x 1,09	1,08	1,07	1,04	1,00	0,93	0,82	\	370 Pa	x 0,49
		Med	0 Pa	x 0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,60	0,50	\	320 Pa	x 0,45
		Min	0 Pa	x 0,49	0,48	0,47	0,44	0,39	\	\	\	210 Pa	x 0,37
UTA 360 UTA 1360	6P	Max	0 Pa	x 1,00	0,94	0,83	0,65	\	\	\	\	172 Pa	x 0,52
		Med	0 Pa	x 0,77	0,75	0,71	0,54	\	\	\	\	158 Pa	x 0,49
		Min	0 Pa	x 0,59	0,58	0,55	\	\	\	\	\	134 Pa	x 0,45
	4P	Max	0 Pa	x 1,03	1,02	1,00	0,97	0,93	0,87	0,76	\	352 Pa	x 0,53
		Med	0 Pa	x 0,60	0,59	0,58	0,56	0,51	\	\	\	248 Pa	x 0,44
		Min	0 Pa	x 0,42	0,42	0,40	0,36	\	\	\	\	155 Pa	x 0,35
UTA 460 UTA 1460	6P	Max	74 Pa	x 1,00	\	0,96	0,84	0,65	\	\	\	222 Pa	x 0,48
		Med	41 Pa	x 0,74	0,73	0,72	0,66	0,48	\	\	\	204 Pa	x 0,46
		Min	23 Pa	x 0,56	0,55	0,54	0,50	\	\	\	\	174 Pa	x 0,42
	4P	Max	66 Pa	x 1,08	\	1,07	1,06	1,05	1,03	1,00	\	422 Pa	x 0,71
		Med	43 Pa	x 0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,81	0,75	\	356 Pa	x 0,65
		Min	27 Pa	x 0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,59	\	\	272 Pa	x 0,57
UTA 560 UTA 1560	6P	Max	52 Pa	x 1,00	\	0,99	0,90	0,80	0,63	\	\	338 Pa	x 0,46
		Med	38 Pa	x 0,85	0,84	0,82	0,80	0,76	0,69	0,53	\	317 Pa	x 0,45
		Min	25 Pa	x 0,68	0,68	0,67	0,66	0,65	0,60	0,44	\	300 Pa	x 0,44
	4P	Max	112 Pa	x 1,00	\	0,96	0,88	0,77	0,61	\	\	336 Pa	x 0,46
		Med	78 Pa	x 0,83	\	0,82	0,80	0,75	0,67	0,52	\	320 Pa	x 0,45
		Min	52 Pa	x 0,69	\	0,68	0,67	0,63	0,55	\	\	292 Pa	x 0,43



(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

* Per versioni "K": larghezza= B+30mm / UTA560 - UTA660 - UTA1560 - UTA1660: 4 POLI non disponibili

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

(1) (2) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nominale (3) → Velocità Max, unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa) o LFI, batteria asciutta.

(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb., - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) (9); rif. portata aria nominale, acqua ing. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).

(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 20/45°C - Portata aria nominale (3). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) (9); rif. portata aria nominale, acqua ing. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).

(3) (4) (5) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.

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

(6) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Japagawa WT110 (Valore max. nominale, di taglio motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

(7) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera inverteberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

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

* For "K" versions: width= B+30mm / UTA560 - UTA660 - UTA1560 - UTA1660: 4 POLES not available

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

(1) (2) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) → Max speed, unit with free air flow (External static pressure ESP=0Pa) or LFI, dry coil.

(1) Cooling: Air temp: 27°Cdb., 19°Cwb., - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Nominal air flow (3). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8) (9); ref. nominal air flows, entering water temp. 7°C and water flow as for Max speed (4).

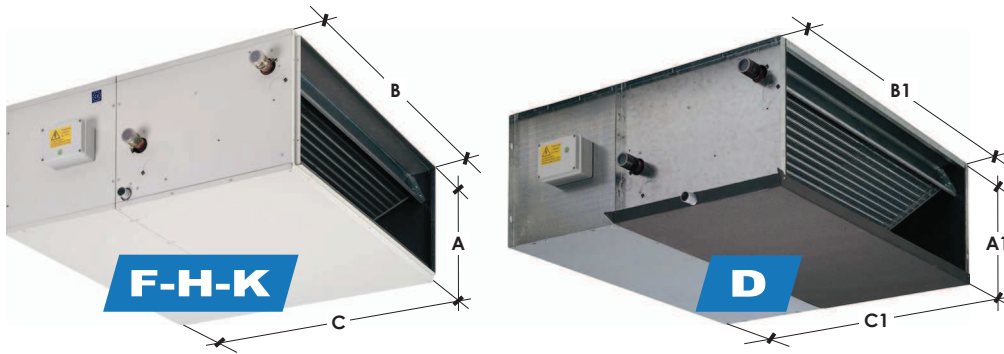
(2) Heating: Air temp: 20°C - Entering/leaving water temp. 20/45°C - Nominal air flow (3). For different air flows (ex. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8) (9); ref. nominal air flows, entering water temp. 7°C and water flow as for Max speed (4).

(3) (4) (5) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.

(6) (8) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum = discharge ref. CHR-UNI10023 standards.

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

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

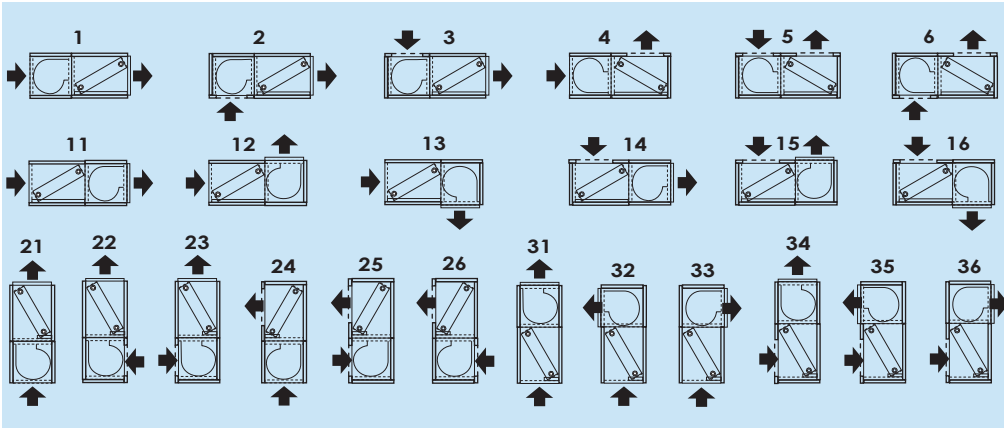


Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

- 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

6R
1 Batteria (unità 2-Tubi)
1 Coil (2-Pipe unit)

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

UTA
160
-
6P
-
H
1
-
DX
➔
UTA160-6P-H1-DX

Serie Series: UTA
 Taglia Size: 160 ... 1660
 Poli Poles: 6P, 4P
 Cassa portante Main casing: D, F, H, K
 Versione Version: 1...36
 Attacchi Connections: DX, SX

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

Taglia - Size	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	10,9	18,5	22,8	26,9	35,1	45,9	39,1	46,3	53,3	72,6	91,3
Potenza Termica - Heating capacity (2) kW	21,6	38,1	45,0	53,3	69,7	90,8	80,0	92,0	106,0	141,2	182,5
Portata aria - Air flow (3) m³/h	1.320	2.420	2.840	3.350	4.800	5.800	4.830	5.680	6.700	9.600	11.600
Numero Motori x Assorbimento elettrico Motors Number x Current input	6P 1x 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A (*)	1x 6,8A (*)	2x 2,6A (*)	2x 2,5A (*)	2x 2,7A (*)	2x 6,6A (*)	2x 6,8A (*)
	4P 1x 2,2A	1x 4,4A (*)	1x 3,8A (*)	1x 6,3A (*)	\	\	2x 4,4A (*)	2x 3,8A (*)	2x 6,3A (*)	\	\

(*) 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	6P Euro Cod. 03016001	03026001 03036001 03046001 03056001 03066001 03126001 03136001 03146001 03156001 03166001
	4P Euro Cod. 03016002	03026002 03036002 03046002 \ \ 03126002 03136002 03146002 \ \
F	6P Euro Cod. 03016011	03026011 03036011 03046011 03056011 03066011 03126011 03136011 03146011 03156011 03166011
	4P Euro Cod. 03016012	03026012 03036012 03046012 \ \ 03126012 03136012 03146012 \ \
H	6P Euro Cod. 03016021	03026021 03036021 03046021 03056021 03066021 03126021 03136021 03146021 03156021 03166021
	4P Euro Cod. 03016022	03026022 03036022 03046022 \ \ 03126022 03136022 03146022 \ \
K	6P Euro Cod. 03016031	03026031 03036031 03046031 03056031 03066031 03126031 03136031 03146031 03156031 03166031
	4P Euro Cod. 03016032	03026032 03036032 03046032 \ \ 03126032 03136032 03146032 \ \



4 TUBI (2 batterie)
4 PIPE (2 coils)

3R+2R \ominus 3R = Freddo / Cooling
 \oplus 2R = Caldo / Heating



Taglia - Size	UTA 132	UTA 232	UTA 332	UTA 432	UTA 532	UTA 632	UTA 1232	UTA 1332	UTA 1432	UTA 1542	UTA 1642
Potenz. Frigorifera Totale - Total (1) kW	6,7	11,5	14,1	16,5	21,6	29,1	23,5	29,0	33,0	56,5	68,5
Cooling capacity Sensibile - Sensible (1) kW	5,4	9,6	11,5	13,6	17,8	23,7	19,7	23,6	27,2	43,1	54,0
Potenzialità Termica - Heating capacity (2) kW	12,2	21,3	26,4	30,8	39,4	53,3	43,8	53,4	60,7	83,0	100,9
Portata aria nominale - Nominal Air flow (3) m³/h	1.320	2.420	2.840	3.350	4.800	5.800	4.830	5.680	6.700	9.600	11.600
Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	1.148	1.978	2.429	2.838	3.716	5.006	4.044	4.983	5.676	9.718	11.782
Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	1.053	1.832	2.270	2.649	3.389	4.584	3.768	4.595	5.221	7.138	8.678
Perdite di carico acqua Raffred. - Cooling kPa	23,1	26,4	27,8	25,9	26,6	31,3	24,7	25,4	27,3	30,6	33,4
Water pressure drops (5) Riscald. - Heating kPa	29,7	35,0	35,3	36,4	38,4	35,7	36,0	32,3	35,1	35,1	38,5
Batteria freddo Ranghi - Rows No.	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R
Cooling coil Attacchi-Connections DN (*)	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1"-1/4 M	1"-1/2 M	1"-1/4 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M
Batteria caldo Ranghi - Rows No.	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
Heating coil Attacchi-Connections DN (*)	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M
Scarico Condensa - Drain pipe ϕ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Dimensioni - Dimensions A1 mm	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580
Versioni Incasso D B1 mm	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660
Concealed versions C1 mm	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450	1.450
Dimensioni - Dimensions A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
Versioni a Vista F-H-K B * mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620
Versions with Cabinet 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 Versioni-versions D-F-H kg	40,2	52,1	62,3	67,2	104,7	123,8	89,5	110,8	119,5	203,1	205,1
Net weight Versioni-versions K kg	49,5	65,0	77,9	83,9	129,9	154,7	110,7	137,4	147,4	248,4	250,4
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
Rif. Gruppo ventilante - Ref. fan section Ref.	1xD1(0707)	1xD2(0907)	1xD3(0909)	1xD5(1010)	1xD6(1209)	1xD7(1212)	2xD2(0907)	2xD3(0909)	2xD5(1010)	2xD6(1209)	2xD7(1212)

6P (6 poli-poles) Motore/Motor 230Vac-1Ph-50Hz ; 6 Poli/Poles (giri nominali alla vel. max / nominal RPM in max speed = 900 g/min); 3 velocità/speed

Assorbimento elettrico - Current input MAX(6) A	1x 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A	1x 6,8A	2x 2,6A	2x 2,5A	2x 2,7A	2x 6,6A	2x 6,8A
Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max (7) dB(A)	35-42-44	43-46-49	41-45-47	37-42-46	49-52-54	45-48-50	46-49-52	44-48-50	40-45-49	52-55-57	48-51-53

4P (4 poli-poles) Motore/Motor 230Vac-1Ph-50Hz ; 4 Poli/Poles (giri nominali alla vel. max / nominal RPM in max speed = 1400 g/min); 3 velocità/speed

Assorbimento elettrico - Current input MAX(6) A	1x 2,2A	1x 4,4A	1x 3,8A	1x 6,3A	\	\	2x 4,4A	2x 3,8A	2x 6,3A	\	\
Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max (7) dB(A)	38-44-48	36-43-52	35-42-50	40-45-50	\	\	39-46-55	38-45-53	43-48-53	\	\



(8) VARIAZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica")
AIR FLOW VARIATION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

LFI	Limite funzionamento inferiore Lower working limit
LFS	Limite funzionamento superiore Upper working limit

Mod.	Poli Poles	Velocità Speed	Pressione statica disponibile - External static pressure (Pa)								LFS	
			ESP (Pa)	Qa (x m³/h)	50	100	150	200	250	300	ESP (Pa)	Qa (x m³/h)
UTA 132	6P	Max	0 Pa	x 1,00	0,83	0,47	\	\	\	\	106 Pa	x 0,41
		Med	0 Pa	x 0,87	0,74	0,40	\	\	\	100 Pa	x 0,40	
		Min	0 Pa	x 0,62	0,59	\	\	\	\	90 Pa	x 0,38	
	4P	Max	0 Pa	x 1,14	1,09	1,01	0,88	0,67	\	\	214 Pa	x 0,59
		Med	0 Pa	x 0,93	0,89	0,83	0,70	\	\	192 Pa	x 0,56	
		Min	0 Pa	x 0,73	0,68	0,62	0,53	\	\	158 Pa	x 0,50	
UTA 232 UTA 1232	6P	Max	0 Pa	x 1,00	0,93	0,82	0,63	\	\	\	194 Pa	x 0,36
		Med	0 Pa	x 0,83	0,81	0,73	0,58	\	\	188 Pa	x 0,35	
		Min	0 Pa	x 0,66	0,65	0,63	0,51	\	\	178 Pa	x 0,34	
	4P	Max	0 Pa	x 1,09	1,08	1,07	1,04	1,00	0,93	0,82	370 Pa	x 0,49
		Med	0 Pa	x 0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,60	0,50	320 Pa	x 0,45
		Min	0 Pa	x 0,49	0,48	0,47	0,44	0,39	\	\	210 Pa	x 0,37
UTA 332 UTA 1332	6P	Max	0 Pa	x 1,00	0,94	0,83	0,65	\	\	\	172 Pa	x 0,52
		Med	0 Pa	x 0,77	0,75	0,71	0,54	\	\	\	158 Pa	x 0,49
		Min	0 Pa	x 0,59	0,58	0,55	\	\	\	134 Pa	x 0,45	
	4P	Max	0 Pa	x 1,03	1,02	1,00	0,97	0,93	0,87	0,76	352 Pa	x 0,53
		Med	0 Pa	x 0,60	0,59	0,58	0,56	0,51	\	\	248 Pa	x 0,44
		Min	0 Pa	x 0,42	0,42	0,40	0,36	\	\	\	155 Pa	x 0,35
UTA 432 UTA 1432	6P	Max	74 Pa	x 1,00	\	0,96	0,84	0,65	\	\	222 Pa	x 0,48
		Med	41 Pa	x 0,74	0,73	0,72	0,66	0,48	\	\	204 Pa	x 0,46
		Min	23 Pa	x 0,56	0,55	0,54	0,50	\	\	174 Pa	x 0,42	
	4P	Max	66 Pa	x 1,08	\	1,07	1,06	1,05	1,03	1,00	422 Pa	x 0,71
		Med	43 Pa	x 0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,81	0,75	356 Pa	x 0,65
		Min	27 Pa	x 0,68	0,67	0,66	0,65	0,64	0,59	\	272 Pa	x 0,57
UTA 532 UTA 1542	6P	Max	52 Pa	x 1,00	\	0,99	0,90	0,90	0,80	0,63	338 Pa	x 0,46
		Med	38 Pa	x 0,85	0,84	0,82	0,80	0,76	0,69	0,53	317 Pa	x 0,45
		Min	25 Pa	x 0,68	0,68	0,67	0,66	0,65	0,60	0,44	300 Pa	x 0,44
	4P	Max	112 Pa	x 1,00	\	\	0,96	0,88	0,77	0,61	336 Pa	x 0,46
		Med	78 Pa	x 0,83	\	0,82	0,80	0,75	0,67	0,52	320 Pa	x 0,45
		Min	52 Pa	x 0,69	\	0,68	0,67	0,63	0,55	\	292 Pa	x 0,43



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

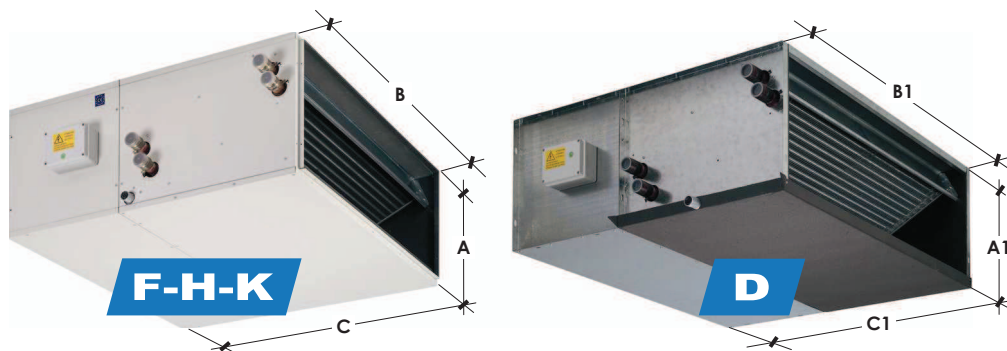
Portata aria - Air flow	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,84	0,81	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,54	0,49	0,44	0,39	0,33
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,11	1,07	1,04	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,60	0,56	0,51	0,46	0,42	0,36	0,31	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,09	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32

(*) DN = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
* Per versioni "K": larghezza= B+30mm / UTA532 - UTA632 - UTA1542 - UTA1642: 4 POLI non disponibili

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nominale (3) → velocità Max, unità a bocca libera (Pressione statica sistema ESP>0Pa) o LFI, batteria asciutta.
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C db, 19°C wb, 19°C wb, - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per altre portate aria (es. Med e/or Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) (9); rif. portate aria nominali, acqua ing. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (3). Per altre portate aria (es. Med e/or Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) (9); rif. portate aria nominali, acqua ing. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).
(3) (4) (5) Rete Frigorifera e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.
(6) (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone di rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CHR-UNI10023.
(7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmeter Jokiogawa W1110 (Valore max, nominale, di taglio motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).
(9) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera invertebrante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

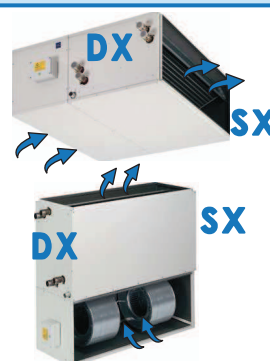
(*) DN = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
* For "K" versions: width= B+30mm / UTA532 - UTA632 - UTA1542 - UTA1642: 4 POLES not available

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) → Max speed, unit with free air flow (External static pressure ESP>0Pa) or LFI, dry coil.
(1) Cooling: Air temp.: 27°C db, 19°C wb, 19°C wb, - Entering/leaving water temp.: 7/12°C - Nominal air flow (3). For different air flows (es. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8) (9); ref. nominal air flows, entering water temp., 7°C and water flow as for Max speed (4).
(2) Heating: Air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp.: 70/60°C - Nominal air flow (3). For different air flows (es. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8) (9); ref. nominal air flows, entering water temp., 70°C and water flow as for Max speed (4).
(3) (4) (5) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in climatized room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.
(6) (8) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CHR-UNI10023 standards.
(7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokiogawa W1110 [Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design].
(9) 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.

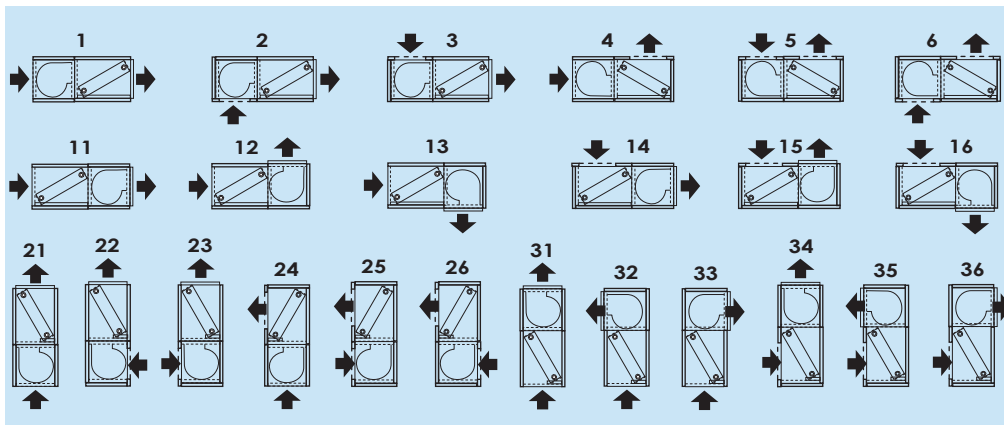


Specificare il lato attacchi idraulici batteria

- 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 - Incasto 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

2 Batteria (unità 4-Tubi)
2 Coil (4-Pipe unit)

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

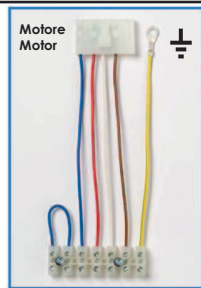
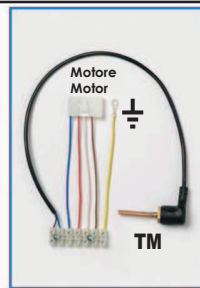
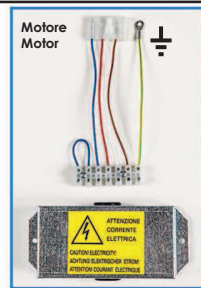
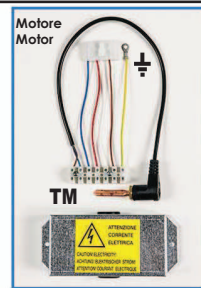
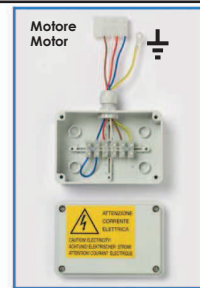
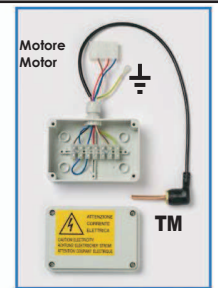
UTA	132	-	6P	-	H	1	-	DX	➔	UTA132-6P-H1-DX
Serie Series UTA	Taglia Size 132 ... 1632		Poli Poles 6P, 4P		Cassa portante Main casing D, F, H, K	Versione Version 1...36		Attacchi Connections DX, SX		Resultato = Sigla Identificativa per l'ordinazione Result = Order Identification code

Taglia - Size	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	6,7	11,5	14,1	16,5	21,6	29,1	23,5	29,0	33,0	56,5	68,5
Potenza Termica - Heating capacity (2) kW	12,2	21,3	26,4	30,8	39,4	53,3	43,8	53,4	60,7	83,0	100,9
Portata aria - Air flow (3) m³/h	1.320	2.420	2.840	3.350	4.800	5.800	4.830	5.680	6.700	9.600	11.600
Numero Motori x Assorbimento elettrico Motors Number x Current input	6P 1x 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A (*)	1x 6,8A (*)	2x 2,6A (*)	2x 2,5A (*)	2x 2,7A (*)	2x 6,6A (*)	2x 6,8A (*)
	4P 1x 2,2A	1x 4,4A (*)	1x 3,8A (*)	1x 6,3A (*)	\	\	2x 4,4A (*)	2x 3,8A (*)	2x 6,3A (*)	\	\

(*) 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	6P Euro Cod. 03013201	03023201 03033201 03043201 03053201 03063201 03123201 03133201 03143201 03154201 03164201
	4P Euro Cod. 03013202	03023202 03033202 03043202 \ \ 03123202 03133202 03143202 \ \
F	6P Euro Cod. 03013211	03023211 03033211 03043211 03053211 03063211 03123211 03133211 03143211 03154211 03164211
	4P Euro Cod. 03013212	03023212 03033212 03043212 \ \ 03123212 03133212 03143212 \ \
H	6P Euro Cod. 03013221	03023221 03033221 03043221 03053221 03063221 03123221 03133221 03143221 03154221 03164221
	4P Euro Cod. 03013222	03023222 03033222 03043222 \ \ 03123222 03133222 03143222 \ \
K	6P Euro Cod. 03013231	03023231 03033231 03043231 03053231 03063231 03123231 03133231 03143231 03154231 03164231
	4P Euro Cod. 03013232	03023232 03033232 03043232 \ \ 03123232 03133232 03143232 \ \

**MRS1****MRS2****MRS3****MRS4****MRS5****MRS6****COMANDI REMOTI PIÙ USATI**

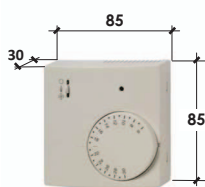
Ogni pannello comandi può controllare una sola unità (vedi accessorio "SDI")

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

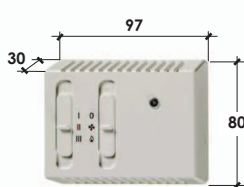
MOST COMMON REMOTE CONTROLS

Each control panel can control only one unit (see accessory "SDI")

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

**TR1**

Solo termostato
Thermostat only

**CR1**

Solo 3-Velocità
3-Speed only

**CR2**

3-Velocità Manuali
Manual 3-speed

CR3

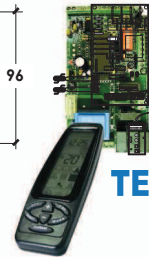
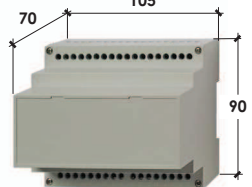
3-Velocità Manuali/Auto
Manual/Auto 3-speed

**CR11**

Valvole - Valves
ON/OFF; PWM; 3-Point

CR12

Valvole - Valves
0...10Vdc

**TEL11****SDI.4x3A****SDI.2x10A**

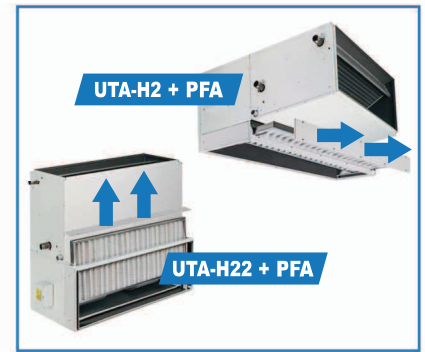
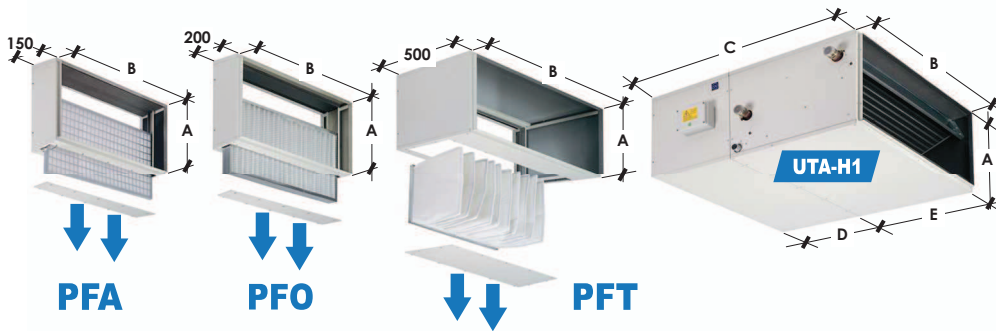
Mod.	Morsettiere per collegamento a comando remoto fornite montate sull'unità - Comandi remoti forniti non montati Terminal boards for connection with the remote control supplied mounted on the unit - Remote controls supplied not mounted	Cod.	Euro
MRS 1	Morsettieria tipo "Mamut" (min. 7 poli) IP20 "Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) IP20	STANDARD: COMPRESA/INCLUDED	
MRS2-32	Morsettieria tipo "Mamut" (min. 7 poli) IP20 + Termostato minima temperatura acqua calda "TM"	T.SET = 32°C	01999002
MRS2-42	"Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) IP20 + Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C	01999012
MRS 3	Morsettieria tipo "Mamut" (min. 7 poli) con coperchio di chiusura IP40 "Mammoth" type terminal board (min. 7 poles) with closing cover IP40		01999003
MRS4-32	Morsettieria tipo "Mamut" (min. 7 poli) con coperchio di chiusura IP40 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C	01999004
MRS4-42	"Mammoth" type terminal board (min. 7 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 singolo-polo doppio-contatto, con inversione logica HEAT/COOL) Room thermostat 230Vac, with OFF/Summer/Winter (1 single-pole double-throw, with reverse HEAT / COOL logic) Contatti-Contacts: 1SPDT-co 5(1)A 230Vac		01999101
COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI (NO-TERMOSTATO) - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS (NO-THERMOSTAT)			
CR1	Comando 230Vac con OFF/Est./Inv. + 3 Velocità, senza termostato (gestione solo 3-velocità, NO valvole) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed, without thermostat (only 3-speed control, NO valves) Ventilatore-Fan: 5,0A-230Vac		01999103
COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI CON TERMOSTATO - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS WITH THERMOSTAT			
CR2	Comando 230Vac con OFF/Est./Inv. + 3 Velocità + Termostato (gestione unità 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed + Thermostat (control 2-4 pipe units, with/without valves VL-230V) Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 1A-230Vac		01999104
CR3	Comando 230Vac con OFF/Est./Inv. + 3 Velocità manuali/auto + Anti-stratificazione + Termostato (gestione unità 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 units, with/without valves VL-230V) Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 1A-230Vac		01999111
TELECOMANDO IR (KIT COMPLETO) - I.R. CONTROL (COMPLETE KIT)			
TEL11	Scheda madre + Sonda aria + Sonda acqua + Ricevitore I.R. + Telecomando (gestione unità 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Motherboard + Air sensor + Water sensor + I.R. Receiver + I.R. Remote control (control 2-4 pipe units, with/without valves VL-230V) Ventilatore-Fan: 7A-230Vac ; Valvole-Valves: 2A-230Vac		01910150
REGOLATORI A MICROPROCESSORE CONFIGURABILI - MICROPROCESSOR CONFIGURABLE CONTROLLERS			
CR11	Gestione unità 2-4 tubi con/senza valvole. Uscite: 1 motore 3-Velocità + 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti Control 2-4 pipes unit with/without valves. Output: 1 motor 3-Speed + 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point Ventilatore-Fan: 3A-230Vac ; Valvole-Valves: 1A-230Vac		01999106
CR12	Gestione unità 2-4 tubi. Uscite: 1 motore 3-Velocità (o elettronico 0...10Vdc, es.: Brushless) + 2 valvole modulanti 0...10Vdc Control 2-4 pipes unit. Output: 1 motor 3-Speed (or electronic 0...10Vdc, ex.: Brushless) + 2 modulating valves 0...10Vdc Ventilatore-Fan: 3A-230Vac		01999109
SCHEDE DI INTERFACCIA - INTERFACE CARDS			
SDI.4x3A	Scheda con 4 uscite da 3A (idonea per controllare fino a max n° 4 motori 3-Velocità da 3A; es. n°4 piccole unità) Card with 4 by 3A output (suitable to control up to max No. 4 3-Speed 3A motors; ex. No. 4 small units) Contatti-Contacts: 4x 3(0,3)A 230Vac		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 a 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		01999113

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

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

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

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



Compatibilità - Compatibility		UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 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)	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
	20	34												
	49	81												
PFA-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Euro												
PFA-F	ZINCATA GALVANIZED	Euro												
PFA-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Euro												
PFA-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Euro												

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)	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
	< 10	13												
	40	67												
PFA (AISI304)			Euro											

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)	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
	28	47												
	52	86												
PFO-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Euro												
PFO-F	ZINCATA GALVANIZED	Euro												
PFO-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Euro												
PFO-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Euro												

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

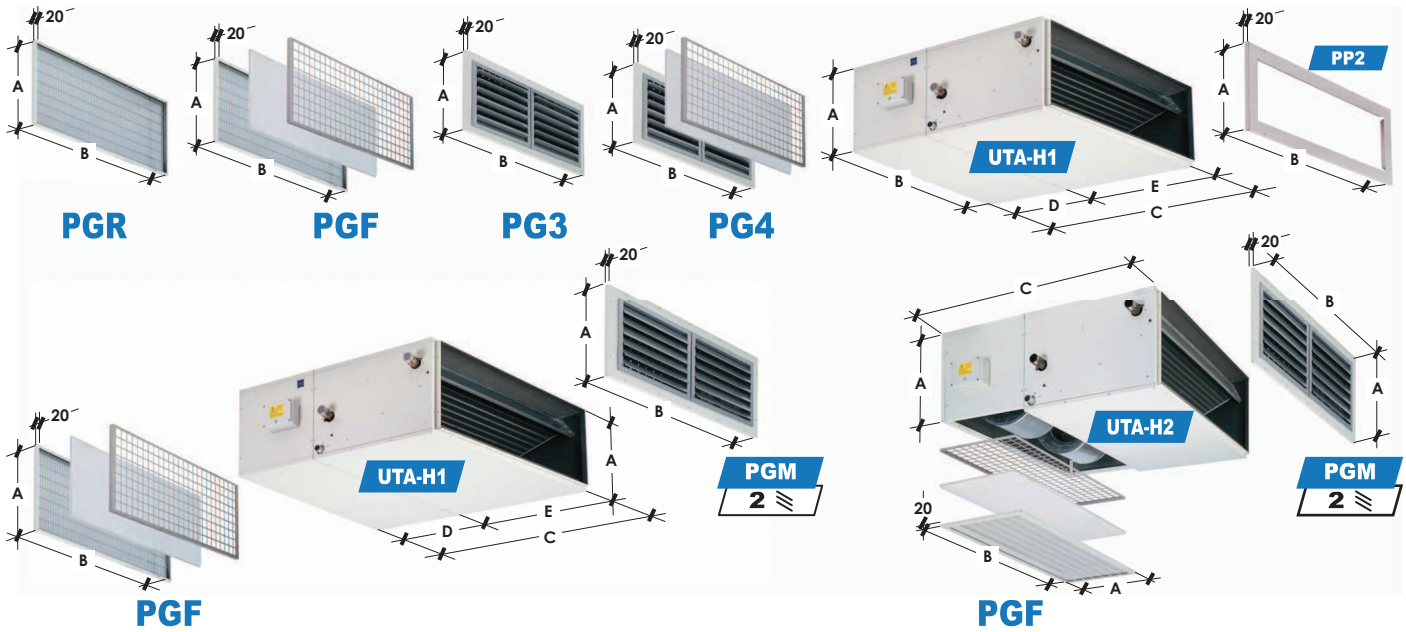
(1) P.d.c. aria Air press. drop	Filtro pulito - Clean filter (Pa)	Filtro sporco - Dirty filter (Pa)	Mod. Cod.	PFT-D1 03901601	PFT-D2 03901602	PFT-D3 03901603	PFT-D4 03901604	PFT-D5 03901605	PFT-D6 03901606	PFT-D12 03901612	PFT-D13 03901613	PFT-D14 03901614	PFT-D15 03901615	PFT-D16 03901616
	39	64												
	81	134												
PFT-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Euro												
PFT-F	ZINCATA GALVANIZED	Euro												
PFT-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Euro												
PFT-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Euro												

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

- PFA-PFO-PFT: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
- 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.
- 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: Accessories suitable for air intake suction only.
- 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.
- Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.



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	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	PGR-D2 03902302	PGR-D3 03902303	PGR-D4 03902304	PGR-D5 03902305	PGR-D6 03902306	PGR-D12 03902312	PGR-D13 03902313	PGR-D14 03902314	PGR-D15 03902315	PGR-D16 03902316
	Euro												
PGR-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PGR-F1 03902401	PGR-F2 03902402	PGR-F3 03902403	PGR-F4 03902404	PGR-F5 03902405	PGR-F6 03902406	PGR-F12 03902412	PGR-F13 03902413	PGR-F14 03902414	PGR-F15 03902415	PGR-F16 03902416
	Euro												
PGR-H/K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(4) Cod.	PGR-H1 03902501	PGR-H2 03902502	PGR-H3 03902503	PGR-H4 03902504	PGR-H5 03902505	PGR-H6 03902506	PGR-H12 03902512	PGR-H13 03902513	PGR-H14 03902514	PGR-H15 03902515	PGR-H16 03902516
	Euro												

(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 - Air press. drop		Filtro pulito - Clean filter (Pa)	36	60	61	70	39	41	69	68	79	65	95
PGF-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PGF-D1 03902001	PGF-D2 03902002	PGF-D3 03902003	PGF-D4 03902004	PGF-D5 03902005	PGF-D6 03902006	PGF-D12 03902012	PGF-D13 03902013	PGF-D14 03902014	PGF-D15 03902015	PGF-D16 03902016
	Euro												
PGF-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PGF-F1 03902101	PGF-F2 03902102	PGF-F3 03902103	PGF-F4 03902104	PGF-F5 03902105	PGF-F6 03902106	PGF-F12 03902112	PGF-F13 03902113	PGF-F14 03902114	PGF-F15 03902115	PGF-F16 03902116
	Euro												
PGF-H/K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(4) Cod.	PGF-H1 03902201	PGF-H2 03902202	PGF-H3 03902203	PGF-H4 03902204	PGF-H5 03902205	PGF-H6 03902206	PGF-H12 03902212	PGF-H13 03902213	PGF-H14 03902214	PGF-H15 03902215	PGF-H16 03902216
	Euro												

(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-D1 03902601	PG3-D2 03902602	PG3-D3 03902603	PG3-D4 03902604	PG3-D5 03902605	PG3-D6 03902606	PG3-D12 03902612	PG3-D13 03902613	PG3-D14 03902614	PG3-D15 03902615	PG3-D16 03902616
	Euro												
PG3-H/K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(4) Cod.	PG3-F1 03902701	PG3-F2 03902702	PG3-F3 03902703	PG3-F4 03902704	PG3-F5 03902705	PG3-F6 03902706	PG3-F12 03902712	PG3-F13 03902713	PG3-F14 03902714	PG3-F15 03902715	PG3-F16 03902716
	Euro												

(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 - Air press. drop		Filtro pulito - Clean filter (Pa)	36	60	61	70	39	41	69	68	79	65	95
PG4-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PG4-D1 03902801	PG4-D2 03902802	PG4-D3 03902803	PG4-D4 03902804	PG4-D5 03902805	PG4-D6 03902806	PG4-D12 03902812	PG4-D13 03902813	PG4-D14 03902814	PG4-D15 03902815	PG4-D16 03902816
	Euro												
PG4-H/K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(4) Cod.	PG4-F1 03902901	PG4-F2 03902902	PG4-F3 03902903	PG4-F4 03902904	PG4-F5 03902905	PG4-F6 03902906	PG4-F12 03902912	PG4-F13 03902913	PG4-F14 03902914	PG4-F15 03902915	PG4-F16 03902916
	Euro												

(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) Accessorio non disponibile in doppio pannello "K": Per le unità "K" usare l'accessorio preverniciato "H".

- PGR-PGF-PG3-PG4: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
- Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

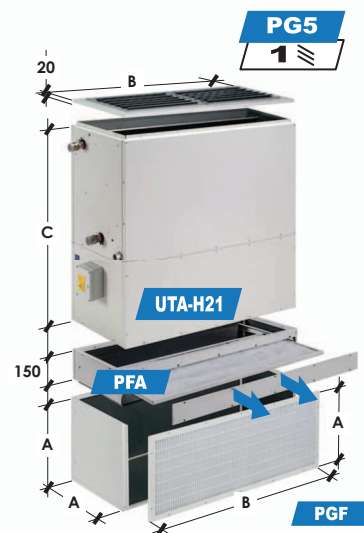
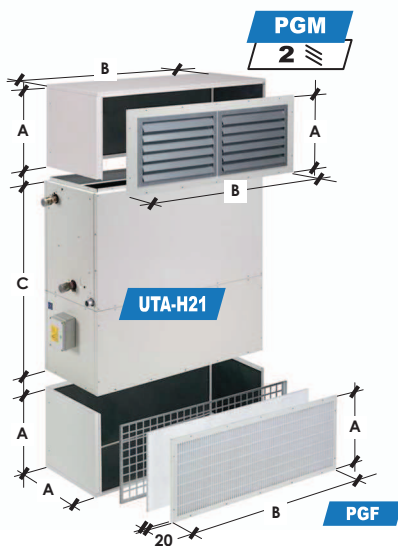
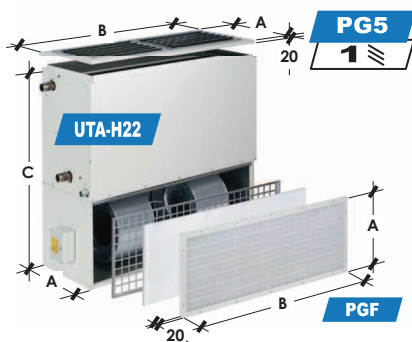
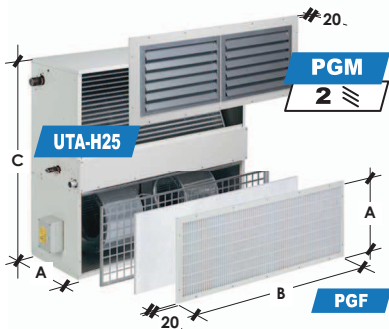
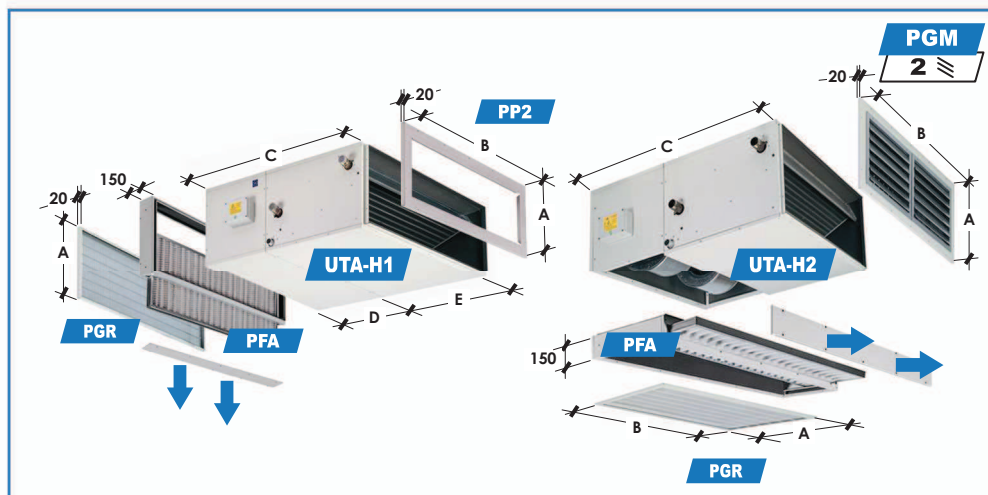
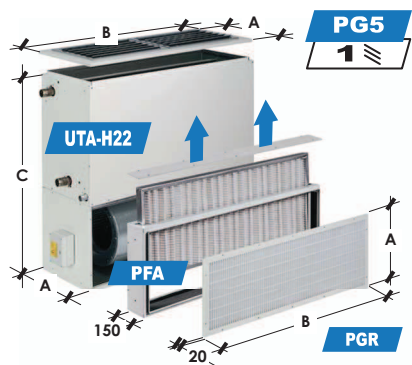
(1) Air pressure drops (Pa): referred to nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table).

(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) Accessory not available in double skin "K": for "K" type units use pre-painted accessory "H" type.

- PGR-PGF-PG3-PG4: Accessories suitable for air intake suction only.
- Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.



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 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
	Euro												
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
	Euro												
PG5-H/K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(2) 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
	Euro												

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
	Euro												
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
	Euro												
PGM-H/K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(2) 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
	Euro												

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

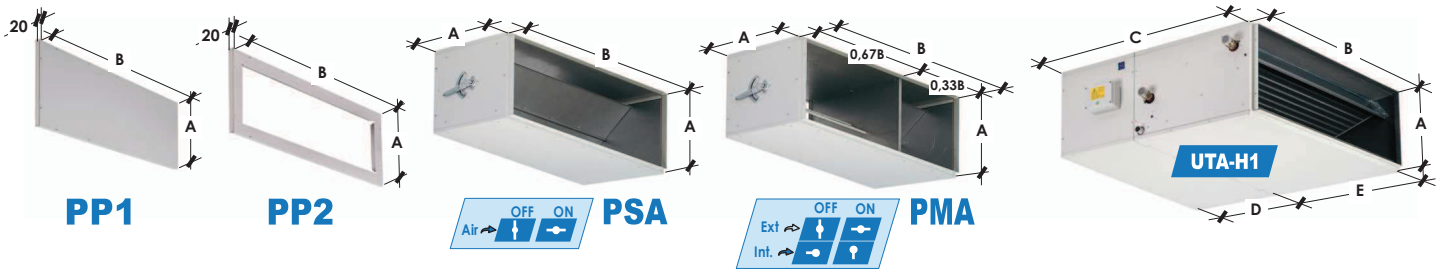
(2) Accessorio non disponibile in doppio pannello "K": Per le unità "K" usare l'accessorio preverniciato "H".

- 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) Accessory not available in double skin "K": for "K" type units use pre-painted accessory "H" type.

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



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 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 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
	Euro												
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
	Euro												
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
	Euro												
PP1-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1) Cod.	PP1-K1-A 03903901	PP1-K2-A 03903902	PP1-K3-A 03903903	PP1-K4-A 03903904	PP1-K5-A 03903905	PP1-K6-A 03903906	PP1-K12-A 03903912	PP1-K13-A 03903913	PP1-K14-A 03903914	PP1-K15-A 03903915	PP1-K16-A 03903916
	Euro												

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
	Euro												
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
	Euro												
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
	Euro												
PP2-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1) Cod.	PP2-K1-A 03904501	PP2-K2-A 03904502	PP2-K3-A 03904503	PP2-K4-A 03904504	PP2-K5-A 03904505	PP2-K6-A 03904506	PP2-K12-A 03904512	PP2-K13-A 03904513	PP2-K14-A 03904514	PP2-K15-A 03904515	PP2-K16-A 03904516
	Euro												

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
	Euro												
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
	Euro												
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
	Euro												
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
	Euro												

Sezione di miscela aria esterna/interna "aria esterna 0-33% - aria interna 100-67%" o viceversa (serrande coniugate con comandi manuali - predisposte per la motorizzazione)

External/Internal mixing section "external air 0-33% - internal air 100-67%" or vice versa (coupled louvers with manual controls - can be motorized)

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
	Euro												
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
	Euro												
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
	Euro												
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
	Euro												

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

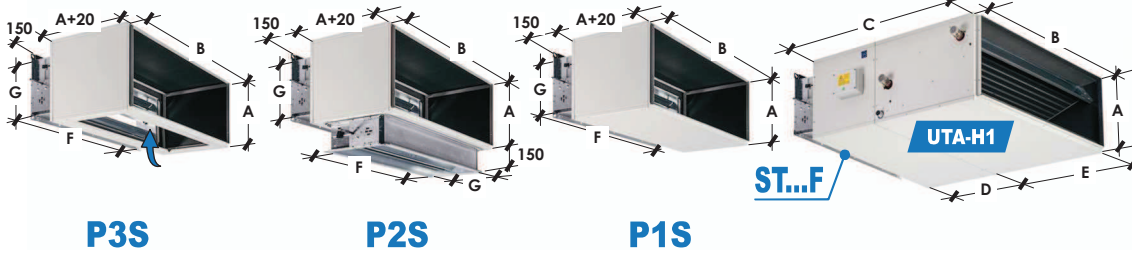
(2) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").

- PSA-PSM: Accessori idonei solo per bocca aspirazione aria.
- Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

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

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

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



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 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		
Serranda di taratura Air damper	E mm	510	600	700	700	600	700	600	700	700	890	890		
	F mm	400	500	600	600	1.000	1.200	1.000	1.200	1.200	1.500	1.500		
	G mm	310	310	310	410	510	510	310	310	410	510	510		
(1) 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(3)		20	34	34	39	22	23	39	38	44	36	53		
ST...F	Compatibilità/y UTA-D/F/H/K	Mod. Cod.	ST.400x310F 03912801	ST.500x310F 03912802	ST.600x310F 03912803	ST.600x410F 03912804	ST.1000x510F 03912805	ST.1200x510F 03912806	ST.1000x310F 03912812	ST.1200x310F 03912813	ST.1200x410F 03912814	ST.1500x510F 03912815	ST.1500x510F 03912816	
		Euro												
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(3)		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	
		Euro												
P1S-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	P1S-F1 03912101	P1S-F2 03912102	P1S-F3 03912103	P1S-F4 03912104	P1S-F5 03912105	P1S-F6 03912106	P1S-F12 03912112	P1S-F13 03912113	P1S-F14 03912114	P1S-F15 03912115	P1S-F16 03912116	
		Euro												
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	
		Euro												
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	
		Euro												
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(3)		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	
		Euro												
P2S-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	P2S-F1 03913101	P2S-F2 03913102	P2S-F3 03913103	P2S-F4 03913104	P2S-F5 03913105	P2S-F6 03913106	P2S-F12 03913112	P2S-F13 03913113	P2S-F14 03913114	P2S-F15 03913115	P2S-F16 03913116	
		Euro												
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	
		Euro												
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	
		Euro												
(2) 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(3)		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	
		Euro												
P3S-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	P3S-F1 03912501	P3S-F2 03912502	P3S-F3 03912503	P3S-F4 03912504	P3S-F5 03912505	P3S-F6 03912506	P3S-F12 03912512	P3S-F13 03912513	P3S-F14 03912514	P3S-F15 03912515	P3S-F16 03912516	
		Euro												
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	
		Euro												
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	
		Euro												
Servomotore per serranda aria (Alimentazione "230Vac on/off"; Ritorno a molla) - Motor suitable for air damper (Power supply "230Vac on/off"; Spring return)														
Dimensioni max serranda - Max damper dim.		Max 0,4 m ² (power 2Nxm)				Max 0,8 m ² (power 4Nxm)		Max 0,4 m ² (power 2Nxm)		Max 0,8 m ² (power 4Nxm)				
MS	Compatibilità/y PSA - PMA - ST...F P1S - P2S - P3S	Mod. Cod.	MS-230V.R-2NM 14000011				MS-230V.R-4NM 14000012		MS-230V.R-2NM 14000011		MS-230V.R-4NM 14000012			
		Euro												
Comando manuale per serranda aria - Manual control suitable for air damper														
Comando con leva di riarmo, tacche indicatrici di apertura e vite di bloccaggio in posizione Control with reset lever, marking showing the opening level and locking screw							CM.ST		Compatibilità/y ST...F P1S - P2S - P3S		Mod. Cod. Euro		CM.ST 14000041	

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

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

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

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

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

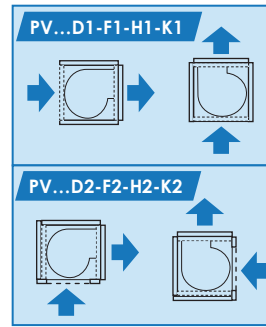
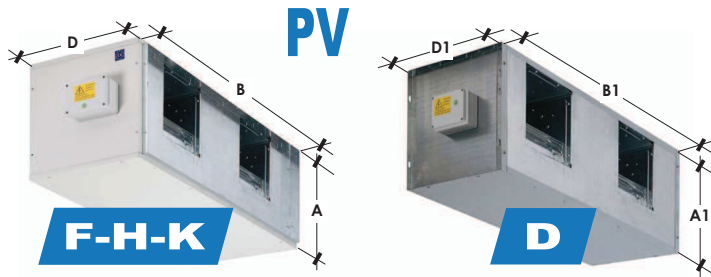
(1) ST...F: including eventual closing profiles/panels for air intake suction.

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

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

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

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



6P 6 Poli
6 Poles

3 VEL.
SPEED

La sezione ventilante può essere utilizzata come:

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

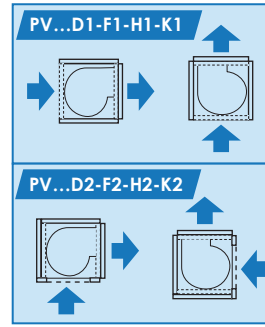
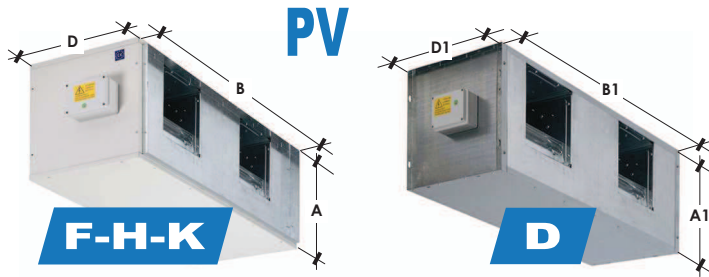
The ventilating section can be used as:

- **Ventilation section**, suitable to make the unit in separate sections (fan section + coil section) assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).
- **Additional Section** to be installed in series with the main unit, to increase the installation static pressure (static pressure is doubled).
- **Independent Section = VENTILATING BOX** (with 230Vac-1Ph-50Hz 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 - Compatibility		UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 1600	
Portata aria nom. - Nominal air flow MAX(1) m³/h		1.590	2.500	2.910	3.350	4.800	5.800	5.000	5.820	6.700	9.600	11.600	
Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max(2) dB(A)		35-42-44	43-46-49	41-45-47	37-42-46	49-52-54	45-48-50	46-49-52	44-48-50	40-45-49	52-55-57	48-51-53	
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 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A	1x 6,8A	2x 2,6A	2x 2,5A	2x 2,7A	2x 6,6A	2x 6,8A	
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50Hz											
Dimensioni Dimensions	Versioni - versions F-H-K	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
	D mm	360	420	420	460	550	550	420	420	460	580	580	
	Versioni - versions D	Note: (*) Per versioni "K": larghezza= B+30mm ; For "K" versions: width= B+30mm											
A1 mm		360	425	425	480	550	550	425	425	480	580	580	
B1 mm		560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660	1.660	
D1 mm	360	425	425	480	550	550	425	425	460	580	580		
LFI Limite funzionam. inferiore Lower working limit	ESP (Pa)	0 Pa	0 Pa	0 Pa	138 Pa	120 Pa	160 Pa	0 Pa	0 Pa	138 Pa	120 Pa	160 Pa	
	Qa (m³/h)	Max	1.590	2.500	2.910	3.350	4.800	5.800	5.000	5.820	6.700	9.600	
	ESP (Pa)	Med	0 Pa	0 Pa	0 Pa	77 Pa	87 Pa	110 Pa	0 Pa	0 Pa	77 Pa	87 Pa	
	Qa (m³/h)	Med	1.210	2.020	2.200	2.488	4.055	4.820	4.040	4.400	4.976	8.110	
Curve "Port. Aria/Press. statica" (alle 3 vel. Max-Med-Min) "Air flow / Static press." diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	50 Pa	Max	1.320	2.450	2.830	\	\	\	4.900	5.660	\	\	
		Med	1.110	2.006	2.170	\	\	\	4.012	4.340	\	\	
		Min	810	1.585	1.655	1.855	\	\	3.170	3.310	3.710	\	
	100 Pa	Max	898	2.270	2.620	\	\	\	4.540	5.240	\	\	
		Med	700	1.950	2.100	2.463	4.041	\	3.900	4.200	4.926	8.082	
		Min	\	1.550	1.600	1.840	3.239	3.966	3.100	3.200	3.680	6.478	
	150 Pa	Max	\	1.920	2.180	3.273	4.756	\	3.840	4.360	6.546	9.512	
		Med	\	1.650	1.800	2.380	3.945	4.740	3.300	3.600	4.760	7.890	
		Min	\	1.420	\	1.770	3.204	3.918	2.840	\	3.540	6.408	
	200 Pa	Max	\	1.000	\	2.750	4.636	5.548	2.000	\	5.500	9.272	
		Med	\	\	\	1.935	3.809	4.550	\	\	3.870	7.618	
		Min	\	\	\	3.172	3.800	\	\	\	6.344	7.600	
250 Pa	Max	\	\	\	\	4.337	4.966	\	\	\	8.674		
	Med	\	\	\	\	3.591	4.145	\	\	\	7.182		
	Min	\	\	\	\	3.047	3.400	\	\	\	6.094		
300 Pa	Max	\	\	\	\	3.750	4.035	\	\	\	7.500		
	Med	\	\	\	\	3.068	3.300	\	\	\	6.136		
	Min	\	\	\	\	2.456	2.550	\	\	\	4.912		
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa)	110 Pa	202 Pa	182 Pa	236 Pa	350 Pa	348 Pa	202 Pa	182 Pa	236 Pa	350 Pa	348 Pa	
	Qa (m³/h)	Max	650	900	1.500	1.650	2.250	2.700	1.800	3.000	3.300	4.500	
	ESP (Pa)	Med	104 Pa	196 Pa	168 Pa	216 Pa	330 Pa	328 Pa	196 Pa	168 Pa	216 Pa	330 Pa	
	Qa (m³/h)	Med	632	887	1.441	1.579	2.184	2.621	1.774	2.882	3.158	4.368	
ESP (Pa)	Min	92 Pa	184 Pa	142 Pa	184 Pa	312 Pa	302 Pa	184 Pa	142 Pa	184 Pa	312 Pa	302 Pa	
	Qa (m³/h)	Min	588	859	1.325	1.457	2.124	2.515	1.718	2.650	2.914	4.248	
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												
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												
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												
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.: Mod.(*) Cod.		PV100 03935001	PV200 03935002	PV300 03935003	PV400 03935004	PV500 03935005	PV600 03935006	PV1200 03935012	PV1300 03935013	PV1400 03935014	PV1500 03935015	PV1600 03935016	
Euro													
(*)es./ex. Mod.: Mod.(*) Cod.		PV100 03935101	PV200 03935102	PV300 03935103	PV400 03935104	PV500 03935105	PV600 03935106	PV1200 03935112	PV1300 03935113	PV1400 03935114	PV1500 03935115	PV1600 03935116	
Euro													
(*)es./ex. Mod.: Mod.(*) Cod.		PV100 03935201	PV200 03935202	PV300 03935203	PV400 03935204	PV500 03935205	PV600 03935206	PV1200 03935212	PV1300 03935213	PV1400 03935214	PV1500 03935215	PV1600 03935216	
Euro													
(*)es./ex. Mod.: Mod.(*) Cod.		PV100 03935301	PV200 03935302	PV300 03935303	PV400 03935304	PV500 03935305	PV600 03935306	PV1200 03935312	PV1300 03935313	PV1400 03935314	PV1500 03935315	PV1600 03935316	
Euro													

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 cassonetto in. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma in. norme CEN-UNI 10023.
(2) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante in. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(3) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di taglio motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CEN-UNI 10023 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).



La sezione ventilante può essere utilizzata come:

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

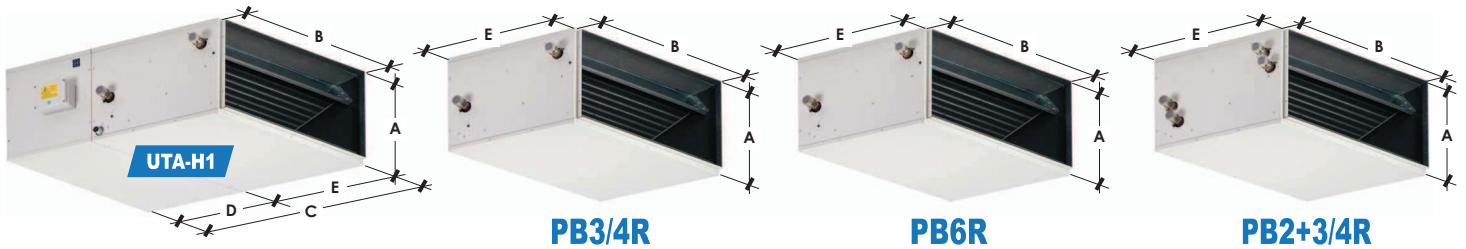
The ventilating section can be used as:

- **Ventilation section**, suitable to make the unit in separate sections (fan section + coil section) assembled at the client convenience (first the fan-section and then the coil section, or vice-versa).
- **Additional Section** to be installed in series with the main unit, to increase the installation static pressure (static pressure is doubled).
- **Independent Section = VENTILATING BOX** (with 230Vac-1Ph-50Hz 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 - Compatibility			UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 1600
Portata aria nom. - Nominal air flow MAX(1) m³/h			1.560	2.650	2.940	3.610	\	\	5.300	5.880	7.220	\	\
Livelli sonori - Sound levels Min-Med-Max(2) dB(A)			38-44-48	36-43-52	35-42-50	40-45-50	\	\	39-46-55	38-45-53	43-48-53	\	\
Motori/Ventilatori - Motors/Fans No./No.			1/1	1/1	1/1	1/1	\	\	2/2	2/2	2/2	\	\
Assorbimento elettrico - Current input MAX(3) A			1x 2,2A	1x 4,4A	1x 3,8A	1x 6,3A	\	\	2x 4,4A	2x 3,8A	2x 6,3A	\	\
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50Hz										
Dimensioni Dimensions	Versioni - versions F-H-K	A mm	380	440	440	480	\	\	440	440	480	\	\
		B mm	520	620	720	720	\	\	1.120	1.320	1.320	\	\
		D mm	360	420	420	460	\	\	420	420	460	\	\
		Note: (*) Per versioni "K": larghezza= B+30mm ; For "K" versions: width= B+30mm											
LFI Limite funzionam. inferiore Lower working limit	Versioni - versions D	A1 mm	360	425	425	480	\	\	425	425	480	\	\
		B1 mm	560	660	760	760	\	\	1.160	1.360	1.360	\	\
		D1 mm	360	425	425	480	\	\	425	425	480	\	\
		Note: (*) Per versioni "K": larghezza= B+30mm ; For "K" versions: width= B+30mm											
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)	Max	0 Pa	0 Pa	0 Pa	140 Pa	\	\	0 Pa	0 Pa	140 Pa	\	\
		Med	1.560	2.650	2.940	3.610	\	\	5.300	5.880	7.220	\	\
		Min	0 Pa	0 Pa	0 Pa	91 Pa	\	\	0 Pa	0 Pa	91 Pa	\	\
		Max	0 Pa	0 Pa	0 Pa	55 Pa	\	\	0 Pa	0 Pa	55 Pa	\	\
		Med	980	1.200	1.200	2.280	\	\	2.400	2.400	4.560	\	\
		Min	0 Pa	0 Pa	0 Pa	2.280	\	\	2.400	2.400	4.560	\	\
LFS Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP (Pa) Qa (m³/h)	Max	1.530	2.638	2.915	\	\	5.276	5.830	\	\	\	\
		Med	1.215	1.637	1.686	\	\	3.274	3.372	\	\	\	\
		Min	935	1.173	1.188	\	\	2.346	2.376	\	\	\	\
		Max	1.460	2.630	2.885	\	\	5.260	5.770	\	\	\	\
		Med	1.170	1.618	1.668	2.885	\	\	3.236	3.336	5.770	\	\
		Min	860	1.145	1.150	2.260	\	\	2.290	2.300	4.520	\	\
		Max	1.340	2.610	2.833	3.605	\	\	5.220	5.666	7.210	\	\
		Med	1.033	1.591	1.628	2.864	\	\	3.182	3.256	5.728	\	\
		Min	738	1.084	1.025	2.235	\	\	2.168	2.050	4.470	\	\
		Max	1.077	2.554	2.740	3.600	\	\	5.108	5.480	7.200	\	\
		Med	800	1.559	1.490	2.840	\	\	3.118	2.980	5.680	\	\
		Min	\	969	\	2.200	\	\	1.938	4.400	\	\	\
Max	\	2.461	2.614	3.567	\	\	4.922	5.228	7.134	\	\		
Med	\	1.521	1.275	2.795	\	\	3.042	2.550	5.590	\	\		
Min	\	776	\	2.062	\	\	1.552	4.124	\	\	\		
Max	\	2.296	2.374	3.500	\	\	4.592	4.748	7.000	\	\		
Med	\	1.348	\	2.680	\	\	2.696	5.360	\	\	\		
Min	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\		
Max	ESP (Pa) Qa (m³/h)	230 Pa 800	386 Pa 1.200	364 Pa 1.500	454 Pa 2.400	\	\	386 Pa 2.400	364 Pa 3.000	454 Pa 4.800	\	\	
Med	ESP (Pa) Qa (m³/h)	208 Pa 760	330 Pa 1.110	255 Pa 1.270	330 Pa 1.110	\	\	330 Pa 2.220	255 Pa 2.540	330 Pa 2.220	\	\	
Min	ESP (Pa) Qa (m³/h)	170 Pa 682	220 Pa 900	160 Pa 1.000	220 Pa 900	\	\	220 Pa 1.800	160 Pa 2.000	220 Pa 1.800	\	\	
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.: PV100-4P-D1	Mod.(*) Cod.	PV100 03935401	PV200 03935402	PV300 03935403	PV400 03935404	\	\	PV1200 03935412	PV1300 03935413	PV1400 03935414	\	\
F	A VISTA - ZINCATA WITH CABINET - GALVANIZED		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation										
	(*)es./ex. Mod.: PV100-4P-F1	Mod.(*) Cod.	PV100 03935501	PV200 03935502	PV300 03935503	PV400 03935504	\	\	PV1200 03935512	PV1300 03935513	PV1400 03935514	\	\
H	A VISTA - PREVERNICIATA WITH CABINET - PRE-PAINTED		Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation										
	(*)es./ex. Mod.: PV100-4P-H1	Mod.(*) Cod.	PV100 03935601	PV200 03935602	PV300 03935603	PV400 03935604	\	\	PV1200 03935612	PV1300 03935613	PV1400 03935614	\	\
K	A VISTA - DOPPIO PANNELLO WITH CABINET - DOUBLE PANEL		Versione in Doppio pannello, autoportante, in lamiera zincata / Fibra vetro / Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel										
	(*)es./ex. Mod.: PV100-4P-K1	Mod.(*) Cod.	PV100 03935701	PV200 03935702	PV300 03935703	PV400 03935704	\	\	PV1200 03935712	PV1300 03935713	PV1400 03935714	\	\

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. nome AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. nome CHR-UNI10023.
(2) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(3) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di taglio motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CHR-UNI10023 standards.
(2) Sound Levels: Free field sound pressure, 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).



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 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	7,1	11,7	14,3	16,5	21,6	29,1	24,0	29,3	33,0	56,5	68,5
Pot. Termica - Heating capacity (2)kW	16,7	28,2	34,0	39,4	51,3	68,2	58,6	69,2	78,3	121,9	153,3
Scarico Condensa - Drain pipe (φ)mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Attacchi idraulici - Water 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
P.d.c. aria - Air pressure drop (3)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	10,9	18,5	22,8	26,9	35,1	45,9	39,1	46,3	53,3	72,6	91,3
Pot. Termica - Heating capacity (2)kW	21,6	38,1	45,0	53,3	69,7	90,8	80,0	92,0	106,0	141,2	182,5
Scarico Condensa - Drain pipe (φ)mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Attacchi idraulici - Water 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
P.d.c. aria - Air pressure drop (3)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	6,7	11,5	14,1	16,5	21,6	29,1	23,5	29,0	33,0	56,5	68,5
Pot. Termica - Heating capacity (2)kW	12,2	21,3	26,4	30,8	39,4	53,3	43,8	53,4	60,7	83,0	100,9
Scarico Condensa - Drain pipe (φ)mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Attacchi idraulici - Freddo-Cooling 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
Water connections Caldo-Heating 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
P.d.c. aria - Air pressure drop (3)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
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb, IPChb - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").
(3) Rete FigoRete e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.
(4) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali"), con batteria secca.
Per condizioni di funzionamento diverse da quelle nominali (diversa portata aria e/o temperatura), vedi tabella coefficienti a regime delle tabelle "Dati Tecnici Nominali".

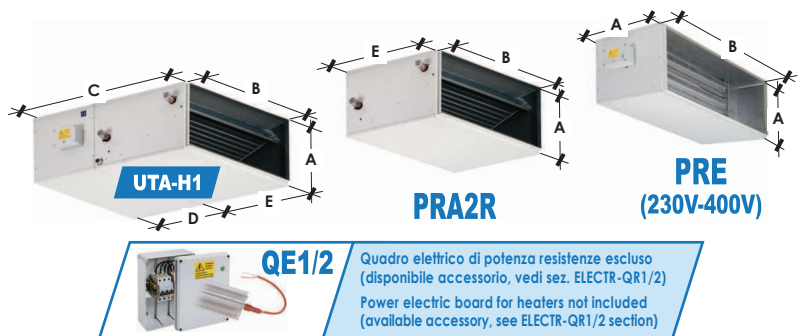
Technical data refer to the following conditions: Standard Unit - Atmospheric pressure 1013 mbar
(1) Cooling: Air temp: 27°Cdb, 19°Cwb - Entering/leaving water temp: 7/12°C - Nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table).
(2) Heating: Air temp: 20°C - Entering/leaving water temp: 70/60°C - Nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table).
(3) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.
(4) Air pressure drops (Pa): referred to the nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table), 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".

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

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

(* Sezioni 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).



Res. elettrica integrata all'interno dell'unità + term. sicurezza "TS" (senza Relay potenza) Electr. heater integrated inside the unit + "TS" safety thermostat (without power relay)				
Mod. (solo-only 230V)	Potenza Power	Compatibilità UTA El. Compatibility	Mod. res. elettr. El. heaters mod.	Cod. Euro
RES1500-19	1.500 W 6,6 A	Tutte le taglie All sizes	1R1000B1500	03900641
RES3000-19	3.000 W 13,1 A	Tutte le taglie All sizes	2R1000B1500	03900642
RES3001-19	3.000 W 13,1 A	Solo/ Only UTA 600/ 1300/1400/1500/1600	1R2000B3000	03900643
RES5000-19	5.000 W 21,8 A	Solo/ Only UTA 600/ 1300/1400/1500/1600	2R2000B3000	03900644
RES6000-19	6.000 W 26,1 A	Solo/ Only UTA 600/ 1300/1400/1500/1600	2R2000B3000	03900645

Quadro elettrico di potenza resistenze escluso
(disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR1/2)
Power electric board for heaters not included
(available accessory, see ELECTR-QR1-2 section)

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 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

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	13,2	21,7	26,7	30,8	39,4	53,3	44,7	54,1	60,7	83,0	100,9	
Attacchi idraulici - Water 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	1"-1/4 M
P.d.c. aria - Air pressure drop (2)Pa	21	22	15	22	23	16	22	15	22	23	16	
PRA2R-D ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed Euro	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 Euro	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 Euro	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 DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL Euro	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

230V Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 230Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relay di potenza) ; Monostadio Heating section with electrical heaters 230Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) ; Single-stage												
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
Ass. El. Res. Electr. - El. heaters current input (3)	19,57 A	39,14 A	39,14 A	39,14 A	39,14 A	78,27 A	39,14 A	78,27 A	78,27 A	78,27 A	78,27 A	78,27 A
Mod. resistenze elettr. - Electrical heaters mod.	3R1000B1500	6R1000B1500	6R1000B1500	6R1000B1500	6R1000B1500	6R2000B3000	6R1000B1500	6R2000B3000	6R2000B3000	6R2000B3000	6R2000B3000	6R2000B3000
Alimentazione elettrica - Power supply												
230Vac-1Ph-50Hz (resistenza elettrica 230Vac monofase - Electrical heater 230Vac monophase)												
ΔT aria uscita-ingr. - Air out-in ΔT (4)°C	18,5	22,0	18,9	16,3	11,4	18,9	11,0	18,9	16,3	11,4	9,5	
P.d.c. aria - Air pressure drop (2)Pa	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42	
PRE-D ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed Euro	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 Euro	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 Euro	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 Euro	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

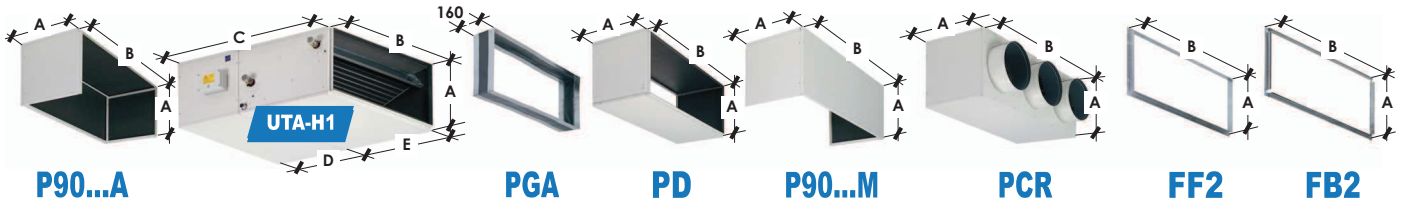
400V Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 400Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relay di potenza) ; Monostadio Heating section with electrical heaters 400Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) ; Single-stage												
Potenzialità Termica - Heating capacity	4.500 W	9.000 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 (3)	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
Mod. resistenze elettr. - Electrical heaters mod.	3R1000B1500	6R1000B1500	6R1000B1500	6R1000B1500	6R1000B1500	6R2000B3000	6R1000B1500	6R2000B3000	6R2000B3000	6R2000B3000	6R2000B3000	6R2000B3000
Alimentazione elettrica - Power supply												
400Vac-3Ph+N-50Hz (resistenza elettrica 400Vac trifase - Electrical heater 400Vac three-phase)												
ΔT aria uscita-ingr. - Air out-in ΔT (4)°C	18,5	22,0	18,9	16,3	11,4	18,9	11,0	18,9	16,3	11,4	9,5	
P.d.c. aria - Air pressure drop (2)Pa	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42	
PRE-D ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed Euro	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 Euro	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 Euro	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 Euro	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

DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar.
(1) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali").
(2) Rese Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetria rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.
(3) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale (vedi tabella "Dati Tecnici Nominali"), con batteria secca.
(4) Dati elettrici: Valori riferiti con Wattmetro Jokogawa WT 110.
(5) ΔT nominale resistenze: ΔT riferito al 50% di Q_{air} - Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Q_{air} con velocità max ed ESP max).

NOTE: A richiesta sezione riscaldamento elettrica "PRE" con
• qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
• qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4 ecc.)

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar.
(1) Heating: Air temp: 20°C - Entering/leaving water temp: 70/60°C - Nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table).
(2) Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.
(3) Air pressure drops (Pa): referred to the nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table), with dry coil.
(4) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT 110.
(5) Nominal el. heaters DT: DT referred to 50% of Q_{air} - Refer to the most probable working conditions of the unit (Q_{air} with speed max and ESP max).

NOTE: On request "PRE" heating section with electrical heaters with:
• any wished power (available with power supply 230V or 400V either)
• any wished power stages (single, double, 3-4 etc.)



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	A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
Dimensions	B mm	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620	1.620
(ref. versioni/s "F-H")	C mm	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	1.470	1.470
	D mm	360	420	420	460	550	550	420	420	460	580	580
	E mm	510	600	700	700	600	700	600	700	700	890	890

Giunto antivibrante (semplice, senza flange canale) - Anti-vibration junction (simple, without duct flanges)

P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa(2)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
PGA-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod.(1) Cod. Euro	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
PGA-F/H/K	ZINCATA (3) GALVANIZED	Mod.(1) Cod. Euro	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

Sezione dritta (= sezione vuota) - Straight section (= empty section)

P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa(2)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
PD-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod. Euro	PD-D1 03918001	PD-D2 03918002	PD-D3 03918003	PD-D4 03918004	PD-D5 03918005	PD-D6 03918006	PD-D12 03918012	PD-D13 03918013	PD-D14 03918014	PD-D15 03918015	PD-D16 03918016
PD-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod. Euro	PD-F1 03918101	PD-F2 03918102	PD-F3 03918103	PD-F4 03918104	PD-F5 03918105	PD-F6 03918106	PD-F12 03918112	PD-F13 03918113	PD-F14 03918114	PD-F15 03918115	PD-F16 03918116
PD-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod. Euro	PD-H1 03918201	PD-H2 03918202	PD-H3 03918203	PD-H4 03918204	PD-H5 03918205	PD-H6 03918206	PD-H12 03918212	PD-H13 03918213	PD-H14 03918214	PD-H15 03918215	PD-H16 03918216
PD-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod. Euro	PD-K1 03918301	PD-K2 03918302	PD-K3 03918303	PD-K4 03918304	PD-K5 03918305	PD-K6 03918306	PD-K12 03918312	PD-K13 03918313	PD-K14 03918314	PD-K15 03918315	PD-K16 03918316

Sezione a 90° - 90° section

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. Euro	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
P90-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) Cod. Euro	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
P90-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1) Cod. Euro	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
P90-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod.(1) Cod. Euro	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": Internamente coibentato - Steel section with spigots "φ": 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. Euro	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
PCR-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) Cod. Euro	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
PCR-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1) Cod. Euro	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
PCR-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod.(1) Cod. Euro	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

Flangia per "attacco canale a BAIONETTA" - Air flange with "duct NESTING connection"

ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed		Mod. Cod. Euro	FB2-D1 03924001	FB2-D2 03924002	FB2-D3 03924003	FB2-D4 03924004	FB2-D5 03924005	FB2-D6 03924006	FB2-D12 03924012	FB2-D13 03924013	FB2-D14 03924014	FB2-D15 03924015	FB2-D16 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)

Flangia per "attacco canale FLANGIATO" - Air flange with "duct FLANGE connection"

ZINCATA GALVANIZED		Mod.(1) Cod. Euro	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
--------------------	--	--------------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

(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").

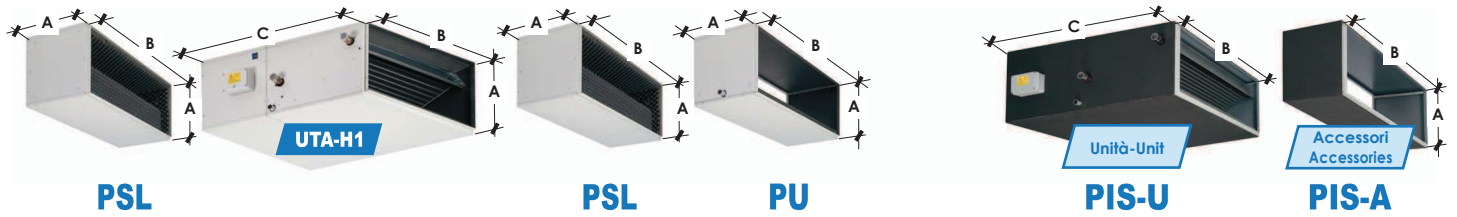
(2) Air pressure drops (Pa): referred to nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table).

(3) Accessorio non disponibile in versione "H" e "K"; Per le unità "H" e "K" usare l'accessorio zincato "F".

(3) Accessory not available in "H" and "K" version; for "H" and "K" versions use galvanized accessory "F".

- PD-FB2: Accessori idonei per entrambe le bocche di aspirazione/mandata aria.
- Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

- PD-FB2: Accessories suitable for both air intake/supply outlets.
- Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.



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 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 ; idoneo per entrambe le bocche di aspirazione/mandata aria
Labyrinth noise level attenuator section ; suitable for both air intake/supply outlets

		dB(A)	7 dB(A)	7 dB(A)	8 dB(A)	8 dB(A)	9 dB(A)	10 dB(A)	9 dB(A)	8 dB(A)	10 dB(A)	9 dB(A)	10 dB(A)
P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa(l)	32	54	54	62	35	36	62	61	70	58	85
PSL-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PSL-D1 03920001	PSL-D2 03920002	PSL-D3 03920003	PSL-D4 03920004	PSL-D5 03920005	PSL-D6 03920006	PSL-D12 03920012	PSL-D13 03920013	PSL-D14 03920014	PSL-D15 03920015	PSL-D16 03920016
PSL-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PSL-F1 03920101	PSL-F2 03920102	PSL-F3 03920103	PSL-F4 03920104	PSL-F5 03920105	PSL-F6 03920106	PSL-F12 03920112	PSL-F13 03920113	PSL-F14 03920114	PSL-F15 03920115	PSL-F16 03920116
PSL-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PSL-H1 03920201	PSL-H2 03920202	PSL-H3 03920203	PSL-H4 03920204	PSL-H5 03920205	PSL-H6 03920206	PSL-H12 03920212	PSL-H13 03920213	PSL-H14 03920214	PSL-H15 03920215	PSL-H16 03920216
PSL-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PSL-K1 03920301	PSL-K2 03920302	PSL-K3 03920303	PSL-K4 03920304	PSL-K5 03920305	PSL-K6 03920306	PSL-K12 03920312	PSL-K13 03920313	PSL-K14 03920314	PSL-K15 03920315	PSL-K16 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

		dB(A)	9 dB(A)	9 dB(A)	10 dB(A)	10 dB(A)	11 dB(A)	12 dB(A)	11 dB(A)	10 dB(A)	12 dB(A)	11 dB(A)	12 dB(A)
P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa(l)	57	94	94	108	61	63	108	106	122	102	148
PS1-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PS1-D1 03920401	PS1-D2 03920402	PS1-D3 03920403	PS1-D4 03920404	PS1-D5 03920405	PS1-D6 03920406	PS1-D12 03920412	PS1-D13 03920413	PS1-D14 03920414	PS1-D15 03920415	PS1-D16 03920416
PS1-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PS1-F1 03920501	PS1-F2 03920502	PS1-F3 03920503	PS1-F4 03920504	PS1-F5 03920505	PS1-F6 03920506	PS1-F12 03920512	PS1-F13 03920513	PS1-F14 03920514	PS1-F15 03920515	PS1-F16 03920516
PS1-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PS1-H1 03920601	PS1-H2 03920602	PS1-H3 03920603	PS1-H4 03920604	PS1-H5 03920605	PS1-H6 03920606	PS1-H12 03920612	PS1-H13 03920613	PS1-H14 03920614	PS1-H15 03920615	PS1-H16 03920616
PS1-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PS1-K1 03920701	PS1-K2 03920702	PS1-K3 03920703	PS1-K4 03920704	PS1-K5 03920705	PS1-K6 03920706	PS1-K12 03920712	PS1-K13 03920713	PS1-K14 03920714	PS1-K15 03920715	PS1-K16 03920716

Sezione con bacinella e predisposizione per inserimento umidificazione a vapore (umidificatore non fornito) ; idonea per entrambe le bocche di aspirazione/mandata aria
Section with drain pan, suitable for steam humidifying treatment (humidifier not provided) ; suitable for both air intake/supply outlets

P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa(l)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	10	10	13
PU-D	ZINCATA GALVANIZED incasso-concealed	Mod. Cod.	PU-D1 03921001	PU-D2 03921002	PU-D3 03921003	PU-D4 03921004	PU-D5 03921005	PU-D6 03921006	PU-D12 03921012	PU-D13 03921013	PU-D14 03921014	PU-D15 03921015	PU-D16 03921016
PU-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PU-F1 03921101	PU-F2 03921102	PU-F3 03921103	PU-F4 03921104	PU-F5 03921105	PU-F6 03921106	PU-F12 03921112	PU-F13 03921113	PU-F14 03921114	PU-F15 03921115	PU-F16 03921116
PU-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PU-H1 03921201	PU-H2 03921202	PU-H3 03921203	PU-H4 03921204	PU-H5 03921205	PU-H6 03921206	PU-H12 03921212	PU-H13 03921213	PU-H14 03921214	PU-H15 03921215	PU-H16 03921216
PU-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PU-K1 03921301	PU-K2 03921302	PU-K3 03921303	PU-K4 03921304	PU-K5 03921305	PU-K6 03921306	PU-K12 03921312	PU-K13 03921313	PU-K14 03921314	PU-K15 03921315	PU-K16 03921316

Isolamento termo-acustico esterno aggiuntivo (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

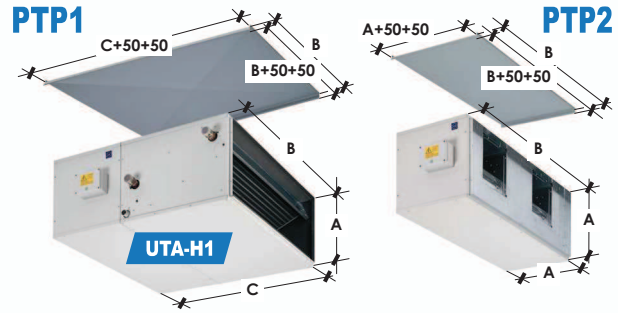
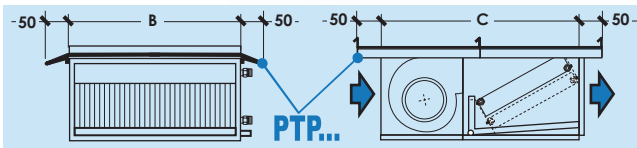
PIS-U	Attenuaz. sonora Sound attenuation 2 dB(A)	Mod. Cod.	PIS-U1 03926001	PIS-U2 03926002	PIS-U3 03926003	PIS-U4 03926004	PIS-U5 03926005	PIS-U6 03926006	PIS-U12 03926012	PIS-U13 03926013	PIS-U14 03926014	PIS-U15 03926015	PIS-U16 03926016
--------------	--	-----------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Isolamento termo-acustico esterno aggiuntivo (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.)

PIS-A	Attenuaz. sonora Sound attenuation 2 dB(A)	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
--------------	--	-----------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

(1) 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.

(1) 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.

VB.304 Bacinella: inox AISI 304
Drain pan: AISI 304 stainless steel**ENP** Esecuzione NO prefranci
NO pre-cut execution**EXE** Esecuzione x esterno
Execution x external**RAL9007** Cassa portante: grigio RAL9007
Main casing: grey RAL9007

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	A mm	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600	600
Dimensioni	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
		Euro											

(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
		Euro											

(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

RAL 9007	Compatibilità/y: Unità-Unit "UTA-H/K" Cass.-Boxes "PV-H/K"	Mod. Cod.	RAL9007 x UTA100 03907601	RAL9007 x UTA200 03907602	RAL9007 x UTA300 03907603	RAL9007 x UTA400 03907604	RAL9007 x UTA500 03907605	RAL9007 x UTA600 03907606	RAL9007 x UTA1200 03907612	RAL9007 x UTA1300 03907613	RAL9007 x UTA1400 03907614	RAL9007 x UTA1500 03907615	RAL9007 x UTA1600 03907616
		Euro											

VARIANTE: Bacinella condensa principale in acciaio inox AISI304 + scarico D.20mm in AISI304 (in alternativa alla bacinella standard in lamiera zincata)
VARIANT: Stainless steel AISI304 main drain pan + drain pipe D.20mm AISI304 (as alternative to standard galvanized steel drain pan)

VB. 304	Compatibilità/y: Unità-Unit "UTA-F/H/K" (Horizontal & Vertical)	Mod. Cod.	VB.304 x UTA100 03907701	VB.304 x UTA200 03907702	VB.304 x UTA300 03907703	VB.304 x UTA400 03907704	VB.304 x UTA500 03907705	VB.304 x UTA600 03907706	VB.304 x UTA1200 03907712	VB.304 x UTA1300 03907713	VB.304 x UTA1400 03907714	VB.304 x UTA1500 03907715	VB.304 x UTA1600 03907716
		Euro											

(4) TETTUCCI PARAPIOGGIA - RAIN PROTECTION COVERSSolo per unità orizzontali. Obbligatorio aggiungere accessorio "EXE"
Only for horizontal units. Required to add accessory "EXE"Prezzo al metro lineare: calcolare la lunghezza del tetto necessario (in funzione delle sezioni richieste) e moltiplicare per il prezzo unitario.
Price per meter: calculate the needed top length (depending on the requested sections) and multiply by unit price.

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
		Euro											
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
		Euro											
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
		Euro											

Compatibilità: solo unità principale "UTA" - Compatibility: only "UTA" main unit

PTP1-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PTP1-F1 03906101	PTP1-F2 03906102	PTP1-F3 03906103	PTP1-F4 03906104	PTP1-F5 03906105	PTP1-F6 03906106	PTP1-F12 03906112	PTP1-F13 03906113	PTP1-F14 03906114	PTP1-F15 03906115	PTP1-F16 03906116
		Euro											
PTP1-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PTP1-H1 03906201	PTP1-H2 03906202	PTP1-H3 03906203	PTP1-H4 03906204	PTP1-H5 03906205	PTP1-H6 03906206	PTP1-H12 03906212	PTP1-H13 03906213	PTP1-H14 03906214	PTP1-H15 03906215	PTP1-H16 03906216
		Euro											
PTP1-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PTP1-K1 03906001	PTP1-K2 03906002	PTP1-K3 03906003	PTP1-K4 03906004	PTP1-K5 03906005	PTP1-K6 03906006	PTP1-K12 03906012	PTP1-K13 03906013	PTP1-K14 03906014	PTP1-K15 03906015	PTP1-K16 03906016
		Euro											

Compatibilità: solo cassetto ventilante "PV" - Compatibility: only "PV" ventilation box

PTP2-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PTP2-F1 03906401	PTP2-F2 03906402	PTP2-F3 03906403	PTP2-F4 03906404	PTP2-F5 03906405	PTP2-F6 03906406	PTP2-F12 03906412	PTP2-F13 03906413	PTP2-F14 03906414	PTP2-F15 03906415	PTP2-F16 03906416
		Euro											
PTP2-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PTP2-H1 03906501	PTP2-H2 03906502	PTP2-H3 03906503	PTP2-H4 03906504	PTP2-H5 03906505	PTP2-H6 03906506	PTP2-H12 03906512	PTP2-H13 03906513	PTP2-H14 03906514	PTP2-H15 03906515	PTP2-H16 03906516
		Euro											
PTP2-K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PTP2-K1 03906301	PTP2-K2 03906302	PTP2-K3 03906303	PTP2-K4 03906304	PTP2-K5 03906305	PTP2-K6 03906306	PTP2-K12 03906312	PTP2-K13 03906313	PTP2-K14 03906314	PTP2-K15 03906315	PTP2-K16 03906316
		Euro											

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

- Unità fornita senza prefranci e senza fori inutilizzati + Siliconatura dei bordi dei pannelli superiori e siliconatura di eventuali fori non utilizzati + Viti superiori fissate con rondella in PVC a tenuta o protette con silicone + Accessorio MR55 (morsestiera dentro scatola elettrica IP55).
- Nota 1: 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.

1-2-3: L'esecuzione speciale si intende estesa all'intera unità, comprensiva di tutti gli accessori come richiesto da ordine (ad es. se richiesta variante RAL9007, l'intera unità+accessori verranno forniti di colore grigio RAL9007).

(4) Il tettuccio parapiooggia viene fornito a seconda delle dimensioni in un solo pezzo o in più moduli accoppiati. Si consiglia una sporgenza di 50mm lato aspirazione e 50mm lato mandata, ma a seconda delle necessità può essere richiesta qualsiasi lunghezza e sporgenza.

(4) Accessorio non disponibile per la versione "D" (incazzo-zincato).

(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 seating 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.

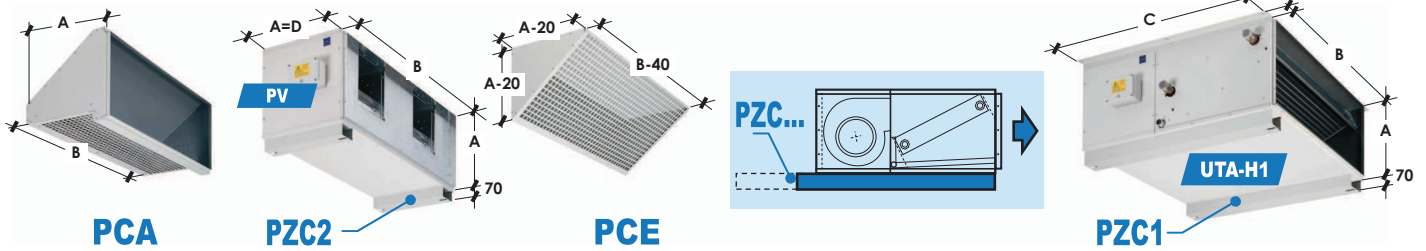
(2) The "ENP" variant (Execution NO pre-cuts, with pleasant aesthetic) foresee:

- 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.

1-2-3: The special execution is referring to the complete unit, including all according to the order accessories (ex. in case of RAL9007 variant, all unit + accessories will be supplied in grey RAL9007 colour).

(4) The rain protection cover is provided in one or more coupled parts, depending on the size. We recommend an overhang of 50mm on the intake and 50mm on the supply side, and in any case according to the client needs any length/overhang can be provided.

(4) Accessory not available for the "D" version (concealed-galvanized).



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 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

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)

Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.
STA-F ZINCATA GALVANIZED	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/K PREVERNICIATA PRE-PAINTED	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	

Note Accessorio non disponibile in versione "K" (doppio pannello) – Accessory not available in "K" version (double panel)

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

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

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.

Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.	Mod.
PZC-D ZINCATA GALVANIZED	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/H/K ZINCATA (2) GALVANIZED	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	

Compatibilità: solo unità principale "UTA" – Compatibility: only "UTA" main unit

PZC1-D ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PZC1-D1 03905201	PZC1-D2 03905202	PZC1-D3 03905203	PZC1-D4 03905204	PZC1-D5 03905205	PZC1-D6 03905206	PZC1-D12 03905212	PZC1-D13 03905213	PZC1-D14 03905214	PZC1-D15 03905215	PZC1-D16 03905216
PZC1-F/H/K ZINCATA (2) GALVANIZED	Mod. Cod.	PZC1-F1 03905301	PZC1-F2 03905302	PZC1-F3 03905303	PZC1-F4 03905304	PZC1-F5 03905305	PZC1-F6 03905306	PZC1-F12 03905312	PZC1-F13 03905313	PZC1-F14 03905314	PZC1-F15 03905315	PZC1-F16 03905316

Compatibilità: solo cassonetto ventilante "PV" – Compatibility: only "PV" ventilation box

PZC2-D ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PZC2-D1 03905401	PZC2-D2 03905402	PZC2-D3 03905403	PZC2-D4 03905404	PZC2-D5 03905405	PZC2-D6 03905406	PZC2-D12 03905412	PZC2-D13 03905413	PZC2-D14 03905414	PZC2-D15 03905415	PZC2-D16 03905416
PZC2-F/H/K ZINCATA (2) GALVANIZED	Mod. Cod.	PZC2-F1 03905501	PZC2-F2 03905502	PZC2-F3 03905503	PZC2-F4 03905504	PZC2-F5 03905505	PZC2-F6 03905506	PZC2-F12 03905512	PZC2-F13 03905513	PZC2-F14 03905514	PZC2-F15 03905515	PZC2-F16 03905516

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

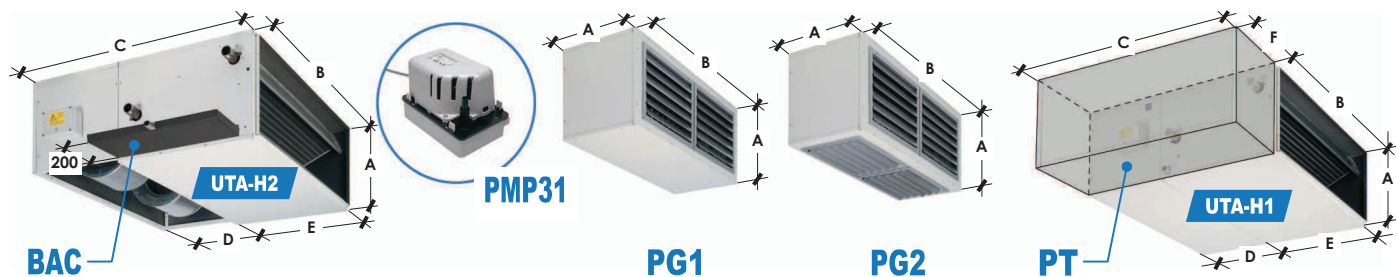
(2) Accessorio non disponibile in versione "H" e "K": Per le unità "H" e "K" usare l'accessorio zincato "F".

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

(2) Accessory not available in "H" and "K" version: for "H" and "K" versions use galvanized accessory "F".

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

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



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 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	250	250	250	250	300	300	300	300	300	300	300

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

BAC-D	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) Cod.	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
	Euro												
BAC-F/H/K	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) Cod.	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
	Euro												
Note Accessorio non disponibile nelle versioni "H-K" (solo zincato I) - Accessory not available in "H-K" versions (only galvanized !)													

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.	Euro	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.)
		PMP31	03928001		Note: PMP31 non compatibile con BAC montata - PMP31 not compatible with mounted BAC

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(2)	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42	
PG1-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PG1-F1 03916101	PG1-F2 03916102	PG1-F3 03916103	PG1-F4 03916104	PG1-F5 03916105	PG1-F6 03916106	PG1-F12 03916112	PG1-F13 03916113	PG1-F14 03916114	PG1-F15 03916115	PG1-F16 03916116
PG1-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PG1-H1 03916201	PG1-H2 03916202	PG1-H3 03916203	PG1-H4 03916204	PG1-H5 03916205	PG1-H6 03916206	PG1-H12 03916212	PG1-H13 03916213	PG1-H14 03916214	PG1-H15 03916215	PG1-H16 03916216
PG1-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PG1-K1 03916301	PG1-K2 03916302	PG1-K3 03916303	PG1-K4 03916304	PG1-K5 03916305	PG1-K6 03916306	PG1-K12 03916312	PG1-K13 03916313	PG1-K14 03916314	PG1-K15 03916315	PG1-K16 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(2)	16	27	27	31	17	18	31	30	35	29	42	
PG2-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PG2-F1 03917101	PG2-F2 03917102	PG2-F3 03917103	PG2-F4 03917104	PG2-F5 03917105	PG2-F6 03917106	PG2-F12 03917112	PG2-F13 03917113	PG2-F14 03917114	PG2-F15 03917115	PG2-F16 03917116
PG2-H	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Cod.	PG2-H1 03917201	PG2-H2 03917202	PG2-H3 03917203	PG2-H4 03917204	PG2-H5 03917205	PG2-H6 03917206	PG2-H12 03917212	PG2-H13 03917213	PG2-H14 03917214	PG2-H15 03917215	PG2-H16 03917216
PG2-K	DOPPIO PANNELLO DOUBLE PANEL	Mod. Cod.	PG2-K1 03917301	PG2-K2 03917302	PG2-K3 03917303	PG2-K4 03917304	PG2-K5 03917305	PG2-K6 03917306	PG2-K12 03917312	PG2-K13 03917313	PG2-K14 03917314	PG2-K15 03917315	PG2-K16 03917316

(4) 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

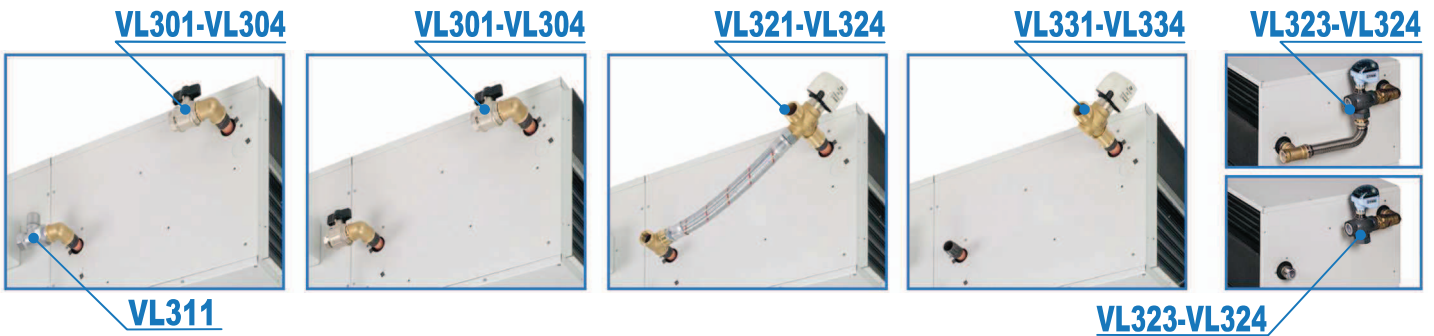
PT-F	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Cod.	PT-F1 03917401	PT-F2 03917402	PT-F3 03917403	PT-F4 03917404	PT-F5 03917405	PT-F6 03917406	PT-F12 03917412	PT-F13 03917413	PT-F14 03917414	PT-F15 03917415	PT-F16 03917416
	Euro												
PT-H/K	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (3)	Mod. Cod.	PT-H1 03917501	PT-H2 03917502	PT-H3 03917503	PT-H4 03917504	PT-H5 03917505	PT-H6 03917506	PT-H12 03917512	PT-H13 03917513	PT-H14 03917514	PT-H15 03917515	PT-H16 03917516
	Euro												
Note Accessorio non disponibile in versione "D" (incasso-zincata) - Accessory not available in "D" version (concealed-galvanized)													

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

- (2) Perdite di carico aria (Pa): riferite alla portata aria nominale (vedi tabella "Dati Tecnici Nominati").
(3) Accessorio non disponibile in doppio pannello "K": Per le unità "K" usare l'accessorio preverniciato "H".
(4) Vano tecnico protezione/copertura estetico (con pannelli chiusi + 2 pannelli laterali provvisti di pretranci per il passaggio dei cavi elettrici e delle tubazioni acqua di alimentazione).
- Box da installare a collegamenti idraulici, condensa ed elettrici ultimati.
- Accessorio idoneo per tutte le versioni orizzontali/verticali.
- Accessorio consigliato per le unità da installare all'esterno.
• Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

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

- (2) Air pressure drops (Pa): referred to nominal air flow (see "Nominal Technical Data" table).
(3) Accessory not available in double skin "K": for "K" type units use pre-painted accessory "H" type.
(4) Esthetic protection/cover technical compartment (with closing panel + 2 side panels provided with pre-cuts for the electrical cables and water supply lines).
- Box to be installed after water, drainage and electrical connections are completed.
- Accessory suitable for all horizontal/vertical versions.
- Accessory recommended for outdoor installation.
• Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.



Rif. Taglia - Size ref.	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 Kv 1,66 Qw (l/h) 1.136	1" M 2,56 1.867	1" M 3,23 2.297	1" M 3,94 2.649	1"-1/4 M 4,64 3.389	1"-1/4 M 6,46 4.584	1"-1/4 M 5,73 3.845	1"-1/4 M 7,14 4.653	1"-1/4 M 7,98 5.221	1"-1/4 M 9,67 7.138	1"-1/4 M 11,53 8.678
	3R	DN 3/4" M Kv 2,33 Qw (l/h) 1.222	1" M 3,78 2.013	1" M 4,58 2.460	1" M 5,65 2.838	1"-1/4 M 6,65 3.716	1"-1/2 M 9,00 5.006	1"-1/4 M 8,22 4.128	1"-1/2 M 9,91 5.040	1"-1/2 M 11,04 5.676	1"-1/2 M (4R) 16,36 9.718	1"-1/2 M (4R) 19,73 11.782
	6R	DN 3/4" M Kv 3,32 Qw (l/h) 1.875	1" M 5,44 3.182	1" M 6,50 3.922	1" M 8,29 4.627	1"-1/4 M 9,83 6.038	1"-1/2 M 13,51 7.895	1"-1/4 M 12,28 6.726	1"-1/2 M 14,57 7.964	1"-1/2 M 15,95 9.168	1"-1/2 M 19,25 12.488	1"-1/2 M 25,00 15.704

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.) Euro	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. Euro	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 PWM & ON/OFF (230Vac) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL 321-230V 03932001	VL 322-230V 03932002	VL 323-230V 03932003 (VL-F230 +Relè) (*)	VL 324-230V 03932004 (VL-F230 +Relè) (*)
VL-24V PWM & ON/OFF (24Vac) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	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. Euro	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. Euro	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. Euro	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 PWM & ON/OFF (230Vac) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	VL 331-230V 03932051	VL 332-230V 03932052	VL 333-230V 03932053 (VL-F230 +Relè) (*)	VL 334-230V 03932054 (VL-F230 +Relè) (*)
VL-24V PWM & ON/OFF (24Vac) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro	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. Euro	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. Euro	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. Euro	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 variabile

(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).

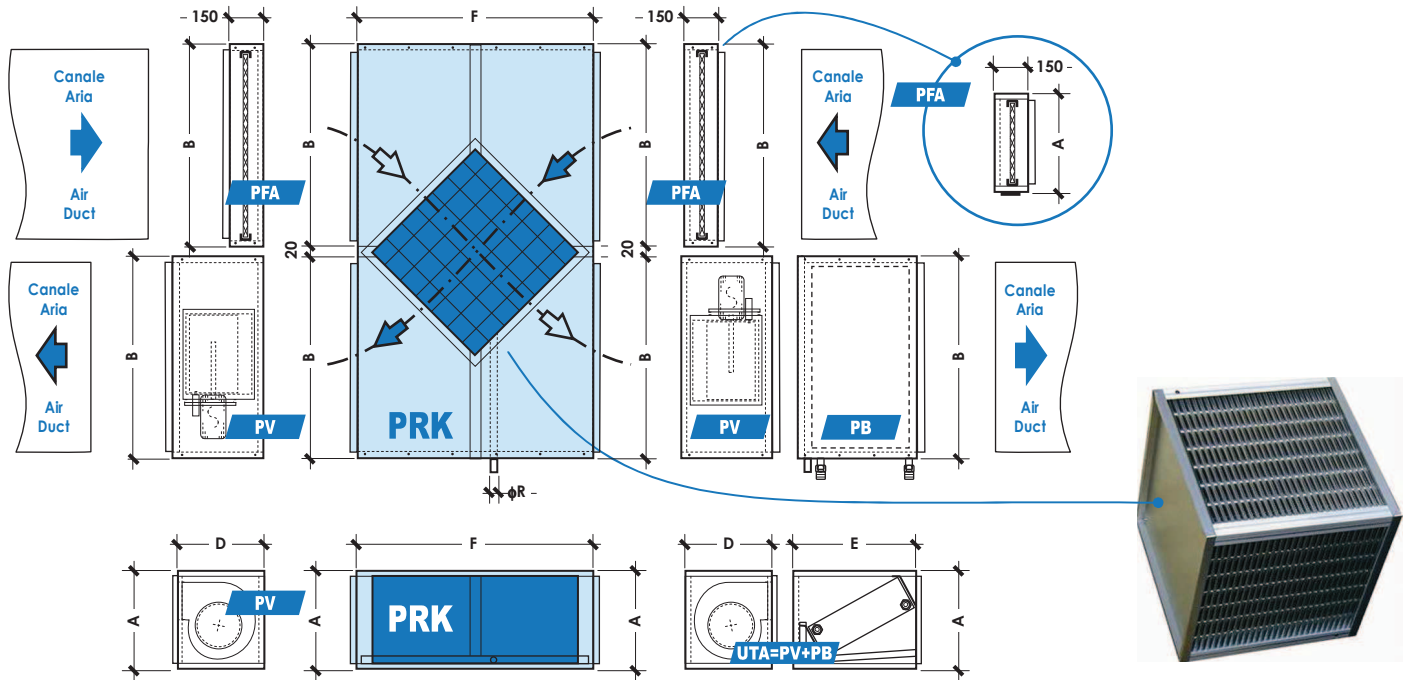
(3) Tutti i Kit comprendono tutti i componenti necessari per il montaggio sull'unità.
A seconda del codice, includono:
• 1 valvola di regolazione + 1 servocomando (o 1 Valvola a sfera ; o 1 Detentore)
• kit raccordi/nipples/curve/riduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico
• 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...



La sezione "PRK" prevede un recuperatore installato all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (pannelli tipo "D-F-H-K").

Recuperatore di calore statico ad alta efficienza del tipo aria-aria a flussi incrociati 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).

Il recuperatore a piastre di alluminio permette 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.

- La configurazione minima prevede, oltre alla sezione recuperatore "PRK", almeno 2 sezioni filtro aria (es. "PFA") + 2 sezioni ventilanti "PV": in questo caso si ottiene un **semplice recuperatore di calore**.
- Se invece il recuperatore "PRK" viene accoppiato a 2 sezioni filtro aria (es. "PFA") + 1 sezione ventilante "PV" per l'espulsione aria + una unità completa "UTA" (vedi es. figura sopra: UTA = PV+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 la sezione "PRK" ad unità con ventilatore ad alta prevalenza ("PV" ed "UTA" in versione 4-poli, o versione con motore elettronico).

The "PRK" section is a heat recovery unit installed inside a Box made according to the wished specifications (panels type "D-F-H-K").

High efficiency air to air cross-flow static heat recovery with aluminum plates provided with supplementary sealing to maintain properly separate the 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 all the zones interesting the thermal treatment (complete recovery section).

Aluminum plates heat recovery unit allows 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.

- Minimum configuration includes, further to "PRK" section, at least 2 air filter sections (ex. "PFA") + 2 ventilating sections "PV": in this case one will obtain a **simple heat recovery unit**.
- In case the "PRK" heat recovery is coupled to 2 air filter sections (ex. "PFA") + 1 ventilating section "PV" for air expulsion + a complete "UTA" (see for example above figure: UTA = PV+PB), one will obtain a **compact air-handling unit with heat recovery section**.
- Note: due to high pressure drops on the air side of the heat recovery, it is always recommended to use a high static pressure ventilating section ("PV" and "UTA" in the 4 pole motor version, or version provided with electronic motor).

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 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
	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	540	700	700	700	1170	1170	1530	1530	1530	1530	1530
Scarico condensa - Drain pipe ϕR mm		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

Rif. Recuperatore - Ref. Recovery	Ref.	50RQ300.330	65RQ415.390	65RQ415.390	65RQ415.390	90RQ750.520	90RQ750.520	120RQ1000.390	120RQ1000.390	120RQ1000.390	120RQ1000.550	120RQ1000.550
Portata aria nom. - Nom. air flow MAX(1)m³/h		1.480	2.490	2.890	3.350	4.800	5.800	4.980	5.790	6.700	9.600	11.600
P.d.c. aria - Air pressure drop (2)Pa		90	100	135	173	93	131	96	127	167	159	186

(3) Riscaldamento (Inverno) - Heating (Winter)

Efficienza - Efficiency	%	48	53	53	52	57	56	52	51	50	50	49
Pot. termica recuperata - Recovered heating cap. kW		5,9	11	13	15	23	27	21	25	28	40	48
Temp. aria trattata - Treated Air temp. °C		6,9	8,2	8,2	8,1	9,2	9,0	8,0	7,8	7,6	7,6	7,4

(4) Raffreddamento (Estate) - Cooling (Summer)

Efficienza - Efficiency	%	47	51	50	50	53	53	50	49	49	49	48
Pot. frigo recuperata - Recovered cooling cap. kW		1,4	2,5	2,9	3,4	5,1	6,1	5,0	5,7	6,5	9,4	11,0
Temp. aria trattata - Treated Air temp. °C		29,2	29,0	29,0	29,0	28,8	28,8	29,0	29,0	29,1	29,1	29,1

PRK-D	ZINCATA GALVANIZED	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
	incasso-concealed	Euro											
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
		Euro											
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
		Euro											
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
		Euro											

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar
 (1) Portata aria nominale: rif. unità funzionante alla velocità Max. bocca libera (ESP=0Pa) o LFI, batteria asciutta.
 (2) Perdite di carico aria (Pa): riferite a 70% portata aria nominale (1) (Rif. alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità); Valore medio (aria Espulsione/Rinnovo & Inverno/Estate). (3)-(4) Efficienza: rif. aria di rinnovo.
 (3) Condizioni nominali invernali: Temp. aria esterna: 5°Cd.b., UR80%; Temp. aria ambiente: 20°Cd.b., UR 50%; Portata aria nom. (1).
 (4) Condizioni nominali estive: Temp. aria esterna: 32°Cd.b., UR50%; Temp. aria ambiente: 26°Cd.b., UR 50%; Portata aria nom. (1).

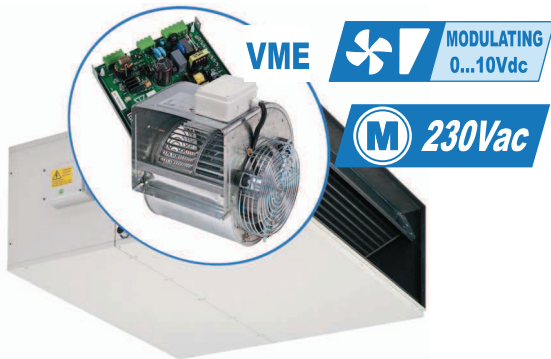
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar
 (1) Nominal air flow: ref. unit operating in Max speed, free air flow (ESP=0Pa) or LFI, dry coil.
 (2) Air pressure drops (Pa): referred to the 70% of nominal air flow (1) (Ref. to most probable operating conditions of the unit). Medium value (Exhaust/Fresh air & Winter/Summer). (3)-(4) Efficiency: ref. to fresh air.
 (3) Winter nominal conditions: External air temp.: 5°Cd.b., HR80%; Room air temp.: 20°Cd.b., HR50%; Nominal air flow (1).
 (4) Summer nominal conditions: External air temp.: 32°Cd.b., HR50%; Room air temp.: 26°Cd.b., HR50%; Nominal air flow (1).

STANDARD + VARIANTE = Nuova soluzione

- Sono disponibili alcune VARIANTI (in alternativa alla soluzione standard).
- VARIANTE = Modifiche da apportare sull'unità base = Componenti e/o soluzioni da installare in ALTERNATIVA ai componenti/soluzioni standard.
- Le VARIANTI consentono di configurare l'unità con la massima flessibilità ed in piena libertà, richiedendo soluzioni alternative allo standard. Questo consente di selezionare sempre una soluzione che soddisfi completamente le specifiche tecniche richieste.
- Prezzo della variante = prezzo addizionale da sommare allo standard.

STANDARD + VARIANTS = New solution

- Some VARIANTS are available (as alternative to the standard solution).
- VARIANTS = Modifications to be made to the base unit = Components and/or solutions to be installed as ALTERNATIVE to the components / standard solutions.
- The VARIANTS enable to configure the unit with maximum flexibility and total freedom, with alternatives to the standard solutions. This enable to select a solution which totally satisfy the technical requirements.
- Price of the variant = additional price to be added to the standard.



ECM BRUSHLESS

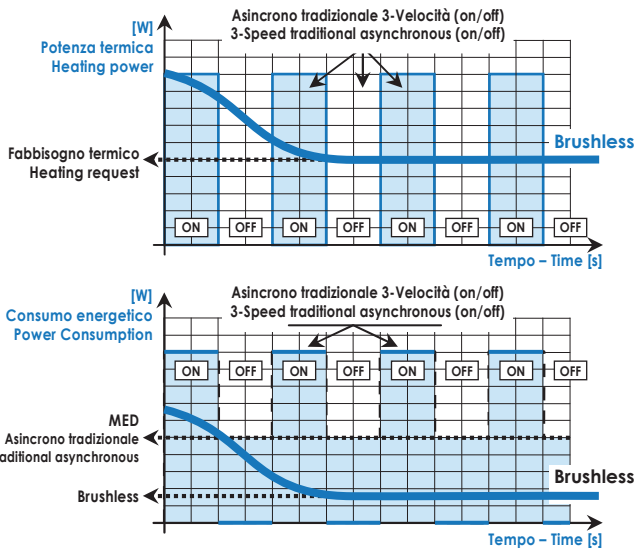
AMICO DELL' AMBIENTE ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

BRUSHLESS+INVERTER insieme si vince:

il motore Brushless assicura il massimo risparmio energetico rispetto a tutte le altre tecnologie attualmente disponibili; l'inverter modula in continuo la portata aria adeguandola, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da climatizzare ... ogni confronto con un tradizionale motore asincrono a 3 velocità è superfluo...

BRUSHLESS+INVERTER winning together:

the Brushless motor provides maximum energy savings in comparison with all other currently available technologies; the Inverter permanently modulates the air flow, adjusting instant by instant, to the actual needs of the room to be conditioned ... any comparison with a conventional 3 speed asynchronous motor becomes superfluous...



Il Futuro è Brushless !!!

- Prestazioni modulanti 0-100%
- Comfort totale
- Massima silenziosità di funzionamento

Maggiore benessere: la variazione continua 0-100% della portata aria (tramite segnale 0...10Vdc) si traduce nella conseguente modulazione della potenza termica e frigorifera, adeguandole, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da climatizzare e garantendo così ridotte oscillazioni della temperatura, dell'umidità e della rumorosità.

The Future is Brushless !!!

- Modulating performances 0-100%
- Total comfort
- Maximum noise reduction

Improved well-being: the continuous variation 0-100% of the air flow and the consequent modulation of the heating and cooling capacity, adapting, instant by instant, to the actual needs of the room to be air-conditioned, guarantees reduced fluctuations of the temperature, humidity and noise.

100% Brushless ... 150% Vantaggi

- 50% risparmio annuo di energia elettrica
- 50% riduzione delle emissioni di CO2
- 50% Riduzione del livello di rumorosità

100% Brushless ... 150% Advantages

- 50% yearly energy saving
- 50% reduction in CO2 emissions
- 50% noise level reduction

Compatibilità - Compatibility		UTA 100	UTA 200	UTA 300	UTA 400	UTA 500	UTA 600	UTA 1200	UTA 1300	UTA 1400	UTA 1500	UTA 1600
ELECTRONIC BRUSHLESS	Questa variante risulta utile per gestire in modo sintetico le unità UTA con motore Elettronico (o Brushless) in confronto alle unità UTA-6P Asincrone tradizionali → Aggiungendo la variante "VME" alla UTA-6P-Asincrona si ottiene una UTA-Elettronica (o Brushless). This variant is useful to rapidly manage the UTA units with Electronic motor (or Brushless) compared to traditional UTA-6P Asynchronous units → Adding "VME" variant to UTA-6P-Asynchronous you get an UTA-Electronic (or Brushless).											
	VARIANTE: Gruppo ventilante centrifugo con motore elettronico (a risparmio energetico, regolazione 0...10Vdc, es. BRUSHLESS) - In alternativa a motore standard asincrono 6-Poli VARIANT: Centrifugal fan section with electronic motor (energy-saving, regulation 0...10Vdc, ex. BRUSHLESS) - As alternative to standard asynchronous motor 6-Poles											
VME	Compatibilità/y: Mod.(1) Unità-Unit "UTA-6P" Cod. Cod. Cass.-Boxes "PV-6P" Euro	VME xUTA100 03950001	VME xUTA200 03950002	VME xUTA300 03950003	VME xUTA400 03950004	VME xUTA500 03950005	VME xUTA600 03950006	VME xUTA1200 03950012	VME xUTA1300 03950013	VME xUTA1400 03950014	VME xUTA1500 03950015	VME xUTA1600 03950016

(1) VME - Variante Motore elettronico: La variante prevede motore con regolazione elettronica tramite segnale 0...10Vdc. A seconda della disponibilità al momento della fornitura, il motore può essere EC, VF, VDF, Brushless, ecc. (tutti motori rigorosamente a risparmio energetico). In fase di ordine richiedere le specifiche tecniche del motore qualora si desidera conoscere con precisione il tipo di motore che verrà installato.

▪ **Dati Tecnici:** Il motore Brushless prevede un campo di lavoro 0-100% (che si traduce in range Portata aria 0-100%; range ESP 0-100%; range Potenza sonora 0-100%; range Assorbimento elettrico 0-100%) → per una adeguata presentazione delle prestazioni si rimanda alla documentazione tecnica del prodotto.

(1) VME - Electronic Motor Variant: This is a variant with electronic motor by 0...10Vdc signal. Depending on availability at the moment of the delivery, the motor can be EC, VF, VDF, Brushless, etc. (in any case all strictly energy-saving motors). When placing the order, ask for technical specifications of the motor in case it is required to know exactly the type of motor that will be installed.

▪ **Technical data:** Brushless motor provides a working field 0-100% (which means: Air flow range 0-100%; ESP range 0-100%; Sound power range 0-100%; Electrical absorption range 0-100%) → for additional information on the performances please refer to technical documentation of the product.

Controllo unità tramite Segnale modulazione 0...10Vdc
 Accessorio indispensabile per il funzionamento di una unità con motore Brushless è il regolatore con segnale di controllo modulante 0...10Vdc
 → Mod. adatti: CR12-CR13

Control of the unit via Modulating signal 0...10Vdc
 An essential accessory for the operation of a unit with Brushless motor is the controller with modulating control signal 0...10Vdc
 → Suitable Mod.: CR12-CR13

Il Brushless è conforme alle norme efficienza energetica Eup-ErP 2015.

Brushless complies to the Eup-ErP 2015 energy efficiency standards.

Ventilconvettori - Fan-coils



FX

Ventilconvettori
Fan-coil units



FXE



Ventilconvettori Brushless
Brushless Fan-coil units



FW

Ventilconvettori Wall
Wall Fan-coil units



FCS

Cassette ad acqua
Water cassette units

Canalizzabili - Ductables



UTX

Canalizzabili Piatte/Ribassate
Terminal units Slim/Reduced



UTY

Canalizzabili Piatte/Medie
Terminal units Slim/Medium



UTA

Unità canalizzabili Medie
Medium terminal units



UTH

Termoventilanti Big
Big Thermo-Ventilating units

Industriale - Industrial



GH

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



KT

Aerotermi
Aerotherms



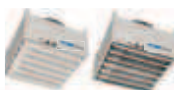
XV

Cassonetti Ventilanti
Ventilating Boxes



KA

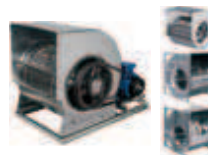
Barriere Aria
Air Barriers



XD

Destratificatori
Destratifiers

Appendici - Appendices



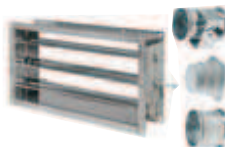
L-M-H

Motorizzazioni
Motorizations



ELECTR

Dispositivi elettrici & Quadri elettrici
Electrical devices & Electric boards



AIR

Serrande aria & Dispositivi aeraulici
Air dampers & Aeraulic devices



REG

Regolazione & Comandi remoti
Regulation & Remote controls

**... 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