

3 VEL.  
SPEEDESP.max  
100 PaSST SELF-SUPPORTING  
TECHNOLOGY

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.

Unità consigliata per Pressioni statiche utili fino a 100 Pa  
Unit recommended for external static pressure up to 100 Pa

## DESCRIZIONE UNITÀ STANDARD/TRADIZIONALE

### CASSA DI COPERTURA (AMPIA GAMMA)

Cassa di copertura (= Struttura portante) in lamiera di forte spessore resistente alla ruggine, corrosione, agenti chimici, solventi, alifatici, alcoli. Pannelli autoportanti e smontabili, con fori (asole) per il fissaggio a soffitto/muro ricavati direttamente sulla cassa di copertura.

Pretranci e fori predisposti per configurare l'unità come richiesto, per l'installazione degli accessori previsti, per l'uscita degli attacchi idraulici a sinistra o a destra, per la reversibilità dell'unità sul luogo di installazione.

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

Casse di copertura disponibili:

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

### BACINELLA RACCOGLICONDENSA (A DOPPIA INCLINAZIONE)

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

### SCAMBIATORE DI CALORE (BATTERIA AD ACQUA)

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

Attacchi batteria dotati di sistema antiforsione, valvole sfianto aria manuali, valvole svuotamento acqua manuali (No valvole per versioni "K"). Standard attacchi a destra; su richiesta (senza sovrapprezzo) attacchi a sinistra, in ogni caso facile reversibilità in cantiere.

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

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

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

- Taglie con batteria 3R, normalmente usate per il raffreddamento con trattamento di tutta aria interna di ricircolo
- Taglie con batteria 4R, normalmente utilizzate per il raffreddamento con trattamento di tutta (o parziale) aria esterna di rinnovo, nei casi in cui sia richiesta una elevata azione di deumidificazione, idonee anche per funzionamento in sistemi district-cooling con elevati ΔT acqua.

### GRUPPO VENTILANTE (VENTILATORE CENTRIFUGO A 3 VELOCITÀ)

Gruppo ventilante costituito da 1, 2 o 3 ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio (a pale curve avanti) direttamente accoppiate al motore elettrico. Montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatore equilibrato staticamente e dinamicamente. Ventole di grande diametro (= elevate portate d'aria ed elevate pressioni statiche) con basso numero di giri (= bassa rumorosità).

Motore elettrico con almeno 3 velocità, provvisto di protettore termico (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, IP42, Classe B, cavi elettrici protetti con doppio isolamento.

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

Gruppo ventilante asportabile con estrema facilità (fissaggio con sole 4 viti).

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

Morsettiera tipo "Mammoth" 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).

## STANDARD/TRADITIONAL UNIT DESCRIPTION

### MAIN CASING (LARGE RANGE)

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

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

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

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

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

Available main casings:

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

### DRAIN PAN (DOUBLE INCLINATION)

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

### HEAT EXCHANGER (WATER COIL)

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

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

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

1 coil for a 2-pipe system; 2 coils for a 4-pipe system.

Coils tested at 30 Bar pressure, suitable to work with water at max 15 Bar pressure.

Coils designed to work with hot water (boiler), low temperature hot water (condense boiler, solar energy system, hot water pump, etc.), overheated water (industrial processes and/or overheating thermal units), chilled water (chillers and/or industrial processes), water added with glycol.

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

### FAN SECTION (3-SPEED CENTRIFUGAL FAN)

Fan deck including 1, 2 or 3 centrifugal fans with double air inlet aluminium blades (forward curved fins) directly coupled to the electric motor. Mounted on elastic and anti vibration supports. Fan statically and dynamically balanced. Extensive diameter fans (= high air flow and high static pressure) with low revolutions (= low noise level).

Electric motor are provided with at least 3 speeds, with heat protection (Klixon), running capacitor permanently switched on, IP42, B Class, electric cables protected by double insulation.

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

Fan deck easy to remove (fixed by just 4 screws).

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

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

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

- L'unità standard viene fornita senza filtro aria. In questo modo il cliente può scegliere se utilizzare una sezione filtro aria fra quelle disponibili come accessori (vedi SFA – SFC – SFD – SFP – SFO – SFT, ecc.), od adottare una griglia di ripresa con filtro aria, od inserire un filtro aria lungo la canalizzazione di aspirazione.
- L'unità standard è dotata di una morsettiere base (MRS1). Disponibili, come accessori, una ulteriore gamma di morsettiere (MRS5 con IP 55, ecc.).
- Il comando remoto è un accessorio. Disponibile ampia gamma di comandi remoti stand-alone, comunicanti, master-slave e vastissimi sistemi di regolazione.
- Casse di copertura standard: "Z" – "P" – "K". A richiesta (con sovrapprezzo) disponibile qualsiasi tipo di materiale e/o spessore (inox, altre tinte RAL, ecc.). Idem per le bacinelle raccoglicondensa.
- Per impianto a 4 tubi, anziché scegliere l'unità già provvista di 2 batterie, disponibile anche ampia gamma di sezioni di riscaldamento addizionali separate (SRA) con batteria ad acqua 1R ; 2R.
- A richiesta batterie speciali (vapore, espansione diretta, ecc.).
- L'unità standard è costituita da una unica cassa portante (monoblocco) che contiene il ventilatore + la batteria. Possibile realizzare l'unità a sezioni separate (sezione ventilante "SV" + sezione batteria "SB") accoppiabili come desiderato (prima ventilatore e poi batteria, o viceversa).
- Ampissima disponibilità di accessori: valvole, serrande, griglie, ecc.

### 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 elettatura 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.

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

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

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

### RICHIESTE SPECIALI

La nostra azienda non si limita a produrre solo unità standard, ma anche versioni e soluzioni su misura del cliente.

Grazie alla attiva collaborazione con i nostri clienti ed alla sempre attenta analisi delle loro richieste, abbiamo acquisito una grandissima esperienza nella realizzazione di versioni speciali.

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

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



... e molte altre soluzioni ...

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

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

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

### 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.

### 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.).

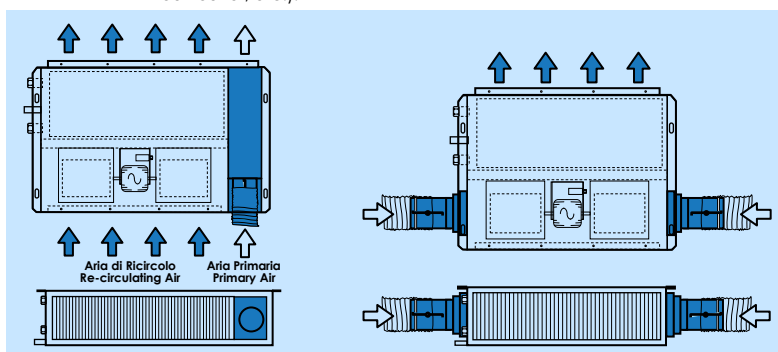
### SPECIAL REQUESTS

Our company is not manufacturing only standard units, but also versions and solution based on the client requests.

Thanks to the active cooperation with our clients and to the careful analysis of the requests, we have acquired a significant experience in the manufacturing of special versions.

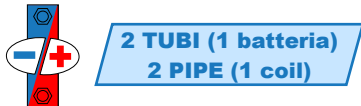
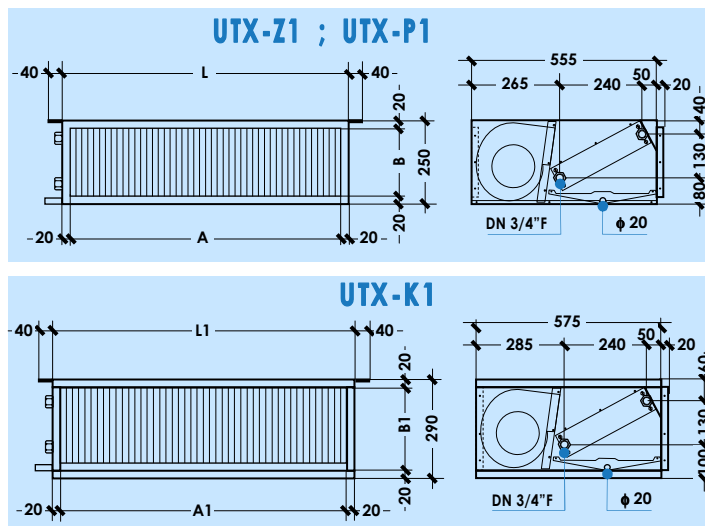
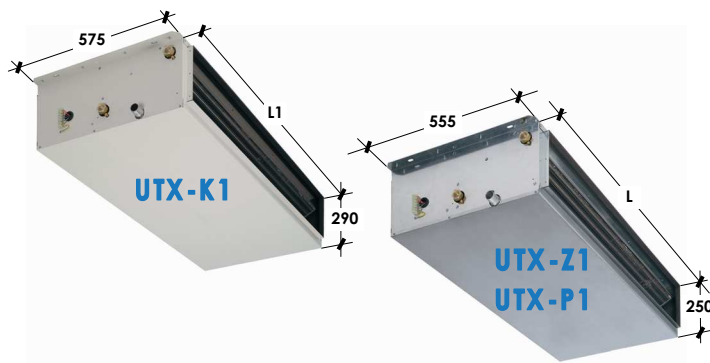
More in detail: we have available a "Variants Catalogue/Price List" (Variants, special most requested Versions/Units/Accessories) to manage the not mentioned "Out of standard" units (to ease and reduce the documentation) in the present official Catalogue/Price List. The variants Price List is only for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

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



... and many other solutions ...

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



Taglia - Size		UTX 120	UTX 130	UTX 140	UTX 220	UTX 230	UTX 240	UTX 320	UTX 330	UTX 340	
Potenz.Frigo	Totale - Total (1)	W 6.010	W 7.480	W 8.590	W 10.300	W 12.900	W 15.000	W 13.600	W 17.200	W 20.200	
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	W 4.570	W 5.560	W 6.160	W 8.100	W 9.950	W 11.100	W 10.800	W 13.300	W 14.900	
Potenzialità Termica	- Heating capacity (2)	W 13.100	W 15.800	W 16.600	W 23.400	W 28.800	W 30.400	W 31.300	W 38.800	W 40.800	
<b>Portata aria - Air flow (3)</b>		<b>m³/h</b>	<b>1.100</b>	<b>1.200</b>	<b>1.150</b>	<b>2.100</b>	<b>2.300</b>	<b>2.200</b>	<b>2.800</b>	<b>3.100</b>	<b>2.950</b>
Portata acqua	Raffred. - Cooling	l/h 1.034	l/h 1.287	l/h 1.477	l/h 1.772	l/h 2.219	l/h 2.580	l/h 2.339	l/h 2.958	l/h 3.474	
Water flow (4)	Riscald. - Heating	l/h 1.127	l/h 1.359	l/h 1.428	l/h 2.012	l/h 2.477	l/h 2.614	l/h 2.692	l/h 3.337	l/h 3.509	
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling	kPa 28,7	kPa 37,8	kPa 32,2	kPa 21,0	kPa 33,0	kPa 25,0	kPa 14,0	kPa 23,0	kPa 22,0	
Water pressure drops (5)	Riscald. - Heating	kPa 26,6	kPa 32,9	kPa 23,4	kPa 21,1	kPa 32,1	kPa 20,0	kPa 14,5	kPa 22,8	kPa 17,5	
Livelli sonori - Sound levels		Min-Med-Max (6)	dB(A) 37-44-49	dB(A) 38-45-50	dB(A) 38-45-50	dB(A) 45-50-52	dB(A) 46-51-53	dB(A) 46-51-53	dB(A) 41-48-51	dB(A) 42-49-52	dB(A) 42-49-52
Motori/Ventilatori - Motors/Fans		No./No.	1/1			1/2			1/3		
Assorbimento elettrico nominale		W	155 W			305 W			460 W		
Nominal current input		A	0,7 A			1,4 A			2,1 A		
<b>Alimentazione elettrica - Power supply</b>		<b>230Vac - 1Ph - 50Hz</b>									
Batteria caldo/freddo	Ranghi - Rows	No.	3R	3R	4R	3R	3R	4R	3R	3R	4R
Heating/cooling coil	Attacchi-Connections	φ (*)	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F	DN 3/4" F
Scarico condensa - Drain pipe		φ (mm)	20			20			20		
Versioni Z-P	Lunghezza - Length	L mm	800			1.200			1.600		
	Bocche aspirazione/mandata	A mm	760			1.160			1.560		
Versioni K	Lunghezza - Length	L1 mm	840			1.240			1.640		
	Bocche aspirazione/mandata	A1 mm	800			1.200			1.600		
LFI	ESP = 0 Pa	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Med	0,83	0,84	0,85	0,93	0,93	0,94	0,91	0,91	0,92
20 Pa		Max	0,93	0,93	0,93	0,92	0,93	0,94	0,92	0,92	0,92
		Med	0,78	0,79	0,80	0,86	0,87	0,88	0,84	0,85	0,85
40 Pa		Max	0,85	0,85	0,87	0,85	0,85	0,86	0,82	0,83	0,83
		Med	0,72	0,72	0,73	0,79	0,79	0,80	0,75	0,76	0,76
60 Pa		Max	0,78	0,78	0,79	0,78	0,78	0,79	0,71	0,72	0,72
		Med	0,65	0,66	0,67	0,71	0,71	0,72	0,64	0,66	0,66
80 Pa		Max	0,69	0,70	0,70	0,67	0,68	0,68	0,59	0,61	0,60
		Med	0,54	0,55	0,55	0,61	0,62	0,63	0,51	0,53	0,53
100 Pa		Max	0,56	0,58	0,58	0,53	0,55	0,55	0,44	0,46	0,46
		Med	0,43	0,44	0,45	0,48	0,50	0,50	0,37	0,39	0,40
120 Pa		Max	0,41	0,43	0,44	0,36	0,39	0,39	0,30	0,32	0,33
		Med	0,33	0,35	0,35	0,33	0,35	0,36	0,23	0,25	0,26
LFS	Limite funzionam. superiore	ESP (Pa)	148 Pa	152 Pa	152 Pa	138 Pa	142 Pa	142 Pa	132 Pa	136 Pa	136 Pa
		Qa (x m³/h)	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20
LFS	Lower working limit	ESP (Pa)	142 Pa	146 Pa	146 Pa	136 Pa	140 Pa	140 Pa	124 Pa	128 Pa	128 Pa
		Qa (x m³/h)	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,19
LFS	Upper working limit	ESP (Pa)	132 Pa	136 Pa	136 Pa	130 Pa	134 Pa	136 Pa	116 Pa	120 Pa	120 Pa
		Qa (x m³/h)	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,19



**(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)**  
**COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)**

Portata aria - Air flow	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25
Potenza Frigorifera Totale - Total	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41
Potenza termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.  
(1) (2) (3) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria (3) alla velocità max ed unità a bocca libera (Pressione statica esterna ESP=0Pa).  
(1) Raffreddamento: Temp. aria 27°C db, 19°C wb - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominali, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).  
(2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Velocità Max (rif. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8) e (9); rif. portata aria nominali, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).  
(3) (8) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.  
(4) (5) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.12 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.  
(6) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati alla potenza sonora rilevata in camera inverteente rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.  
(7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jolegowa WT110 (Valore max. nominale, di lunga durata = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

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

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.  
(1) (2) (3) (4) (5): Nominal technical data, refer air flow (3) to the max speed and unit with free air flow (External static pressure ESP=0Pa).  
(1) Cooling: Air temp.: 27°C db., 19°C wb. - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Max speed (ref. air flow (3)). For different air flows (es. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8) and (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 - Max speed (ref. air flow (3)). For different air flows (es. Med and/or Min speed and/or ESP > 0Pa) see (8) and (9); ref. nominal air flows, entering water temp. 70°C and water flow as for Max speed (4).  
(3) (8) (9) 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.  
(4) (5) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.12 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.  
(6) Sound Levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
(7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jolegowa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).



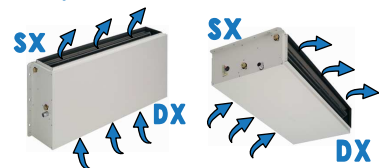
**2 TUBI (1 batteria)  
2 PIPE (1 coil)**



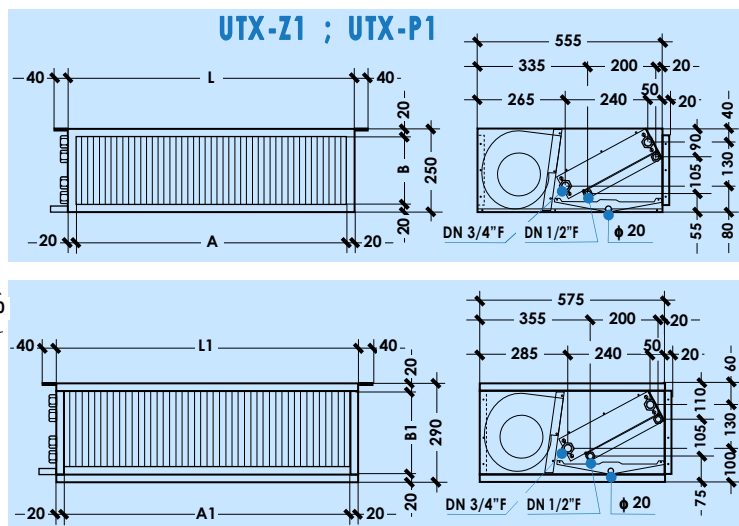
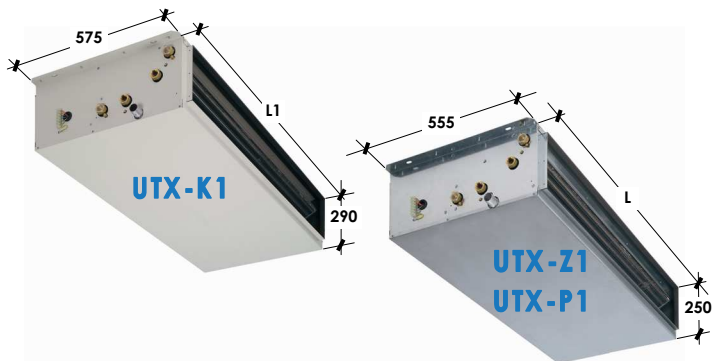
**MODULAR  
230 Vac - 1 Ph**

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

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



Taglia - Size		UTX 120	UTX 130	UTX 140	UTX 220	UTX 230	UTX 240	UTX 320	UTX 330	UTX 340	
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	6.010	7.480	8.590	10.300	12.900	15.000	13.600	17.200	20.200	
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	13.100	15.800	16.600	23.400	28.800	30.400	31.300	38.800	40.800	
Portata aria - Air flow	m <sup>3</sup> /h	1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800	3.100	2.950	
Versioni-Versions	<b>Z-P</b> Peso netto - Net weight	Kg	34	35	37	48	50	53	63	65	68
Versioni-Versions	<b>K</b> Peso netto - Net weight	Kg	48	49	51	66	68	71	85	87	90
<b>UTX-Z1</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation		Cod.	09012001	09013001	09014001	09022001	09023001	09024001	09032001	09033001	09034001
<b>Euro</b>		L x H x S	800 x 555 x 250			1.200 x 555 x 250			1.600 x 555 x 250		
<b>UTX-P1</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation		Cod.	09012002	09013002	09014002	09022002	09023002	09024002	09032002	09033002	09034002
<b>Euro</b>		L x H x S	800 x 555 x 250			1.200 x 555 x 250			1.600 x 555 x 250		
<b>UTX-K1</b> Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel		Cod.	09012003	09013003	09014003	09022003	09023003	09024003	09032003	09033003	09034003
<b>Euro</b>		L x H x S	840 x 575 x 290			1.240 x 575 x 290			1.640 x 575 x 290		
<b>UTX-Z2</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake		Cod.	09012004	09013004	09014004	09022004	09023004	09024004	09032004	09033004	09034004
<b>Euro</b>		L x H x S	800 x 555 x 250			1.200 x 555 x 250			1.600 x 555 x 250		
<b>UTX-P2</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake		Cod.	09012005	09013005	09014005	09022005	09023005	09024005	09032005	09033005	09034005
<b>Euro</b>		L x H x S	800 x 555 x 250			1.200 x 555 x 250			1.600 x 555 x 250		
<b>UTX-K2</b> Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake		Cod.	09012006	09013006	09014006	09022006	09023006	09024006	09032006	09033006	09034006
<b>Euro</b>		L x H x S	840 x 575 x 290			1.240 x 575 x 290			1.640 x 575 x 290		
<b>UTX-Z21</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel vertical version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation		Cod.	09012007	09013007	09014007	09022007	09023007	09024007	09032007	09033007	09034007
<b>Euro</b>		L x H x S	800 x 580 x 250			1.200 x 580 x 250			1.600 x 580 x 250		
<b>UTX-P21</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation		Cod.	09012008	09013008	09014008	09022008	09023008	09024008	09032008	09033008	09034008
<b>Euro</b>		L x H x S	800 x 580 x 250			1.200 x 555 x 250			1.600 x 555 x 250		
<b>UTX-K21</b> Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel		Cod.	09012009	09013009	09014009	09022009	09023009	09024009	09032009	09033009	09034009
<b>Euro</b>		L x H x S	840 x 600 x 290			1.240 x 600 x 290			1.640 x 600 x 290		
<b>UTX-Z22</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake		Cod.	09012010	09013010	09014010	09022010	09023010	09024010	09032010	09033010	09034010
<b>Euro</b>		L x H x S	800 x 580 x 250			1.200 x 580 x 250			1.600 x 580 x 250		
<b>UTX-P22</b> Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake		Cod.	09012011	09013011	09014011	09022011	09023011	09024011	09032011	09033011	09034011
<b>Euro</b>		L x H x S	800 x 580 x 250			1.200 x 580 x 250			1.600 x 580 x 250		
<b>UTX-K22</b> Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake		Cod.	09012012	09013012	09014012	09022012	09023012	09024012	09032012	09033012	09034012
<b>Euro</b>		L x H x S	840 x 600 x 290			1.240 x 600 x 290			1.640 x 600 x 290		



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

Taglia - Size		UTX 121	UTX 131	UTX 221	UTX 231	UTX 321	UTX 331
Potenz.Frigo	Totale - Total (1)	W 5.830	W 7.220	W 9.960	W 12.400	W 13.200	W 16.600
Cooling capacity	Sensibile - Sensible (1)	W 4.420	W 5.350	W 7.830	W 9.530	W 10.400	W 12.800
Potenzialità Termica - Heating capacity (2)		W 6.610	W 6.970	W 11.600	W 12.200	W 15.500	W 16.400
Portata aria - Air flow (3)		m <sup>3</sup> /h 1.050	m <sup>3</sup> /h 1.140	m <sup>3</sup> /h 2.000	m <sup>3</sup> /h 2.170	m <sup>3</sup> /h 2.670	m <sup>3</sup> /h 2.930
Portata acqua	Raffred. - Cooling	l/h 1.003	l/h 1.242	l/h 1.713	l/h 2.133	l/h 2.270	l/h 2.855
	Riscald. - Heating	l/h 568	l/h 599	l/h 998	l/h 1.049	l/h 1.333	l/h 1.410
Perdite di carico acqua	Raffred. - Cooling	kPa 27,0	kPa 35,2	kPa 19,6	kPa 30,5	kPa 13,2	kPa 21,4
	Riscald. - Heating	kPa 37,8	kPa 41,4	kPa 34,5	kPa 37,5	kPa 32,0	kPa 35,0
Livelli sonori - Sound levels	Min-Med-Max (6)	dB(A) 37-44-49		dB(A) 45-50-52		dB(A) 41-48-51	
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1		1/2		1/3	
Assorbimento elettrico nominale	MAX(7)	W 155		W 305		W 460	
		A 0,7		A 1,4		A 2,1	
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac - 1Ph - 50Hz					
Batteria fredda	Ranghi - Rows	No. 3R		No. 3R		No. 3R	
Cooling coil	Attacchi-Connections	φ (*) DN 3/4" F		φ (*) DN 3/4" F		φ (*) DN 3/4" F	
Batteria calda	Ranghi - Rows	No. 1R		No. 1R		No. 1R	
Heating coil	Attacchi-Connections	φ (*) DN 1/2" F		φ (*) DN 1/2" F		φ (*) DN 1/2" F	
Scarico condensa - Drain pipe	φ (mm)	20		20		20	
	Lunghezza - Length	L mm 800	L mm 840	L mm 1.200	L mm 1.240	L mm 1.600	L mm 1.640
Bocche aspirazione/mandata	A mm 760	A mm 760	A mm 1.160	A mm 1.160	A mm 1.560	A mm 1.560	
	B mm 210	B mm 210	B mm 210	B mm 210	B mm 210	B mm 210	
Lunghezza - Length	L1 mm 840	L1 mm 840	L1 mm 1.240	L1 mm 1.240	L1 mm 1.640	L1 mm 1.640	
	A1 mm 800	A1 mm 800	A1 mm 1.200	A1 mm 1.200	A1 mm 1.600	A1 mm 1.600	
Bocche aspirazione/mandata	B1 mm 250	B1 mm 250	B1 mm 250	B1 mm 250	B1 mm 250	B1 mm 250	
 <b>(8) RIDUZIONE PORTATA ARIA</b> Coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica" (alle 3 velocità Max-Med-Min)  <b>AIR FLOW REDUCTION</b> Coefficients defining the "Air flow / Static pressure" diagrams (at 3 speed Max-Med-Min)	Limite funzionam. inferiore Lower working limit  LFI ESP = 0 Pa	Max 1,00 Med 0,85 Min 0,67	Max 1,00 Med 0,86 Min 0,68	Max 1,00 Med 0,94 Min 0,80	Max 1,00 Med 0,94 Min 0,81	Max 1,00 Med 0,92 Min 0,72	Max 1,00 Med 0,93 Min 0,74
	20 Pa	Max 0,93 Med 0,80 Min 0,64	Max 0,93 Med 0,80 Min 0,65	Max 0,94 Med 0,87 Min 0,75	Max 0,94 Med 0,88 Min 0,76	Max 0,91 Med 0,84 Min 0,69	Max 0,91 Med 0,85 Min 0,70
	40 Pa	Max 0,86 Med 0,73 Min 0,59	Max 0,87 Med 0,74 Min 0,60	Max 0,86 Med 0,80 Min 0,70	Max 0,86 Med 0,80 Min 0,71	Max 0,82 Med 0,75 Min 0,64	Max 0,83 Med 0,76 Min 0,65
	60 Pa	Max 0,79 Med 0,66 Min 0,53	Max 0,79 Med 0,67 Min 0,55	Max 0,78 Med 0,72 Min 0,64	Max 0,79 Med 0,73 Min 0,65	Max 0,71 Med 0,65 Min 0,56	Max 0,72 Med 0,66 Min 0,57
	80 Pa	Max 0,69 Med 0,54 Min 0,45	Max 0,70 Med 0,56 Min 0,46	Max 0,67 Med 0,62 Min 0,54	Max 0,68 Med 0,63 Min 0,56	Max 0,59 Med 0,52 Min 0,44	Max 0,60 Med 0,53 Min 0,46
	100 Pa	Max 0,56 Med 0,44 Min 0,36	Max 0,58 Med 0,45 Min 0,38	Max 0,53 Med 0,48 Min 0,42	Max 0,55 Med 0,50 Min 0,44	Max 0,45 Med 0,38 Min 0,31	Max 0,47 Med 0,40 Min 0,33
	120 Pa	Max 0,41 Med 0,34 Min 0,26	Max 0,44 Med 0,36 Min 0,28	Max 0,37 Med 0,34 Min 0,28	Max 0,39 Med 0,36 Min 0,30	Max 0,30 Med 0,23 Min /	Max 0,33 Med 0,26 Min 0,20
LFS (ESP=Pa ; Qa=m <sup>3</sup> /h)	Limite funzionam. superiore Upper working limit	ESP ; (Qa) Max 148Pa ; (Qa x0,20) ESP ; (Qa) Med 142Pa ; (Qa x0,20) ESP ; (Qa) Min 134Pa ; (Qa x0,19)	ESP ; (Qa) Max 152Pa ; (Qa x0,20) ESP ; (Qa) Med 146Pa ; (Qa x0,20) ESP ; (Qa) Min 138Pa ; (Qa x0,19)	ESP ; (Qa) Max 138Pa ; (Qa x0,20) ESP ; (Qa) Med 136Pa ; (Qa x0,20) ESP ; (Qa) Min 132Pa ; (Qa x0,20)	ESP ; (Qa) Max 142Pa ; (Qa x0,20) ESP ; (Qa) Med 140Pa ; (Qa x0,20) ESP ; (Qa) Min 136Pa ; (Qa x0,20)	ESP ; (Qa) Max 134Pa ; (Qa x0,20) ESP ; (Qa) Med 126Pa ; (Qa x0,19) ESP ; (Qa) Min 118Pa ; (Qa x0,19)	ESP ; (Qa) Max 138Pa ; (Qa x0,20) ESP ; (Qa) Med 128Pa ; (Qa x0,19) ESP ; (Qa) Min 122Pa ; (Qa x0,19)



(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)  
COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenza Frigorifera Totale - Total	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41
Potenza termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.  
 (1) Raffreddamento: Temp. aria 27°Cdb., 19°Cwb., - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Velocità Max (ref. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9); ref. portata aria nominali, acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (4).  
 (2) Riscaldamento: Temp. aria 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Velocità Max (ref. portata aria (3)). Per altre portate aria (es. Med e/o Min velocità e/o ESP > 0Pa) vedi (8)+(9); ref. portata aria nominali, acqua ingr. 70°C e portata acqua come alla Max velocità (4).  
 (3) (2) (9) Rete Frigorifera e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica ref. 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 condotto + diaframma rif. norme CHR-UNI10023.  
 (5) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverbante ref. norme ISO 3741 - ISO 3742.  
 (6) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokiagawa WT110 (Valore max. nominale, di tariga motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

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

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.  
 (1) Cooling: Air temp.: 27°Cdb., 19°Cwb., - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Max speed (ref. 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. 70/60°C - Max speed (ref. 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. 70°C and water flow as for Max speed (4).  
 (3) (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.  
 (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) 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.  
 (6) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokiagawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).



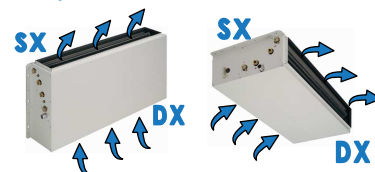
4 TUBI (2 batterie)  
4 PIPE (2 coils)



MODULAR  
230 Vac - 1 Ph

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

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



Taglia - Size		UTX 121	UTX 131	UTX 221	UTX 231	UTX 321	UTX 331
Pot. frigorifera Totale - Total Cooling cap.	W	5.830	7.220	9.960	12.400	13.200	16.600
Potenzialità Termica - Heating capacity	W	6.610	6.970	11.600	12.200	15.500	16.400
Portata aria - Air flow	m³/h	1.050	1.140	2.000	2.170	2.670	2.930
Versioni-Versions <b>Z-P</b>	Peso netto - Net weight	Kg	36	37	51	53	67
Versioni-Versions <b>K</b>	Peso netto - Net weight	Kg	50	51	69	71	89
	<b>UTX-Z1</b>	Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation					
	Cod.	09012101	09013101	09022101	09023101	09032101	09033101
	L x H x S	800 x 555 x 250		1.200 x 555 x 250		1.600 x 555 x 250	
	<b>UTX-P1</b>	Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation					
	Cod.	09012102	09013102	09022102	09023102	09032102	09033102
	L x H x S	800 x 555 x 250		1.200 x 555 x 250		1.600 x 555 x 250	
	<b>UTX-K1</b>	Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel					
	Cod.	09012103	09013103	09022103	09023103	09032103	09033103
	L x H x S	840 x 575 x 290		1.240 x 575 x 290		1.640 x 575 x 290	
	<b>UTX-Z2</b>	Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake					
	Cod.	09012104	09013104	09022104	09023104	09032104	09033104
	L x H x S	800 x 555 x 250		1.200 x 555 x 250		1.600 x 555 x 250	
	<b>UTX-P2</b>	Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake					
	Cod.	09012105	09013105	09022105	09023105	09032105	09033105
	L x H x S	800 x 555 x 250		1.200 x 555 x 250		1.600 x 555 x 250	
	<b>UTX-K2</b>	Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake					
	Cod.	09012106	09013106	09022106	09023106	09032106	09033106
	L x H x S	840 x 575 x 290		1.240 x 575 x 290		1.640 x 575 x 290	
	<b>UTX-Z21</b>	Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel vertical version, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation					
	Cod.	09012108	09013108	09022108	09023108	09032108	09033108
	L x H x S	800 x 580 x 250		1.200 x 580 x 250		1.600 x 580 x 250	
	<b>UTX-P21</b>	Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termico-acustico interno Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation					
	Cod.	09012108	09013108	09022108	09023108	09032108	09033108
	L x H x S	800 x 580 x 250		1.200 x 580 x 250		1.600 x 580 x 250	
	<b>UTX-K21</b>	Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel					
	Cod.	09012109	09013109	09022109	09023109	09032109	09033109
	L x H x S	840 x 600 x 290		1.240 x 600 x 290		1.640 x 600 x 290	
	<b>UTX-Z22</b>	Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento interno - aspirazione aria frontale Self-supporting single skin panel version, made of galvanized steel + internal insulation - front air intake					
	Cod.	09012110	09013110	09022110	09023110	09032110	09033110
	L x H x S	800 x 580 x 250		1.200 x 580 x 250		1.600 x 580 x 250	
	<b>UTX-P22</b>	Versione in Semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata RAL 9002 + isolamento interno - aspirazione aria frontale Self-supporting single skin panel version, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal insulation - front air intake					
	Cod.	09012111	09013111	09022111	09023111	09032111	09033111
	L x H x S	800 x 580 x 250		1.200 x 580 x 250		1.600 x 580 x 250	
	<b>UTX-K22</b>	Versione in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera Zincata/ Fibra vetro/ Lamiera preverniciata RAL 9002 - aspirazione aria frontale Self-supporting double skin panel version, made of Galvanized steel/ Glass fibre/ White RAL 9002 pre-painted steel - front air intake					
	Cod.	09012112	09013112	09022112	09023112	09032112	09033112
	L x H x S	840 x 600 x 290		1.240 x 600 x 290		1.640 x 600 x 290	