

# **ACTIONclima**<sup>®</sup>



Termoventilanti Big  
Big Thermo-ventilating Units



**ECODESIGN**



**Forza e Creatività  
del Made in Italy**

**Force and Creativity  
of Made in Italy**

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



ERP compliant





Queste unità sono delle vere e proprie Centrali trattamento aria concepite per essere gestite a catalogo come dei semplici fan-coils.

Non vengono proposte macchine complete, ma un insieme di sezioni fra di loro compatibili: accostando le diverse sezioni (standardizzate e gestite a catalogo) è possibile configurare liberamente l'unità secondo le specifiche richieste dal cliente, ottenendo infinite combinazioni con la tipica flessibilità delle centrali trattamento aria.

## Un prodotto che va oltre i soliti confini

These units are veritable Air handling units, designed as catalogue products like simple fan-coil units.

They are not proposed as complete units, but rather in separate compatible sections: combining the different sections (standardized as catalogue products) the unit can be freely configured according to the customer specifications, with unlimited number of combinations with the typical flexibility of the air-handling units.

## A product that goes beyond the usual limits



Configurabile con un'ampia gamma di Motorizzazioni AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V  
Configurable with a wide range of Motorizations AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V

<p><b>D</b></p> <p>Direttamente accoppiato Directly coupled AC~230V 3Vel./Speed, SEE</p>	<p><b>DE</b></p> <p>Direttamente accoppiato Directly coupled Brushless EC~230V, HEE</p>	<p><b>L</b></p> <p>Trasmissione - Transmission MOT AC~400V, SEE Bassa-Low ESP</p>	<p><b>M</b></p> <p>Trasmissione - Transmission MOT AC~400V, SEE Media-Medium ESP</p>	<p><b>H</b></p> <p>Trasmissione - Transmission MOT AC~400V, HEE Alta-High ESP</p>
<p><b>HTE</b></p> <p>Dir. accoppiato - Directly coupled Brushless EC~400V, HHEE</p>	<p><b>PT</b></p> <p>Plug Fan AC~400V, SEE</p>	<p><b>PE</b></p> <p>Plug Fan Brushless EC~230V, HEE</p>	<p><b>PTE</b></p> <p>Plug Fan Brushless EC~400V, HEE</p>	<p><b>P1TE</b></p> <p>Plug Fan Brushless EC~400V, HHEE</p>





## Termoventilanti Big Big Thermo-ventilating Units



Serie Prodotto Product Series	Mot. ventilatore Fan motor	— [kW]	+ [kW]	⊙ [m³/h]	U ESP [Pa]
<b>UTH</b>	AC EC Brushless	5,2 ÷ 648,0	13,6 ÷ 1.204,0	1.500 ÷ 80.000	Tutte - All

Batteria acqua  
Water coil

2R - 3R - 4R - 6R

Modulari  
Modular

16 Taglie  
Sizes

4 Casse portanti  
Main casings

Canalizzabile  
Ductable

Configurabile con un'ampia gamma di Motorizzazioni AC, EC  
Configurable with a wide range of Motorizations AC, EC



**ECODESIGN**



**ERP** compliant





Queste unità sono realizzate con BBTechnology®:

tecnologia con telaio interno e profili d'angolo termicamente isolati, che garantisce l'assenza di ponti termici.



These units are realised according with the BBTechnology®: internal frame, provided with thermally insulated corner profiles, guaranteeing the absence of thermal bridges.

**BBT BLOCK - BRIDGE TECHNOLOGY**



### Prodotto liberamente configurabile, Minimi Tempi consegna, All inclusive

Le nostre termoventilanti BIG sono delle vere e proprie Centrali trattamento aria, range 0-80.000 m<sup>3</sup>/h (portate aria maggiori su richiesta), concepite per essere gestite a catalogo come fossero dei semplici fan-coils. Non vengono proposte macchine complete (\*), ma un insieme di sezioni fra loro compatibili e componibili: accostando le diverse sezioni (standardizzate e gestite a catalogo) è possibile configurare liberamente l'unità secondo le specifiche richieste dal cliente, ottenendo infinite combinazioni con la tipica flessibilità delle centrali trattamento aria.

Una ispirazione, una idea vincente che ci permette di soddisfare qualsiasi richiesta con un prodotto di altissima qualità in tempi di consegna contenuti. Totale libertà di configurazione con versioni Verticali, Orizzontali, Accessori, Varianti, Filtri, Serrande, Batterie 2,3...6R, Recuperatori, Motorizzazioni 230V, 400V, AC, EC, Quadri elettrici, Valvole, Regolazione... Gestiamo, Montiamo, Collaudiamo qualsiasi cosa: il cliente deve solo "attaccare la spina", come per un fancoil!

(\*). Infine si propongono alcuni pre-configurati quali unità complete di maggior utilizzo, costituite da una combinazione predefinita di sezioni.

### Product freely configurable, Very short lead time, All inclusive

Our BIG thermo-ventilating units are veritable Air handling units, range 0-80.000 m<sup>3</sup>/h (higher air flow on request), designed as catalogue products like simple fan-coil units.

They are not proposed as complete units (\*), but rather in separate compatible and modular sections: combining the different sections (standardized as catalogue products) the unit can be freely configured according to customer specifications, with unlimited number of combinations with the typical flexibility of the air-handling units.

An inspiration, a winning idea that allows us to satisfy any request with a high quality product with very short delivery times. Total freedom of configuration with versions Vertical, Horizontal, Accessories, Variants, Filters, Dampers, Coils 2,3...6R, Recovery units, Motorizations 230V, 400V, AC, EC, Electric panels, Valves, Regulation ... We Manage, Assemble, We Test everything: the customer just needs to "plug in", same as a fancoil!

(\*). Finally, we propose some pre-configured complete units of most common use, consisting of a predefined combination of sections.

### DESCRIZIONE UNITA' STANDARD

Queste unità sono realizzate secondo un concetto di costruzione modulare: sono previste diverse sezioni componibili, che permettono la massima standardizzazione e qualsiasi composizione/configurazione.

Disponibile una ampia gamma di versioni orizzontali + verticali ed una enorme gamma di accessori e sezioni in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.

#### BOX, CASSA PORTANTE

Le diverse sezioni hanno un involucro realizzato da:

- Basamento di appoggio
- Telaio portante interno, fissato sul basamento sottostante
- Pannelli di tamponamento esterni, fissati sul telaio interno
- Le taglie più piccole sono normalmente realizzate in un unico monoblocco (con tutte le sezioni saldamente unite fra di loro, non separabili in cantiere).
- Le taglie più grandi sono normalmente realizzate con sezioni componibili separate, facilmente trasportabili e di semplice assemblaggio in cantiere, definite di volta in volta in funzione dell'esigenza dell'impianto.

#### BASAMENTO

Il basamento di appoggio è di tipo continuo, idoneo a sostenere il peso delle diverse sezioni dell'unità. Il basamento è realizzato in profilati di acciaio zincato di forte spessore su cui sono ricavati dei fori passanti opportunamente posizionati per la movimentazione:

- fori circolari per l'introduzione di tubi che consentano il sollevamento con funi
- fori rettangolari per la movimentazione tramite le staffe di carrello elevatore

#### STRUTTURA PORTANTE (TELAIO)

La struttura portante è realizzata in profili di lamiera zincata di forte spessore assemblati con viti, oppure in tubolare saldato (dipende dal modello/versione). Il telaio viene fornito fissato sul basamento sottostante e rimane all'interno della cassa di copertura (ossia i pannelli vengono montati al suo esterno, coprendolo completamente). In questo modo viene garantita:

- la completa assenza di ponti termici
- una grande tenuta all'aria, sia con sistema in pressione che in depressione

#### CASSA DI COPERTURA (PANNELLI)

La cassa di copertura è realizzata con pannelli in lamiera di forte spessore resistente alla ruggine, corrosione, agenti chimici, solventi, alifatici, alcoli. Montaggio dei pannelli sul telaio tramite viti autofilettanti, per una rapida, totale e facile ispezionabilità/manutenzione.

Casse di copertura (pannelli) disponibili:

- **Z : Semplice pannello in lamiera zincata** + Isolamento termoacustico interno (classe M1) delle zone dove necessario.
- **P : Semplice pannello in lamiera verniciata** colore bianco RAL 9002 + Isolamento termoacustico interno (classe M1) delle zone dove necessario.
- **K : Doppio pannello (sandwich 20 mm)** : lamiera interna zincata + isolamento in Fibra vetro + lamiera esterna verniciata colore bianco RAL 9002.
- **X : Doppio pannello (sandwich 40 mm)** : lamiera interna zincata + isolamento in Fibra vetro + lamiera esterna verniciata colore bianco RAL 9002.

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

### STANDARD UNIT DESCRIPTION

These units are manufactured with modular construction concept: there are multiple modular sections, which allow maximum standardization and any composition/configuration.

Wide range of horizontal + vertical versions is available and huge range of accessories and modular sections able to satisfy any need.

#### BOX, BEARING CASE

The modular sections are provided with a casing made by:

- Support base
- Internal support frame, mounted on the below base
- External panels, fixed to the internal frame
- Smaller sizes are usually built in one piece (with all sections firmly joined together, not separable on site).
- The larger sizes are usually made of separate modular sections, easily transportable and easy assembly on site, defined from time to time in light of the requirement of the installation.

#### SUPPORT BASE

The support base is continuous type, suitable to support the weight of the unit's sections.

The base is made of big thickness galvanized steel sheet, on which there are positioned holes for the handling of the unit:

- circular holes for the introduction of tubes enabling lifting by ropes
- rectangular holes for the movement by forklift brackets

#### BEARING STRUCTURE (FRAME)

The bearing structure is made with big thickness galvanised steel profiles, assembled by screws, or by welded tubular (depending on the model/version). The frame is supplied fixed on a base, which remains inside the casing (i.e. the panels are mounted on the external side, completely covering the frame). This will ensure:

- total absence of thermal bridges
- big air tightness, with pressurised system and with depressurised system either

#### MAIN CASING (PANELS)

Main casing is manufactured with panels made of big thickness steel-sheet, resistant to rust, corrosion, chemical agents, solvents, aliphatics and alcohols. Panels mounted on the structure with self-threading screws for fast, total and easy check/maintenance.

Main casings (panels) available in:

- **Z : Single skin panel made of galvanized steel** + internal thermal-acoustic insulation (class M1) where required.
- **P : Single skin panel made of pre-painted steel** white RAL9002 colour + internal thermo-acoustic insulation (class M1) where required.
- **K : Double skin panel (sandwich 20 mm)** : internal galvanized steel sheet + glass fibre insulation + external pre-painted steel white RAL9002 colour.
- **X : Double skin panel (sandwich 40 mm)** : internal galvanized steel sheet + glass fibre insulation + external pre-painted steel white RAL9002 colour.

#### 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.).



#### SEZIONE VENTILANTE

La Motorizzazione (D, DE, L, M, H, HTE, PT, ...) viene fornita installata all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (basamento + telaio + pannelli). Per la scelta delle possibili motorizzazioni basarsi sulla lista compatibilità (lista che riporta per ogni taglia di sez. ventilante le relative motorizzazioni possibili). E' disponibile una enorme gamma di motorizzazioni (da scegliere nella sezione "MOTORIZ") che consente di gestire qualsiasi richiesta di portata aria e pressione statica: in questo modo l'unità può essere configurata secondo le proprie necessità, per poter essere collegata a qualsiasi rete di canali per la distribuzione dell'aria.

Valgono inoltre tutti gli accessori della sezione "MOTORIZ" (motore doppia velocità, puleggia diametro variabile, Inverter, Motore Brushless, ...).

**La Motorizzazione (D, DE, L, M, H, HTE, PT, ...) deve essere aggiunta al Box (cassa portante). Caratteristiche e prezzi su sezione "MOTORIZ". In particolare:**

- Motorizzazioni D, DE, HTE: Ventilatore centrifugo direttamente accoppiato al motore elettrico (Motorizzazioni normalmente richieste per le unità più piccole).
- Motorizzazioni L, M, H = Ventilatore + Trasmissione cinghia/puleggia + Motore AC 400Vac trifase (su richiesta EC-Brushless).
- Motorizzazioni PT, PE, PTE, P1TE: Motorizzazioni Plug-Fan con diversi tipi di motore.

Per ogni singola taglia si propone un range di portate aria che va da un minimo (portata aria minima riferita alla velocità di attraversamento dell'aria sulla batteria pari a  $Va=1,5m/s$ ) ad un massimo (rif.  $Va=2,5m/s$ ). Per necessità di sintesi, a catalogo vengono riportate le prestazioni nominali riferite a 3 portate aria corrispondenti a  $Va=1,5m/s$ ,  $Va=2,0m/s$ ,  $Va=2,5m/s$ . Per ulteriori informazioni e dati tecnici (alle diverse condizioni di funzionamento, alle diverse Velocità aria, ecc.) raccomandando uso del SW del costruttore. Ogni singola unità può essere liberamente configurata scegliendo una motorizzazione (D, DE, L, M, H, HTE, PT, ...) con portata aria compresa nel range min-max indicata (= range  $Va=1,5-2,5 m/s$ ). Le unità sono dimensionate con riferimento alla portata aria massima (dimensioni delle sezioni, dei filtri, delle batterie, ecc.), quindi il miglior rapporto prezzo/prestazioni si ottiene quando si seleziona l'unità con  $Va=2,5m/s$  (portata aria max); con velocità dell'aria inferiori, l'unità viene sfruttata solo parzialmente (non viene utilizzata al massimo della propria potenzialità).

La velocità  $Va=2,5m/s$  è da ritenersi quale limite massimo di funzionamento, oltre sono possibili fenomeni di trascinamento della condensa. Quindi non devono mai essere scelte Motorizzazioni (D, DE, L, M, H, HTE, PT, ...) che forniscono portate aria maggiori di quelle massime indicate (rif.  $Va=2,5m/s$ ), salvo adottare dei separatori di gocce al fine di evitare il trascinamento nei canali di eventuali gocce d'acqua. Qualora l'unità venga configurata con sezioni batterie provviste di separatori di gocce (mod. CB../S), è possibile spingersi con Velocità dell'aria fino a max  $Va=3,5m/s$  (che corrisponde a Portata aria il 40% superiore a quella nominale (3,5/2,5=1,4). Ossia, ad es., una UTH10 con portata aria nominale 10.000m<sup>3</sup>/h @ $Va2,5m/s$ , se provvista di separatore di gocce può essere selezionata con una portata aria fino a max 14.000 m<sup>3</sup>/h (@ $Va3,5m/s$ ). Ricorda: qualora l'unità debba lavorare in solo riscaldamento, anche se priva di separatore, è possibile considerare lo stesso limite di funzionamento (portata aria max @ $Va=3,5m/s$ ). Attenzione: tenere conto nella selezione della Motorizzazione che le perdite di carico arie interne variano con il quadrato della Velocità aria (e dunque con il quadrato della Portata aria); ad es. con aumento della portata aria x1,4, le Pdc diventano circa il doppio (1,4<sup>2</sup>=1,96) e di conseguenza sarà necessaria una Motorizzazione più grande, con maggiore ESP. Ma perdite di carico = Perdite = Spreco di energia: va pertanto verificato caso per caso la conformità ai requisiti ECODSIGN, con obbligo di garantire (e superare) il grado di efficienza energetica in ottemperanza alle direttive Erp in vigore al momento della selezione.

#### SEZIONI CON BATTERIA AD ACQUA

Batteria ad acqua installata all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (basamento + telaio + pannelli).

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 sfiate 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, unità a 4-Tubi, unità con post-riscaldamento. Disponibili come standard:

- batterie 2R, normalmente utilizzate per il riscaldamento o sulle sezioni di post-riscaldamento
- batterie 4R (o 3R, a seconda della taglia), normalmente usate per il raffreddamento con trattamento di tutta aria interna di ricircolo
- batterie 6R normalmente utilizzate per il raffreddamento con trattamento di tutta (o parziale) aria esterna di rinnovo, nei casi in cui sia richiesta una elevata azione di deumidificazione, idonee anche per funzionamento in sistemi district-cooling con elevati  $\Delta T$  acqua

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

#### BACINELLA RACCOLGICONDENZA (ISOLATA TERMICAMENTE)

Le sezioni con batteria per il raffreddamento sono equipaggiate di bacinella raccoglicondensa a singola inclinazione per garantire una ottimale evacuazione della condensa, provvista di scarico Ø" gas maschio (standard sullo stesso lato degli attacchi idraulici). Standard bacinella in lamiera zincata + isolamento termico esterno (classe M1). A richiesta bacinella inox AISI304.

#### ALTRE SEZIONI ED ACCESSORI

• Disponibile una ampia gamma di sezioni: Sezioni filtro aria di vari tipi (piano, ondulato, tasche, ecc.), Sezioni di ingresso, di miscela, di espulsione, Sezioni vuote, Silenziatori, Sezioni con modulo energetico, ecc. (caratteristiche e prezzi riportati sui relativi paragrafi).

• Ampissima disponibilità di accessori: Tettuccio parapigioggia, Cuffia aspirazione con rete antivolatile, Cuffia espulsione con rete antivolatile, Pannello di aspirazione chiuso/cieco, Pannello di aspirazione con foro con dimensioni a richiesta, Pannello di aspirazione con griglia, Serrande aria, Valvole di regolazione, ecc.

• Casse di copertura standard: Z, P, K, X. A richiesta (con sovrapprezzo) disponibile qualsiasi tipo di materiale e/o spessore (inox, altre tinte RAL, ecc.).

#### EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

L'unità standard viene fornita priva del quadro elettrico di comando e potenza (NO regolazione, NO scatole elettriche, NO morsettiere, NO cavi/cablaggi: l'installatore deve collegarsi direttamente sulla morsettiere del motore).

Disponibile, come accessorio, quadro elettrico di comando e di potenza (fornito installato all'esterno della sezione che contiene la motorizzazione). Il quadro elettrico è realizzato in conformità alla norma EN60335 e prevede: Morsettiere + Interruttore generale + Teleruttore motore + Relè termico (o INVERTER, o altro, a seconda del mod. di quadro) + Regolazione richiesta + ecc.

Il quadro elettrico deve essere scelto in base alla potenza del motore installato. Caratteristiche e prezzi dei quadri elettrici su sezione ELECTR, paragrafi QE1/2/3.

#### FAN SECTION

The Motorization (D, DE, L, M, H, HTE, PT, ...) supplied installed inside a Box made according with the specifications (base + frame + panels).

The choice of possible motorizations must be based on the list of the compatibility (the list is showing for each size of ventilating section all possible motorizations).

Large range of motorizations is available (to be choose in the "MOTORIZ" section) which enables to satisfy any air-flow and static pressure: in this way the unit can be configured to suit any need: to be connected to air ducts distribution network.

All the accessories of the "MOTORIZ" section are applicable (double speed motor, variable diameter pulley, Inverter, Brushless motor, ...).

**The Motorization (D, DE, L, M, H, HTE, PT, ...) must be added to the Box (bearing case). Specifications and prices in the "MOTORIZ" section. In particular:**

- Motorizations D, DE, HTE: Centrifugal fan directly coupled with the electric motor (Motorizations usually required for smaller units).
- Motorizations L, M, H = Fan + Belt/pulley transmission + AC 400Vac Three-phase motor (on request EC-Brushless).
- Motorizations PT, PE, PTE, P1TE: Motorizations Plug-Fan with different motors type.

For each size it is proposed a range of air-flows from a minimum value (minimum air-flow referred to the minimum air velocity through the coil equal to 1,5m/s) to a max value (referred to 2,5m/s). For synthesis needs, in the catalogue are only specified the air-flow referring to the 3 following values  $Va=1,5m/s$ ,  $Va=2,0m/s$ ,  $Va=2,5m/s$ . For further information and technical data (different operating conditions, different air speeds, etc.) it is recommended the use of the manufacturer's SW.

Each unit can be freely configured by choosing a motorization (D, DE, L, M, H, HTE, PT, ...) with air flow in the range between min-max (range  $Va = 1.5$  to  $2.5 m/s$ ). The units are sized referring to maximum air flow (sizes of the sections, filters, coils, etc.), so the best price/performance ratio can be achieved when the unit is selected with  $Va=2,5m/s$  (max air flow); with lower air speed, the unit is only partially exploited (not used to its full potential).

The air velocity  $Va=2,5m/s$  must be considered as max working limit, as over hereby values there could be drag condensate.

Finally, motorizations (D, DE, L, M, H, HTE, PT, ...) with recommended max air-flow must be chosen (rif.  $Va=2,5m/s$ ), except when installing mist eliminators in order to avoid ducts water droplets dragging.

If the unit is configured with coil sections equipped with droplet separator (mod. CB../S), it is possible to have air speed up to max  $Va=3,5m/s$  (which corresponds to Air flow 40% higher than the nominal one (3,5/2,5=1,4). For example, a UTH10 with nominal air flow 10.000m<sup>3</sup>/h @ $Va2,5m/s$ , if equipped with droplet separator it can be selected with an air flow rate up to max 14.000 m<sup>3</sup>/h (@ $Va3,5m/s$ ).

Remember: if the unit needs to work only in heating, even if it does not have a separator, it is possible to consider the same operating limit (max air flow @ $Va=3,5m/s$ ).

Warning: when selecting the Motorisation, take into account that the internal air pressure drops vary with the square of the air speed (and therefore with the square of the air flow); ex. with an increase in the air flow x1,4, the pressure drops become about twice (1,4<sup>2</sup>=1,96) and consequently a larger motorization with greater ESP will be required.

But air pressure drops = Losses = Energy waste: therefore compliance with the ECODSIGN requirements should be verified on case by case basis, with the obligation to guarantee (and exceed) the energy efficiency degree in compliance with the Erp directives in force at the time of the selection.

#### SECTIONS WITH WATER COIL

Water coil installed inside a Box made according with the specifications (base + frame + panels).

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, 4-pipe units, post-heating units.

Are standard available:

- 2 rows coils, usually used for heating or post-heating sections
- 4 rows (or 3 rows, depending on the size), usually used for cooling, with recirculation air
- 6 rows coils usually used for cooling, with total external (or even partial) renewal air, in case it is required high dehumidification, also suitable for district cooling applications, with high water  $\Delta T$

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

#### DRAIN PAN (THERMAL INSULATED)

The sections with cooling coil are equipped with single inclination drain pan for optimised condensate drainage, provided with Ø" male gas 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.

#### OTHER SECTIONS AND ACCESSORIES

• Available large range of the sections: different air filter type sections (flat, pleated, bag, etc.), Air intake, mixing, discharge sections, Empty sections, Silencers, Sections with energy modules, etc. (specifications and prices in the related paragraph).

• Very large range of accessories: Rain protection cover, Air intake casing with bird protection net, Air supply casing with bird protection net, Closed/blank air intake panel, Air intake panel with 1 hole with wished dimensions, Air intake panel with grill, Air dampers, regulation valves, etc..

• Standard main casing: Z, P, K, X. On request (with additional price) available any material type and/or thickness (stainless steel, any other RAL color, etc.).

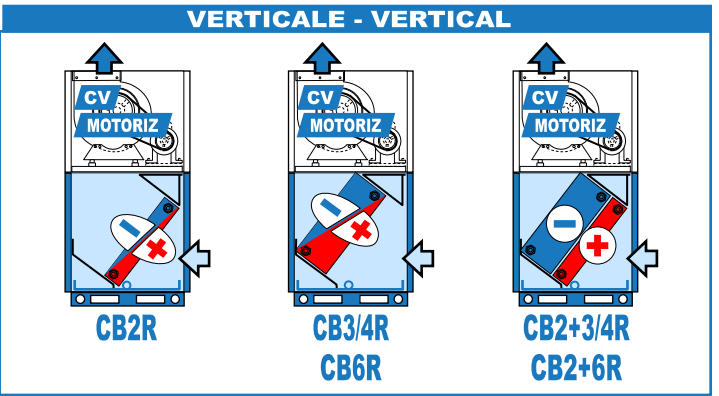
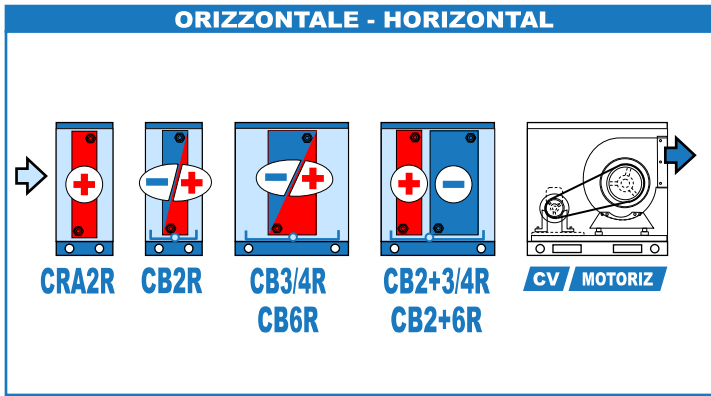
#### ELECTRICAL EQUIPMENT

Standard unit is supplied without electric control and without power board (NO regulation, NO electrical box, NO wiring: the installer should connect directly to the electric motor terminal).

Available, as accessories, electric control and power board (supplied installed outside the section including the motorization). The electric board is made according with the norm EN60335 and includes: Terminal board + Main switch + Motor contactor + Thermal Relay (or INVERTER, or other, depending on electric board model) + Required regulation + etc..

The electric board must be chosen according to the power of the installed motor. Electric board's specifications and prices in the ELECTR section, QE1/2/3 paragraph.





**NOMINAL**

**PRESTAZIONI NOMINALI (= Prestazioni ottenute con portata aria Nominale, Rif. Va= 2,5 m/s)  
NOMINAL PERFORMANCES (= Performances referring to Nominal air flow. Ref. Va= 2,5 m/s)**



Taglia - Size		1	2	3	4	6	8	10	12	15	18	20	25	30	40	60	80	
Vel. aria su batteria - Air speed on the coil (Va)m/s		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Portata aria nominale - Nominal Air flow (1) m³/h		1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	8.500	10.000	12.000	15.000	18.000	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000	80.000	
2R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB2R 1	CB2R 2	CB2R 3	CB2R 4	CB2R 6	CB2R 8	CB2R 10	CB2R 12	CB2R 15	CB2R 18	CB2R 20	CB2R 25	CB2R 30	CB2R 40	CB2R 60	CB2R 80	
	Potenza Frigorifera <b>Totale-Total (2) kW</b> Cooling capacity	<b>5,2</b> 4,7	<b>8,2</b> 7,5	<b>11,7</b> 10,5	<b>13,8</b> 13,1	<b>21,1</b> 19,3	<b>30,4</b> 26,7	<b>36,4</b> 31,2	<b>44,3</b> 37,7	<b>51,2</b> 45,0	<b>61,4</b> 53,9	<b>72,4</b> 61,3	<b>82,5</b> 72,5	<b>104,0</b> 89,2	<b>142,0</b> 121,0	<b>202,0</b> 178,0	<b>284,0</b> 242,0	
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	13,6	21,8	30,6	38,8	56,5	76,4	89,1	107,0	129,0	155,0	173,0	208,0	252,0	343,0	508,0	686,0	
	Portata acqua Raffred. - Cooling m³/h Water flow (4) Riscald. - Heating m³/h	0,90 1,17	1,41 1,88	2,01 2,63	2,37 3,34	3,63 4,86	5,22 6,57	6,26 7,66	7,62 9,20	8,80 11,09	10,56 13,33	12,45 14,88	14,19 17,89	17,89 21,67	24,42 29,50	34,74 43,69	48,85 59,00	
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	11,2 14,9	12,1 16,6	12,7 16,9	10,1 15,6	11,6 16,2	18,4 22,7	26,1 30,5	23,1 26,3	23,8 29,5	24,1 30,0	26,4 29,4	25,0 31,0	27,4 31,4	23,8 27,1	22,2 27,4	28,2 32,1	
	P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	25	25	25	25	25	27	27	27	27	27	27	27	27	24	24	24	24
	Ranghi batteria - Coil rows R(*)	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
	Attacchi batteria - Coil connections DN-M(*)	3/4"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"	
	Cont.acqua batteria - Coil water volume l	1,33	2,18	2,89	3,80	5,17	6,69	7,51	8,93	10,49	12,57	13,48	16,85	28,13	39,98	53,39	72,79	
	3R o/or 4R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB3R 1	CB3R 2	CB3R 3	CB3R 4	CB3R 6	CB4R 8	CB4R 10	CB4R 12	CB4R 15	CB4R 18	CB4R 20	CB4R 25	CB4R 30	CB4R 40	CB4R 60	CB4R 80
Potenza Frigorifera <b>Totale-Total (2) kW</b> Cooling capacity		<b>7,3</b> 6,0	<b>12,0</b> 9,9	<b>16,5</b> 13,7	<b>21,2</b> 17,6	<b>31,3</b> 25,7	<b>56,1</b> 42,3	<b>62,7</b> 47,5	<b>76,1</b> 57,3	<b>94,6</b> 71,3	<b>114,0</b> 85,6	<b>126,0</b> 94,4	<b>153,0</b> 115,0	<b>182,0</b> 138,0	<b>247,0</b> 187,0	<b>387,0</b> 287,0	<b>494,0</b> 374,0	
Potenza Termica - Heating capacity (3) kW		17,3	28,1	39,2	50,6	73,1	115,0	131,0	158,0	194,0	233,0	258,0	313,0	379,0	512,0	776,0	1.023,0	
Portata acqua Raffred. - Cooling m³/h Water flow (4) Riscald. - Heating m³/h		1,26 1,49	2,06 2,42	2,84 3,37	3,65 4,35	5,38 6,29	9,65 9,89	10,78 11,27	13,09 13,59	16,26 16,64	19,61 20,04	21,67 22,19	26,32 26,92	31,30 32,59	42,48 44,03	66,56 66,74	84,97 87,98	
P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa Water pressure drop Riscald. - Heating kPa		11,8 12,8	13,5 14,4	11,2 12,3	10,3 11,4	12,3 13,1	20,0 16,4	25,6 21,8	22,9 19,2	23,1 19,0	23,8 19,4	24,6 20,1	26,2 21,4	29,1 24,6	25,4 21,3	21,3 16,7	21,0 17,6	
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa		37	37	37	37	37	52	52	52	52	52	52	52	52	50	50	50	50
Ranghi batteria - Coil rows R(*)		3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Attacchi batteria - Coil connections DN-M(*)		3/4"	1"	1"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	3"	4"	
Cont.acqua batteria - Coil water volume l		1,84	2,94	3,95	5,20	7,65	12,47	14,13	16,87	19,79	23,74	26,06	32,11	50,25	71,96	103,77	138,59	
6R		Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB6R 1	CB6R 2	CB6R 3	CB6R 4	CB6R 6	CB6R 8	CB6R 10	CB6R 12	CB6R 15	CB6R 18	CB6R 20	CB6R 25	CB6R 30	CB6R 40	CB6R 60	CB6R 80
	Potenza Frigorifera <b>Totale-Total (2) kW</b> Cooling capacity	<b>12,5</b> 8,7	<b>19,6</b> 14,0	<b>28,5</b> 20,1	<b>35,8</b> 25,4	<b>52,5</b> 37,1	<b>71,8</b> 50,6	<b>82,2</b> 57,6	<b>99,2</b> 69,4	<b>121,0</b> 85,3	<b>146,0</b> 103,0	<b>164,0</b> 115,0	<b>195,0</b> 138,0	<b>240,0</b> 169,0	<b>324,0</b> 228,0	<b>475,0</b> 337,0	<b>648,0</b> 455,0	
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	23,2	37,9	53,5	68,5	99,0	134,0	153,0	184,0	225,0	270,0	302,0	363,0	448,0	602,0	898,0	1.204,0	
	Portata acqua Raffred. - Cooling m³/h Water flow (4) Riscald. - Heating m³/h	2,15 2,00	3,37 3,26	4,90 4,60	6,16 5,89	9,03 8,51	12,34 11,52	14,14 13,16	17,06 15,82	20,81 19,35	25,11 23,22	28,21 25,97	33,54 31,22	41,28 38,53	55,73 51,77	81,70 77,23	111,46 103,54	
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	27,2 18,3	21,3 15,5	26,0 17,9	23,3 16,6	28,2 19,6	27,8 18,9	28,2 19,1	23,5 15,8	24,3 16,4	25,0 16,7	28,2 18,6	26,6 18,0	27,3 18,5	26,2 17,6	25,6 17,8	25,1 16,9	
	P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	75	75	75	75	75	77	77	77	77	77	77	77	77	74	74	74	74
	Ranghi batteria - Coil rows R(*)	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R
	Attacchi batteria - Coil connections DN-M(*)	3/4"	1"	1"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2-1/2"	4"	4"	
	Cont.acqua batteria - Coil water volume l	3,36	5,23	7,16	9,39	13,60	17,56	20,04	24,00	28,18	33,82	36,75	45,46	72,38	102,93	149,16	198,38	

(\*) R = N° ranghi, DN = Diametro nominale, M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio  
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar  
(1) Portata aria Nominale: Portata aria ottenuta con velocità frontale aria sulla batteria Va=2,5m/s (Nominale per la taglia in questione). Portate a diverse possono essere ottenute scegliendo tra le motorizzazioni disponibili (vedi sez. MOTORIZ).  
(2) Raffreddamento: Temp. aria ingresso 27°Cdb., 19°Cdb.u. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (1). Per differenti portate aria (a seconda della motorizzazione "D, DE, L, M, H, HE, PI, ..." scelta) e differenti temp. acqua/aria, vedi coeff. tabelle [7]+[8]. Raccomandato uso del SW.  
(3) Riscaldamento: Temp. aria ingresso 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (1). Per differenti portate aria (a seconda della motorizzazione "D, DE, L, M, H, HE, PI, ..." scelta) e differenti temp. acqua/aria, vedi coeff. tabelle [7]+[8]. Raccomandato uso del SW.  
(4) Portata acqua e Perdite di carico acqua: Valori riferiti alle potenzialità frigorifere (2) con ΔT=5°C e termiche (3) con ΔT=10°C.  
(5) Perdita di carico aria: Valori riferiti alla Portata aria nominale (1), con batteria secca.  
(2)...(\*) Dati Tecnici: Dati tecnici nominali. Valori Rese Frigorifere e Termiche calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.

(\*) R = No. rows, DN = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections  
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar  
(1) Nominal air flow: Air flow obtained with frontal air speed on the coil Va=2,5 m/s (Max for the considered size). Different air flow can be obtained choose between the available motorizations (see MOTORIZ section).  
(2) Cooling: Entering air temp.: 27°Cdb., 19°Cdb.u. - Entering/leaving water temp.: 7/12°C - Nominal air flow (1). For different air flows (depending on the "D, DE, L, M, H, HE, PI, ..." selected motorization) and different water/air temperatures, see coeff. on table [7]+[8]. Recommended use of the SW.  
(3) Heating: Entering air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp.: 70/60°C - Nominal air flow (1). For different air flows (depending on the "D, DE, L, M, H, HE, PI, ..." selected motorization) and different water/air temperatures, see coeff. on table [7]+[8]. Recommended use of the SW.  
(4) Water flow and water pressure drops: Data refer to the cooling capacities (2) with ΔT=5°C and heating (3) with ΔT=10°C.  
(5) Air pressure drops: Data referred to the Nominal air flow (1), with dry coil.  
(2)...(\*) Technical Data: Nominal technical data. Data Cooling and Heating capacities calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.

**RANGE**

**RANGE PORTATE ARIA OTTIMALI (per selezionare correttamente l'unità, con il miglior rapporto Prezzo/Prestazioni)  
OPTIMAL AIR FLOWS RANGE (for correct unit's selection, with best Price/Performances ratio)**

Taglia - Size		UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Range Portate aria ottimali	Max m³/h	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	8.500	10.000	12.000	15.000	18.000	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000	80.000
Optimal Air flows range	Min m³/h	500	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	8.500	10.000	12.000	15.000	18.000	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000
Range Vel.aria	Max m/s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Air speed range (Va)	Min m/s	0,8	1,5	1,8	1,9	1,7	1,9	2,1	2,1	2,0	2,1	2,2	2,0	2,1	1,9	1,7	1,9

**Range Portate aria ottimali:**

- Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s).
- Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.

**Optimal Air flows range:**

- Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2,5m/s).
- Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.





**(7) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria; a parità di temperatura acqua in/out)**  
**COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction; at constant in/out water temperatures)**

		Alta Velocità aria: Obbligo Separatore di Gocce High Air Speed: Compulsory Droplet Separator								NOM	Condizioni di lavoro Standard (con Velocità aria ≤ 2,5m/s) Standard Working conditions (with Air speed ≤ 2,5m/s)														
Riduzione Portata aria Air flow reduction		%		Coef. (x)																					
		140%	145%	130%	135%	120%	115%	110%	105%	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	
Velocità aria su batteria Air speed on the coil		(Va)m/s	3,50	3,38	3,25	3,13	3,00	2,88	2,75	2,63	2,50	2,38	2,25	2,13	2,00	1,88	1,75	1,63	1,50	1,38	1,25	1,13	1,00	0,88	0,75
2R	Potenza Frigorifera Totale-Totale	1,23	1,20	1,18	1,15	1,12	1,09	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,90	0,87	0,84	0,80	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,57	0,52	0,47	0,42
	Cooling capacity Sensib.-Sensible	1,27	1,24	1,21	1,17	1,14	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	0,61	0,56	0,52	0,47	0,42	0,37
Potenza Termica - Heating capacity		1,25	1,22	1,19	1,16	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,40
3R	Potenza Frigorifera Totale-Totale	1,27	1,24	1,21	1,17	1,14	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	0,61	0,56	0,52	0,47	0,42	0,37
	Cooling capacity Sensib.-Sensible	1,31	1,27	1,23	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,79	0,75	0,71	0,66	0,62	0,57	0,53	0,48	0,43	0,38	0,33
Potenza Termica - Heating capacity		1,29	1,25	1,22	1,18	1,15	1,11	1,07	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,59	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35
4R	Potenza Frigorifera Totale-Totale	1,31	1,27	1,23	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,79	0,75	0,71	0,66	0,62	0,57	0,53	0,48	0,43	0,38	0,33
	Cooling capacity Sensib.-Sensible	1,34	1,29	1,25	1,21	1,17	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,78	0,74	0,69	0,64	0,60	0,55	0,50	0,45	0,41	0,36	0,31
Potenza Termica - Heating capacity		1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,87	0,83	0,79	0,74	0,70	0,65	0,61	0,56	0,52	0,47	0,42	0,37	0,32
6R	Potenza Frigorifera Totale-Totale	1,36	1,31	1,27	1,22	1,18	1,13	1,09	1,05	1,00	0,95	0,91	0,86	0,82	0,77	0,72	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29
	Cooling capacity Sensib.-Sensible	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,14	1,09	1,05	1,00	0,95	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,67	0,62	0,57	0,52	0,47	0,42	0,37	0,32	0,27
Potenza Termica - Heating capacity		1,37	1,32	1,27	1,23	1,18	1,14	1,09	1,05	1,00	0,95	0,91	0,86	0,81	0,77	0,72	0,67	0,62	0,57	0,52	0,47	0,42	0,37	0,32	0,27

Coef. moltiplicativi di riduzione della potenza frigorifera e della potenza termica in funzione della riduzione portata aria. Coef. riferiti a temperature costanti (es. in freddo: acqua ingresso/uscita 7/12°C ed aria ingresso 27°Csb., 19°Ccb.u.), quindi con conseguente portata acqua variabile al variare della portata aria.

Cooling/heating capacity reduction coefficients depending on the air flow reduction, coefficients referring to constant temperatures (ex. cooling: inlet/outlet water 7/12°C and inlet air 27°Cd.b., 19°Cw.b.), consequently variable water flow with air flow variation.

Portate aria inferiori alla nominale possono essere ottenute scegliendo fra le motorizzazioni disponibili (vedi sez. MOTORIZI), in accordo alla lista compatibilità motorizzazioni.

Lower air flow than nominal one can be obtained selecting between available motorizations (see MOTORIZI section), according to the compatibility of the motorizations.

Ogni singola unità può essere liberamente configurata scegliendo una motorizzazione "D, DE, L, M, H, HTE, PT, ..." con qualsiasi portata aria purché inferiore al valore Max/Nominale (rif. 100% → Va=2,5 m/s). Per portate aria superiori (ma all'interno del Range Portata aria 100...140% = Range Velocità aria 2,5...3,5m/s) obbligo Sez. batteria con Separatore di gocce.

Each unit can be freely configured selecting a motorization "D, DE, L, M, H, HTE, PT, ..." with any air flow as long as value is lower than Max/Nominal (ref. 100% → Va=2.5 m/s). For higher air flow (inside the Air flow 100...140% range = Air speed 2.5...3.5m/s range) coil section with Droplet Separator is mandatory.



**(8) VARIAZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA (in funzione della temperatura aria e della temperatura acqua; a parità di Portata aria)**  
**COOLING CAPACITY VARIATION (depending on air temperature and water temperature; at constant Air flow)**

Temp. Acqua in/out In/out water Temp.			Condizioni Aria ingresso - Inlet air conditions															
Tw.in °C	Tw.out °C	ΔTw °C	Ta.in °Cb.s.	18	20	22	24	25	26	27	30	32	35	38	40			
			URa.in %	50	50	50	50	50	47,4	50	50	50	50	50	50	50		
			Ta.in °Cb.u.	12,1	13,7	15,4	17	17,8	18,6	19	21,9	23,6	26	28,5	30,2			
5	10	5	Pf	0,48	0,65	0,83	1,00	1,08	1,17	1,21	1,52	1,69	1,95	2,21	2,39			
			Ps	0,60	0,71	0,83	0,94	1,00	1,06	1,11	1,29	1,40	1,57	1,74	1,86			
5	11	6	Pf	0,43	0,60	0,78	0,95	1,03	1,12	1,16	1,46	1,64	1,89	2,16	2,34			
			Ps	0,57	0,69	0,80	0,91	0,97	1,03	1,09	1,26	1,37	1,54	1,71	1,83			
5	12	7	Pf	0,38	0,55	0,73	0,89	0,98	1,06	1,11	1,41	1,59	1,84	2,11	2,28			
			Ps	0,54	0,66	0,77	0,89	0,94	1,00	1,06	1,23	1,34	1,51	1,69	1,80			
6	12	6	Pf	0,33	0,49	0,67	0,84	0,93	1,01	1,05	1,36	1,54	1,79	2,05	2,23			
			Ps	0,51	0,63	0,74	0,86	0,91	0,97	1,03	1,20	1,31	1,49	1,66	1,77			
7	12	5	Pf	0,27	0,44	0,62	0,79	0,87	0,96	1,00	1,31	1,48	1,74	2,00	2,18			
			Ps	0,49	0,60	0,71	0,83	0,89	0,94	1,00	1,17	1,29	1,46	1,63	1,74			
7	13	6	Pf	0,22	0,39	0,57	0,74	0,82	0,91	0,95	1,25	1,43	1,68	1,95	2,13			
			Ps	0,46	0,57	0,69	0,80	0,86	0,91	0,97	1,14	1,26	1,43	1,60	1,71			
7	14	7	Pf	0,17	0,34	0,52	0,68	0,77	0,85	0,89	1,20	1,38	1,63	1,89	2,07			
			Ps	0,43	0,54	0,66	0,77	0,83	0,89	0,94	1,11	1,23	1,40	1,57	1,69			
8	14	6	Pf	0,12	0,28	0,46	0,63	0,72	0,80	0,84	1,15	1,33	1,58	1,84	2,02			
			Ps	0,40	0,51	0,63	0,74	0,80	0,86	0,91	1,09	1,20	1,37	1,54	1,66			
9	14	5	Pf	0,06	0,23	0,41	0,58	0,66	0,75	0,79	1,09	1,27	1,53	1,79	1,97			
			Ps	0,37	0,49	0,60	0,71	0,77	0,83	0,89	1,06	1,17	1,34	1,51	1,63			

Qualora dai calcoli risultasse Ps (Potenza frigorifera sensibile) maggiore o uguale a Pf (Potenza frigorifera totale), considerare Pf=Ps, non essendovi la condizione di deumidificazione.

In case Ps (Sensible cooling capacity) is equal or higher than Pf (Total cooling capacity), consider Pf=Ps, as in this case there is no dehumidification.



**(9) VARIAZIONE POTENZIALITÀ TERMICA (in funzione della temperatura aria e della temperatura acqua; a parità di Portata aria)**  
**HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air temperature and water temperature; at constant Air flow)**

Temp. Acqua in/out In/out water Temp.			Condizioni Aria ingresso - Inlet air conditions												
Tw.in °C	Tw.out °C	ΔTw °C	Ta.in °Cb.s.	30	25	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
			URa.in %	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
40	35	5	Pf	0,17	0,28	0,39	0,50	0,61	0,72	0,83	0,94	1,06	1,17	1,28	1,39
			Ps	0,28	0,39	0,50	0,61	0,72	0,83	0,94	1,06	1,17	1,28	1,39	1,50
45	40	5	Pf	0,39	0,50	0,61	0,72	0,83	0,94	1,06	1,17	1,28	1,39	1,50	1,61
			Ps	0,50	0,61	0,72	0,83	0,94	1,06	1,17	1,28	1,39	1,50	1,61	1,72
60	50	10	Pf	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,78
			Ps	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,78	1,89
70	60	10	Pf	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,78	1,89	2,00
			Ps	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,78	1,89	2,00	2,11
80	70	10	Pf	1,00	1,11	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,78	1,89	2,00	2,11	2,22
			Ps	1,11	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,78	1,89	2,00	2,11	2,22	2,33
90	80	10	Pf	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,78	1,89	2,00	2,11	2,22	2,33	2,44
			Ps	1,33	1,44	1,56	1,67	1,78	1,89	2,00	2,11	2,22	2,33	2,44	

Pf, Ps, Pt Pf= Potenza frigorifera totale, Ps= Potenza frigorifera sensibile, Pt= Potenza termica  
 Tw.in= Temperatura acqua ingresso (°C), Tw.out= Temperatura acqua uscita (°C)  
 ΔTw Delta temperatura acqua ingresso/uscita (°C)  
 Ta.in Temperatura aria ingresso (Ta.in °Cb.s. = temp. bulbo secco; Ta.in °Cb.u. = temp. bulbo umido)  
 URa.in Umidità relativa aria ingresso (%)

Pf, Ps, Pt Pf= Total cooling capacity, Ps= Sensible cooling capacity, Pt= Heating capacity  
 Tw.in= Entering water temperature (°C), Tw.out= Leaving water temperature (°C)  
 ΔTw Entering/leaving delta water temperature (°C)  
 Ta.in Entering air temperature (Ta.in °Cb.s. °Cd.b.) = Temp. dry bulb; Ta.in °Cb.u. °Cw.b.) = Temp. wet bulb  
 URa.in Entering air relative humidity (%)

**Esempio:**  
 Calcolare le Prestazioni della sezione CB4R...10 (sez. batteria 4R relativa all'unità UTH-10) quando sia stata scelta una motorizzazione con portata aria (Qa=8.000m³/h) e la batteria venga fatta lavorare in Freddo con acqua 7/14°C, aria 26°Csb., 50%U.R.; in Caldo con acqua 60/50°C ed aria 20°C.  
 Prestazioni nominali CB4R...10:

**Esempio:**  
 In order to calculate the performances of the section CB4R...10 (coil section 4R referring to unit UTH-10) with motorization with air flow Qa=8.000m³/h and the coil is operating in cooling with water at 7/14°C, air at 26°Cd.b., 50%R.H.; in heating with water at 60/50°C and air at 20°C.  
 Nominal performances CB4R...10:

- Portata aria nominale: Qa.N = 10.000m³/h
- Potenza frigorifera nominale: Totale Pf.N = 62,7kW; Sensibile Ps.N = 47,5kW
- Potenza termica nominale: Pt.N = 131,0 kW

- Nominal air flow: Qa.N = 10.000m³/h
- Nominal cooling capacity: Total Pf.N = 62,7kW; Sensibile Ps.N = 47,5kW
- Nominal heating capacity: Pt.N = 131,0 kW

Si determinano i coefficienti di variazione della Potenza frigorifera e termica:  
 - Rapporto Portata aria effettiva / Portata aria nominale = Qa/Qa.N = 8.000/10.000 = 0,80  
 - Coeff. Rese funz. della riduzione Portata aria (tab.7): coeff. Pf=0,84; coeff. Ps=0,83; coeff. Pt=0,83  
 - Coeff. Rese frigorifere funz. delle Temp. acqua/aria (tab.8): coeff. Pf=0,85; coeff. Ps=0,89  
 - Coeff. Rese termica funz. delle Temp. acqua/aria (tab.9): coeff. Pt=0,78  
 Si determinano le prestazioni della sezione CB4R...6 alle condizioni di funzionamento richieste:  
 • Pf= Potenza frigorifera totale = 62,7(nominale) x 0,84(portata aria) x 0,85(temp.) = 44,8 kW  
 • Ps= Potenza frigorifera sensibile = 47,5(nominale) x 0,83(portata aria) x 0,89(temp.) = 35,1 kW  
 • Pt= Potenza termica = 131,0(nominale) x 0,83(portata aria) x 0,78(temp.) = 84,8 kW  
 Il criterio di calcolo esposto è un criterio manuale semplificato. Per un calcolo preciso, che tenga conto anche di tutti gli altri fattori che intervengono nello scambio termico (glicole, altitudine, ecc. ecc.) si raccomanda di usare il SW messo a disposizione dal costruttore.

Variazione coefficienti di variazione della potenza frigorifera e termica:  
 - Actual air flow / Nominal air flow ratio = Qa/Qa.N = 8.000/10.000 = 0,80  
 - Capacity coefficients depending on the air flow reduction (table 7): coeff. Pf=0,84; coeff. Ps=0,83; coeff. Pt=0,83  
 - Cooling Capacity coefficient depending on water / air temperatures (table 8): coeff. Pf=0,85; coeff. Ps=0,89  
 - Heating Capacity coefficient depending on water / air temperatures (table 9): coeff. Pt=0,78  
 The performances of the CB4R...6 section can be determined at wished operating conditions:  
 • Pf= Total cooling capacity = 62,7(nominal) x 0,84(air flow) x 0,85(temp.) = 44,8 kW  
 • Ps= Sensible cooling capacity = 47,5(nominal) x 0,83(air flow) x 0,89(temp.) = 35,1 kW  
 • Pt= Heating capacity = 131,0(nominal) x 0,83(air flow) x 0,78(temp.) = 84,8 kW  
 The hereby calculation criterion is a manual simplified criterion. For an accurate calculation, taking into account all factors influencing the heat exchange (glycol, altitude, etc. etc.) it is recommended the use of the selection software provided by the manufacturer.



PRESTAZIONI RIF. A 3 DIFFERENTI VELOCITA' DELL'ARIA (Va= 1,5-2,0-2,5 m/s)  
PERFORMANCES REF. TO 3 DIFFERENT AIR SPEED (Va= 1,5-2,0-2,5 m/s)

Taglia - Size		UTH 1			UTH 2			UTH 3			UTH 4		
Velocità aria su batteria - Air speed on the coil (Va)m/s		1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5
Portata aria - Air flow (1) m³/h		900	1.200	1.500	1.500	2.000	2.500	2.100	2.800	3.500	2.700	3.600	4.500
2R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB2R...1			CB2R...2			CB2R...3			CB2R...4		
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	3,8	4,5	5,2	6,0	7,2	8,2	8,5	10,2	11,7	10,1	12,0	13,8
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	3,2	4,0	4,7	5,2	6,4	7,5	7,3	8,9	10,5	9,1	11,2	13,1
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	9,7	11,7	13,6	15,6	18,8	21,8	21,9	26,4	30,6	27,7	33,5	38,8
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	653	780	896	1.030	1.231	1.414	1.466	1.752	2.012	1.729	2.067	2.374
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	835	1.010	1.170	1.339	1.618	1.875	1.879	2.272	2.632	2.383	2.880	3.337
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	5,9	8,5	11,2	6,4	9,2	12,1	6,7	9,6	12,7	5,4	7,7	10,1
	Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	7,6	11,1	14,9	8,5	12,4	16,6	8,6	12,6	16,9	7,9	11,6	15,6
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	9	16	25	9	16	25	9	16	25	9	16	25	
3R o/or 4R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB3R...1			CB3R...2			CB3R...3			CB3R...4		
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	5,1	6,2	7,3	8,3	10,2	12,0	11,4	14,1	16,5	14,7	18,1	21,2
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	4,0	5,0	6,0	6,6	8,2	9,9	9,1	11,5	13,7	11,7	14,7	17,6
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	11,8	14,6	17,3	19,1	23,7	28,1	26,7	33,1	39,2	34,4	42,8	50,6
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	873	1.074	1.261	1.429	1.758	2.064	1.965	2.417	2.838	2.524	3.105	3.646
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	1.012	1.257	1.488	1.643	2.042	2.417	2.292	2.849	3.371	2.959	3.677	4.352
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	5,7	8,6	11,8	6,5	9,8	13,5	5,4	8,1	11,2	4,9	7,5	10,3
	Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	5,9	9,2	12,8	6,7	10,3	14,4	5,7	8,8	12,3	5,3	8,2	11,4
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	13	24	37	13	24	37	13	24	37	13	24	37	
6R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB6R...1			CB6R...2			CB6R...3			CB6R...4		
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	7,9	10,2	12,5	12,3	16,0	19,6	18,0	23,3	28,5	22,5	29,3	35,8
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	5,4	7,1	8,7	8,7	11,4	14,0	12,5	16,3	20,1	15,8	20,6	25,4
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	14,5	18,9	23,2	23,6	30,8	37,9	33,4	43,5	53,5	42,7	55,7	68,5
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	1.354	1.757	2.150	2.123	2.755	3.371	3.087	4.006	4.902	3.878	5.032	6.158
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	1.244	1.623	1.995	2.032	2.652	3.259	2.868	3.743	4.601	3.673	4.792	5.891
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	10,8	18,2	27,2	8,4	14,2	21,3	10,3	17,4	26,0	9,2	15,6	23,3
	Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	7,1	12,1	18,3	6,0	10,3	15,5	6,9	11,8	17,9	6,5	11,0	16,6
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	27	48	75	27	48	75	27	48	75	27	48	75	

PRESTAZIONI RIF. A 3 DIFFERENTI VELOCITA' DELL'ARIA (Va= 1,5-2,0-2,5 m/s)  
PERFORMANCES REF. TO 3 DIFFERENT AIR SPEED (Va= 1,5-2,0-2,5 m/s)

Taglia - Size		UTH 6			UTH 8			UTH 10			UTH 12		
Velocità aria su batteria - Air speed on the coil (Va)m/s		1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5
Portata aria - Air flow (1) m³/h		3.900	5.200	6.500	5.100	6.800	8.500	6.000	8.000	10.000	7.200	9.600	12.000
2R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB2R...6			CB2R...8			CB2R...10			CB2R...12		
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	15,4	18,4	21,1	22,1	26,4	30,4	26,5	31,7	36,4	32,3	38,6	44,3
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	13,4	16,5	19,3	18,5	22,7	26,7	21,6	26,6	31,2	26,2	32,1	37,7
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	40,4	48,8	56,5	54,5	65,9	76,4	63,6	76,9	89,1	76,4	92,4	107,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	2.644	3.160	3.629	3.804	4.547	5.222	4.561	5.452	6.261	5.551	6.635	7.620
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	3.470	4.195	4.859	4.690	5.669	6.567	5.472	6.615	7.663	6.572	7.944	9.202
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	6,2	8,8	11,6	9,8	14,0	18,4	13,9	19,8	26,1	12,3	17,5	23,1
	Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	8,3	12,1	16,2	11,6	16,9	22,7	15,6	22,7	30,5	13,4	19,6	26,3
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	9	16	25	9	16	25	10	17	27	10	17	27	
3R o/or 4R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB3R...6			CB4R...8			CB4R...10			CB4R...12		
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	21,7	26,7	31,3	37,3	46,9	56,1	41,7	52,4	62,7	50,6	63,7	76,1
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	17,1	21,5	25,7	27,3	34,9	42,3	30,6	39,2	47,5	36,9	47,3	57,3
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	49,7	61,8	73,1	75,3	95,6	115,0	85,7	108,9	131,0	103,4	131,3	158,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	3.727	4.585	5.384	6.415	8.075	9.653	7.167	9.021	10.784	8.698	10.949	13.089
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	4.275	5.312	6.287	6.472	8.218	9.890	7.373	9.361	11.266	8.892	11.291	13.588
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	5,9	8,9	12,3	8,8	14,0	20,0	11,3	17,9	25,6	10,1	16,0	22,9
	Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	6,0	9,3	13,1	7,0	11,3	16,4	9,3	15,0	21,8	8,2	13,3	19,2
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	13	24	37	19	33	52	19	33	52	19	33	52	
6R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB6R...6			CB6R...8			CB6R...10			CB6R...12		
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	33,1	42,9	52,5	45,2	58,6	71,8	51,8	67,2	82,2	62,5	81,1	99,2
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	23,0	30,1	37,1	31,4	41,1	50,6	35,7	46,8	57,6	43,0	56,3	69,4
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	61,7	80,5	99,0	83,5	109,0	134,0	95,4	124,5	153,0	114,7	149,7	184,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	5.687	7.379	9.030	7.774	10.086	12.343	8.905	11.553	14.138	10.746	13.942	17.062
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	5.308	6.926	8.514	7.184	9.375	11.524	8.203	10.704	13.158	9.865	12.873	15.824
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	11,2	18,8	28,2	11,0	18,6	27,8	11,2	18,8	28,2	9,3	15,7	23,5
	Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	7,6	12,9	19,6	7,3	12,5	18,9	7,4	12,6	19,1	6,1	10,4	15,8
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	27	48	75	28	49	77	28	49	77	28	49	77	

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

(1) Portata aria: Portata aria rif. a 3 differenti velocità frontali aria sulla batteria Va=1,5-2,0-2,5 m/s.  
 (2) Raffreddamento: Temp. aria ingresso 27°C<sub>db</sub>, 19°C<sub>wb</sub> - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria indicata (1).  
 (3) Riscaldamento: Temp. aria ingresso 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (1).  
 (4) Portata acqua e Perdite di carico acqua: Valori riferiti alle potenzialità frigorifere (2) con ΔT=5°C e termiche (3) con ΔT=10°C.  
 (5) Perdite di carico aria: Valori riferiti alla Portata aria indicata (1), con batteria secca.  
 (1)...(6) Dati Tecnici: Per condizioni di funzionamento diverse, vedi tabella "Dati tecnici Nominali" + tabelle 7-8-9 e relative didascalie. Raccomandato uso del SW.

NOMINAL TECHNICAL DATA REFER TO THE FOLLOWING CONDITIONS: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar

(1) Air flow: Air flow ref. to 3 different frontal air speed on the coil Va=1,5-2,0-2,5 m/s.  
 (2) Cooling: Entering air temp.: 27°C<sub>db</sub>, 19°C<sub>wb</sub> - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Indicated air flow (1).  
 (3) Heating: Entering air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp. 70/60°C - Indicated air flow (1).  
 (4) Water flow and Water pressure drops: Data referring to the cooling capacities (2) with ΔT=5°C and heating (3) with ΔT=10°C.  
 (5) Air pressure drops: Data referring to the indicated air flow (1), with dry coil.  
 (1)...(6) Technical Data: For different operating conditions, see table "Nominal technical data" + tables 7-8-9 and related notes. Recommended use of the SW.





**PRESTAZIONI RIF. A 3 DIFFERENTI VELOCITA' DELL'ARIA (Va= 1,5-2,0-2,5 m/s)**  
**PERFORMANCES REF. TO 3 DIFFERENT AIR SPEED (Va= 1,5-2,0-2,5 m/s)**



Taglia - Size		UTH 15			UTH 18			UTH 20			UTH 25		
Velocità aria su batteria - Air speed on the coil (Va)m/s		1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5
Portata aria - Air flow (1) m³/h		9.000	12.000	15.000	10.800	14.400	18.000	12.000	16.000	20.000	15.000	20.000	25.000
2R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB2R...15			CB2R...18			CB2R...20			CB2R...25		
	Potenza Frigorifera <b>Totale - Total (2) kW</b>	<b>37,3</b>	<b>44,5</b>	<b>51,2</b>	<b>44,7</b>	<b>53,4</b>	<b>61,4</b>	<b>52,7</b>	<b>63,0</b>	<b>72,4</b>	<b>60,1</b>	<b>71,8</b>	<b>82,5</b>
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	31,2	38,3	45,0	37,4	46,0	53,9	42,5	52,2	61,3	50,3	61,8	72,5
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	92,1	111,4	129,0	110,7	133,8	155,0	123,6	149,3	173,0	148,5	179,6	208,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	6.410	7.661	8.798	7.691	9.193	10.557	9.072	10.844	12.453	10.338	12.357	14.190
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	7.923	9.577	11.094	9.520	11.507	13.330	10.625	12.843	14.878	12.775	15.442	17.888
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	12,6	18,0	23,8	12,8	18,3	24,1	14,0	20,0	26,4	13,3	19,0	25,0
	Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	15,1	22,0	29,5	15,3	22,3	30,0	15,0	21,9	29,4	15,8	23,1	31,0
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	10	17	27	10	17	27	10	17	27	10	17	27	
3R o/or 4R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB4R...15			CB4R...18			CB4R...20			CB4R...25		
	Potenza Frigorifera <b>Totale - Total (2) kW</b>	<b>62,8</b>	<b>79,1</b>	<b>94,6</b>	<b>75,8</b>	<b>95,4</b>	<b>114,0</b>	<b>83,7</b>	<b>105,4</b>	<b>126,0</b>	<b>101,7</b>	<b>128,0</b>	<b>153,0</b>
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	46,0	58,9	71,3	55,1	70,6	85,6	60,8	77,9	94,4	74,1	94,9	115,0
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	127,0	161,2	194,0	152,5	193,6	233,0	168,8	214,4	258,0	204,8	260,1	313,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	10.807	13.604	16.263	13.030	16.402	19.608	14.402	18.129	21.672	17.488	22.014	26.316
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	10.919	13.863	16.684	13.114	16.650	20.038	14.521	18.437	22.188	17.616	22.367	26.918
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	10,2	16,2	23,1	10,5	16,7	23,8	10,9	17,2	24,6	11,6	18,3	26,2
	Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	8,1	13,1	19,0	8,3	13,4	19,4	8,6	13,9	20,1	9,2	14,8	21,4
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	
6R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB6R...15			CB6R...18			CB6R...20			CB6R...25		
	Potenza Frigorifera <b>Totale - Total (2) kW</b>	<b>76,2</b>	<b>98,9</b>	<b>121,0</b>	<b>92,0</b>	<b>119,3</b>	<b>146,0</b>	<b>103,3</b>	<b>134,0</b>	<b>164,0</b>	<b>122,8</b>	<b>159,3</b>	<b>195,0</b>
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	52,9	69,2	85,3	63,9	83,6	103,0	71,3	93,3	115,0	85,6	112,0	138,0
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	140,3	183,0	225,0	168,3	219,6	270,0	188,3	245,7	302,0	226,3	295,3	363,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	13.108	17.006	20.812	15.816	20.520	25.112	17.766	23.050	28.208	21.125	27.407	33.540
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	12.063	15.741	19.350	14.476	18.889	23.220	16.192	21.128	25.972	19.462	25.396	31.218
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	9,6	16,2	24,3	9,9	16,7	25,0	11,2	18,8	28,2	10,6	17,8	26,6
	Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	6,4	10,8	16,4	6,5	11,0	16,7	7,2	12,3	18,6	7,0	11,9	18,0
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	28	49	77	28	49	77	28	49	77	28	49	77	



**PRESTAZIONI RIF. A 3 DIFFERENTI VELOCITA' DELL'ARIA (Va= 1,5-2,0-2,5 m/s)**  
**PERFORMANCES REF. TO 3 DIFFERENT AIR SPEED (Va= 1,5-2,0-2,5 m/s)**



Taglia - Size		UTH 30			UTH 40			UTH 60			UTH 80		
Velocità aria su batteria - Air speed on the coil (Va)m/s		1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5
Portata aria - Air flow (1) m³/h		18.000	24.000	30.000	24.000	32.000	40.000	36.000	48.000	60.000	48.000	64.000	80.000
2R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB2R...30			CB2R...40			CB2R...60			CB2R...80		
	Potenza Frigorifera <b>Totale - Total (2) kW</b>	<b>75,8</b>	<b>90,6</b>	<b>104,0</b>	<b>103,5</b>	<b>123,7</b>	<b>142,0</b>	<b>147,2</b>	<b>175,9</b>	<b>202,0</b>	<b>206,9</b>	<b>247,3</b>	<b>284,0</b>
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	61,9	76,0	89,2	83,9	103,1	121,0	123,5	151,7	178,0	167,9	206,3	242,0
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	180,0	217,5	252,0	245,0	296,1	343,0	362,8	438,5	508,0	489,9	592,2	686,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	13.032	15.577	17.888	17.794	21.268	24.424	25.312	30.255	34.744	35.588	42.537	48.848
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	15.477	18.708	21.672	21.067	25.464	29.498	31.201	37.714	43.688	42.133	50.928	58.996
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	14,5	20,8	27,4	12,6	18,0	23,8	11,8	16,8	22,2	15,0	21,4	28,2
	Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	16,0	23,4	31,4	13,8	20,2	27,1	14,0	20,4	27,4	16,4	23,9	32,1
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	9	15	24	9	15	24	9	15	24	9	15	24	
3R o/or 4R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB4R...30			CB4R...40			CB4R...60			CB4R...80		
	Potenza Frigorifera <b>Totale - Total (2) kW</b>	<b>120,9</b>	<b>152,2</b>	<b>182,0</b>	<b>164,1</b>	<b>206,6</b>	<b>247,0</b>	<b>257,2</b>	<b>323,7</b>	<b>387,0</b>	<b>328,3</b>	<b>413,2</b>	<b>494,0</b>
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	88,9	113,9	138,0	120,5	154,3	187,0	185,0	236,9	287,0	241,0	308,7	374,0
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	248,0	314,9	379,0	335,1	425,4	512,0	507,8	644,8	776,0	669,5	850,0	1.023,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	20.803	26.186	31.304	28.232	35.538	42.484	44.234	55.682	66.564	56.465	71.077	84.968
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	21.331	27.083	32.594	28.816	36.588	44.032	43.674	55.453	66.736	57.576	73.104	87.978
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	12,9	20,4	29,1	11,2	17,8	25,4	9,4	14,9	21,3	9,3	14,7	21,0
	Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	10,5	17,0	24,6	9,1	14,7	21,3	7,2	11,5	16,7	7,5	12,1	17,6
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	18	32	50	18	32	50	18	32	50	18	32	50	
6R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB6R...30			CB6R...40			CB6R...60			CB6R...80		
	Potenza Frigorifera <b>Totale - Total (2) kW</b>	<b>151,2</b>	<b>196,1</b>	<b>240,0</b>	<b>204,1</b>	<b>264,8</b>	<b>324,0</b>	<b>299,2</b>	<b>388,1</b>	<b>475,0</b>	<b>408,1</b>	<b>529,5</b>	<b>648,0</b>
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	104,8	137,2	169,0	141,4	185,1	228,0	209,0	273,5	337,0	282,2	369,3	455,0
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	279,3	364,4	448,0	375,3	489,7	602,0	559,8	730,5	898,0	750,6	979,5	1.204,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	26.000	33.732	41.280	35.099	45.538	55.728	51.458	66.760	81.700	70.199	91.075	111.456
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	24.020	31.343	38.528	32.276	42.117	51.772	48.146	62.825	77.228	64.553	84.233	103.544
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	10,8	18,2	27,8	10,4	17,5	26,2	10,2	17,1	25,6	10,0	16,8	25,1
	Water pressure drop Riscald. - Heating kPa	7,2	12,3	18,5	6,9	11,7	17,6	6,9	11,8	17,8	6,6	11,2	16,9
P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	27	47	74	27	47	74	27	47	74	27	47	74	

**Dati tecnici NOMINALI riferiti alle seguenti condizioni:** Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar  
 (1) Portata aria: Portata aria rif. a 3 differenti velocità frontali aria sulla batteria Va=1,5-2,0-2,5 m/s.  
 (2) Raffreddamento: Temp. aria ingresso 27°Cdb., 19°Cwb.; - Temp. acqua ingresso/uscita 7/11°C - Portata aria indicata (1).  
 (3) Riscaldamento: Temp. aria ingresso 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (1).  
 (4) Portata acqua e Perdite di carico acqua: Valori riferiti alle potenzialità frigorifere (2) con ΔT=5°C e termiche (3) con ΔT=10°C.  
 (5) Perdite di carico aria: Valori riferiti alla Portata aria indicata (1), con batteria secca.  
 (1)...(6) Dati Tecnici: Per condizioni di funzionamento diverse, vedi tabella "Dati tecnici Nominali" + tabelle 7-8-9 e relative didascalie. Raccomandato uso del SW.

**NOMINAL TECHNICAL DATA refer to the following conditions:** Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar  
 (1) Air flow: Air flow ref. to 3 different frontal air speed on the coil Va=1,5-2,0-2,5 m/s  
 (2) Cooling: Entering air temp.: 27°Cdb., 19°Cwb.; - Entering/leaving water temp. 7/11°C - Indicated air flow (1).  
 (3) Heating: Entering air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp. 70/60°C - Indicated air flow (1).  
 (4) Water flow and Water pressure drops: Data referring to the cooling capacities (2) with ΔT=5°C and heating (3) with ΔT=10°C.  
 (5) Air pressure drops: Data referring to the indicated air flow (1), with dry coil.  
 (1)...(6) Technical Data: For different operating conditions, see table "Nominal technical data" + tables 7-8-9 and related notes. Recommended use of the SW.



## POSSIBILI CONFIGURAZIONI

**Unità liberamente configurabile:** accostando le diverse sezioni (standardizzate e gestite a catalogo) è possibile configurare liberamente l'unità secondo le specifiche richieste dal cliente, ottenendo infinite combinazioni (unità orizzontali, verticali, ad "L", ad "U", ...)

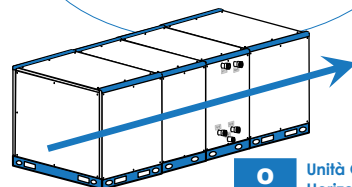
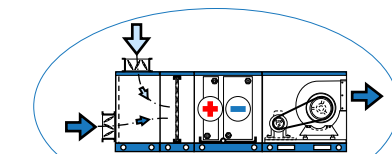
## POSSIBLE CONFIGURATIONS

**Unit freely configurable:** combining the different sections (standardized as catalogue products) the unit can be freely configured according to customer specifications, with unlimited number of combinations (units horizontal, vertical, "L", "U", ...)

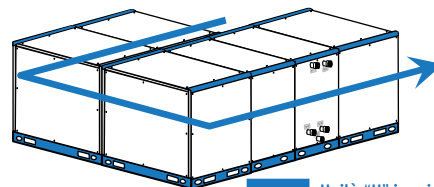
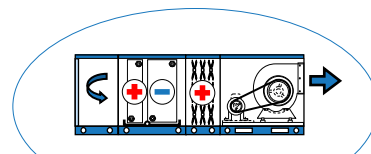


Rispetto dell'ECODESIGN: per tutte le unità UTH viene sempre verificato e garantito il grado di efficienza in ottemperanza alle direttive Erp in vigore al momento della selezione.

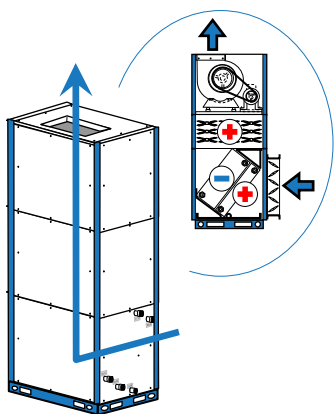
In compliance with ECODESIGN: for all UTH units, it is always verified and guaranteed the efficiency in compliance with the Erp directives in force at the time of the selection.



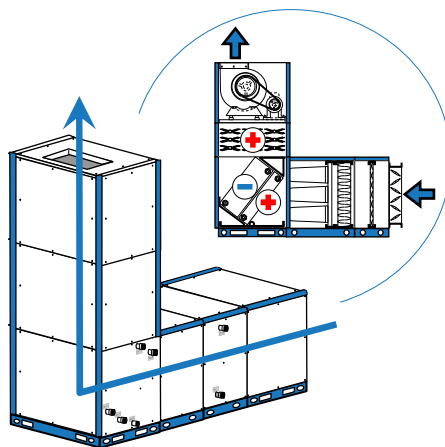
**O** Unità Orizzontale  
Horizontal unit



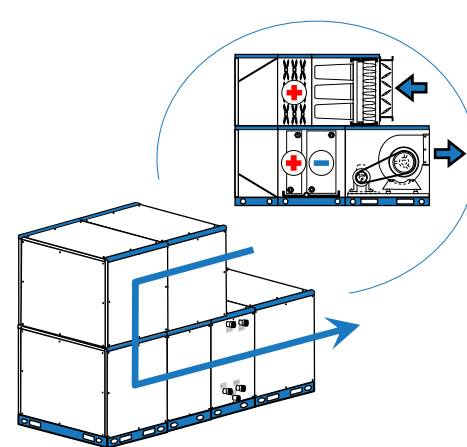
**OU** Unità "U" in orizzontale  
Wrap around unit



**V** Unità Verticale  
Vertical unit



**VL** Unità a "L" in verticale  
"L" shape unit





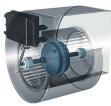
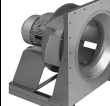

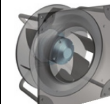

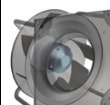
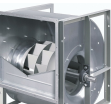

**VU** Unità "U" in verticale  
Double deck unit

## POSSIBILI MOTORIZZAZIONI

E' disponibile una enorme gamma di motorizzazioni che consente di gestire qualsiasi richiesta di portata aria e pressione statica: in questo modo l'unità può essere configurata secondo le proprie necessità, per poter essere collegata a qualsiasi rete di canali per la distribuzione dell'aria. Di seguito una breve guida ai tipi di Motorizzazione disponibili. Per maggiori dettagli, Vedi Sez. "MOTORIZ".

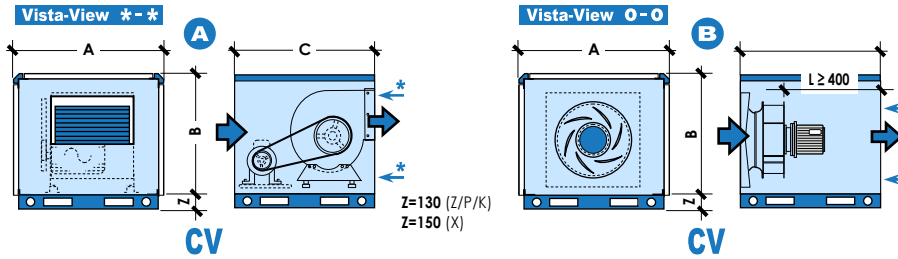
## POSSIBLE MOTORIZATIONS

Large range of motorizations is available which enables to satisfy any air-flow and static pressure: in this way the unit can be configured to suit any need, to be connected to air ducts distribution network. Below is a brief guide of available Motorization types. For more details, see Section "MOTORIZ".

	<b>D (Dirett. accoppiato - Directly coupled, AC 230V~ 3Vel./Speed)</b> Ventilatore Pale curve avanti, Doppia aspirazione, ZN/ZN, Bassa prevalenza Direttamente accoppiato a Motore AC 230V~ monofase 3-Velocità (Efficienza Standard) Forward-curved fan blades, Double air inlet, ZN/ZN, Low static pressure Directly coupled, motor AC 230V~ single-phase 3-Speeds (Standard Efficiency)		<b>HTE (Dirett. accoppiato - Directly coupled, Brushless EC 400V~, HHEE)</b> Ventilatore Pale curve indietro, Doppia aspirazione, Bocca quadrata, Al/ZN, Alta prevalenza Direttamente accoppiato a Motore EC 400V~ trifase Brushless con Driver <b>(Efficienza la più alta in assoluto, Ecosostenibile)</b> Backward-curved fan blades, Double air inlet, Square outlet, Al/ZN, High static pressure Directly coupled, motor EC 400V~ three-phase Brushless with Driver <b>(Highest possible efficiency available, Eco-sustainable)</b>
	<b>DE (Dirett. accoppiato - Directly coupled, Brushless EC 230V~, HEE)</b> Ventilatore Pale curve avanti, Doppia aspirazione, ZN/ZN, Media prevalenza Direttamente accoppiato a Motore EC 230V~ monofase Brushless con Driver (Alta Efficienza) Forward-curved fan blades, Double air inlet, ZN/ZN, Medium static pressure Directly coupled, motor EC 230V~ single-phase (Brushless) with Driver (High Efficiency)		<b>PT (Plug Fan, AC 400V~)</b> Plug fan (Pale profilo alare curve indietro, Semplice aspirazione, FeV), Senza coclea, Ampio range di prevalenze. Direttamente accoppiato a Motore AC 400V~ trifase (Efficienza Standard) <b>(Obbligatorio INVERTER ext., accessorio)</b> , (Varianti: Motore EC 400V~ trifase Brushless con Driver) Plug fan (backward-curved wing profile fan blades, Single air inlet, FeV), Without casing, Large range of static pressure, Directly coupled, motor AC 400V~ three-phase (Standard Efficiency) <b>(Mandatory Inverter ext., accessory)</b> , (Variant: Motor EC 400V~ three-phase Brushless with Driver)
	<b>L (Trasmissione-Transmission, MOT AC 400V~, Bassa-Low ESP)</b> Ventilatore Pale curve avanti, Doppia aspirazione, Bocca rettangolare, ZN/ZN, Bassa prevalenza Trasmissione cinghia/puleggia, Motore AC 400V~ trifase (Efficienza Standard) (Accessori: Inverter esterno), (Varianti: Motore EC 400V~ trifase Brushless con Driver) Forward-curved fan blades, Double air inlet, Rectangular outlet, ZN/ZN, Low static pressure Belt/pulley transmission, AC 400V~ three-phase motor (Standard Efficiency) (Accessories: Inverter ext.), (Variant: Motor EC 400V~ three-phase Brushless with Driver)		<b>PE (Plug Fan, Brushless EC 230V~, HEE)</b> Plug fan (Pale profilo piano curve indietro, Semplice aspirazione, Al), Senza coclea, Ampio range di prevalenze. Direttamente accoppiato a Motore EC 230V~ monofase Brushless con Driver (Alta efficienza) Plug fan (backward-curved wing profile fan blades, single air inlet, Al), without casing, Large range of static pressure, Directly coupled, motor EC 230V~ single-phase, Brushless with Driver (High Efficiency)
	<b>M (Trasmissione-Transmission, MOT AC 400V~, Media-Medium ESP)</b> Ventilatore Pale curve avanti, Doppia aspirazione, Bocca quadrata, ZN/ZN, Media prevalenza Trasmissione cinghia/puleggia, Motore AC 400V~ trifase (Alta Efficienza) (Accessori: Inverter esterno), (Varianti: Motore EC 400V~ trifase Brushless con Driver) Forward-curved fan blades, Double air inlet, Square outlet, ZN/ZN, Medium static pressure Belt/pulley transmission, AC 400V~ three-phase motor (High Efficiency) (Accessories: Inverter ext.), (Variant: Motor EC 400V~ three-phase Brushless with Driver)		<b>PTE (Plug Fan, Brushless EC 400V~, HEE)</b> Plug fan (Pale profilo piano curve indietro, Semplice aspirazione, Al), Senza coclea, Ampio range di prevalenze. Direttamente accoppiato a Motore EC 400V~ trifase Brushless con Driver (Alta efficienza) Plug fan (backward-curved flat profile fan blades, single air inlet, Al), without casing, Large range of static pressure, Directly coupled, motor EC 400V~ three-phase, Brushless with Driver (High Efficiency)
	<b>H (Trasmissione-Transmission, MOT AC 400V~, Alta-High ESP)</b> Ventilatore Pale curve indietro, Doppia aspirazione, Bocca quadrata, FeV/ZN, Alta prevalenza Trasmissione cinghia/puleggia, Motore AC 400V~ trifase (Altissima Efficienza) (Accessori: Inverter esterno), (Varianti: Motore EC 400V~ trifase Brushless con Driver) Backward-curved fan blades, Double air inlet, Square outlet, FeV/ZN, High static pressure Belt/pulley transmission, AC 400V~ three-phase motor (Very-High Efficiency) (Accessories: Inverter ext.), (Variant: Motor EC 400V~ three-phase Brushless with Driver)		<b>P1TE (Plug Fan, Brushless EC 400V~, HHEE)</b> Plug fan (Pale profilo alare curve indietro, Semplice aspirazione, FeV), Con convogliatori di flusso, Ampio range di prevalenze. Direttamente accoppiato a Motore EC 400V~ trifase Brushless con Driver <b>(Efficienza la più alta nel campo dei Plug fan)</b> Plug fan (backward-curved wing profile fan blades, Single air inlet, FeV), With flow conveyors, Large range of static pressure, Directly coupled, motor EC 400V~ three-phase, Brushless with Driver (High Efficiency) <b>(Highest efficiency in the plug fan field)</b>



**Box CV Standard (BASE-BASIC)**



**BOX STANDARD (BASE-BASIC)**

**A** Per Motorizzazioni MEDIE a Trasmissione (L, M, H, ...)  
For MEDIUM Transmission Motorizations (L, M, H, ...)

**B** Per Sezioni Intermedie con Motoriz. PLUG-FAN (Consigliato L≥400)  
For Intermedial Sections with PLUG-FAN (Recommended L≥400)

Disponibile qualsiasi orientamento ventilatore (O1, O2, O3, ...), stesso prezzo  
Available any fan orientation (O1, O2, O3, ...), same price

Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m³/h (5)	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.350	1.620	1.730	1.730	1.730	2.180	2.180	2.180	2.180	3.300	4.300
Dimensioni B mm	550	650	750	650	750	950	900	1.000	1.150	1.350	1.150	1.400	1.650	2.150	2.250	2.250
Dimensioni C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.020	1.100	1.100	1.120	1.100	1.100	1.200	1.650	1.650

**CV, STANDARD (BASE-BASIC)** Box sezione ventilante per motorizzazioni "standard" (es. Motoriz "L-M-H" Medie a Trasmissione, Sezioni intermedie con PLUG-FAN)  
Ventilating Section BOX for "standard" motorization (ex. "L-M-H" Medium Transmission Motoriz, Intermedial section with PLUG-FAN)

(1), (3) BOX Sezione Ventilante (solo cassa di copertura = basamento+telaio+pannelli, che contiene motore+ventilatore+trasmissione) - Motorizzazione esclusa: accessorio addizionale (4)  
Ventilating Section BOX (only cover casing = base+frame+panels, that contain the motor+fan+transmission) - Excluded motorization: additional accessory (4)

Cod. Padre-Father	04961001	04961002	04961003	04961004	04961005	04961013	04961006	04961007	04961014	04961015	04961008	04961016	04961009	04961010	04961011	04961012
<b>CV-Z</b>	€ 246,00	€ 275,00	€ 314,00	€ 386,00	€ 463,00	€ 535,00	€ 576,00	€ 623,00	€ 688,00	€ 764,00	€ 833,00	€ 933,00	€ 1.043,00	€ 1.318,00	€ 2.212,00	€ 2.732,00
<b>CV-P</b>	€ 307,00	€ 344,00	€ 392,00	€ 483,00	€ 577,00	€ 668,00	€ 719,00	€ 778,00	€ 860,00	€ 955,00	€ 1.040,00	€ 1.166,00	€ 1.303,00	€ 1.648,00	€ 2.765,00	€ 3.415,00
<b>CV-K</b>	€ 480,00	€ 537,00	€ 613,00	€ 756,00	€ 905,00	€ 1.047,00	€ 1.126,00	€ 1.219,00	€ 1.348,00	€ 1.496,00	€ 1.629,00	€ 1.826,00	€ 2.040,00	€ 2.582,00	€ 4.330,00	€ 5.349,00
<b>CV-X</b>	€ 638,00	€ 713,00	€ 814,00	€ 1.003,00	€ 1.200,00	€ 1.389,00	€ 1.495,00	€ 1.618,00	€ 1.789,00	€ 1.985,00	€ 2.163,00	€ 2.424,00	€ 2.708,00	€ 3.427,00	€ 5.749,00	€ 7.102,00

**MOTORIZ (ALL)** (4) Lista compatibilità motorizzazioni (No.x Mod. MAX installabili) - Motorization compatibility list (No.x Mod. MAX installable)

Ref. MOTORIZ	090912001(31)S	090912001(35)S	090912001(40)S	101012250(40)S	121212801(45)S	151513135(56)S	151513135(56)S	181813400(63)S	181814501(71)S	181814501(71)S	181814501(71)S	181816301(80)S	181816301(80)S	181817101(86)S	181818001(90)S	181818001(90)S
<b>D</b> Direct AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>DE</b> Direct, EC 230V-1Ph Brushless, HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>L</b> Transm. AC, 400V-3Ph Low ESP	1x L3-3.0	1x L3-3.0	1x L3-3.0	1x L5-4.0	1x L7-5.5	1x L9-7.5	1x L9-7.5	1x L11-7.5	1x L11-7.5	1x L11-7.5	2x L11-7.5	2x L11-7.5	2x L11-7.5	2x L11-7.5	3x L11-7.5	4x L11-7.5
<b>M</b> Transm. AC, 400V-3Ph Med ESP	1x M2-4.0	1x M2-4.0	1x M2-4.0	1x M5-7.5	1x M6-11	1x M9-7.5	1x M9-7.5	1x M9-7.5	1x M10-7.5	1x M10-7.5	1x M10-7.5	1x M13-15	1x M13-15	1x M14-15	1x M17-7.5	1x M17-7.5
<b>H</b> Transm. AC, 400V-3Ph High ESP	1x H2-3.0	1x H2-3.0	1x H2-3.0	1x H5-5.5	1x H6-7.5	1x H9-7.5	1x H9-7.5	1x H9-7.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H13-15	1x H13-15	1x H14-15	1x H17-7.5	1x H17-7.5
<b>HTE</b> Direct, EC 400V-3Ph Brushless, HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	1x PT3-3.0	1x PT5-4.0	1x PT6-5.5	1x PT6-5.5	1x PT7-7.5	1x PT9-11	1x PT9-11	1x PT10-11	1x PT11-15	1x PT11-15	1x PT11-15	1x PT12-18	2x PT9-11	2x PT9-11	\	\
<b>PE</b> Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan HEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan HHEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

**MOTORIZ (USUALLY)** Motorizzazioni Normalmente Richieste sul Box STANDARD - Motorizations Usually Required on the STANDARD Box

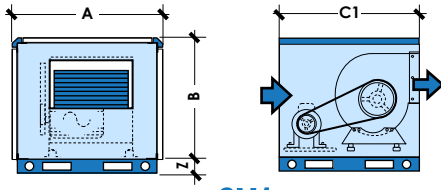
Ref. MOTORIZ	07071801(31)S	09071801(35)S	09071801(40)S	101012250(40)S	12091250280(45)S	121212801(45)S	151513135(56)S	151513135(56)S	181314001(63)S	181314001(63)S	181814501(71)S	181814501(71)S	181814501(71)S	151515501(80)S	181316301(86)S	181816301(90)S	181818001(90)S
<b>D</b> Direct AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>DE</b> Direct, EC 230V-1Ph Brushless, HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>L</b> Transm. AC, 400V-3Ph Low ESP	1x L1-0.5	1x L2-0.7	1x L2-1.5	1x L5-1.5	1x L6-2.2	1x L7-3.0	1x L8-3.0	1x L9-4.0	1x L10-5.5	1x L11-5.5	1x L11-7.5	2x L9-4.0	2x L10-5.5	2x L11-7.5	3x L11-7.5	4x L11-7.5	
<b>M</b> Transm. AC, 400V-3Ph Med ESP	1x M1-0.5	1x M1-0.7	1x M2-1.5	1x M3-1.5	1x M5-2.2	1x M6-3.0	1x M7-3.0	1x M8-3.0	1x M9-4.0	1x M10-5.5	1x M10-7.5	1x M12-7.5	1x M13-9.0	1x M13-15	1x M15-18	1x M17-22	
<b>H</b> Transm. AC, 400V-3Ph High ESP	1x H1-0.5	1x H1-1.5	1x H2-1.5	1x H5-1.5	1x H6-2.2	1x H7-4.0	1x H8-4.0	1x H9-4.0	1x H10-5.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H12-9.0	1x H13-9.0	1x H14-15	1x H16-18	1x H17-30	
<b>HTE</b> Direct, EC 400V-3Ph Brushless, HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	1x PT3-1.5	1x PT5-1.5	1x PT6-2.2	1x PT6-5.5	1x PT7-7.5	1x PT9-11	1x PT9-5.5	1x PT10-2.2	1x PT11-3	1x PT11-4	1x PT11-5.5	1x PT12-7.5	2x PT9-5.5	2x PT9-11	\	\	
<b>PE</b> Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	
<b>PTE</b> Plug-fan HEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	
<b>P1TE</b> Plug-fan HHEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	

- Nome Mod.:** Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale) + Specificare orientamento ventilatore (es. CV-ZI-O1)  
Ad es. il Mod. evidenziato sarà CV-ZI-O1 [Analogamente i successivi saranno CV-Z2-O1/.../Z80-O1].  
Per il mod. CV-P i nomi saranno CV-P1-O1/.../P80-O1. Analoghi per CV-K e CV-X.
- Dimensioni @Z,P,K (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm)**  
**Box:** Z = Zincata, P = Prevernicato, K = Doppio pannello 20mm, X = Doppio pannello 40mm
- All'interno del BOX Sezione Ventilante "CV" viene installata la motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." scelta fra quelle previste dalla relativa lista di compatibilità (4).  
Motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." esclusa: accessorio addizionale (vedi Sez. MOTORIZ).
- Lista compatibilità motorizzazioni (MAX installabili): Viene indicata la motorizzazione più grande possibile che può essere installata all'interno del box. Le Motorizzazioni più piccole sono tutte compatibili, le Motorizzazioni più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CV). Ovviamente tutte le motorizzazioni compatibili con il box CV-Standard (più piccolo) sono compatibili anche con il box CV1-Big (più grande). Si consiglia comunque di selezionare il box più piccolo possibile atto a contenere la MOTORIZ scelta onde evitare inutili sprechi di denaro e di volumi/dimensioni.
- Range Portata aria:** Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.

- Model Name:** Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version) + Specify fan orientation (ex.: CV-ZI-O1)  
Eg. the highlighted Model will be CV-ZI-O1 [Similarly the next will be CV-Z2-O1/.../Z80-O1].  
For the CV-P model the names will be CV-P1-O1/.../P80-O1. Similarly for CV-K and CV-X.
- Dimensions @Z,P,K (For versions "X": A+40mm, B+20mm)**  
**Box:** Z = Galvanized, P = Pre-Primed, K = Double panel 20mm, X = Double panel 40mm
- Inside the BOX of the Ventilating section "CV" is installed the motorization "D, DE, L, M, H, ..." selected from the compatibility list (4).  
Excluded "D, DE, L, M, H, ..." motorization: additional accessory (see MOTORIZ section).
- List of motorization compatibility (MAX installable): The largest possible motorization that can be installed inside the box is indicated. The smaller motorizations are all compatible, larger motors they are NOT (not compatible for larger dimensions than the CV box). Obviously, all motorizations compatible with the CV-Standard box (smaller) are also compatible with the CV1-Big box (larger). However, it is recommended to select the smallest possible box to contain selected MOTORIZ in order to avoid unnecessary waste of money and sizes/dimensions.
- Air flow range:** Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2,5m/s)  
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.



Box CV1 BIG (x BIG MOTORIZ)



CV1

Z=130 (Z/P/K)  
Z=150 (X)

**BOX BIG**

Per Motorizzazioni GRANDI a Trasmissione, Alta ESP (M, H, ...)  
For HUGE Transmission Motorizations, High ESP (M, H, ...)

Disponibile qualsiasi orientamento ventilatore (O1,O2,O3, ...), stesso prezzo  
Available any fan orientation (O1,O2,O3,...), same price

Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m³/h [5]	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.350	1.620	1.730	1.730	1.730	2.180	2.180	2.180	2.180	3.300	4.300
Dimensioni B mm	550	650	750	650	750	950	900	1.000	1.150	1.350	1.150	1.400	1.650	2.150	2.250	2.250
Dimensioni C1 mm	850	850	850	950	1.050	1.250	1.250	1.250	1.450	1.450	1.450	1.900	1.900	2.050	\	\

**CV1, BIG (x ALTA-HIGH ESP)** Box sezione ventilante per motorizzazioni big (es. Motoriz "M-H" Media/Alta prevalenza)  
Ventilating Section BOX for big motorization (ex. "M-H" Medium/High static pressure Motoriz)

(1), (3) BOX Sezione Ventilante (solo cassa di copertura = basamento+telai+pannelli, che contiene motore+ventilatore+trasmissione) - Motorizzazione esclusa: accessorio addizionale (4)  
Ventilating Section BOX (only cover casing = base+frame+panels, that contain the motor+fan+transmission) - Excluded motorization: additional accessory (4)

Cod. Padre-Father	04960201	04960202	04960203	04960204	04960205	04960213	04960206	04960207	04960214	04960215	04960208	04960216	04960209	04960210	\	\
<b>CV1-Z</b>	€ 263,00	293,00	333,00	407,00	492,00	588,00	633,00	687,00	823,00	908,00	979,00	1.315,00	1.450,00	1.809,00	\	\
<b>CV1-P</b>	€ 327,00	365,00	416,00	509,00	615,00	735,00	790,00	858,00	1.028,00	1.135,00	1.224,00	1.644,00	1.814,00	2.262,00	\	\
<b>CV1-K</b>	€ 513,00	572,00	650,00	797,00	963,00	1.152,00	1.237,00	1.344,00	1.610,00	1.777,00	1.916,00	2.574,00	2.840,00	3.543,00	\	\
<b>CV1-X</b>	€ 680,00	758,00	863,00	1.058,00	1.277,00	1.528,00	1.642,00	1.784,00	2.138,00	2.359,00	2.544,00	3.417,00	3.770,00	4.703,00	\	\

**MOTORIZ (ALL)** (4) Lista compatibilità motorizzazioni (No.x Mod. MAX installabili) - Motorization compatibility list (No.x Mod. MAX installable)

Ref. MOTORIZ	(225)	1010 (225)	1010(250)	1212(225)	1515(315.250)	1818(400.280)	1818(400.315)	(400.315)	(500.355)	(500.355)	(500.355)	(630.500)	(800.500)	(900.500)	\	\
<b>D</b> Direct AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>DE</b> Direct, EC 230V-1Ph Brushless, HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>L</b> Transm. AC, 400V-3Ph Low ESP	\	1x L5-4.0	1x L5-4.0	1x L7-5.5	1x L9-5.5	1x L11-7.5	1x L11-7.5	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>M</b> Transm. AC, 400V-3Ph Med ESP	1x M3-4.0	1x M3-4.0	1x M5-7.5	\	1x M7-18.5	1x M9-22	1x M9-22	1x M9-22	1x M11-37	1x M11-37	1x M11-37	1x M13-45	1x M15-55	1x M16-75	\	\
<b>H</b> Transm. AC, 400V-3Ph High ESP	1x H3-3.0	1x H3-3.0	1x H5-5.5	\	1x H7-11	1x H9-22	1x H9-22	1x H9-22	1x H11-37	1x H11-37	1x H11-37	1x H13-45	1x H15-55	1x H16-75	\	\
<b>HTE</b> Direct, EC 400V-3Ph Brushless, HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PE</b> Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan HEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan HHEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

**MOTORIZ (USUALLY)** Motorizzazioni Normalmente Richieste sul Box BIG - Motorizations Usually Required on the BIG Box

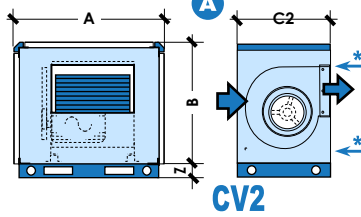
Ref. MOTORIZ	(225)	1010 (225)	1010(250)	1209(225)	1511(315)	1813(400)	1818(400)	(400)	(500)	(500)	(500)	(630)	(710)	(800)	\	\
<b>D</b> Direct AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>DE</b> Direct, EC 230V-1Ph Brushless, HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>L</b> Transm. AC, 400V-3Ph Low ESP	\	1x L5-1.5	1x L5-1.5	1x L6-2.2	1x L8-3.0	1x L10-4.0	1x L11-4.0	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>M</b> Transm. AC, 400V-3Ph Med ESP	1x M3-1.5	1x M3-1.5	1x M5-2.2	\	1x M7-4.0	1x M9-9.0	1x M9-9.0	1x M9-9.0	1x M11-5.5	1x M11-7.5	1x M11-9.0	1x M13-18	1x M14-11	1x M15-18	\	\
<b>H</b> Transm. AC, 400V-3Ph High ESP	1x H3-1.5	1x H3-2.2	1x H5-2.2	2x H3-4.0	1x H7-4.0	1x H9-9.0	1x H9-9.0	1x H9-9.0	1x H11-7.5	1x H11-9.0	1x H11-9.0	1x H13-18	1x H14-11	1x H15-18	\	\
<b>HTE</b> Direct, EC 400V-3Ph Brushless, HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PE</b> Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan HEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan HHEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

- Nome Mod.:** Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale) + Specificare orientamento ventilatore (es. CV1-Z1-O1)  
Ad es. il Mod. evidenziato sarà CV1-Z1-O1 (Analogamente i successivi saranno CV1-Z2-O1/.../Z80-O1.  
Per il mod. CV1-P i nomi saranno CV1-P1-O1/.../P80-O1. Analogo per CV1-K e CV1-X).
- Dimensioni @Z,P,K** (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm)  
**Box:** Z= Zincato, P= Preverniciato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm
- All'interno del BOX Sezione Ventilante "CV1" viene installata la motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." scelta fra quelle previste dalla relativa lista di compatibilità (4).  
Motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." esclusa: accessorio addizionale (vedi Sez. MOTORIZ).
- Lista compatibilità motorizzazioni (MAX installabili): Viene indicata la motorizzazione più grande possibile che può essere installata all'interno del box. Le Motorizzazioni più piccole sono tutte compatibili, le Motorizzazioni più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CV1).  
Ovviamente tutte le motorizzazioni compatibili con il box CV-Standard (più piccolo) sono compatibili anche con il box CV1-Big (più grande). Si consiglia comunque di selezionare il box più piccolo possibile atto a contenere la MOTORIZ scelta onde evitare inutili sprechi di denaro e di volumi/dimensioni.
- Range Portata aria:** Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.

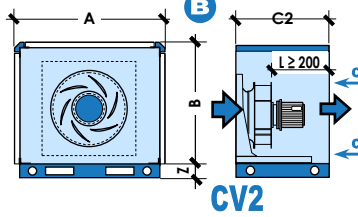
- Model Name:** Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version) + Specify fan orientation (ex.: CV1-Z1-O1)  
Eg. the highlighted Model will be CV1-Z1-O1 (Similarly the next will be CV1-Z2-O1/.../Z80-O1.  
For the CV1-P model the names will be CV1-P1-O1/.../P80-O1. Similarly for CV1-K and CV1-X).
- Dimensions @Z,P,K** (For versions "X": A+40mm, B+20mm)  
**Box:** Z= Galvanized, P= Pre-Primed, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm
- Inside the BOX of the Ventilating section "CV1" is installed the motorization "D, DE, L, M, H, ..." selected from the compatibility list (4).  
Excluded "D, DE, L, M, H, ..." motorization: additional accessory (see MOTORIZ section).
- List of motorization compatibility (MAX installable): The largest possible motorization that can be installed inside the box is indicated. The smaller motorizations are all compatible, larger motors they are NOT (not compatible for larger dimensions than the CV1 box).  
Obviously, all motorizations compatible with the CV-Standard box (smaller) are also compatible with the CV1-Big box (larger). However, it is recommended to select the smallest possible box to contain selected MOTORIZ in order to avoid unnecessary waste of money and sizes/dimensions.
- Air flow range:** Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2,5m/s)  
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.

**Box CV2 SMALL (x SMALL MOTORIZ)**

Vista-View \*-\*



Vista-View O-O



**BOX SMALL**

**A** Per Motorizzazioni Direttamente accoppiate (D, DE, HTE, ...) For Directly coupled Motorizations (D, DE, HTE, ...)

**B** Per Sezioni Finali con Motoriz. PLUG-FAN (Consigliato L≥200) For Final Sections with PLUG-FAN (Recommended L≥200)

Disponibile qualsiasi orientamento ventilatore (O1, O2, O3, ...), stesso prezzo  
Available any fan orientation (O1, O2, O3, ...), same price

Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m³/h [5]	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.350	1.620	1.730	1.730	1.730	2.180	2.180	2.180	2.180	3.300	4.300
Dimensioni B mm	550	650	750	650	750	950	900	1.000	1.150	1.350	1.150	1.400	1.650	2.150	2.250	2.250
Dimensioni C2 mm	500	600	600	700	700	700	700	700	800	800	800	1.000	1.200	1.500	1.500	1.500

**CV2, SMALL (PLUG-FAN)** Box sezione ventilante per motorizzazioni piccole (es.: Direttamente accoppiati "D, DE, HTE, ...", Sez. Finali con PLUG-FAN)  
Ventilating Section BOX for small motorization (ex.: Directly coupled "D, DE, HTE, ...", Final Sections with PLUG-FAN)

(1), (3) BOX Sezione Ventilante (solo cassa di copertura = basamento+telai+pannelli, che contiene motore+ventilatore+trasmissione) - Motorizzazione esclusa: accessorio addizionale (4)  
Ventilating Section BOX (only cover casing = base+frame+panels, that contain the motor+fan+transmission) - Excluded motorization: additional accessory (4)

Cod. Padre-Father	04960501	04960502	04960503	04960504	04960505	04960513	04960506	04960507	04960514	04960515	04960508	04960516	04960509	04960510	04960511	04960512
<b>CV2-Z</b>	€ 203,00	€ 247,00	€ 284,00	€ 354,00	€ 410,00	€ 457,00	€ 493,00	€ 536,00	€ 602,00	€ 650,00	€ 690,00	€ 885,00	€ 1.094,00	€ 1.492,00	€ 2.100,00	€ 2.600,00
<b>CV2-P</b>	€ 254,00	€ 309,00	€ 354,00	€ 442,00	€ 513,00	€ 570,00	€ 615,00	€ 670,00	€ 752,00	€ 813,00	€ 863,00	€ 1.106,00	€ 1.366,00	€ 1.865,00	€ 2.626,00	€ 3.250,00
<b>CV2-K</b>	€ 396,00	€ 484,00	€ 555,00	€ 692,00	€ 803,00	€ 893,00	€ 963,00	€ 1.049,00	€ 1.177,00	€ 1.273,00	€ 1.352,00	€ 1.733,00	€ 2.140,00	€ 2.920,00	€ 4.114,00	€ 5.093,00
<b>CV2-X</b>	€ 526,00	€ 642,00	€ 736,00	€ 918,00	€ 1.065,00	€ 1.186,00	€ 1.278,00	€ 1.393,00	€ 1.563,00	€ 1.689,00	€ 1.794,00	€ 2.300,00	€ 2.842,00	€ 3.877,00	€ 5.460,00	€ 6.760,00

**MOTORIZ (ALL)** (4) Lista compatibilità motorizzazioni (No.x Mod. MAX installabili) - Motorization compatibility list (No.x Mod. MAX installable)

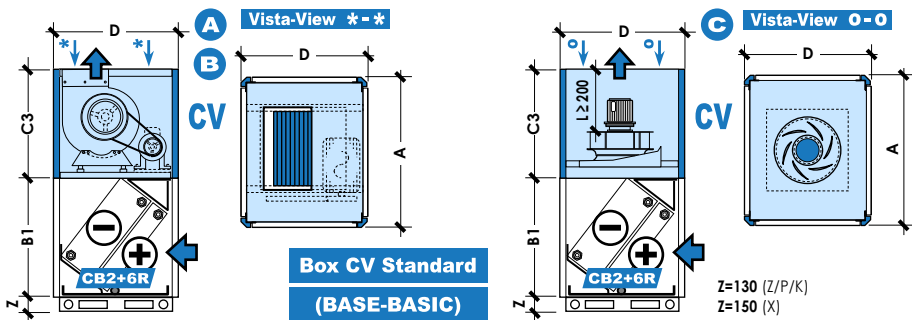
Ref. MOTORIZ	1010(280)1315	1010(280)1355	1212(315)1400	1212(315)1400	1212(315)1450	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560
<b>D</b> Direct, AC 230V-1Ph 3Vel./Speed	1x D5.43	1x D5.43	1x D7.63	1x D7.63	2x D7.63	2x D7.63	2x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63
<b>DE</b> Direct, EC 230V-1Ph Brushless, HEE	1x DE6	1x DE6	1x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6
<b>L</b> Transm., AC 400V-3Ph Low ESP																
<b>M</b> Transm., AC 400V-3Ph Med ESP																
<b>H</b> Transm., AC 400V-3Ph High ESP																
<b>HTE</b> Direct, EC 400V-3Ph Brushless, HEE	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE8-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	1x PT1-3.1	1x PT5-0.7	1x PT6-1.5	1x PT6-4.0	1x PT7-4.0	1x PT9-4.0	1x PT9-4.0	2x PT7-4.0	2x PT7-7.5	2x PT7-7.5	2x PT7-7.5	2x PT9-7.5	2x PT9-11	1x PT12-5.5	1x PT14-2.2	1x PT15-37
<b>PE</b> Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	1x PE3-1.3	1x PE5-1.3	1x PE6-1.3	1x PE6-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3	2x PE6-1.3	2x PE7-1.3	2x PE7-1.3	2x PE7-1.3	2x PE7-1.3	3x PE3-1.3	3x PE3-1.3	3x PE3-1.3	3x PE3-1.3	3x PE3-1.3
<b>PTE</b> Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HEE	1x PTE3-1.5	1x PTE5-2.1	1x PTE6-2.6	1x PTE6-2.6	1x PTE7-2.4	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	2x PTE6-2.6	2x PTE7-2.4	2x PTE7-2.4	2x PTE7-2.4	2x PTE9-2.8	2x PTE9-2.8	2x PTE9-2.8	2x PTE9-2.8	2x PTE9-2.8
<b>P1TE</b> Plug-fan PLUS EC, 400V-3Ph Brushless, HHEE	1x P1TE3-1.9	1x P1TE5-2.1	1x P1TE6-2.8	1x P1TE6-2.8	1x P1TE8-4.3	1x P1TE8-4.3	1x P1TE8-4.3	1x P1TE9-6.5	1x P1TE10-10	1x P1TE10-10	1x P1TE10-10	1x P1TE12-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15

**MOTORIZ (USUALLY)** Motorizzazioni Normalmente Richieste sul Box SMALL - Motorizations Usually Required on the SMALL Box

Ref. MOTORIZ	0707(280)1280	0907(280)1280	0909(315)1280	1010(280)1355	1212(315)1400	1212(315)1450	1010(400)1560	1212(400)1560	1010(400)1560	1212(315)1450	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560	1212(400)1560
<b>D</b> Direct AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	1x D1.43	1x D2.43	1x D3.43	1x D5.43	1x D7.63	2x D3.43	2x D5.43	2x D7.63	2x D5.43	2x D7.63	2x D7.63	2x D7.63	2x D7.63	2x D7.63	2x D7.63	2x D7.63
<b>DE</b> Direct, EC 230V-1Ph Brushless, HEE	1x DE1	1x DE1	1x DE1	1x DE5	1x DE6	2x DE1	2x DE5	2x DE6	2x DE5	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6
<b>L</b> Transm., AC 400V-3Ph Low ESP																
<b>M</b> Transm., AC 400V-3Ph Med ESP																
<b>H</b> Transm., AC 400V-3Ph High ESP																
<b>HTE</b> Direct, EC 400V-3Ph Brushless, HEE	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	1x PT2-0.5	1x PT2-0.5	1x PT3-0.7	1x PT5-1.1	1x PT7-1.1	1x PT8-1.5	1x PT9-2.2	2x PT7-4.0	2x PT7-7.5	2x PT7-7.5	2x PT7-7.5	2x PT9-7.5	2x PT9-11	1x PT12-5.5	1x PT14-5.5	1x PT14-11
<b>PE</b> Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	1x PE2-1.3	1x PE2-1.3	1x PE2-1.3	1x PE5-1.3	1x PE7-1.3	1x PE5-1.3	1x PE5-1.3	1x PE6-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3
<b>PTE</b> Plug-fan HEE EC, 400V-3Ph	1x PTE2-1.4	1x PTE2-1.4	1x PTE2-1.4	1x PTE3-1.5	1x PTE6-2.6	1x PTE7-2.4	1x PTE8-3.5	1x PTE9-2.8	1x PTE6-2.6	1x PTE7-2.4	1x PTE7-2.4	1x PTE8-3.5	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8
<b>P1TE</b> Plug-fan HHEE EC, 400V-3Ph	1x P1TE2-1.4	1x P1TE2-1.4	1x P1TE2-1.4	1x P1TE3-1.9	1x P1TE6-2.8	1x P1TE8-4.3	1x P1TE8-4.3	1x P1TE9-6.5	1x P1TE10-10	1x P1TE10-10	1x P1TE10-10	1x P1TE12-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15

- Nome Mod.:** Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale) + Specificare orientamento ventilatore (es. CV2-Z1-O1)  
Ad es. il Mod. evidenziato sarà CV2-Z1-O1 (Analogamente i successivi saranno CV2-Z2-O1.../Z80-O1.  
Per il mod. CV2-P i nomi saranno CV2-P1-O1.../P80-O1. Analogo per CV2-K e CV2-X).
- Dimensioni Z,P,K (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm)**  
**Box:** Z = Zincata, P = Preverniciato, K = Doppio pannello 20mm, X = Doppio pannello 40mm
- All'interno del BOX Sezione Ventilante "CV2" viene installata la motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." scelta tra quelle previste dalla relativa lista di compatibilità (4).  
Motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." esclusa: accessorio addizionale (vedi Sez. MOTORIZ).
- Lista compatibilità motorizzazioni (MAX installabili): Viene indicata la motorizzazione più grande possibile che può essere installata all'interno del box. Le Motorizzazioni più piccole sono tutte compatibili, le Motorizzazioni più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CV2). Ovviamente tutte le motorizzazioni compatibili con il box CV2-Small (più piccolo) sono compatibili anche con i box CV-Standard e CV1-Big (più grandi). Si consiglia comunque di selezionare il box più piccolo possibile atto a contenere la MOTORIZ scelta onde evitare inutili sprechi di denaro e di volumi/dimensioni.
- Range Portata aria:** Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.





BOX STANDARD (BASE-BASIC)	
A	Per Motorizzazioni Direttamente accoppiate (D, DE, HTE, ...) For Directly coupled Motorizations (D, DE, HTE, ...)
B	Per Motorizzazioni MEDIE a Trasmissione (L, M, H, ...) For MEDIUM Transmission Motorizations (L, M, H, ...)
C	Per Sezioni Finali con Motoriz. PLUG-FAN (Consigliato L≥200) For Final Sections with PLUG-FAN (Recommended L≥200)

Disponibile qualsiasi orientamento ventilatore (V1, V2, V3, ...), stesso prezzo Available any fan orientation (V1, V2, V3, ...), same price

Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m <sup>3</sup> /h (5)	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni AxD mm	600x800	650x800	750x800	1150x900	1350x1000	1350x1000	1620x1100	1730x1100	1730x1100	1730x1100	2180x1200	2180x1300	2180x1450	2180x1600	3300x2000	4300x2000
Dimensioni B1 mm	650	720	770	720	770	970	920	1.020	1.170	1.370	1.170	1.420	1.670	2.170	2.270	2.270
Dimensioni C3 mm	500	500	500	550	700	750	750	750	900	900	900	1.150	1.150	1.250	1.700	1.700

**CV, STANDARD (BASE-BASIC)** Box sezione ventilante per motorizzazioni piccole e "standard" (es.: Dirett. accoppiati "D, DE, HTE, ...", Trasmissione Med/Bassa ESP, PLUG-FAN) Ventilating Section BOX for small and "standard" motorization (ex.: Directly coupled "D, DE, HTE, ...", Transmission Med/Low ESP, PLUG-FAN)

(1), (3) BOX Sezione Ventilante (solo cassa di copertura = basamento+telai+pannelli, che contiene motore+ventilatore+trasmissione) - Motorizzazione esclusa: accessorio addizionale (4) Ventilating Section BOX (only cover casing = base+frame+panels, that contain the motor+fan+transmission) - Excluded motorization: additional accessory (4)

Cod. Padre-Father	04943031	04943032	04943033	04943034	04943035	04943036	04943037	04943038	04943039	04943040	04943041	04943042	04943043	04943044	04943045	04943046
CV-Z	€ 244,00	254,00	272,00	373,00	468,00	480,00	555,00	575,00	617,00	618,00	755,00	913,00	979,00	1.096,00	2.083,00	2.576,00
CV-P	€ 305,00	317,00	339,00	466,00	585,00	600,00	693,00	718,00	770,00	772,00	944,00	1.140,00	1.224,00	1.369,00	2.603,00	3.219,00
CV-K	€ 477,00	496,00	532,00	729,00	915,00	940,00	1.085,00	1.125,00	1.207,00	1.208,00	1.478,00	1.786,00	1.916,00	2.146,00	4.077,00	5.043,00
CV-X	€ 634,00	657,00	705,00	967,00	1.215,00	1.248,00	1.440,00	1.494,00	1.603,00	1.604,00	1.963,00	2.370,00	2.544,00	2.848,00	5.413,00	6.695,00

**MOTORIZ (ALL)** (4) Lista compatibilità motorizzazioni (No.x Mod. MAX installabili) - Motorization compatibility list (No.x Mod. MAX installable)

Ref. MOTORIZ	0909(200)(31.5)	0909(200)(35.5)	0909(200)(40.0)	1010(250)(40.0)	1212(280)(45.0)	1515(400)(56.0)	1515(400)(56.0)	1515(400)(63.0)	1818(450)(71.0)	1818(450)(71.0)	1818(450)(71.0)	1818(630)(80.0)	1818(630)(100.0)	1818(710)(110.0)	1818(1000)(110.0)	1818(1000)(110.0)
D Direct AC 230V-1Ph 3Vel./Speed	1x D5.43	1x D5.43	1x D7.63	1x D7.63	2x D7.63	2x D7.63	2x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63					
DE Direct EC 230V-1Ph Brushless, HEE	1x DE6	1x DE6	1x DE6	2x D5.43	3x D3.43	3x D3.43	3x D5.43	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6					
L Transm. AC, 400V-3Ph Low ESP	1x L3-3.0	1x L3-3.0	1x L3-3.0	1x L5-4.0	1x L7-5.5	1x L9-7.5	1x L9-7.5	1x L9-7.5	1x L11-7.5	1x L11-7.5	2x L11-7.5	2x L11-7.5	2x L11-7.5	2x L11-7.5	3x L11-7.5	4x L11-7.5
M Transm. AC, 400V-3Ph Med ESP	1x M2-4.0	1x M2-4.0	1x M2-4.0	1x M5-7.5	1x M6-11	1x M9-7.5	1x M9-7.5	1x M9-7.5	1x M10-7.5	1x M10-7.5	1x M10-7.5	1x M13-15	1x M13-15	1x M14-15	1x M17-15	1x M17-15
H Transm. AC, 400V-3Ph High ESP	1x H2-3.0	1x H2-3.0	1x H2-3.0	1x H5-5.5	1x H6-7.5	1x H9-7.5	1x H9-7.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H13-15	1x H13-15	1x H14-15	1x H17-15	1x H17-15	1x H17-15
HTE Direct EC 400V-3Ph Brushless, HEE	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE8-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	3x HTE7-2.6		
PT Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	1x PT3-3.0	1x PT5-4.0	1x PT6-5.5	1x PT6-5.5	1x PT7-7.5	1x PT9-11	1x PT9-11	1x PT10-11	1x PT11-15	1x PT11-15	1x PT11-15	1x PT12-18	1x PT14-22	1x PT15-37	1x PT15-37	1x PT15-37
PE Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	1x PE3-1.3	1x PE5-1.3	1x PE6-1.3	1x PE6-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3	2x PE6-1.3	2x PE7-1.3	2x PE7-1.3	2x PE7-1.3						
PTE Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HEE	1x PTE3-1.5	1x PTE5-2.1	1x PTE6-2.6	2x PTE3-1.5	2x PTE5-2.1	2x PTE5-2.1	2x PTE6-2.6	2x PTE7-2.4	2x PTE7-2.4	2x PTE7-2.4	2x PTE9-2.8	2x PTE9-2.8	2x PTE9-2.8			
P1TE Plug-fan PLUS EC, 400V-3Ph Brushless, HHEE	1x P1TE3-1.9	1x P1TE5-2.1	1x P1TE6-2.8	1x P1TE6-2.8	1x P1TE8-4.3	1x P1TE8-4.3	1x P1TE9-6.5	1x P1TE10-10	1x P1TE10-10	1x P1TE11-10	1x P1TE12-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15

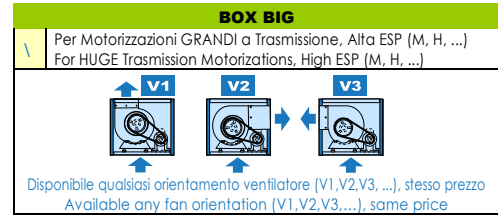
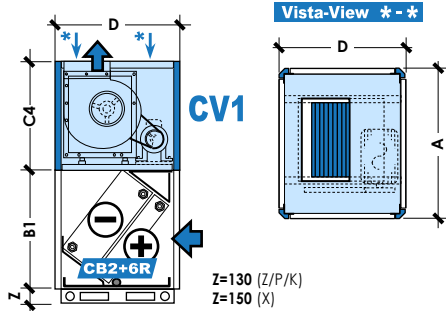
**MOTORIZ (USUALLY)** Motorizzazioni Normalmente Richieste sul Box STANDARD - Motorizations Usually Required on the STANDARD Box

Ref. MOTORIZ	0707(180)(28.0)	0907(180)(28.0)	0907(200)(31.5.28.0)	1010(250)(35.5.31.5)	1209(250)(28.0)(45.0)	1212(280)(31.5)(50.0)	1511(315.355)(56.0)	1515(355.400)(63.0)	1813(400)(45.0)(71.0)	1818(450)(71.0)(45.0)	1818(450)(71.0)(50.0)	1515(600)(80.0)(56.0)	1813(630)(100.0)	1818(630)(100.0)	1818(1000)(110.0)	1818(1000)(110.0)
D Direct AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	1x D1	1x D2	1x D3	1x D4	1x D5	2x D3	2x D5	2x D7	3x D5	3x D7	3x D7					
DE Direct EC 230V-1Ph Brushless, HEE	1x DE1	1x DE1	1x DE1	1x DE5	1x DE6	2x DE1	2x DE5	2x DE6	3x DE5	3x DE6	3x DE6					
L Transm. AC, 400V-3Ph Low ESP	1x L1-0.5	1x L2-0.7	1x L2-1.5	1x L5-1.5	1x L6-2.2	1x L7-3.0	1x L8-3.0	1x L9-4.0	1x L10-5.5	1x L11-5.5	1x L11-7.5	2x L9-4.0	1x L10-5.5	1x L11-7.5	1x L11-7.5	1x L11-7.5
M Transm. AC, 400V-3Ph Med ESP	1x M1-0.5	1x M1-0.7	1x M2-1.5	1x M3-1.5	1x M5-2.2	1x M6-3.0	1x M7-3.0	1x M8-3.0	1x M9-4.0	1x M10-5.5	1x M10-7.5	1x M12-7.5	1x M12-9.0	1x M13-15	1x M15-18	1x M17-22
H Transm. AC, 400V-3Ph High ESP	1x H1-0.5	1x H1-1.5	1x H2-1.5	1x H5-1.5	1x H6-2.2	1x H7-4.0	1x H8-4.0	1x H9-4.0	1x H10-5.5	1x H10-7.5	1x H12-9.0	1x H13-9.0	1x H14-15	1x H16-18	1x H17-30	
HTE Direct EC 400V-3Ph Brushless, HEE	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6			
PT Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	1x PT2-0.5	1x PT2-0.5	1x PT3-0.7	1x PT5-1.1	1x PT7-1.1	1x PT8-1.5	1x PT9-2.2	1x PT10-2.2	1x PT11-3	1x PT11-4	1x PT11-5.5	1x PT12-5.5	1x PT14-5.5	1x PT14-11	1x PT15-18	1x PT14-11
PE Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	1x PE2-1.3	1x PE2-1.3	1x PE2-1.3	1x PE5-1.3	1x PE7-1.3	1x PE5-1.3	1x PE5-1.3	1x PE6-1.3	1x PE7-1.3							
PTE Plug-fan HEE EC, 400V-3Ph	1x PTE2-1.4	1x PTE2-1.4	1x PTE2-1.4	1x PTE3-1.5	1x PTE6-2.6	1x PTE7-2.4	1x PTE8-3.5	1x PTE9-2.8	1x PTE6-2.6	1x PTE7-2.4	1x PTE8-3.5	1x PTE9-2.8				
P1TE Plug-fan HHEE EC, 400V-3Ph	1x P1TE2-1.4	1x P1TE2-1.4	1x P1TE2-1.4	1x P1TE3-1.9	1x P1TE6-2.8	1x P1TE8-4.3	1x P1TE8-4.3	1x P1TE9-4.3	1x P1TE9-6.3	1x P1TE10-6.5	1x P1TE11-6.5	1x P1TE12-10	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15

- Nome Mod.:** Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("V" = per versione Verticale) + Specificare orientamento ventilatore (es. CV-Z1-V1) Ad es. il Mod. evidenziato sarà CV-Z1-V1 (Analogamente i successivi saranno CV-Z2-V1.../Z80-V1. Per il mod. CV-P i nomi saranno CV-P1-V1.../P80-V1. Analogamente per CV-K e CV-X).
- Dimensioni @Z,P,K** (Per versioni "X": A+40mm, D+40mm)  
**Box:** Z = Zincata, P = Pre-painted, K = Doppio pannello 20mm, X = Doppio pannello 40mm
- All'interno del BOX Sezione Ventilante "CV" viene installata la motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." scelta fra quelle previste dalla relativa lista di compatibilità (4).  
 Motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." esclusa: accessorio addizionale (vedi Sez. MOTORIZ).
- Lista compatibilità motorizzazioni (MAX installabili): Viene indicata la motorizzazione più grande possibile che può essere installata all'interno del box. Le Motorizzazioni più piccole sono tutte compatibili. Le Motorizzazioni più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CV).
- Range Portata aria:** Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2.5m/s) Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.

- Model Name:** Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("V" = for Vertical version) + Specify fan orientation (ex.: CV-Z1-V1) Eg. the highlighted Model will be CV-Z1-V1 (Similarly the next will be CV-Z2-V1.../Z80-V1. For the CV-P model the names will be CV-P1-V1.../P80-V1. Similarly for CV-K and CV-X).
- Dimensions @Z,P,K** (For versions "X": A+40mm, D+40mm)  
**Box:** Z = Galvanized, P = Pre-painted, K = Double panel 20mm, X = Double panel 40mm
- Inside the BOX of the Ventilating section "CV" is installed the motorization "D, DE, L, M, H, ..." selected from the compatibility list (4).  
 Excluded "D, DE, L, M, H, ..." motorization: additional accessory (see MOTORIZ section).
- List of motorization compatibility (MAX installable): The largest possible motorization that can be installed inside the box is indicated. The smaller motorizations are all compatible, larger motors they are NOT (not compatible for larger dimensions than the CV box).
- Air flow range:** Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s) Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.

**Box CV1 BIG (x BIG MOTORIZ)**



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m³/h (5)	500/1.500	1,5/2.500	2,5/3.500	3,5/4.500	4,5/6.500	6,5/8.500	8,5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Ax D mm	600x800	650x800	750x800	1150x900	1350x1000	1350x1000	1620x1100	1730x1100	1730x1100	1730x1100	2180x1200	2180x1300	2180x1450	2180x1600	3300x2000	4300x2000
Dimensioni B1 mm	650	720	770	720	770	970	920	1.020	1.170	1.370	1.170	1.420	1.670	2.170	2.270	2.270
Dimensioni C4 mm	900	900	900	1.000	1.250	1.400	1.400	1.400	1.700	1.700	1.700	2.100	2.100	2.250	\	\

**CV1, BIG (x ALTA-HIGH ESP)** Box sezione ventilante per motorizzazioni big (es. Motoriz "M-H" Media/Alta prevalenza)  
Ventilating Section BOX for big motorization (ex. "M-H" Medium/High static pressure Motoriz)

(1), (3) BOX Sezione Ventilante (solo cassa di copertura = basamento+telaio+pannelli, che contiene motore+ventilatore+trasmissione) - Motorizzazione esclusa: accessorio addizionale (4)  
Ventilating Section BOX (only cover casing = base+frame+panels, that contain the motor+fan+transmission) - Excluded motorization: additional accessory (4)

Cod. Padre-Father	04960401	04960402	04960403	04960404	04960405	04960413	04960406	04960407	04960414	04960415	04960408	04960416	04960409	04960410	\	\
<b>CV1-Z</b>	€ 320,00	332,00	353,00	477,00	602,00	635,00	746,00	783,00	896,00	897,00	1.116,00	1.354,00	1.439,00	1.600,00	\	\
<b>CV1-P</b>	€ 400,00	414,00	440,00	597,00	752,00	794,00	933,00	978,00	1.120,00	1.122,00	1.395,00	1.692,00	1.798,00	1.999,00	\	\
<b>CV1-K</b>	€ 626,00	647,00	689,00	934,00	1.176,00	1.243,00	1.460,00	1.533,00	1.754,00	1.755,00	2.185,00	2.649,00	2.817,00	3.133,00	\	\
<b>CV1-X</b>	€ 830,00	859,00	914,00	1.240,00	1.562,00	1.650,00	1.939,00	2.034,00	2.328,00	2.329,00	2.899,00	3.517,00	3.739,00	4.158,00	\	\

**MOTORIZ (ALL)** (4) Lista compatibilità motorizzazioni (No.x Mod. MAX installabili) - Motorization compatibility list (No.x Mod. MAX installable)

Ref. MOTORIZ	(225)	1010(225)	1010(250)	1212(250,225)	1515(315,250)	1818(400,280)	1818(400,315)	(400,315)	(500,355)	(500,355)	(500,355)	(630,500)	(800,500)	(900,500)	\	\
<b>D</b> Direct AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>DE</b> Direct, EC 230V-1Ph Brushless, HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>L</b> Transm. AC, 400V-3Ph Low ESP	\	1x L5-4.0	1x L5-4.0	1x L7-5.5	1x L9-5.5	1x L11-7.5	1x L11-7.5	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>M</b> Transm. AC, 400V-3Ph Med ESP	1x M3-4.0	1x M3-4.0	1x M5-7.5	1x M5-7.5	1x M7-18.5	1x M9-22	1x M9-22	1x M9-22	1x M11-37	1x M11-37	1x M11-37	1x M13-45	1x M15-55	1x M16-75	\	\
<b>H</b> Transm. AC, 400V-3Ph High ESP	1x H3-3.0	1x H3-3.0	1x H5-5.5	1x H5-5.5	1x H7-11	1x H9-22	1x H9-22	1x H9-22	1x H11-37	1x H11-37	1x H11-37	1x H13-45	1x H15-55	1x H16-75	\	\
<b>HTE</b> Direct, EC 400V-3Ph Brushless, HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PE</b> Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan HEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan HHEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

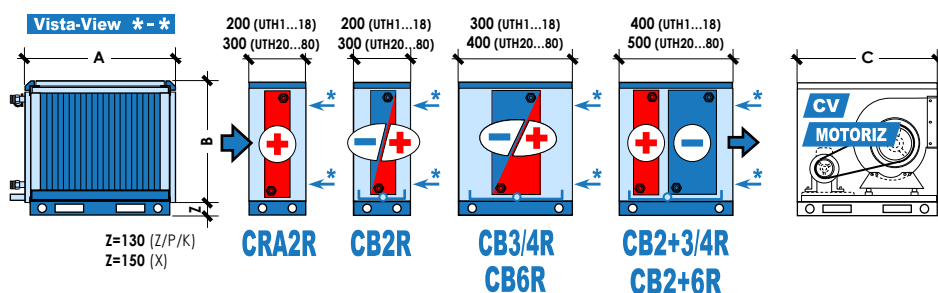
**MOTORIZ (USUALLY)** Motorizzazioni Normalmente Richieste sul Box BIG - Motorizations Usually Required on the BIG Box

Ref. MOTORIZ	(225)	1010(225)	1010(250)	1209(225)	1511(315)	1813(400)	1818(400)	(400)	(500)	(500)	(500)	(630)	(710)	(800)	\	\
<b>D</b> Direct AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>DE</b> Direct, EC 230V-1Ph Brushless, HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>L</b> Transm. AC, 400V-3Ph Low ESP	\	1x L5-1.5	1x L5-1.5	1x L6-2.2	1x L8-3.0	1x L10-4.0	1x L11-4.0	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>M</b> Transm. AC, 400V-3Ph Med ESP	1x M3-1.5	1x M3-1.5	1x M5-2.2	\	1x M7-4.0	1x M9-9.0	1x M9-9.0	1x M9-9.0	1x M11-5.5	1x M11-7.5	1x M11-9.0	1x M13-18	1x M14-11	1x M15-18	\	\
<b>H</b> Transm. AC, 400V-3Ph High ESP	1x H3-1.5	1x H3-2.2	1x H5-2.2	2x H3-4.0	1x H7-4.0	1x H9-9.0	1x H9-9.0	1x H9-9.0	1x H11-7.5	1x H11-9.0	1x H11-9.0	1x H13-18	1x H14-11	1x H15-18	\	\
<b>HTE</b> Direct, EC 400V-3Ph Brushless, HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PT</b> Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PE</b> Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>PTE</b> Plug-fan HEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
<b>P1TE</b> Plug-fan HHEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

- Nome Mod.:** Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("V" = per versione Verticale) + Specificare orientamento ventilatore (es. CV1-Z1-V1)  
Ad es. il Mod. evidenziato sarà CV1-Z1-V1 (Analogamente i successivi saranno CV1-Z2-V1.../Z80-V1.  
Per il mod. CV1-P i nomi saranno CV1-P1-V1.../P80-V1. Analogo per CV1-K e CV1-X).
- Dimensioni @Z,P,K** (Per versioni "X": A+40mm, D+40mm)  
**Box:** Z= Zincata, P= Preverniciato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm
- All'interno del BOX Sezione Ventilante "CV1" viene installata la motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." scelta fra quelle previste dalla relativa lista di compatibilità (4).  
Motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." esclusa: accessorio addizionale (vedi Sez. MOTORIZ).
- Lista compatibilità motorizzazioni (MAX installabili): Viene indicata la motorizzazione più grande possibile che può essere installata all'interno del box. Le Motorizzazioni più piccole sono tutte compatibili, le Motorizzazioni più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CV1). Ovviamente tutte le motorizzazioni compatibili con il box CV-Standard (più piccolo) sono compatibili anche con il box CV1-Big (più grande). Si consiglia comunque di selezionare il box più piccolo possibile atto a contenere la MOTORIZ scelta onde evitare inutili sprechi di denaro e di volumi/dimensioni.
- Range Portata aria:** Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.

- Model Name:** Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("V" = for Vertical version) + Specify fan orientation (ex.: CV1-Z1-V1)  
Eg. the highlighted Model will be CV1-Z1-V1 (Similarly the next will be CV1-Z2-V1.../Z80-V1.  
For the CV1-P model the names will be CV1-P1-V1.../P80-V1. Similarly for CV1-K and CV1-X).
- Dimensions @Z,P,K** (For versions "X": A+40mm, D+40mm)  
**Box:** Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm
- Inside the BOX of the Ventilating section "CV1" is installed the motorization "D, DE, L, M, H, ..." selected from the compatibility list (4).  
Excluded "D, DE, L, M, H, ..." motorization: additional accessory (see MOTORIZ section).
- List of motorization compatibility (MAX installable): The largest possible motorization that can be installed inside the box is indicated. The smaller motorizations are all compatible, larger motors they are NOT (not compatible for larger dimensions than the CV1 box). Obviously, all motorizations compatible with the CV-Standard box (smaller) are also compatible with the CV1-Big box (larger). However, it is recommended to select the smallest possible box to contain selected MOTORIZ in order to avoid unnecessary waste of money and sizes/dimensions.
- Air flow range:** Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2,5m/s)  
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.





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

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



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m <sup>3</sup> /h (3)	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.350	1.620	1.730	1.730	1.730	2.180	2.180	2.180	2.180	3.300	4.300
Dimensioni B mm	550	650	750	650	750	950	900	1.000	1.150	1.350	1.150	1.400	1.650	2.150	2.250	2.250
Dimensioni C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.020	1.100	1.100	1.120	1.100	1.100	1.200	1.650	1.650
Condensa - Drain ØC mm	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M

**2R** (1) 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

Cod. Padre-Father	04910001	04910002	04910003	04910004	04910005	04910013	04910006	04910007	04910014	04910015	04910008	04910016	04910009	04910010	04910011	04910012
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 25	<10 - 25	13 - 25	15 - 25	12 - 25	16 - 27	20 - 27	19 - 27	17 - 27	19 - 27	22 - 27	17 - 27	17 - 24	14 - 24	11 - 24	14 - 24
<b>CRA2R-Z</b>	€ 344,00	€ 469,00	€ 594,00	€ 775,00	€ 984,00	€ 1.207,00	€ 1.470,00	€ 1.675,00	€ 1.798,00	€ 1.997,00	€ 2.220,00	€ 2.862,00	€ 3.566,00	€ 4.832,00	€ 6.770,00	€ 9.488,00
<b>CRA2R-P</b>	€ 380,00	€ 510,00	€ 643,00	€ 833,00	€ 1.054,00	€ 1.287,00	€ 1.557,00	€ 1.772,00	€ 1.904,00	€ 2.113,00	€ 2.350,00	€ 3.008,00	€ 3.727,00	€ 5.030,00	€ 7.074,00	€ 9.876,00
<b>CRA2R-K</b>	€ 483,00	€ 628,00	€ 782,00	€ 998,00	€ 1.250,00	€ 1.514,00	€ 1.803,00	€ 2.044,00	€ 2.200,00	€ 2.440,00	€ 2.719,00	€ 3.422,00	€ 4.184,00	€ 5.596,00	€ 7.933,00	€ 10.976,00
<b>CRA2R-X</b>	€ 575,00	€ 734,00	€ 906,00	€ 1.147,00	€ 1.429,00	€ 1.718,00	€ 2.026,00	€ 2.292,00	€ 2.469,00	€ 2.737,00	€ 3.054,00	€ 3.796,00	€ 4.597,00	€ 6.108,00	€ 8.710,00	€ 11.972,00

**2R** (1) Sezione batteria 2 ranghi caldo/freddo - Comprende: Cassa copertura + 1 batteria ad acqua 2R + Bacinella condensa Heating/cooling 2 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 coil 2R + Drain pan

Cod. Padre-Father	04910101	04910102	04910103	04910104	04910105	04910113	04910106	04910107	04910114	04910115	04910108	04910116	04910109	04910110	04910111	04910112
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 25	<10 - 25	13 - 25	15 - 25	12 - 25	16 - 27	20 - 27	19 - 27	17 - 27	19 - 27	22 - 27	17 - 27	17 - 24	14 - 24	11 - 24	14 - 24
<b>CB2R-Z</b>	€ 396,00	€ 524,00	€ 652,00	€ 847,00	€ 1.062,00	€ 1.293,00	€ 1.556,00	€ 1.763,00	€ 1.886,00	€ 2.085,00	€ 2.366,00	€ 3.007,00	€ 3.712,00	€ 4.977,00	€ 6.990,00	€ 9.775,00
<b>CB2R-P</b>	€ 433,00	€ 565,00	€ 700,00	€ 905,00	€ 1.132,00	€ 1.373,00	€ 1.643,00	€ 1.859,00	€ 1.992,00	€ 2.200,00	€ 2.496,00	€ 3.154,00	€ 3.873,00	€ 5.176,00	€ 7.294,00	€ 10.163,00
<b>CB2R-K</b>	€ 535,00	€ 683,00	€ 839,00	€ 1.070,00	€ 1.328,00	€ 1.599,00	€ 1.888,00	€ 2.132,00	€ 2.288,00	€ 2.528,00	€ 2.865,00	€ 3.567,00	€ 4.329,00	€ 5.742,00	€ 8.153,00	€ 11.263,00
<b>CB2R-X</b>	€ 627,00	€ 788,00	€ 964,00	€ 1.219,00	€ 1.507,00	€ 1.804,00	€ 2.112,00	€ 2.379,00	€ 2.557,00	€ 2.825,00	€ 3.199,00	€ 3.942,00	€ 4.743,00	€ 6.254,00	€ 8.930,00	€ 12.258,00

**3R, 4R** (1) 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

Cod. Padre-Father	04910201	04910202	04910203	04910204	04910205	04910213	04910206	04910207	04910214	04910215	04910208	04910216	04910209	04910210	04910211	04910212
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 37	13 - 37	19 - 37	22 - 37	18 - 37	30 - 52	38 - 52	36 - 52	33 - 52	36 - 52	42 - 52	33 - 52	35 - 50	28 - 50	22 - 50	28 - 50
Ranghi - Rows No.	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Mod.(1)					CB3R...								CB4R...			
<b>CB3(4)R-Z</b>	€ 499,00	€ 649,00	€ 838,00	€ 1.059,00	€ 1.434,00	€ 2.016,00	€ 2.544,00	€ 2.909,00	€ 3.197,00	€ 3.607,00	€ 4.120,00	€ 5.232,00	€ 6.229,00	€ 7.446,00	€ 12.843,00	€ 18.529,00
<b>CB3(4)R-P</b>	€ 540,00	€ 696,00	€ 893,00	€ 1.124,00	€ 1.510,00	€ 2.104,00	€ 2.638,00	€ 3.014,00	€ 3.309,00	€ 3.732,00	€ 4.259,00	€ 5.386,00	€ 6.400,00	€ 7.659,00	€ 13.164,00	€ 18.939,00
<b>CB3(4)R-K</b>	€ 656,00	€ 829,00	€ 1.048,00	€ 1.307,00	€ 1.728,00	€ 2.350,00	€ 2.905,00	€ 3.308,00	€ 3.629,00	€ 4.082,00	€ 4.653,00	€ 5.825,00	€ 6.885,00	€ 8.266,00	€ 14.075,00	€ 20.100,00
<b>CB3(4)R-X</b>	€ 762,00	€ 949,00	€ 1.188,00	€ 1.473,00	€ 1.925,00	€ 2.574,00	€ 3.148,00	€ 3.576,00	€ 3.918,00	€ 4.399,00	€ 5.009,00	€ 6.222,00	€ 7.324,00	€ 8.815,00	€ 14.900,00	€ 21.153,00

**6R** (1) 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

Cod. Padre-Father	04910301	04910302	04910303	04910304	04910305	04910313	04910306	04910307	04910314	04910315	04910308	04910316	04910309	04910310	04910311	04910312
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 75	27 - 75	38 - 75	45 - 75	36 - 75	45 - 77	56 - 77	53 - 77	49 - 77	53 - 77	62 - 77	49 - 77	51 - 74	42 - 74	33 - 74	42 - 74
<b>CB6R-Z</b>	€ 790,00	€ 1.152,00	€ 1.409,00	€ 1.543,00	€ 2.040,00	€ 2.572,00	€ 3.179,00	€ 3.679,00	€ 4.175,00	€ 4.663,00	€ 5.287,00	€ 6.543,00	€ 7.885,00	€ 9.579,00	€ 18.509,00	€ 21.640,00
<b>CB6R-P</b>	€ 832,00	€ 1.198,00	€ 1.464,00	€ 1.607,00	€ 2.117,00	€ 2.659,00	€ 3.274,00	€ 3.784,00	€ 4.287,00	€ 4.787,00	€ 5.426,00	€ 6.697,00	€ 8.056,00	€ 9.793,00	€ 18.830,00	€ 22.050,00
<b>CB6R-K</b>	€ 947,00	€ 1.332,00	€ 1.619,00	€ 1.790,00	€ 2.335,00	€ 2.906,00	€ 3.540,00	€ 4.078,00	€ 4.607,00	€ 5.137,00	€ 5.819,00	€ 7.136,00	€ 8.540,00	€ 10.399,00	€ 19.742,00	€ 23.212,00
<b>CB6R-X</b>	€ 1.053,00	€ 1.452,00	€ 1.759,00	€ 1.956,00	€ 2.532,00	€ 3.129,00	€ 3.784,00	€ 4.346,00	€ 4.896,00	€ 5.455,00	€ 6.176,00	€ 7.533,00	€ 8.979,00	€ 10.948,00	€ 20.567,00	€ 24.264,00

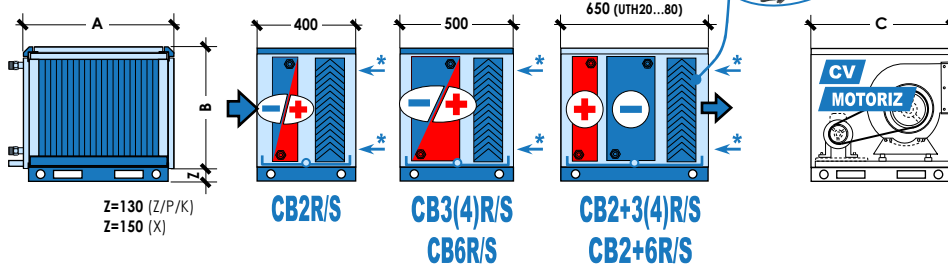
**2+3(4)R** (1) Sezione batteria 2 ranghi caldo + 3/4 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 batterie acqua (2R+3R opp. 2R+4R vedi taglia) + Bacinella condensa Heating 2 rows coil + cooling 3/4 rows coil section - Includes: Cover casing + 2 coils (2R+3R or 2R+4R, depending on the size) + Drain pan

Cod. Padre-Father	04910401	04910402	04910403	04910404	04910405	04910413	04910406	04910407	04910414	04910415	04910408	04910416	04910409	04910410	04910411	04910412
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 62	22 - 62	32 - 62	38 - 62	30 - 62	46 - 79	57 - 79	55 - 79	51 - 79	55 - 79	64 - 79	51 - 79	51 - 74	42 - 74	33 - 74	42 - 74
Ranghi - Rows No.	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R
Mod.(1)					CB2+3R...								CB2+4R...			
<b>CB2+3(4)R-Z</b>	€ 769,00	€ 1.027,00	€ 1.316,00	€ 1.697,00	€ 2.244,00	€ 3.016,00	€ 3.780,00	€ 4.316,00	€ 4.695,00	€ 5.262,00	€ 5.997,00	€ 7.688,00	€ 9.347,00	€ 11.682,00	€ 18.694,00	€ 26.838,00
<b>CB2+3(4)R-P</b>	€ 815,00	€ 1.078,00	€ 1.376,00	€ 1.768,00	€ 2.327,00	€ 3.110,00	€ 3.883,00	€ 4.428,00	€ 4.816,00	€ 5.394,00	€ 6.145,00	€ 7.852,00	€ 9.530,00	€ 11.909,00	€ 19.034,00	€ 27.270,00
<b>CB2+3(4)R-K</b>	€ 945,00	€ 1.226,00	€ 1.547,00	€ 1.969,00	€ 2.563,00	€ 3.377,00	€ 4.172,00	€ 4.746,00	€ 5.157,00	€ 5.767,00	€ 6.562,00	€ 8.314,00	€ 10.052,00	€ 12.557,00	€ 19.997,00	€ 28.494,00
<b>CB2+3(4)R-X</b>	€ 1.063,00	€ 1.359,00	€ 1.702,00	€ 2.150,00	€ 2.777,00	€ 3.618,00	€ 4.433,00	€ 5.033,00	€ 5.467,00	€ 6.106,00	€ 6.939,00	€ 8.733,00	€ 10.523,00	€ 13.143,00	€ 20.870,00	€ 29.602,00

**2+6R** (1) Sezione batteria 2 ranghi caldo + 6 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 batterie acqua (2R+6R) + Bacinella condensa Heating 2 rows coil + cooling 6 rows coil section - Includes: Cover casing + 2 coils (2R+6R) + Drain pan

Cod. Padre-Father	04910501	04910502	04910504	04910505	04910513	04910506	04910507	04910514	04910515	04910508	04910516	04910509	04910510	04910511	04910512	
Air pressure drop Pa (3)	11 - 100	36 - 100	51 - 100	60 - 100	48 - 100	61 - 104	75 - 104	72 - 104	67 - 104	72 - 104	84 - 104	67 - 104	68 - 98	55 - 98	44 - 98	55 - 98
<b>CB2+6R-Z</b>	€ 1.060,00	€ 1.529,00	€ 1.887,00	€ 2.180,00	€ 2.850,00	€ 3.572,00	€ 4.416,00	€ 5.086,00	€ 5.673,00	€ 6.317,00	€ 7.164,00	€ 8.999,00	€ 11.003,00	€ 13.815,00	€ 24.360,00	€ 29.949,00
<b>CB2+6R-P</b>	€ 1.106,00	€ 1.580,00	€ 1.947,00	€ 2.252,00	€ 2.934,00	€ 3.666,00	€ 4.518,00	€ 5.198,00	€ 5.794,00	€ 6.449,00	€ 7.312,00	€ 9.163,00	€ 11.186,00	€ 14.043,00	€ 24.700,00	€ 30.382,00
<b>CB2+6R-K</b>	€ 1.236,00	€ 1.728,00	€ 2.118,00	€ 2.453,00	€ 3.169,00	€ 3.933,00	€ 4.807,00	€ 5.516,00	€ 6.135,00	€ 6.823,00	€ 7.728,00	€ 9.625,00	€ 11.707,00	€ 14.690,00	€ 25.664,00	€ 31.605,00
<b>CB2+6R-X</b>	€ 1.354,00	€ 1.862,00	€													

Vista-View \*-\*



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

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

Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m <sup>3</sup> /h (3)	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.350	1.620	1.730	1.730	1.730	2.180	2.180	2.180	2.180	3.300	4.300
Dimensioni B mm	550	650	750	650	750	950	900	1.000	1.150	1.350	1.150	1.400	1.650	2.150	2.250	2.250
Dimensioni C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.020	1.100	1.100	1.120	1.100	1.100	1.200	1.650	1.650
Condensa - Drain ØC mm	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
<b>2R/S</b> (1) Sezione batteria 2 ranghi caldo/freddo - Comprende: Cassa copertura + 1 Batteria ad acqua 2R + Separatore di gocce + Bacinella condensa Heating/cooling 2 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 Coil 2R + Droplet separator + Drain pan																
Cod. Padre-Father	04910121	04910122	04910123	04910124	04910125	04910133	04910126	04910127	04910134	04910135	04910128	04910136	04910129	04910130	04910131	04910132
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 40	14 - 40	20 - 40	24 - 40	19 - 40	25 - 42	30 - 42	29 - 42	27 - 42	29 - 42	34 - 42	27 - 42	27 - 39	22 - 39	17 - 39	22 - 39
<b>CB2R/S-Z</b>	€ 624,00	794,00	974,00	1.295,00	1.622,00	1.935,00	2.287,00	2.594,00	2.800,00	3.112,00	3.627,00	4.433,00	5.304,00	7.138,00	10.239,00	14.002,00
<b>CB2R/S-P</b>	€ 669,00	845,00	1.034,00	1.366,00	1.705,00	2.029,00	2.389,00	2.706,00	2.922,00	3.244,00	3.766,00	4.587,00	5.475,00	7.352,00	10.560,00	14.412,00
<b>CB2R/S-K</b>	€ 799,00	993,00	1.205,00	1.567,00	1.940,00	2.296,00	2.678,00	3.024,00	3.263,00	3.617,00	4.159,00	5.026,00	5.959,00	7.958,00	11.472,00	15.573,00
<b>CB2R/S-X</b>	€ 917,00	1.126,00	1.359,00	1.748,00	2.155,00	2.537,00	2.939,00	3.310,00	3.573,00	3.956,00	4.516,00	5.423,00	6.398,00	8.507,00	12.297,00	16.625,00
<b>3R/S, 4R/S</b> (1) Sez. batteria 3/4 ranghi caldo/freddo - Comprende: Cassa copertura + 1 Batteria ad acqua 3R (o 4R, a seconda della taglia) + Separatore di gocce + Bacinella condensa Heating/cooling 3/4 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 Coil 3R (or 4R, depending on the size) + Droplet separator + Drain pan																
Cod. Padre-Father	04910221	04910222	04910223	04910224	04910225	04910233	04910226	04910227	04910234	04910235	04910228	04910236	04910229	04910230	04910231	04910232
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 52	19 - 52	27 - 52	31 - 52	25 - 52	39 - 67	48 - 67	47 - 67	43 - 67	47 - 67	54 - 67	43 - 67	45 - 65	37 - 65	29 - 65	37 - 65
Ranghi - Rows No.	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Mod.(1)	CB3(4)R/S-...					CB4R/S-...										
<b>CB3(4)R/S-Z</b>	€ 724,00	917,00	1.158,00	1.506,00	1.992,00	2.657,00	3.273,00	3.738,00	4.108,00	4.633,00	5.382,00	6.656,00	7.833,00	9.607,00	16.090,00	22.755,00
<b>CB3(4)R/S-P</b>	€ 775,00	974,00	1.224,00	1.583,00	2.082,00	2.757,00	3.382,00	3.858,00	4.237,00	4.772,00	5.529,00	6.819,00	8.016,00	9.835,00	16.430,00	23.187,00
<b>CB3(4)R/S-K</b>	€ 917,00	1.135,00	1.409,00	1.800,00	2.336,00	3.044,00	3.690,00	4.196,00	4.600,00	5.168,00	5.946,00	7.282,00	8.537,00	10.483,00	17.394,00	24.410,00
<b>CB3(4)R/S-X</b>	€ 1.047,00	1.282,00	1.578,00	1.997,00	2.567,00	3.303,00	3.970,00	4.503,00	4.929,00	5.527,00	6.324,00	7.700,00	9.008,00	11.068,00	18.267,00	25.518,00
<b>6R/S</b> (1) Sezione batteria 6 ranghi caldo/freddo - Comprende: Cassa copertura + 1 Batteria ad acqua 6R + Separatore di gocce + Bacinella condensa Heating/cooling 6 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 Coil 6R + Droplet separator + Drain pan																
Cod. Padre-Father	04910321	04910322	04910323	04910324	04910325	04910333	04910326	04910327	04910334	04910335	04910328	04910336	04910329	04910330	04910331	04910332
Air pressure drop Pa (3)	10 - 90	32 - 90	46 - 90	54 - 90	43 - 90	54 - 92	66 - 92	64 - 92	59 - 92	64 - 92	75 - 92	59 - 92	62 - 89	50 - 89	40 - 89	50 - 89
<b>CB6R/S-Z</b>	€ 1.015,00	1.419,00	1.729,00	1.989,00	2.598,00	3.213,00	3.908,00	4.508,00	5.086,00	5.688,00	6.548,00	7.967,00	9.488,00	11.740,00	21.757,00	25.866,00
<b>CB6R/S-P</b>	€ 1.066,00	1.476,00	1.795,00	2.066,00	2.688,00	3.313,00	4.017,00	4.628,00	5.215,00	5.827,00	6.696,00	8.130,00	9.672,00	11.968,00	22.097,00	26.298,00
<b>CB6R/S-K</b>	€ 1.208,00	1.637,00	1.980,00	2.284,00	2.943,00	3.599,00	4.326,00	4.966,00	5.578,00	6.224,00	7.113,00	8.593,00	10.193,00	12.616,00	23.060,00	27.522,00
<b>CB6R/S-X</b>	€ 1.338,00	1.784,00	2.149,00	2.480,00	3.174,00	3.858,00	4.606,00	5.273,00	5.907,00	6.583,00	7.490,00	9.012,00	10.664,00	13.202,00	23.934,00	28.629,00
<b>2+3(4)R/S</b> (1) Sez. batteria 2 ranghi caldo + 3/4 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 Batt. acqua (2R+3R opp. 2R+4R vedi taglia) + Separatore di gocce + 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) + Droplet separator + Drain pan																
Cod. Padre-Father	04910421	04910422	04910423	04910424	04910425	04910433	04910426	04910427	04910434	04910435	04910428	04910436	04910429	04910430	04910431	04910432
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 77	28 - 77	39 - 77	47 - 77	37 - 77	55 - 94	68 - 94	65 - 94	60 - 94	65 - 94	76 - 94	60 - 94	62 - 89	50 - 89	40 - 89	50 - 89
Ranghi - Rows No.	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R
Mod.(1)	CB2+3R/S-...					CB2+4R/S-...										
<b>CB2+3(4)R/S-Z</b>	€ 984,00	1.284,00	1.625,00	2.130,00	2.787,00	3.643,00	4.495,00	5.130,00	5.590,00	6.270,00	7.274,00	9.142,00	10.976,00	13.872,00	21.979,00	31.108,00
<b>CB2+3(4)R/S-P</b>	€ 1.037,00	1.343,00	1.693,00	2.210,00	2.879,00	3.746,00	4.607,00	5.253,00	5.723,00	6.414,00	7.433,00	9.320,00	11.178,00	14.122,00	22.347,00	31.573,00
<b>CB2+3(4)R/S-K</b>	€ 1.186,00	1.510,00	1.886,00	2.436,00	3.144,00	4.042,00	4.926,00	5.602,00	6.097,00	6.820,00	7.885,00	9.829,00	11.754,00	14.829,00	23.389,00	32.889,00
<b>CB2+3(4)R/S-X</b>	€ 1.322,00	1.663,00	2.060,00	2.642,00	3.383,00	4.309,00	5.215,00	5.918,00	6.436,00	7.189,00	8.294,00	10.289,00	12.274,00	15.472,00	24.334,00	34.080,00
<b>2+6R/S</b> (1) Sezione batteria 2 ranghi caldo + 6 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 Batterie acqua (2R+6R) + Separatore di gocce + Bacinella condensa Heating 2 rows coil + cooling 6 rows coil section - Includes: Cover casing + 2 Coils (2R+6R) + Droplet separator + Drain pan																
Cod. Padre-Father	04910521	04910522	04910523	04910524	04910525	04910533	04910526	04910527	04910534	04910535	04910528	04910536	04910529	04910530	04910531	04910532
Air pressure drop Pa (3)	13 - 115	41 - 115	59 - 115	70 - 115	55 - 115	70 - 119	86 - 119	83 - 119	76 - 119	83 - 119	96 - 119	76 - 119	78 - 113	64 - 113	50 - 113	64 - 113
<b>CB2+6R/S-Z</b>	€ 1.275,00	1.786,00	2.196,00	2.614,00	3.394,00	4.198,00	5.130,00	5.900,00	6.568,00	7.326,00	8.440,00	10.453,00	12.632,00	16.005,00	27.646,00	34.219,00
<b>CB2+6R/S-P</b>	€ 1.328,00	1.845,00	2.264,00	2.694,00	3.486,00	4.302,00	5.243,00	6.023,00	6.700,00	7.469,00	8.599,00	10.632,00	12.834,00	16.255,00	28.014,00	34.684,00
<b>CB2+6R/S-K</b>	€ 1.477,00	2.013,00	2.457,00	2.919,00	3.750,00	4.597,00	5.562,00	6.372,00	7.075,00	7.876,00	9.052,00	11.140,00	13.409,00	16.963,00	29.056,00	36.000,00
<b>CB2+6R/S-X</b>	€ 1.613,00	2.165,00	2.632,00	3.125,00	3.989,00	4.865,00	5.850,00	6.688,00	7.414,00	8.245,00	9.460,00	11.600,00	13.929,00	17.605,00	30.000,00	37.192,00

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O"= per versione Horizontale) + Specificare lato attacchi idraulici (es. CB2R/S-Z1-O-DX)  
Ad es. il Mod. evidenziato sarà CB2R/S-Z1-O-DX (Analogamente i successivi saranno CB2R/S-Z2-O-DX.../Z80-O-DX).  
Per il mod. CB2R/S-P i nomi saranno CB2R/S-P1-O-DX.../P80-O-DX. Analoghi per CB2R/S-K e CB2R/S-X).

(2) Dimensioni @Z,P,K [Per versioni "X": A+40mm, B+20mm]

Box: Z= Zincata, P= Preverniata, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm

(3) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria V=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.  
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portate aria Min e Max (vedi range 3).

- Per le prestazioni e caratteristiche delle batterie, vedi tabelle dati tecnici all'inizio della presente sezione.
- Qualora l'unità venga configurata con sezioni batterie provviste di separatori di gocce (mod. CB./S.), è possibile spingersi con Velocità dell'aria fino a max V=3,5m/s (Limite V=2,5m/s per sez. batterie senza separatore).

(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O"= for Horizontal version) + Specify water coil connections side (ex.: CB2R/S-Z1-O-DX)  
Eg. the highlighted Model will be CB2R/S-Z1-O-DX [Similarly the next will be CB2R/S-Z2-O-DX.../Z80-O-DX].  
For the CB2R/S-P model the names will be CB2R/S-P1-O-DX.../P80-O-DX. Similarly for CB2R/S-K and CB2R/S-X).

(2) Dimensions @Z,P,K [For versions "X": A+40mm, B+20mm]

Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm

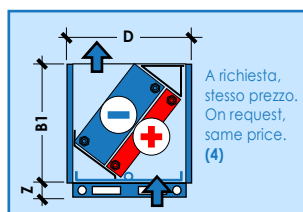
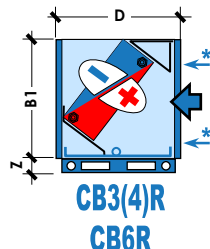
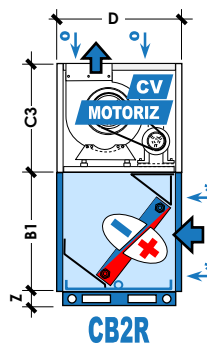
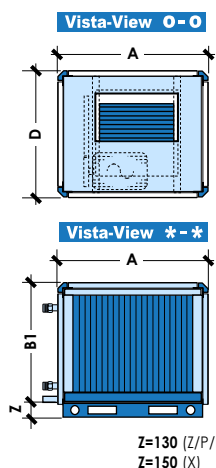
(3) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed V=2.5m/s)

Lower value = Min. air flow, some of nominal/max air flow of the precedent size.

Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3).

- For the performance and characteristics of the coils, see tables at the beginning of the present section.
- If the unit is configured with coil sections equipped with droplet separator (mod. CB./S.), it is possible to have air speed up to max V=3,5m/s (Limit V=2,5m/s for coil sections without droplet separator).





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

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

A richiesta, stesso prezzo.  
On request, same price.  
(4)



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m³/h [3]	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Dimensions [2]	A mm 600 D mm 800 B1 mm 650 C3 mm 500	650 800 720 500	750 800 770 500	1.150 900 720 550	1.350 1.000 770 700	1.350 1.000 970 750	1.620 1.100 920 750	1.730 1.100 1.020 750	1.730 1.100 1.170 900	1.730 1.100 1.370 900	2.180 1.200 1.170 900	2.180 1.300 1.420 1.150	2.180 1.450 1.670 1.150	2.180 1.600 2.170 1.250	3.300 2.000 2.270 1.700	4.300 2.000 2.270 1.700
Condensa - Drain [4]	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
<b>2R</b> (1) Sezione batteria 2 ranghi caldo/freddo - Comprende: Cassa copertura + 1 batteria ad acqua 2R + Bacinella condensa Heating/cooling 2 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 coil 2R + Drain pan																
Cod. Padre-Father	04910601	04910602	04910603	04910604	04910605	04910613	04910606	04910607	04910614	04910615	04910608	04910616	04910609	04910610	04910611	04910612
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 25	<10 - 25	13 - 25	15 - 25	12 - 25	16 - 27	20 - 27	19 - 27	17 - 27	19 - 27	22 - 27	17 - 27	19 - 24	14 - 24	11 - 24	14 - 24
CB2R-Z	€ 525,00	654,00	783,00	1.027,00	1.268,00	1.507,00	1.808,00	2.026,00	2.163,00	2.394,00	2.720,00	3.460,00	4.297,00	5.737,00	8.263,00	11.277,00
CB2R-P	€ 593,00	728,00	864,00	1.130,00	1.389,00	1.640,00	1.958,00	2.188,00	2.337,00	2.587,00	2.939,00	3.719,00	4.605,00	6.127,00	8.884,00	12.040,00
CB2R-K	€ 786,00	938,00	1.095,00	1.423,00	1.733,00	2.019,00	2.384,00	2.647,00	2.829,00	3.133,00	3.560,00	4.454,00	5.476,00	7.232,00	10.644,00	14.203,00
CB2R-X	€ 962,00	1.128,00	1.304,00	1.687,00	2.043,00	2.362,00	2.768,00	3.064,00	3.275,00	3.627,00	4.123,00	5.118,00	6.265,00	8.232,00	12.237,00	16.163,00
<b>3R, 4R</b> (1) 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																
Cod. Padre-Father	04910701	04910702	04910703	04910704	04910705	04910713	04910706	04910707	04910714	04910715	04910716	04910709	04910710	04910711	04910712	
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 37	13 - 37	19 - 37	22 - 37	18 - 37	30 - 52	38 - 52	36 - 52	33 - 52	36 - 52	42 - 52	33 - 52	35 - 50	28 - 50	22 - 50	28 - 50
Ranghi - Rows	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Mod.(1)	CB3R-...					CB4R-...										
CB3(4)R-Z	€ 607,00	758,00	946,00	1.214,00	1.613,00	2.202,00	2.765,00	3.140,00	3.440,00	3.883,00	4.442,00	5.649,00	6.775,00	8.148,00	14.040,00	19.944,00
CB3(4)R-P	€ 675,00	833,00	1.027,00	1.317,00	1.734,00	2.335,00	2.915,00	3.303,00	3.615,00	4.076,00	4.660,00	5.908,00	7.083,00	8.538,00	14.662,00	20.707,00
CB3(4)R-K	€ 868,00	1.043,00	1.258,00	1.609,00	2.077,00	2.714,00	3.340,00	3.762,00	4.107,00	4.622,00	5.282,00	6.643,00	7.954,00	9.643,00	16.422,00	22.869,00
CB3(4)R-X	€ 1.044,00	1.233,00	1.467,00	1.874,00	2.387,00	3.056,00	3.725,00	4.178,00	4.553,00	5.116,00	5.844,00	7.307,00	8.743,00	10.643,00	18.015,00	24.829,00
<b>6R</b> (1) 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																
Cod. Padre-Father	04910801	04910802	04910803	04910804	04910805	04910813	04910806	04910807	04910814	04910815	04910808	04910816	04910809	04910810	04910811	04910812
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 75	27 - 75	38 - 75	45 - 75	36 - 75	45 - 77	56 - 77	53 - 77	49 - 77	53 - 77	62 - 77	49 - 77	51 - 74	42 - 74	33 - 74	42 - 74
CB6R-Z	€ 898,00	1.260,00	1.517,00	1.697,00	2.219,00	2.757,00	3.400,00	3.910,00	4.418,00	4.938,00	5.608,00	6.960,00	8.430,00	10.282,00	19.707,00	23.055,00
CB6R-P	€ 966,00	1.335,00	1.598,00	1.800,00	2.340,00	2.890,00	3.550,00	4.073,00	4.593,00	5.132,00	5.827,00	7.219,00	8.738,00	10.672,00	20.328,00	23.818,00
CB6R-K	€ 1.159,00	1.545,00	1.829,00	2.093,00	2.684,00	3.269,00	3.976,00	4.532,00	5.085,00	5.677,00	6.448,00	7.954,00	9.609,00	11.776,00	22.088,00	25.980,00
CB6R-X	€ 1.335,00	1.735,00	2.038,00	2.357,00	2.994,00	3.612,00	4.360,00	4.948,00	5.530,00	6.172,00	7.010,00	8.618,00	10.398,00	12.776,00	23.682,00	27.940,00
<b>2+3(4)R</b> (1) 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																
Cod. Padre-Father	04910901	04910902	04910903	04910904	04910905	04910913	04910906	04910907	04910914	04910915	04910908	04910916	04910909	04910910	04910911	04910912
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 62	22 - 62	32 - 62	38 - 62	30 - 62	46 - 79	57 - 79	55 - 79	51 - 79	55 - 79	64 - 79	51 - 79	51 - 74	42 - 74	33 - 74	42 - 74
Ranghi - Rows	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R
Mod.(1)	CB2+3R-...					CB2+4R-...										
CB2+3(4)R-Z	€ 858,00	1.115,00	1.402,00	1.827,00	2.395,00	3.174,00	3.973,00	4.517,00	4.907,00	5.505,00	6.285,00	8.072,00	9.842,00	12.326,00	19.818,00	28.166,00
CB2+3(4)R-P	€ 926,00	1.189,00	1.483,00	1.930,00	2.516,00	3.307,00	4.123,00	4.679,00	5.082,00	5.698,00	6.504,00	8.330,00	10.149,00	12.716,00	20.439,00	28.929,00
CB2+3(4)R-K	€ 1.119,00	1.399,00	1.714,00	2.223,00	2.859,00	3.686,00	4.548,00	5.138,00	5.574,00	6.244,00	7.125,00	9.065,00	11.020,00	13.820,00	22.199,00	31.092,00
CB2+3(4)R-X	€ 1.295,00	1.589,00	1.923,00	2.487,00	3.169,00	4.028,00	4.933,00	5.555,00	6.019,00	6.738,00	7.687,00	9.729,00	11.809,00	14.820,00	23.793,00	33.052,00
<b>2+6R</b> (1) Sezione batteria 2 ranghi caldo + 6 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 batterie acqua (2R+6R) + Bacinella condensa Heating 2 rows coil + cooling 6 rows coil section - Includes: Cover casing + 2 coils (2R+6R) + Drain pan																
Cod. Padre-Father	04911001	04911002	04911003	04911004	04911005	04911013	04911006	04911007	04911014	04911015	04911008	04911016	04911009	04911010	04911011	04911012
Air pressure drop Pa [3]	11 - 100	36 - 100	51 - 100	60 - 100	48 - 100	61 - 104	75 - 104	72 - 104	67 - 104	72 - 104	84 - 104	67 - 104	68 - 98	55 - 98	44 - 98	55 - 98
CB2+6R-Z	€ 1.149,00	1.617,00	1.973,00	2.310,00	3.002,00	3.729,00	4.608,00	5.287,00	5.885,00	6.560,00	7.452,00	9.383,00	11.497,00	14.459,00	25.485,00	31.277,00
CB2+6R-P	€ 1.217,00	1.692,00	2.054,00	2.414,00	3.123,00	3.863,00	4.758,00	5.449,00	6.059,00	6.754,00	7.670,00	9.642,00	11.805,00	14.849,00	26.106,00	32.040,00
CB2+6R-K	€ 1.410,00	1.902,00	2.285,00	2.706,00	3.466,00	4.242,00	5.184,00	5.908,00	6.552,00	7.299,00	8.292,00	10.376,00	12.676,00	15.954,00	27.866,00	34.203,00
CB2+6R-X	€ 1.586,00	2.092,00	2.494,00	2.970,00	3.776,00	4.584,00	5.568,00	6.325,00	6.997,00	7.794,00	8.854,00	11.040,00	13.465,00	16.954,00	29.459,00	36.163,00

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("V" = per versione Verticale) + Specificare lato attacchi idraulici (es. CB2R-Z1-V-DX)  
Ad es. il Mod. evidenziato sarà CB2R-Z1-V-DX (Analogamente i successivi saranno CB2R-Z2-V-DX, .../Z80-V-DX.  
Per il mod. CB2R-P i nomi saranno CB2R-P1-V-DX, .../P80-V-DX. Analogo per CB2R-K e CB2R-X).

(2) Dimensioni @ Z, P, K (Per versioni "X": A+40mm, D+40mm)

Box: Z = Zincato, P = Preverniciato, K = Doppio pannello 20mm, X = Doppio pannello 40mm

(3) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.  
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portata aria Min e Max (vedi range 3).

(4) CB2R...CB2+6R: A richiesta sezioni Batterie analoghe con Aspirazione inferiore (da sotto), stesso prezzo.  
Per le prestazioni e caratteristiche delle batterie, vedi tabelle dati tecnici all'inizio della presente sezione.

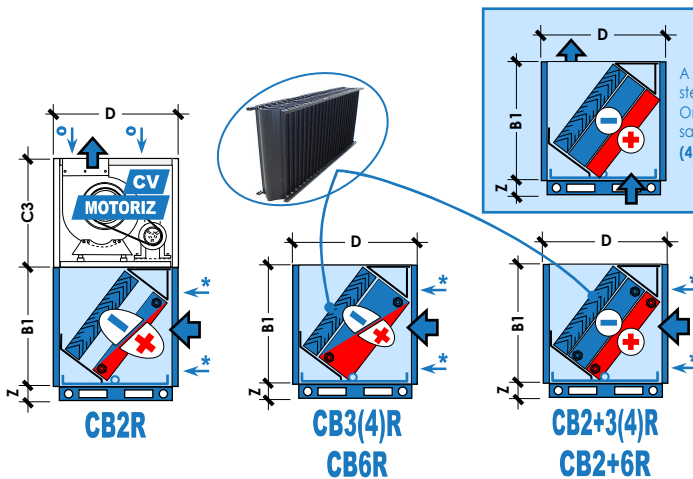
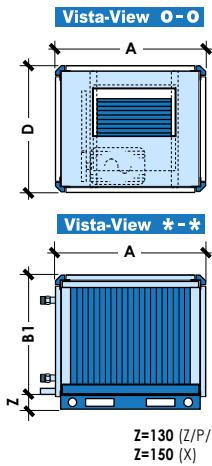
(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("V" = for Vertical version) + Specify water coil connections side (ex: CB2R-Z1-V-DX)  
Eg. the highlighted Model will be CB2R-Z1-V-DX (Similarly the next will be CB2R-Z2-V-DX, .../Z80-V-DX.  
For the CB2R-P model the names will be CB2R-P1-V-DX, .../P80-V-DX. Similarly for CB2R-K and CB2R-X).

(2) Dimensions @ Z, P, K (For versions "X": A+40mm, D+40mm)

Box: Z = Galvanized, P = Pre-Painted, K = Double panel 20mm, X = Double panel 40mm

(3) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s)  
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.  
Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3).

(4) CB2R...CB2+6R: On request similar coil sections with below air return, same price.  
For the performance and characteristics of the coils, see tables at the beginning of the present section.



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

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



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m <sup>3</sup> /h [3]	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.350	1.620	1.730	1.730	1.730	2.180	2.180	2.180	2.180	3.300	4.300
Dimensioni D mm	800	800	800	900	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.200	1.300	1.450	1.600	2.000	2.000
Dimensioni B1 mm	650	720	770	720	770	970	920	1.020	1.170	1.370	1.170	1.420	1.670	2.170	2.270	2.270
Dimensioni C3 mm	500	500	500	550	700	750	750	750	900	900	900	1.150	1.150	1.250	1.700	1.700
Condensa-Drain ØC mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
<b>2R/S</b> (1) Sezione batteria 2 ranghi caldo/freddo - Comprende: Cassa copertura + 1 Batteria ad acqua 2R + Separatore di gocce + Bacinella condensa Heating/cooling 2 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 Coil 2R + Droplet separator + Drain pan																
Cod. Padre-Father	04910621	04910622	04910623	04910624	04910625	04910633	04910626	04910627	04910634	04910635	04910628	04910616	04910629	04910630	04910631	04910632
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 40	14 - 40	20 - 40	24 - 40	19 - 40	25 - 42	30 - 42	29 - 42	27 - 42	29 - 42	34 - 42	27 - 42	27 - 39	22 - 39	17 - 39	22 - 39
CB2R/S-Z	€ 713,00	882,00	1.059,00	1.425,00	1.773,00	2.093,00	2.479,00	2.795,00	3.013,00	3.355,00	3.948,00	4.850,00	5.849,00	7.840,00	11.437,00	15.416,00
CB2R/S-P	€ 780,00	956,00	1.140,00	1.528,00	1.894,00	2.226,00	2.629,00	2.957,00	3.187,00	3.548,00	4.167,00	5.109,00	6.157,00	8.230,00	12.058,00	16.179,00
CB2R/S-K	€ 974,00	1.166,00	1.372,00	1.820,00	2.237,00	2.605,00	3.055,00	3.416,00	3.679,00	4.094,00	4.788,00	5.844,00	7.028,00	9.335,00	13.818,00	18.342,00
CB2R/S-X	€ 1.149,00	1.356,00	1.580,00	2.085,00	2.547,00	2.947,00	3.439,00	3.833,00	4.125,00	4.588,00	5.350,00	6.508,00	7.817,00	10.335,00	15.412,00	20.302,00
<b>3R/S, 4R/S</b> (1) Sez. batteria 3/4 ranghi caldo/freddo - Comprende: Cassa copertura + 1 Batteria ad acqua 3R (o 4R, a seconda della taglia) + Separatore di gocce + Bacinella condensa Heating/cooling 3/4 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 Coil 3R (or 4R, depending on the size) + Droplet separator + Drain pan																
Cod. Padre-Father	04910721	04910722	04910723	04910724	04910725	04910733	04910716	04910717	04910734	04910735	04910728	04910736	04910729	04910730	04910731	04910732
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 52	19 - 52	27 - 52	31 - 52	25 - 52	39 - 67	48 - 67	47 - 67	43 - 67	47 - 67	54 - 67	43 - 67	45 - 65	37 - 65	29 - 65	37 - 65
Ranghi - Rows No.	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Mod.(1)	CB3R/S-...								CB4R/S-...							
CB3(4)R/S-Z	€ 795,00	986,00	1.223,00	1.612,00	2.117,00	2.787,00	3.436,00	3.909,00	4.290,00	4.844,00	5.669,00	7.039,00	8.327,00	10.252,00	17.215,00	24.083,00
CB3(4)R/S-P	€ 863,00	1.060,00	1.304,00	1.715,00	2.238,00	2.920,00	3.586,00	4.072,00	4.465,00	5.037,00	5.888,00	7.298,00	8.635,00	10.642,00	17.836,00	24.846,00
CB3(4)R/S-K	€ 1.056,00	1.270,00	1.535,00	2.007,00	2.582,00	3.299,00	4.012,00	4.530,00	4.957,00	5.583,00	6.509,00	8.033,00	9.506,00	11.746,00	19.596,00	27.008,00
CB3(4)R/S-X	€ 1.232,00	1.460,00	1.744,00	2.272,00	2.892,00	3.642,00	4.396,00	4.947,00	5.403,00	6.077,00	7.072,00	8.697,00	10.295,00	12.746,00	21.189,00	28.968,00
<b>6R/S</b> (1) Sezione batteria 6 ranghi caldo/freddo - Comprende: Cassa copertura + 1 Batteria ad acqua 6R + Separatore di gocce + Bacinella condensa Heating/cooling 6 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 Coil 6R + Droplet separator + Drain pan																
Cod. Padre-Father	04910821	04910822	04910823	04910824	04910825	04910833	04910826	04910827	04910834	04910835	04910828	04910836	04910829	04910830	04910831	04910832
Air pressure drop Pa [3]	10 - 90	32 - 90	46 - 90	54 - 90	43 - 90	54 - 92	66 - 92	64 - 92	59 - 92	64 - 92	75 - 92	59 - 92	62 - 89	50 - 89	40 - 89	50 - 89
CB6R/S-Z	€ 1.086,00	1.488,00	1.794,00	2.095,00	2.724,00	3.343,00	4.072,00	4.679,00	5.268,00	5.899,00	6.836,00	8.350,00	9.983,00	12.385,00	22.882,00	27.194,00
CB6R/S-P	€ 1.154,00	1.563,00	1.875,00	2.198,00	2.845,00	3.476,00	4.222,00	4.842,00	5.443,00	6.093,00	7.055,00	8.609,00	10.290,00	12.775,00	23.503,00	27.957,00
CB6R/S-K	€ 1.347,00	1.773,00	2.106,00	2.490,00	3.188,00	3.855,00	4.647,00	5.300,00	5.935,00	6.638,00	7.676,00	9.344,00	11.162,00	13.879,00	25.263,00	30.119,00
CB6R/S-X	€ 1.523,00	1.963,00	2.315,00	2.755,00	3.498,00	4.197,00	5.032,00	5.717,00	6.380,00	7.133,00	8.238,00	10.008,00	11.950,00	14.879,00	26.856,00	32.079,00
<b>2+3(4)R/S</b> (1) Sez. batteria 2 ranghi caldo + 3/4 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 Batt. acqua (2R+3R opp. 2R+4R vedi taglia) + Separatore di gocce + 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) + Droplet separator + Drain pan																
Cod. Padre-Father	04910921	04910922	04910923	04910924	04910925	04910933	04910926	04910927	04910934	04910935	04910928	04910936	04910929	04910930	04910931	04910932
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 77	28 - 77	39 - 77	47 - 77	37 - 77	55 - 94	68 - 94	65 - 94	60 - 94	65 - 94	76 - 94	60 - 94	62 - 89	50 - 89	40 - 89	50 - 89
Ranghi - Rows No.	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R
Mod.(1)	CB2+3R/S-...								CB2+4R/S-...							
CB2+3(4)R/S-Z	€ 1.046,00	1.343,00	1.678,00	2.225,00	2.899,00	3.759,00	4.644,00	5.286,00	5.757,00	6.466,00	7.513,00	9.462,00	11.394,00	14.429,00	22.993,00	32.305,00
CB2+3(4)R/S-P	€ 1.114,00	1.417,00	1.759,00	2.328,00	3.020,00	3.893,00	4.794,00	5.448,00	5.932,00	6.659,00	7.732,00	9.720,00	11.702,00	14.819,00	23.614,00	33.068,00
CB2+3(4)R/S-K	€ 1.307,00	1.627,00	1.990,00	2.620,00	3.364,00	4.272,00	5.219,00	5.907,00	6.424,00	7.205,00	8.353,00	10.455,00	12.573,00	15.924,00	25.374,00	35.230,00
CB2+3(4)R/S-X	€ 1.483,00	1.817,00	2.199,00	2.885,00	3.674,00	4.614,00	5.604,00	6.324,00	6.869,00	7.699,00	8.915,00	11.119,00	13.362,00	16.924,00	26.967,00	37.190,00
<b>2+6R/S</b> (1) Sezione batteria 2 ranghi caldo + 6 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 Batterie acqua (2R+6R) + Separatore di gocce + Bacinella condensa Heating 2 rows coil + cooling 6 rows coil section - Includes: Cover casing + 2 Coils (2R+6R) + Droplet separator + Drain pan																
Cod. Padre-Father	04911025	04911033	04911026	04911027	04911034	04911035	04911028	04911036	04911029	04911030	04911031	04911032				
Air pressure drop Pa [3]	\	\	\	\	55 - 115	70 - 119	86 - 119	83 - 119	76 - 119	83 - 119	96 - 119	76 - 119	78 - 113	64 - 113	50 - 113	64 - 113
CB2+6R/S-Z	€				3.506,00	4.315,00	5.279,00	6.056,00	6.735,00	7.522,00	8.679,00	10.773,00	13.049,00	16.563,00	28.659,00	35.416,00
CB2+6R/S-P	€				3.627,00	4.448,00	5.429,00	6.218,00	6.909,00	7.715,00	8.898,00	11.032,00	13.357,00	16.953,00	29.280,00	36.179,00
CB2+6R/S-K	€				3.970,00	4.827,00	5.855,00	6.677,00	7.402,00	8.260,00	9.519,00	11.766,00	14.228,00	18.057,00	31.040,00	38.342,00
CB2+6R/S-X	€				4.280,00	5.169,00	6.239,00	7.094,00	7.847,00	8.755,00	10.082,00	12.430,00	15.017,00	19.057,00	32.634,00	40.302,00

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("V" = per versione Verticale) + Specificare lato attacchi idraulici (es. CB2R/S-Z1-V-DX)  
 Ad es. il Mod. evidenziato sarà CB2R/S-Z1-V-DX (Analogamente i successivi saranno CB2R/S-Z2-V-DX.../Z80-V-DX.  
 Per il mod. CB2R/S-P i nomi saranno CB2R/S-P1-V-DX.../P80-V-DX. Analogo per CB2R/S-K e CB2R/S-X).

(2) Dimensioni @Z,P,K [Per versioni "X": A+40mm, D+40mm]  
 Box: Z = Zincata, P = Preverniciata, K = Doppio pannello 20mm, X = Doppio pannello 40mm

(3) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
 Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.  
 P.d.c. aria (Pa): Rif. Portate aria Min e Max (vedi range 3).

(4) CB2R/S...CB2+6R/S: A richiesta sezioni Batterie analoghe con Aspirazione inferiore (da sotto), stesso prezzo.  
 • Per le prestazioni e caratteristiche delle batterie, vedi tabelle dati tecnici all'inizio della presente sezione.  
 • Qualora l'unità venga configurata con sezioni batterie provviste di separatori di gocce (mod. CB./S.), è possibile spingersi con Velocità dell'aria fino a max Va=3,5m/s (Limite Va=2,5m/s per sez. batterie senza separatore).

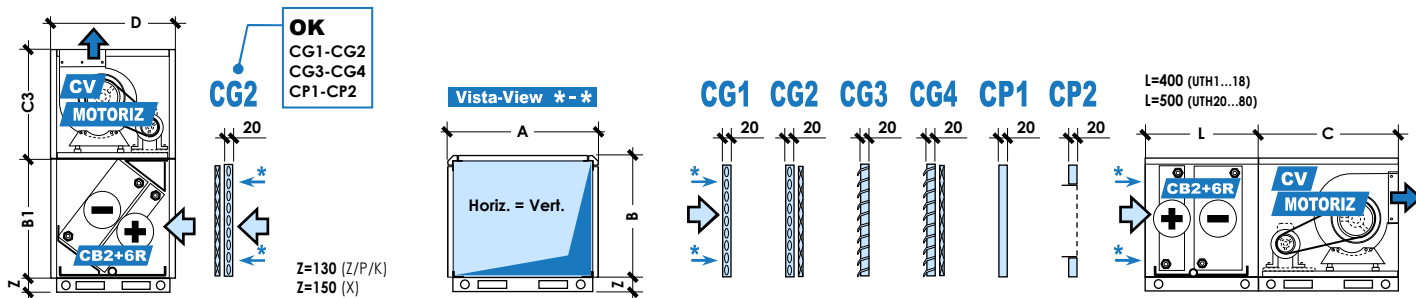
(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("V" = for Vertical version) + Specify water coil connections side (ex.: CB2R/S-Z1-V-DX)  
 Eg. the highlighted Model will be CB2R/S-Z1-V-DX (Similarly the next will be CB2R/S-Z2-V-DX.../Z80-V-DX.  
 For the CB2R/S-P model the names will be CB2R/S-P1-V-DX.../P80-V-DX. Similarly for CB2R/S-K and CB2R/S-X).

(2) Dimensions @Z,P,K [For versions "X": A+40mm, D+40mm]  
 Box: Z = Galvanized, P = Pre-Painted, K = Double panel 20mm, X = Double panel 40mm

(3) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2,5m/s)  
 Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.  
 Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3).

(4) CB2R/S...CB2+6R/S: On request similar coil sections with below air return, same price.  
 • For the performance and characteristics of the coils, see tables at the beginning of the present section.  
 • If the unit is configured with coil sections equipped with droplet separator (mod. CB./S.), it is possible to have air speed up to max Va=3,5m/s (Limit Va=2,5m/s for coil sections without droplet separator).





Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80	
Air flow range m <sup>3</sup> /h (3)	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000	
Dimensioni Dimensions (2)	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.350	1.620	1.730	1.730	2.180	2.180	2.180	2.180	3.300	4.300	
	B mm	550	650	750	650	750	950	900	1.000	1.150	1.350	1.400	1.650	2.150	2.250	2.250	
	C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.020	1.100	1.100	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650	
	D mm	800	800	800	900	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.200	1.300	1.450	1.600	2.000	2.000
	B1 mm	650	720	770	720	770	970	920	1.020	1.170	1.370	1.170	1.420	1.670	2.170	2.270	2.270
C3 mm	500	500	500	550	700	750	750	750	900	900	900	1.150	1.150	1.250	1.700	1.700	

(1),(4) Pannello di chiusura forato (= griglia aspirazione aria) senza filtro aria  
Panel with holes (= air intake grill) without air filter

Cod. Padre-Father	04903101	04903102	04903103	04903104	04903105	04903113	04903106	04903107	04903114	04903115	04903108	04903116	04903109	04903110	04903111	04903112
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 12	<10 - 18	10 - 18	10 - 15	10 - 16	10 - 16	12 - 17	12 - 17	12 - 19	14 - 20	17 - 21	14 - 21	13 - 19	10 - 18	10 - 19	10 - 19
<b>CG1-Z</b>	€ 94,00	106,00	122,00	140,00	164,00	207,00	236,00	279,00	322,00	377,00	405,00	493,00	580,00	756,00	1.197,00	1.559,00
<b>CG1-P</b>	€ 113,00	127,00	147,00	169,00	198,00	250,00	285,00	337,00	388,00	455,00	488,00	595,00	700,00	913,00	1.445,00	1.883,00
<b>CG1-K</b>	€ 116,00	130,00	150,00	174,00	204,00	257,00	293,00	347,00	399,00	468,00	503,00	612,00	720,00	938,00	1.486,00	1.936,00
<b>CG1-X</b>	€ 119,00	135,00	155,00	178,00	209,00	265,00	300,00	357,00	410,00	482,00	516,00	628,00	740,00	965,00	1.527,00	1.989,00

(1),(4) 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 EU3 filtering level (EUROVENT 4/5)

Cod. Padre-Father	04903201	04903202	04903203	04903204	04903205	04903213	04903206	04903207	04903214	04903215	04903208	04903216	04903209	04903210	04903211	04903212
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 27	15 - 41	21 - 41	21 - 34	17 - 36	21 - 36	27 - 38	26 - 37	28 - 43	31 - 44	38 - 47	31 - 48	30 - 43	23 - 40	19 - 43	25 - 44
<b>CG2-Z</b>	€ 157,00	178,00	205,00	236,00	277,00	350,00	398,00	472,00	543,00	637,00	684,00	832,00	980,00	1.277,00	2.023,00	2.635,00
<b>CG2-P</b>	€ 176,00	199,00	230,00	265,00	310,00	393,00	446,00	529,00	609,00	715,00	767,00	934,00	1.100,00	1.433,00	2.269,00	2.957,00
<b>CG2-K</b>	€ 179,00	203,00	234,00	270,00	316,00	400,00	455,00	539,00	620,00	727,00	780,00	950,00	1.120,00	1.459,00	2.310,00	3.010,00
<b>CG2-X</b>	€ 183,00	207,00	238,00	275,00	322,00	407,00	463,00	549,00	632,00	740,00	795,00	967,00	1.140,00	1.485,00	2.353,00	3.065,00

(1),(5) 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

Cod. Padre-Father	04903301	04903302	04903303	04903304	04903305	04903313	04903306	04903307	04903314	04903315	04903308	04903316	04903309	04903310	04903311	04903312
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 18	10 - 27	14 - 27	14 - 23	11 - 24	14 - 24	18 - 25	17 - 25	18 - 29	20 - 29	25 - 31	20 - 32	20 - 29	15 - 27	13 - 28	16 - 29
<b>CG3-Z</b>	€ 122,00	137,00	158,00	183,00	214,00	270,00	307,00	364,00	419,00	492,00	527,00	642,00	756,00	985,00	1.560,00	2.033,00
<b>CG3-P</b>	€ 140,00	159,00	184,00	212,00	247,00	313,00	356,00	422,00	485,00	569,00	612,00	744,00	876,00	1.142,00	1.808,00	2.355,00
<b>CG3-K</b>	€ 144,00	163,00	187,00	216,00	253,00	320,00	364,00	432,00	496,00	583,00	625,00	760,00	896,00	1.167,00	1.849,00	2.409,00
<b>CG3-X</b>	€ 147,00	166,00	192,00	220,00	258,00	327,00	372,00	442,00	507,00	595,00	639,00	777,00	916,00	1.194,00	1.890,00	2.463,00

(1),(5) 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)

Cod. Padre-Father	04903401	04903402	04903403	04903404	04903405	04903413	04903406	04903407	04903414	04903415	04903408	04903416	04903409	04903410	04903411	04903412
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 33	18 - 50	25 - 50	25 - 41	21 - 44	26 - 44	33 - 46	32 - 46	34 - 53	37 - 54	46 - 57	37 - 59	37 - 53	28 - 49	23 - 52	30 - 53
<b>CG4-Z</b>	€ 186,00	209,00	242,00	278,00	326,00	413,00	469,00	556,00	639,00	750,00	806,00	982,00	1.156,00	1.506,00	2.385,00	3.108,00
<b>CG4-P</b>	€ 205,00	232,00	267,00	307,00	359,00	456,00	518,00	614,00	706,00	829,00	889,00	1.083,00	1.276,00	1.663,00	2.633,00	3.430,00
<b>CG4-K</b>	€ 208,00	235,00	270,00	313,00	366,00	463,00	526,00	624,00	717,00	842,00	904,00	1.099,00	1.296,00	1.688,00	2.674,00	3.484,00
<b>CG4-X</b>	€ 210,00	238,00	275,00	317,00	372,00	469,00	534,00	634,00	728,00	855,00	917,00	1.117,00	1.316,00	1.715,00	2.715,00	3.538,00

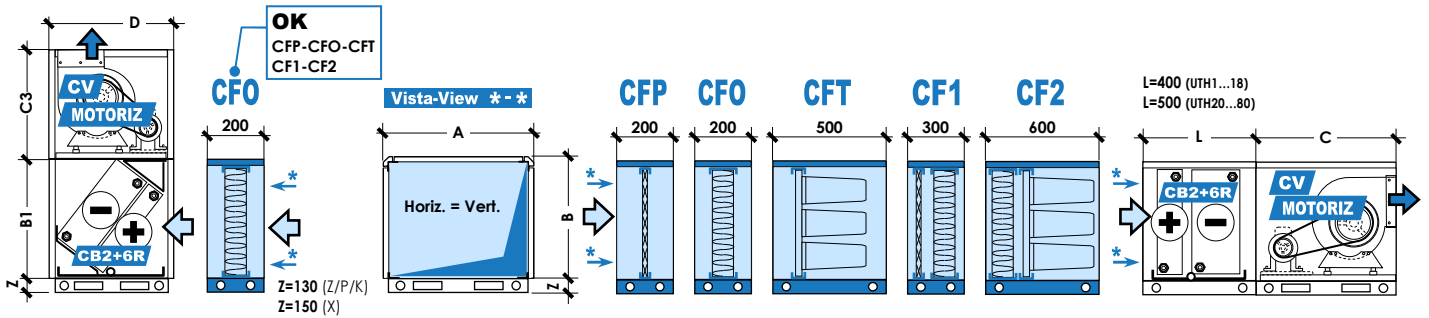
(1) Pannello chiuso/cieco per la chiusura di 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto)  
Closed/blank panel for to close 1 side of the section (please specify the required side)

Cod. Padre-Father	04903501	04903502	04903503	04903504	04903505	04903513	04903506	04903507	04903514	04903515	04903508	04903516	04903509	04903510	04903511	04903512
<b>CP1-Z</b>	€ 77,00	87,00	100,00	116,00	136,00	172,00	195,00	232,00	266,00	313,00	335,00	408,00	480,00	626,00	990,00	1.290,00
<b>CP1-P</b>	€ 97,00	109,00	126,00	145,00	169,00	215,00	244,00	289,00	333,00	390,00	419,00	509,00	600,00	783,00	1.238,00	1.614,00
<b>CP1-K</b>	€ 150,00	170,00	197,00	227,00	265,00	336,00	382,00	453,00	520,00	610,00	656,00	798,00	940,00	1.225,00	1.939,00	2.527,00
<b>CP1-X</b>	€ 200,00	226,00	260,00	300,00	352,00	446,00	506,00	600,00	690,00	810,00	870,00	1.059,00	1.248,00	1.626,00	2.575,00	3.355,00

(1) 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

Cod. Padre-Father	04903601	04903602	04903603	04903604	04903605	04903613	04903606	04903607	04903614	04903615	04903608	04903616	04903609	04903610	04903611	04903612
<b>CP2-Z</b>	€ 97,00	110,00	127,00	146,00	170,00	216,00	246,00	292,00	335,00	393,00	422,00	513,00	605,00	787,00	1.247,00	1.624,00
<b>CP2-P</b>	€ 116,00	132,00	152,00	175,00	205,00	259,00	294,00	349,00	402,00	470,00	505,00	615,00	725,00	944,00	1.494,00	1.947,00
<b>CP2-K</b>	€ 170,00	193,00	223,00	256,00	300,00	380,00	432,00	513,00	589,00	692,00	742,00	903,00	1.064,00	1.386,00	2.196,00	2.860,00
<b>CP2-X</b>	€ 220,00	248,00	287,00	330,00	387,00	489,00	557,00	660,00	759,00	892,00	956,00	1.164,00	1.372,00	1.787,00	2.830,00	3.688,00

- Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale, "V" = per versione Verticale)  
Ad es. il Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CG1-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CG1-Z2-O.../Z80-O. Per il mod. CG1-P i nomi saranno CG1-P1-O.../P80-O. Analogamente per CG1-K e CG1-X)
- Dimensioni @Z,P,K (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)  
Box: **Z**= Zincata, **P**= Preverniciato, **K**= Doppio pannello 20mm, **X**= Doppio pannello 40mm
- Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.  
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portata aria Min e Max (vedi range 3). Nota: per i filtri aria, rif. filtro pulito.
- Pannello semplicemente forato, adatto solo per unità installata all'interno (non possibile all'esterno).
- Pannello con griglia con caratteristiche anti-pioggia, adatto per unità installata sia all'interno, sia all'esterno.
  - CG1/2/3/4-K/X: Accessori compatibili per versioni K/X ma realizzati in Singolo pannello preverniciato (P).
  - Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocca aspirazione aria UTH Verticali & Orizzontali, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.
- Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version, "V" = for Vertical version)  
Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CG1-Z1-O (Similarly the next will be CG1-Z2-O.../Z80-O. For the CG1-P model the names will be CG1-P1-O.../P80-O. Similarly for CG1-K and CG1-X)
- Dimensions @Z,P,K (For versions "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)  
Box: **Z**= Galvanized, **P**= Pre-Painted, **K**= Double panel 20mm, **X**= Double panel 40mm
- Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s)  
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.  
Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3). Note: concerning air filters, ref. to clean filter.
- Simple perforated panel, suitable only for indoor installation (outdoor installation not possible).
- Panel with water proof characteristics, suitable for both outdoor and indoor installation.
  - CG1/2/3/4-K/X: Accessories compatible for version K/X but made in Single skin pre-painted (P).
  - Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake suction UTH Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m <sup>3</sup> /h [3]	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Dimensions (2)	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.350	1.620	1.730	1.730	2.180	2.180	2.180	2.180	3.300	4.300
	B mm	550	650	750	650	750	950	900	1.000	1.150	1.350	1.400	1.650	2.150	2.250	2.250
	C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.020	1.100	1.100	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
	D mm	800	800	800	900	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.200	1.300	1.450	1.600	2.000
	B1 mm	650	720	770	720	770	970	920	1.020	1.170	1.370	1.170	1.420	1.670	2.170	2.270
C3 mm	500	500	500	550	700	750	750	750	900	900	900	1.150	1.150	1.250	1.700	1.700

(1) Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria piano; Grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5); Filtro estraibile solo da un lato (stesso lato attacchi idraulici batteria)  
Ductable air filter section + flat air filter; EU3 filtering level (EUROVENT 4/5); Filter removable from one side only (same side of the water coil connections)

Cod. Padre-Father	04901001	04901002	04901003	04901004	04901005	04901013	04901006	04901007	04901014	04901015	04901008	04901016	04901009	04901010	04901011	04901012
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 15	8 - 23	12 - 23	11 - 19	9 - 20	12 - 20	15 - 21	14 - 21	15 - 24	17 - 25	17 - 26	17 - 27	17 - 24	13 - 22	10 - 24	14 - 24
<b>CFP-Z</b>	€ 175,00	207,00	250,00	306,00	379,00	454,00	496,00	564,00	630,00	712,00	743,00	867,00	992,00	1.248,00	1.955,00	2.533,00
<b>CFP-P</b>	€ 212,00	248,00	299,00	364,00	449,00	534,00	583,00	660,00	736,00	827,00	864,00	1.004,00	1.144,00	1.433,00	2.239,00	2.898,00
<b>CFP-K</b>	€ 314,00	366,00	438,00	529,00	646,00	760,00	828,00	933,00	1.033,00	1.155,00	1.208,00	1.393,00	1.574,00	1.957,00	3.045,00	3.936,00
<b>CFP-X</b>	€ 406,00	472,00	563,00	678,00	825,00	965,00	1.052,00	1.180,00	1.302,00	1.452,00	1.520,00	1.744,00	1.964,00	2.433,00	3.775,00	4.876,00

(1) VARIANTE: CFP con Filtro aria piano INOX (materassino in calza inox AISI 304); Grado filtrazione EU1. (prezzo da sommare al prezzo di BFP)  
VARIANT: CFP with flat filter made of stainless steel (AISI 304 stainless steel braided sheath); EU1 filtering level. (price to be added to BFP price)

Air pressure drop Pa [3]	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10
<b>V.CFP304</b>	€ 124,00	165,00	223,00	295,00	412,00	538,00	523,00	736,00	857,00	1.025,00	1.055,00	1.185,00	1.260,00	1.470,00	2.027,00	2.209,00

(1) Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria ondulato H=100mm ALTA EFFICIENZA; Grado filtrazione EU5 (EUROVENT 4/5); Filtro estraibile solo da un lato (stesso lato attacchi batteria)  
Ductable air filter section + HIGH EFFICIENCY undulated air filter H=100mm; EU5 filtering level (EUROVENT 4/5); Filter removable from one side only (same side of the coil connections)

Cod. Padre-Father	04901301	04901302	04901303	04901304	04901305	04901313	04901306	04901307	04901314	04901315	04901308	04901316	04901309	04901310	04901311	04901312
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 21	11 - 32	16 - 32	16 - 26	13 - 28	16 - 28	21 - 29	20 - 29	22 - 34	24 - 34	29 - 36	24 - 37	23 - 34	18 - 31	15 - 33	19 - 34
<b>CFO-Z</b>	€ 205,00	247,00	305,00	374,00	475,00	578,00	642,00	737,00	830,00	952,00	998,00	1.189,00	1.373,00	1.755,00	2.753,00	3.573,00
<b>CFO-P</b>	€ 242,00	288,00	354,00	432,00	545,00	658,00	728,00	834,00	936,00	1.067,00	1.119,00	1.326,00	1.525,00	1.939,00	3.037,00	3.938,00
<b>CFO-K</b>	€ 344,00	406,00	493,00	597,00	742,00	885,00	974,00	1.106,00	1.233,00	1.395,00	1.464,00	1.715,00	1.955,00	2.464,00	3.843,00	4.976,00
<b>CFO-X</b>	€ 436,00	512,00	617,00	746,00	920,00	1.089,00	1.197,00	1.354,00	1.502,00	1.692,00	1.776,00	2.066,00	2.345,00	2.939,00	4.573,00	5.916,00

(1) Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria A TASCHE H=400mm ALTISSIMA EFFICIENZA; Grado filtraz. EU7 (EUROVENT 4/5); Filtro estraibile solo da un lato (stesso lato attacchi batteria)  
Ductable air filter section + VERY HIGH EFFICIENCY POCKET BAGS air filter H=400mm; EU7 filtering level (EUROVENT 4/5); Filter removable from one side only (same side of the coil connections)

Cod. Padre-Father	04901601	04901603	04901605	04901613	04901606	04901615	04901608	04901616	04901609	04901610	04901611	04901612
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 48	26 - 73	37 - 72	36 - 60	30 - 63	38 - 64	48 - 67	46 - 66	49 - 77	55 - 78	67 - 83	54 - 85
<b>CFT-Z</b>	€ 292,00	350,00	424,00	519,00	649,00	794,00	870,00	1.000,00	1.120,00	1.276,00	1.356,00	1.593,00
<b>CFT-P</b>	€ 343,00	407,00	489,00	596,00	739,00	894,00	979,00	1.120,00	1.249,00	1.415,00	1.504,00	1.756,00
<b>CFT-K</b>	€ 485,00	568,00	675,00	814,00	994,00	1.180,00	1.288,00	1.458,00	1.613,00	1.812,00	1.920,00	2.218,00
<b>CFT-X</b>	€ 615,00	715,00	844,00	1.010,00	1.225,00	1.439,00	1.568,00	1.765,00	1.942,00	2.170,00	2.298,00	2.637,00

(1) Sezione filtro aria canalizzabile + Doppio filtro aria (Piano, grado filtraz. EU3 + Ondulato H=100mm, grado filtraz. EU5); Filtri estraibili solo da un lato (stesso lato attacchi batteria)  
Ductable air filter section + Double air filter (Flat, EU3 filtering level + Pleated filter H=100mm, EU5 filtering level); Filters removable from one side only (same side of the coil connections)

Cod. Padre-Father	04901901	04901902	04901903	04901904	04901905	04901913	04901906	04901907	04901914	04901915	04901908	04901916	04901909	04901910	04901911	04901912
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 36	20 - 55	28 - 54	27 - 45	23 - 48	28 - 48	36 - 50	35 - 50	37 - 58	41 - 59	50 - 62	41 - 64	40 - 58	30 - 54	25 - 57	33 - 58
<b>CF1-Z</b>	€ 256,00	308,00	383,00	472,00	603,00	740,00	820,00	947,00	1.075,00	1.234,00	1.289,00	1.543,00	1.793,00	2.319,00	3.642,00	4.726,00
<b>CF1-P</b>	€ 297,00	355,00	437,00	536,00	679,00	828,00	915,00	1.052,00	1.187,00	1.358,00	1.419,00	1.689,00	1.954,00	2.518,00	3.945,00	5.114,00
<b>CF1-K</b>	€ 413,00	488,00	593,00	719,00	897,00	1.075,00	1.182,00	1.346,00	1.507,00	1.708,00	1.788,00	2.103,00	2.410,00	3.084,00	4.804,00	6.214,00
<b>CF1-X</b>	€ 518,00	608,00	733,00	885,00	1.094,00	1.298,00	1.425,00	1.614,00	1.796,00	2.026,00	2.123,00	2.477,00	2.824,00	3.596,00	5.582,00	7.209,00

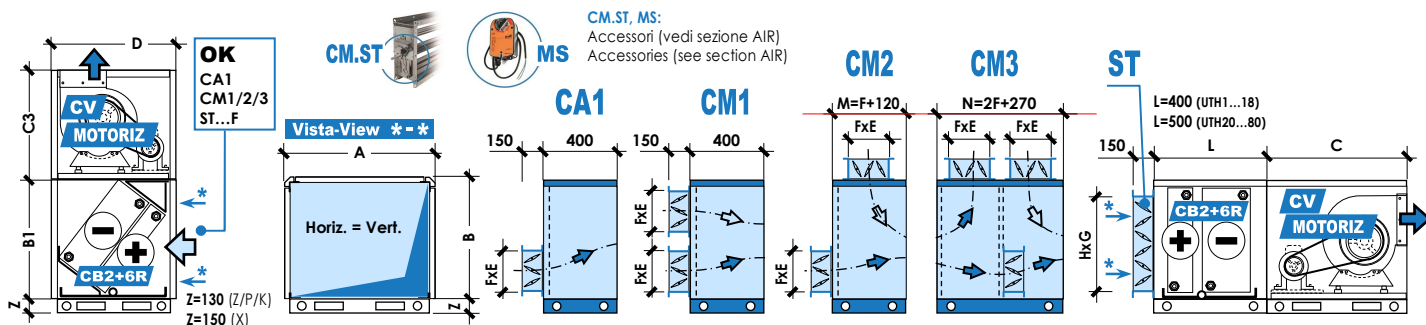
(1) Sezione filtro aria canalizzabile + Doppio filtro aria (Ondulato H=100mm, grado filtraz. EU5 + Tasche H=400mm, grado filtraz. EU7); Filtro estraibile solo dal lato attacchi batteria  
Ductable air filter section + Double air filter (Pleated H=100mm, EU5 filtering level + Pocket bags H=400mm, EU7 filtering level); Filters removable from coil connections side only

Cod. Padre-Father	04902201	04902202	04902203	04902204	04902205	04902213	04902206	04902207	04902214	04902215	04902208	04902216	04902209	04902210	04902211	04902212
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 68	38 - 105	53 - 104	52 - 87	44 - 91	54 - 92	70 - 96	66 - 95	71 - 110	78 - 113	96 - 119	78 - 122	77 - 111	58 - 103	48 - 109	63 - 112
<b>CF2-Z</b>	€ 369,00	449,00	554,00	683,00	870,00	1.077,00	1.192,00	1.382,00	1.562,00	1.795,00	1.900,00	2.272,00	2.676,00	3.482,00	5.456,00	7.077,00
<b>CF2-P</b>	€ 425,00	512,00	624,00	765,00	966,00	1.185,00	1.308,00	1.508,00	1.697,00	1.943,00	2.055,00	2.445,00	2.873,00	3.724,00	5.815,00	7.530,00
<b>CF2-K</b>	€ 580,00	686,00	825,00	999,00	1.239,00	1.489,00	1.636,00	1.867,00	2.083,00	2.360,00	2.495,00	2.936,00	3.429,00	4.412,00	6.830,00	8.816,00
<b>CF2-X</b>	€ 720,00	844,00	1.006,00	1.210,00	1.486,00	1.765,00	1.934,00	2.192,00	2.430,00	2.739,00	2.894,00	3.382,00	3.934,00	5.035,00	7.750,00	9.979,00

- (1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale, "V" = per versione Verticale)  
Ad es. il Mod. evidenzato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CFP-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CFP-Z2-O, /Z80-O. Per il mod. CFP-P i nomi saranno CFP-P1-O, /P80-O. Analogo per CFP-K e CFP-X)
- (2) Dimensioni @Z,P,K (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)  
Box: Z= Zincata, P= Preverniciato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm
- (3) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.  
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portate aria Min e Max (vedi range 3). Nota: per i filtri aria, rif. filtro pulito.
- CFP/O/T/1/2: Accessori idonei per sezione CV, CV1, CV2 (stessa bocca di aspirazione).
  - CFP/O/T/1/2: Filtro con estrazione laterale (stesso lato attacchi idraulici batteria). A richiesta accessorio analogo con estrazione filtro da qualsiasi lato desiderato, stesso prezzo.
  - Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocca aspirazione aria UTH Verticali & Orizzontali, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.
- (1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version, "V" = for Vertical version)  
Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CFP-Z1-O (Similarly the next will be CFP-Z2-O, /Z80-O. For the CFP-P model the names will be CFP-P1-O, /P80-O. Similarly for CFP-K and CFP-X)
- (2) Dimensions @Z,P,K (For versions "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)  
Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm
- (3) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s)  
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.  
Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3). Note: concerning air filters, ref. to clean filter.
- CFP/O/T/1/2: Accessories suitable for CV, CV1, CV2 sections (same air intake suction).
  - CFP/O/T/1/2: Filter removable from the side (same side of the water coil connections). On request accessory similar with filter removable from any wished side of the unit, same price.
  - Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake suction UTH Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.



CM.ST. MS:  
Accessori (vedi sezione AIR)  
Accessories (see section AIR)



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m <sup>3</sup> /h (3)	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2180x1150	2180x1400	2180x1650	2180x2150	3300x2250	4300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1020-1000	1020-1100	1020-1100	1100-1100	1100-1100	1120-1200	1100-1300	1100-1450	1200-1600	1650-2000	1650-2000
B1 - C3 mm - mm	650-500	720-500	770-500	720-550	770-700	970-750	920-750	1020-750	1170-900	1370-900	1170-900	1420-1150	1670-1150	2170-1250	2270-1700	2270-1700
E x F mm x mm	500x210	500x210	600x310	1.000x210	1.000x310	1.200x310	1.200x310	1.600x410	1.600x410	1.600x510	2000x410	2000x410	2000x710	2000x910	3000x1010	3000x1010
G x H mm x mm	500x410	500x510	600x610	1.000x510	1.200x610	1.200x810	1.500x810	1.600x910	1.600x1010	1.600x1210	2000x1010	2000x1310	2000x1510	2000x1710	3000x1510	2x 3000x910

Serranda frontale (con dimensioni simili alla bocca aspirazione aria), senza comando. Normalmente è impiegata sulle unità per trattamenti a tutta aria esterna o tutta aria di ricircolo  
Frontal damper (with dimensions similar to air intake suction), without control. Normally it is used on the units with all external air treatment or all recirculation air

Air pressure drop Pa (3)	<10 - 12	<10 - 18	<10 - 18	<10 - 15	<10 - 16	<10 - 16	12 - 17	12 - 17	12 - 19	14 - 20	17 - 21	14 - 21	13 - 19	10 - 18	<10 - 19	11 - 19
Mod.	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	2x ST-F
€	186.00	208.00	246.00	342.00	408.00	538.00	605.00	654.00	742.00	750.00	907.00	1.016.00	1.125.00	1.627.00	3000x1510	3000x910

(1) Sezione di ingresso aria con 1 Serranda di regolazione/taratura frontale (serranda senza comando - predisposta per comando manuale o motorizzazione)  
Air intake section with 1 Frontal regulation/adjustment louver (louver without control - can be either manual or motorized control)

Air pressure drop Pa (3)	<10 - 15	<10 - 23	12 - 23	11 - 19	<10 - 20	12 - 20	15 - 21	14 - 21	15 - 24	17 - 25	21 - 26	17 - 27	17 - 24	13 - 22	10 - 24	14 - 24
Mod.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.	1x ST.
€	324.00	348.00	415.00	473.00	575.00	617.00	709.00	809.00	845.00	937.00	968.00	1.144.00	1.263.00	1.544.00	2.469.00	4.005.00

(1) Sezione di miscela con 2 Serrande di regolazione/taratura frontali - Serrande senza comandi, predisposte per comando manuale o motorizzazione  
Air mixing section with 2 Frontal regulation/adjustment louvers - Louvers without controls - can be either manual or motorized control

Air pressure drop Pa (3)	<10 - 15	<10 - 23	12 - 23	11 - 19	<10 - 20	12 - 20	15 - 21	14 - 21	15 - 24	17 - 25	21 - 26	17 - 27	17 - 24	13 - 22	10 - 24	14 - 24
Mod.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.
€	463.00	487.00	588.00	662.00	815.00	857.00	1.010.00	1.170.00	1.206.00	1.346.00	1.380.00	1.667.00	1.840.00	2.230.00	3.652.00	6.369.00

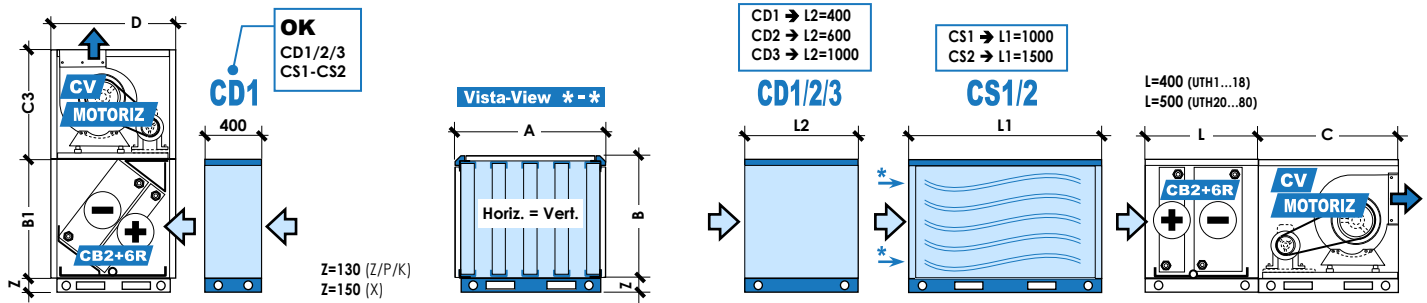
(1) Sezione di miscela con 2 Serrande di regolazione/taratura (1 serranda frontale + 1 serranda sopra) - Serrande senza comandi, predisposte per comando manuale o motorizzazione  
Air mixing section with 2 Regulation/adjustment louvers (1 frontal louver + 1 louver on upper side) - Louvers without controls - can be either manual or motorized control

Air pressure drop Pa (3)	<10 - 15	<10 - 23	12 - 23	11 - 19	<10 - 20	12 - 20	15 - 21	14 - 21	15 - 24	17 - 25	21 - 26	17 - 27	17 - 24	13 - 22	10 - 24	14 - 24
Mod.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.	2x ST.
€	449.00	473.00	595.00	645.00	823.00	866.00	1.019.00	1.209.00	1.246.00	1.418.00	1.424.00	1.803.00	2.060.00	2.594.00	4.192.00	7.007.00

(1) Sezione di miscela ed espulsione con 3 Serrande (free-cooling, free-heating) - Si utilizza in presenza di un ventilatore di ripresa per l'espulsione+miscelazione - No comandi  
Air mixing and discharge section with 3 Louvers (free-cooling, free-heating) - This solution is used when there is an intake fan for discharge+mixing - No controls

Air pressure drop Pa (3)	<10 - 15	<10 - 23	12 - 23	11 - 19	<10 - 20	12 - 20	15 - 21	14 - 21	15 - 24	17 - 25	21 - 26	17 - 27	17 - 24	13 - 22	10 - 24	14 - 24
Mod.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.	3x ST.
€	653.00	680.00	860.00	918.00	1.175.00	1.224.00	1.446.00	1.725.00	1.768.00	2.069.00	2.056.00	2.689.00	3.077.00	3.893.00	6.233.00	10.384.00

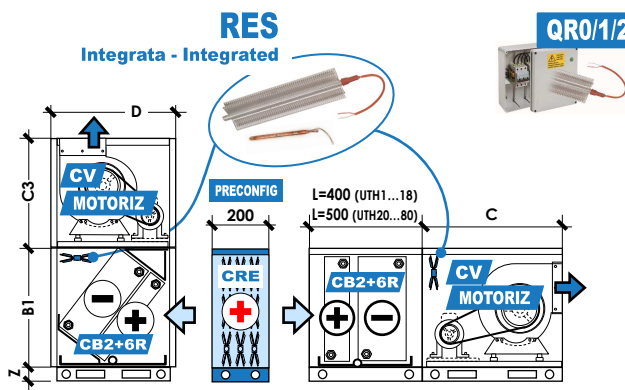
- Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale, "V" = per versione Verticale)  
Ad es. il Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CA1-ZI-O (Analogamente i successivi saranno CA1-Z2-O, /Z80-O. Per il mod. CA1-P i nomi saranno CA1-P1-O, /P80-O. Analoghi per CA1-K e CA1-X)
  - Dimensioni @Z,P,K (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)  
Box: Z= Zincato, P= Preverniciato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm
  - Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.  
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portata aria Min e Max (vedi range 3).
    - ST/CA1/CM1/CM2/CM3: Accessori idonei per sezione CV, CV1, CV2 (stessa bocca di aspirazione).
    - ST...F: compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.
    - Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocca aspirazione aria UTH Verticali & Orizzontali, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.
- Le serrande sono dimensionate per intercettare e regolare il 100% della portata aria.  
Sono state riportate solo le sezioni più comuni (quelle più richieste). A seconda delle necessità può essere richiesta qualsiasi configurazione:
- Le serrande possono essere richieste di dimensione differente (prezzo diverso, in accordo alla sezione AIR).
  - Le serrande possono essere richieste montate in varie posizioni della sezione (pannello posteriore, pannello superiore, inferiore, laterale destro, laterale sinistro); stesso prezzo a parità di dimensione delle serrande.
  - Le serrande possono non essere richieste: in alternativa l'aspirazione può essere richiesta con una semplice apertura, con una flangia, o con un pannello cieco sul quale praticare in cantiere un'apertura delle dimensioni volute.
  - Le serrande sono fornite senza comando (con il solo perno di rotazione). Disponibile ampia gamma di Comandi manuali, Motori serranda on/off, Modulanti, ... (Vedi sezione AIR, paragrafo MS)
- (1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version, "V" = for Vertical version)  
Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CA1-ZI-O (Similarly the next will be CA1-Z2-O, /Z80-O. For the CA1-P model the names will be CA1-P1-O, /P80-O. Similarly for CA1-K and CA1-X)
- (2) Dimensions @Z,P,K (For versions "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)  
Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm
- (3) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s)  
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.  
Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3).
  - ST/CA1/CM1/CM2/CM3: Accessories suitable for CV, CV1, CV2 sections (same air intake suction).
  - ST...F: including eventual closing profiles/panels for air intake section.
  - Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake section UTH Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.
- The dampers are sized to intercept and control the 100% of the air flow.  
Most common sections are shown (most requested). Depending on the needs, any configuration can be requested:
- The dampers can be requested in different size (different price, according to AIR section).
  - The dampers can be requested in different positions of the section (rear panel, upper panel, lower, right or left side panel); same price with the same louvers dimensions.
  - The dampers may not be required: as alternative the air intake can be made with a simple opening, with a flange, or a blank panel on which practice the wished size opening.
  - The louvers are supplied without control (with only the rotation pin). Available a wide range of manual controls, on/off damper motors, modulating, ... (See section AIR, paragraph MS)



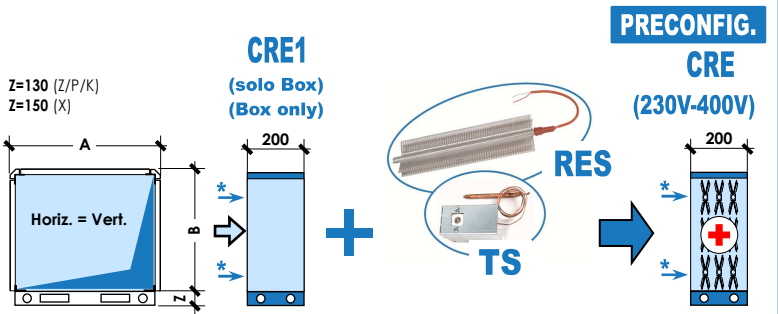
Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m <sup>3</sup> /h [3]	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.620x950	1.730x1000	1730x1150	1730x1150	1730x1350	2180x1150	2180x1400	2180x1650	2180x2150	3300x2250	4300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1020-1000	1020-1100	1020-1100	1100-1100	1100-1100	1120-1200	1100-1300	1100-1450	1200-1600	1650-2000	1650-2000
B1 - C3 mm - mm	650-500	720-500	770-550	770-550	770-550	770-550	770-550	920-750	1020-750	1020-750	1170-900	1370-900	1420-1150	1670-1150	2270-1700	2270-1700
<b>L2=400</b> (1) Sezione vuota L2 = 400mm (Applicazione tipica: ispezione, inserimento elementi da campo, libera configurazione di sezioni) Empty section L2 = 400mm (Typical application: inspection, field devices insertion, free sections configuration)																
Cod. Padre-Father	04904101	04904102	04904103	04904104	04904105	04904113	04904106	04904107	04904114	04904115	04904108	04904116	04904109	04904110	04904111	04904112
Air pressure drop Pa [3]	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
CD1-Z	€ 184,00	€ 208,00	€ 242,00	€ 284,00	€ 334,00	€ 377,00	€ 408,00	€ 448,00	€ 483,00	€ 528,00	€ 556,00	€ 619,00	€ 684,00	€ 856,00	€ 1.286,00	€ 1.639,00
CD1-P	€ 230,00	€ 260,00	€ 302,00	€ 355,00	€ 417,00	€ 470,00	€ 509,00	€ 560,00	€ 604,00	€ 660,00	€ 695,00	€ 775,00	€ 855,00	€ 1.070,00	€ 1.608,00	€ 2.049,00
CD1-K	€ 360,00	€ 407,00	€ 472,00	€ 555,00	€ 654,00	€ 737,00	€ 798,00	€ 877,00	€ 946,00	€ 1.034,00	€ 1.088,00	€ 1.213,00	€ 1.339,00	€ 1.676,00	€ 2.519,00	€ 3.210,00
CD1-X	€ 478,00	€ 540,00	€ 626,00	€ 737,00	€ 867,00	€ 979,00	€ 1.059,00	€ 1.165,00	€ 1.255,00	€ 1.373,00	€ 1.445,00	€ 1.610,00	€ 1.778,00	€ 2.226,00	€ 3.344,00	€ 4.263,00
<b>L2=600</b> (1) Sezione vuota L2 = 600mm (Applicazione tipica: ispezione, inserimento elementi da campo, libera configurazione di sezioni) Empty section L2 = 600mm (Typical application: inspection, field devices insertion, free sections configuration)																
Cod. Padre-Father	04904201	04904202	04904203	04904204	04904205	04904213	04904206	04904207	04904214	04904215	04904208	04904216	04904209	04904210	04904211	04904212
Air pressure drop Pa [3]	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
CD2-Z	€ 220,00	€ 247,00	€ 284,00	€ 332,00	€ 386,00	€ 430,00	€ 465,00	€ 508,00	€ 544,00	€ 590,00	€ 623,00	€ 694,00	€ 787,00	€ 973,00	€ 1.435,00	€ 1.815,00
CD2-P	€ 276,00	€ 309,00	€ 354,00	€ 414,00	€ 482,00	€ 538,00	€ 582,00	€ 635,00	€ 679,00	€ 738,00	€ 777,00	€ 867,00	€ 984,00	€ 1.215,00	€ 1.794,00	€ 2.268,00
CD2-K	€ 432,00	€ 484,00	€ 555,00	€ 648,00	€ 755,00	€ 843,00	€ 909,00	€ 994,00	€ 1.065,00	€ 1.156,00	€ 1.217,00	€ 1.358,00	€ 1.540,00	€ 1.903,00	€ 2.809,00	€ 3.554,00
CD2-X	€ 572,00	€ 642,00	€ 736,00	€ 859,00	€ 1.002,00	€ 1.118,00	€ 1.207,00	€ 1.318,00	€ 1.413,00	€ 1.535,00	€ 1.616,00	€ 1.804,00	€ 2.045,00	€ 2.526,00	€ 3.729,00	€ 4.717,00
<b>L2=1000</b> (1) Sezione vuota L2 = 1.000mm (Applicazione tipica: ispezione, inserimento elementi da campo, libera configurazione di sezioni) Empty section L2 = 1.000mm (Typical application: inspection, field devices insertion, free sections configuration)																
Cod. Padre-Father	04904301	04904302	04904303	04904304	04904305	04904313	04904306	04904307	04904314	04904315	04904308	04904316	04904309	04904310	04904311	04904312
Air pressure drop Pa [3]	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
CD3-Z	€ 286,00	€ 318,00	€ 360,00	€ 418,00	€ 480,00	€ 530,00	€ 570,00	€ 618,00	€ 657,00	€ 723,00	€ 779,00	€ 885,00	€ 992,00	€ 1.204,00	€ 1.730,00	€ 2.164,00
CD3-P	€ 357,00	€ 397,00	€ 450,00	€ 522,00	€ 600,00	€ 663,00	€ 713,00	€ 772,00	€ 820,00	€ 904,00	€ 974,00	€ 1.106,00	€ 1.239,00	€ 1.504,00	€ 2.164,00	€ 2.705,00
CD3-K	€ 559,00	€ 622,00	€ 705,00	€ 817,00	€ 940,00	€ 1.037,00	€ 1.116,00	€ 1.209,00	€ 1.286,00	€ 1.415,00	€ 1.525,00	€ 1.733,00	€ 1.940,00	€ 2.355,00	€ 3.389,00	€ 4.237,00
CD3-X	€ 742,00	€ 825,00	€ 936,00	€ 1.085,00	€ 1.248,00	€ 1.377,00	€ 1.482,00	€ 1.605,00	€ 1.707,00	€ 1.878,00	€ 2.025,00	€ 2.300,00	€ 2.576,00	€ 3.127,00	€ 4.499,00	€ 5.626,00
<b>L1=1000</b> (1) Sezione silenziatori di tipo dissipativo a setti fonosorbenti in lana di vetro rivestita da tessuto compatto ("velovetro"), L1 = 1.000mm Noise level silencer section dissipative type with sound attenuators made of glass wool and lined by a compact fabric ("velovetro"), L1 = 1.000mm																
Cod. Padre-Father	04930101	04930102	04930103	04930104	04930105	04930113	04930106	04930107	04930114	04930115	04930108	04930116	04930109	04930110	04930111	04930112
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 42	23 - 64	32 - 63	32 - 53	27 - 55	33 - 56	42 - 59	40 - 58	43 - 67	48 - 69	59 - 73	48 - 74	47 - 68	35 - 63	29 - 66	38 - 68
Attenuation dB(A)	9 dB(A)	9 dB(A)	9 dB(A)	10 dB(A)	10 dB(A)	10 dB(A)	10 dB(A)	11 dB(A)	11 dB(A)	11 dB(A)	11 dB(A)	11 dB(A)	11 dB(A)	12 dB(A)	12 dB(A)	12 dB(A)
CS1-Z	€ 572,00	€ 636,00	€ 720,00	€ 836,00	€ 960,00	€ 1.060,00	€ 1.140,00	€ 1.236,00	€ 1.314,00	€ 1.445,00	€ 1.558,00	€ 1.769,00	€ 1.983,00	€ 2.407,00	€ 3.460,00	€ 4.327,00
CS1-P	€ 643,00	€ 715,00	€ 810,00	€ 939,00	€ 1.080,00	€ 1.193,00	€ 1.283,00	€ 1.389,00	€ 1.477,00	€ 1.626,00	€ 1.753,00	€ 1.990,00	€ 2.230,00	€ 2.707,00	€ 3.894,00	€ 4.868,00
CS1-K	€ 845,00	€ 939,00	€ 1.065,00	€ 1.235,00	€ 1.420,00	€ 1.567,00	€ 1.686,00	€ 1.827,00	€ 1.943,00	€ 2.137,00	€ 2.304,00	€ 2.617,00	€ 2.932,00	€ 3.558,00	€ 5.119,00	€ 6.400,00
CS1-X	€ 1.027,00	€ 1.143,00	€ 1.296,00	€ 1.503,00	€ 1.728,00	€ 1.907,00	€ 2.052,00	€ 2.223,00	€ 2.364,00	€ 2.600,00	€ 2.804,00	€ 3.185,00	€ 3.567,00	€ 4.330,00	€ 6.229,00	€ 7.789,00
<b>L1=1500</b> (1) Sezione silenziatori di tipo dissipativo a setti fonosorbenti in lana di vetro rivestita da tessuto compatto ("velovetro"), L1 = 1.500mm Noise level silencer section dissipative type with sound attenuators made of glass wool and lined by a compact fabric ("velovetro"), L1 = 1.500mm																
Cod. Padre-Father	04930401	04930402	04930403	04930404	04930405	04930413	04930406	04930407	04930414	04930415	04930408	04930416	04930409	04930410	04930411	04930412
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 60	33 - 91	46 - 90	46 - 75	38 - 79	47 - 80	61 - 84	58 - 83	61 - 96	68 - 98	84 - 104	68 - 106	67 - 97	51 - 90	42 - 95	55 - 97
Attenuation dB(A)	12 dB(A)	12 dB(A)	13 dB(A)	13 dB(A)	13 dB(A)	13 dB(A)	13 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)	16 dB(A)	16 dB(A)	16 dB(A)
CS2-Z	€ 718,00	€ 794,00	€ 896,00	€ 1.032,00	€ 1.176,00	€ 1.287,00	€ 1.398,00	€ 1.554,00	€ 1.685,00	€ 1.856,00	€ 2.003,00	€ 2.247,00	€ 2.494,00	€ 2.983,00	€ 4.200,00	€ 5.200,00
CS2-P	€ 808,00	€ 894,00	€ 1.007,00	€ 1.160,00	€ 1.324,00	€ 1.448,00	€ 1.573,00	€ 1.748,00	€ 1.895,00	€ 2.088,00	€ 2.253,00	€ 2.528,00	€ 2.805,00	€ 3.356,00	€ 4.726,00	€ 5.850,00
CS2-K	€ 1.063,00	€ 1.174,00	€ 1.324,00	€ 1.525,00	€ 1.739,00	€ 1.904,00	€ 2.067,00	€ 2.298,00	€ 2.490,00	€ 2.745,00	€ 2.960,00	€ 3.324,00	€ 3.687,00	€ 4.412,00	€ 6.214,00	€ 7.693,00
CS2-X	€ 1.293,00	€ 1.428,00	€ 1.610,00	€ 1.856,00	€ 2.117,00	€ 2.316,00	€ 2.516,00	€ 2.797,00	€ 3.030,00	€ 3.340,00	€ 3.603,00	€ 4.044,00	€ 4.486,00	€ 5.368,00	€ 7.560,00	€ 9.360,00

- (1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("OA"= per UTH-Orizzontale bocca Aspirazione, "OM"= per UTH-Orizzontale bocca Mandata - "VA"= per UTH-Verticale bocca Aspirazione, "VM"= per UTH-Verticale bocca Mandata)  
Ad es. il Mod. evidenziato, se richiesto per bocca aspirazione versione orizzontale, sarà CD1-Z1-OA (Analogamente i successivi saranno CD1-Z2-OA/.../Z80-OA. Per il mod. CD1-P i nomi saranno CD1-P1-OA/.../P80-OA. Analogo per CD1-K e CD1-X)
- (2) Dimensioni @Z,P,K (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm, D+40mm)  
Box: Z= Zincata, P= Preverniciato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm
- (3) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s) Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.  
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portate aria Min e Max (vedi range 3). Valore <10Pa per gli accessori dove non indicato.
- CD1/CD2/CD3/CS1/CS2: Accessori idonei per sezione CV, CV1, CV2 (stessa bocca di aspirazione).  
Sezioni/Accessori montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocche aspirazione & mandata aria UTH Verticali & Orizzontali, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione:  
Sezione con dim. Ax Bx L1(2) idonea per OA-OM-VA. Sez. con dim. Ax D x L1(2) idonea per VM (stesso prezzo).
- Sezioni/Accessori montati o non montati (a richiesta) sull'unità. Sono state riportate solo le sezioni più comuni (quelle più richieste). A seconda delle necessità può essere richiesta qualsiasi configurazione:
- Silenziatori di qualsiasi lunghezza.
  - Sezione vuota di qualsiasi lunghezza. Accoppiando una sezione vuota CD pannelli forati CG o CP, griglie, serrande ST, ecc. è possibile comporre qualsiasi sezione di ingresso, di miscela, di ricircolo, di espulsione e di mandata con la configurazione desiderata.
  - Nota: la sezione vuota può essere utilizzata come sezione per l'accesso e l'ispezione dei componenti e la manutenzione dell'unità o per consentire l'inserimento di sonde, termostati, pressostati e qualsiasi altro "elemento da campo".
- CS1-CS2 installati sulla bocca di mandata della sezione ventilante: Obbligatorio aggiungere/interporre una sezione vuota min L400 fra sez. ventilante e silenziatore (per distribuire l'aria sul silenziatore, poiché i setti fonosorbenti hanno la stessa lunghezza della sezione CS1/2).
- (1) Name Mod.: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("OA"= for UTH-Horizontal air intake suction, "OM"= for UTH-Horizontal air supply outlet - "VA"= for UTH-Vertical air intake suction, "VM"= for UTH-Vertical air supply outlet)  
Eg. the highlighted Model, if required for air intake horizontal version, will be CD1-Z1-OA (Similarly the next will be CD1-Z2-OA/.../Z80-OA. For the CD1-P model the names will be CD1-P1-OA/.../P80-OA. Similarly for CD1-K and CD1-X)
- (2) Dimensions @Z,P,K (For versions "X": A+40mm, B+20mm, D+40mm)  
Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm
- (3) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s) Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.  
Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3). Value <10Pa for accessories where not indicated.
- CD1/CD2/CD3/CS1/CS2: Accessories suitable for CV, CV1, CV2 sections (same air intake suction).  
Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake & air supply suctions UTH Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction:  
Section with dimension Ax B x L1(2) suitable for OA-OM-VA. Section with dim. Ax D x L1(2) suitable for VM (same price).
- Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit. Most common sections are shown (most requested). Depending on the needs, any configuration can be requested:
- Silencer with any wished length.
  - Empty section with any wished length. Coupling a CD empty section to CG or CP perforated panels, grilles, ST dampers, etc. it is possible to have any intake section, mixing, recirculation, expulsion or air supply section with the wished configuration.
  - Note: the empty section can be used to access and inspect of the components and the maintenance of the unit or to enable the installation of probes, thermostats, pressure switches and any other "field device".
- CS1-CS2 installed on the air-supply of the ventilating section: it is mandatory to add/interpose an empty section min L400mm between the ventilating section and the noise attenuator (in order to distribute the air on the noise attenuator, since the sound-absorbing baffles have the same length as the CS1/2 section).





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



**CARATTERISTICHE RESISTENZE ELETTRICHE**

- Resistenze elettriche realizzate secondo le normative internazionali elettriche e di sicurezza, di tipo corazzato con alettatura di scambio termico in alluminio.
- Ogni singola resistenza elettrica "RES" è 230Vac/1Ph/50-60Hz, 2-stadi.
- Nota: può essere alimentato solo 1 stadio per volta (NO entrambi contemporaneamente, pena sovriscaldamento)
- Max temperatura di funzionamento delle resistenze elettriche: 350°C.

**Nota:** Per un buon funzionamento di un sistema, quando sono presenti le resistenze elettriche è obbligatoria una velocità aria sulla "RES" > 1 m/s e la funzione post-ventilazione (min. 300 sec, oppure ventilazione sempre attiva), vedi es. regolatori "CR25, CR26".

**RESISTENZA ELETTRICA INTEGRATA ALL'INTERNO DELL'UNITA'**

Per piccole potenze la soluzione più semplice ed economica è la resistenza elettrica RES integrata direttamente all'interno dell'unità, installata sulla bocca di ingresso della sezione ventilante (accesso per la manutenzione dalla sezione ventilante). In questo modo l'unità rimane più compatta e si risparmia l'acquisto del box CRE1. Nota: Questa soluzione deve essere richiesta in fase di acquisto dell'unità, poiché la resistenza viene installata e collaudata direttamente dal costruttore in fase di costruzione, ottenendo così un prodotto completo e testato in fabbrica.

**ELECTRICAL HEATERS CHARACTERISTICS**

- Electrical heaters are made according to the international electric and safety standards, of armored type with aluminum fins.
- Each electrical heater "RES" is 230Vac/1Ph/50-60Hz, 2-stages.
- Note: can be powered a single stage at a time (NOT both at once, unit can be overheated)
- Electrical heaters Max working temperature: 350°C.

**Note:** For a correct operation of the system, when are installed electric heaters, it is mandatory to have air speed on the "RES" > 1 m/s and the post-ventilation function (min. 300 sec, or ventilation always on), see ex. "CR25, CR26" controllers.

**ELECTRICAL HEATER INTEGRATED INSIDE THE UNIT**

For low capacities, it is possible to require "RES" Electrical heaters integrated inside the unit, installed on the inlet of the fan section (access for maintenance from the fan section side). In this way the unit will be more compact and it will be cheaper than to purchase box CRE1. Note: This solution must be required when purchasing the unit, as the electric resistance will be installed and tested directly by the manufacturer, when assembling, getting a complete and tested product at the factory.

<b>RES</b>		Resistenza elettrica integrata all'interno dell'unità + termostato sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsetti MRS5, Monostadio Electrical heater integrated inside the unit + "TS" safety thermostat (without power relay) + MRS5 terminal board, Single-stage																
Compatibilità/y		UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80	
Air flow range	m³/h [3]	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000	
Ref. RES		1R.1000/1500	1R.1000/1500	1R.1000/1500	1R.1500/2000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	
Pot. Termica	Stage 1	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,5 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	
Heating cap.	Stage 2	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	
Ass. Eletr.	(4) Stage 1	4,35 A	4,35 A	4,35 A	6,53 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	
Electr. Abs.	Stage 2	6,53 A	6,53 A	6,53 A	8,70 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	
Alimentazione elettrica - Power supply: 230Vac-1Ph-50/60Hz (cadauna singola Resistenza elettrica è 230Vac monofase - each single Electrical heater is 230Vac monophase)																		
RES	Cod.	RES010003	RES010003	RES010003	RES010007	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	
	Mod.	RES.1000/1500W	RES.1000/1500W	RES.1000/1500W	RES.1500/2000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	
	€	83,00	83,00	83,00	106,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	
MAX no. RES	UTH-Horiz	3 [1x3]	3 [1x3]	6 [3+3]	6 [3+3]	6 [3+3]	6 [3+3]	6 [3+3]	6 [3+3]	6 [3+3]	9 [5+4]	9 [5+4]	12 [6+6]	15 [8+7]	18 [9+9]	30 [15+15]	30 [15+15]	
Installabile																		
Installabile	UTH-Vert	6 [3+3]	6 [3+3]	6 [3+3]	6 [3+3]	9 [5+4]	9 [5+4]	9 [5+4]	18 [3x6]	18 [3x6]	18 [3x6]	18 [3x6]	18 [3x6]	18 [3x6]	18 [3x6]	30 [15+15]	30 [15+15]	
Termostato di sicurezza (obbligatorio 1 "TS" per ogni singolo stadio di potenza) - Safety thermostat (1 "TS" safety thermostat is compulsory for each single power stage)																		
TS	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-50.300co-C → Scala: 50-300°C; Regolazione: Cacciavite; Contatti/Portata: 1SPDT.co-C 15A@230Vac															Mod. Cod.	TS xRES TER010113	€ 39,00
TS.M	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-90.110nc-CR → Scala: 90-110°C, Set,point fisso, Riarmo manuale; Contatti/Portata: 1SPDT.nc-CR 15A@230Vac															Mod. Cod.	TS-R xRES TER010123	€ 62,00

**SEZIONE RISCALDAMENTO ADDIZIONALE CON RESISTENZE ELETTRICHE**

Per potenze elevate, o quando richiasta una sezione separata, disponibile la sezione elettrica CRE: Resistenze elettriche assemblate su un telaio in acciaio zincato, estraibile, installato all'interno di un Box (CRE1) realizzato secondo le specifiche previste (basamento + telaio + pannelli, con tecnologia BBT).

- 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/50-60Hz o 400Vac/3Ph+N/50-60Hz secondo quanto richiesto.
- Ogni singolo stadio di potenza viene corredato di n° 1 termostato di sicurezza "TS" a riarmo automatico (n° 1 "TS" per ogni singolo stadio) + (solo su richiesta addizionale) n°1 Termostato di sicurezza a riarmo manuale "TS.M".
- Per cablaggio 400Vac/3Ph+N/50-60Hz è obbligatorio installare un numero di resistenze multiplo di 3 per ogni singolo stadio di potenza (n° RES: 3min-6-9max).
- Per una realizzazione a "regola d'arte" è sconsigliato installare più di 9 RES per singolo banco/stadio. Consigliamo al max 9 RES per banco (se ad es. sono richieste 12RES, consigliato realizzare 2 stadi da 6RES opp. 1 da 3 + 1 da 9).
- Standard morsetti MRS5 inclusa, senza relè di potenza e senza interuttore magnetotermico generale. A richiesta quadro elettrico di potenza per sezione con resistenze elettriche (caratteristiche e prezzi su sezione "ELECTR-QR0/1/2...").
- Dunque al max 1 banco/stadio sarà costituito da: 9RES + 1TS + 1TS.M + 1QR0 (o QR1/2)

E' possibile configurare la sezione riscaldamento elettrica "CRE" sommando il Box CRE1 + numero di resistenze RES desiderato + 1 termostato TS per ogni singolo stadio di potenza richiesto. E' così possibile ottenere sezioni con:

- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230Vac monofase, sia con 400Vac trifase), compatibilmente con il MAX numero di Resistenze installabili
- qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc. stadi)

**PRECONFIGURATI:** Vengono infine proposte alcune sezioni elettriche CRE/230 e CRE/400 standard (già configurate con la potenza indicata, monostadio).

**ADDITIONAL HEATING SECTION WITH ELECTRICAL HEATERS**

With high capacities, or when a separate section is required, the CRE electrical section is available: Electrical heaters assembled on galvanized steel frame, removable, installed inside a Box (CRE1) made according with the specifications (base + frame + panels, with BBT technology).

- Depending on the model, on the power and number of stages, a different number of electric heaters is installed, assembled and connected with 230Vac/1Ph/50-60Hz or 400Vac/3Ph+N/50-60Hz.
- Each single stage is provided with one "TS" safety thermostat with automatic reset (no. 1 "TS" each single stage) + (only on request) no.1 safety thermostat "TS.M" with manual reset.
- With 400Vac/3Ph+N/50-60Hz connection it is compulsory to install electrical heaters as multiple of 3 per each power stage (no. RES: 3min-6-9max).
- For a perfect work it is not recommended to install more than 9 RES for a single bench/stage. We recommend at most 9 RES per bench (if, for example, 12RES are required, we recommend 2 stages of 6RES or 1 of 3 + 1 of 9).
- Standard MRS5 terminal board included, without power relay and without general magnetothermal switch. On request electrical power board for electrical heating section (specifications and prices in the "ELECTR-QR0/1/2..." section).
- Therefore at max 1 bench/stage will consist of: 9RES + 1TS + 1TS.M + 1QR0 (or QR1/2)

It is possible to configure the "CRE" electric heating section by adding the CRE1 Box + wished number of RES resistors + 1 TS thermostat per each single power stage required. It is thus possible to obtain sections with:

- any capacity (power supply 230Vac single phase or 400Vac three-phase either), compatibly with the MAX number of installable electrical heaters
- any wished nr. of power stages (single stage, double stages, 3-4-etc. stages)

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

Table with 15 columns (UTH1 to UTH80) and 4 rows (Air flow range, A x B, C - D, B1 - C3) showing compatibility data.

BOX Sezione elettrica (SOLO CASSA DI COPERTURA = basamento+telajo+pannelli, che contiene le resistenze elettriche) - Resistenze "RES" escluse: accessorio addizionale  
Electrical heater BOX (ONLY COVER CASING = base+frame+panels, that contain the electrical heaters) - Excluded "RES" electrical heaters: additional accessory

Table with 15 columns (CRE1-Z to CRE1-X) and 2 rows (Cod. Padre-Father, Price) showing electrical heater models and their costs.

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

Table with 15 columns (Ref. RES) and 2 rows (Pot. Termica, Ass. Elettr.) showing technical specifications for electrical heaters.

Alimentazione elettrica - Power supply: 230Vac-1Ph-50/60Hz (cadauna singola Resistenza elettrica è 230Vac monofase - each single Electrical heater is 230Vac monophase)

Table with 15 columns (RES) and 2 rows (Cod., Price) showing electrical heater models and their costs.

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

Table with 2 rows (TS, TS.M) showing safety thermostat models and their prices.

230V PRECONFIGURATO: Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 230Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsetteria MRS5, Monostadio  
PRECONFIGURATED: Heating section with electrical heaters 230Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) + MRS5 terminal board, Single-stage

Table with 15 columns (Ref. RES) and 2 rows (Cod. Padre-Father) showing pre-configured 230V heater models.

Alimentazione elettrica - Power supply: 230Vac-1Ph-50/60Hz (cadauna singola Resistenza elettrica è 230Vac monofase - each single Electrical heater is 230Vac monophase)

Large table for 230V heaters with 15 columns (CRE-Z to CRE-X) and multiple rows (Pot. Termica, Ass. Elettr., ΔT, Air pressure drop, Model, Price) showing detailed specifications.

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

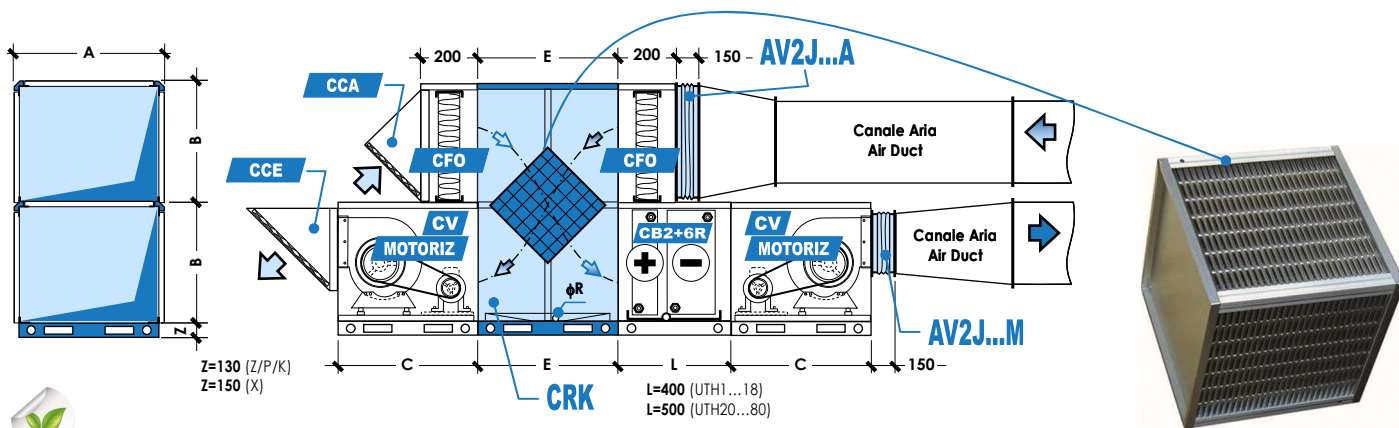
Table with 15 columns (Ref. RES) and 2 rows (Cod. Padre-Father) showing pre-configured 400V heater models.

Alimentazione elettrica - Power supply: 400Vac-3Ph+N-50/60Hz (resistenza elettrica 400Vac trifase - Electrical heater 400Vac three-phase)

Large table for 400V heaters with 15 columns (CRE-Z to CRE-X) and multiple rows (Pot. Termica, Assorb. elettrico, ΔT, Air pressure drop, Model, Price) showing detailed specifications.

- (1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale, "V" = per versione Verticale)
(2) Dimensioni @Z.P.K: Per versioni "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm
(3) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)
(4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT 110
(5) ΔT nominale resistenza: ΔT riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (riferito al 80% della portata aria Min e Max, vedi range 3)
(6) Tutte le resistenze sono bistadio, ma è possibile collegare/alimentare 1 solo stadio alla volta (NO entrambi in parallelo, pena il surriscaldamento della resistenza, con sicuro danneggiamento/bruciatura della stessa).
(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version, "V" = for Vertical version)
(2) Dimensions @Z.P.K: For versions "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm
(3) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s)
(4) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT 110
(5) Nominal electrical heaters ΔT: ΔT referred to the most likely working conditions of the unit (referred to 80% of the Min and Max air flows, see range 3)
(6) All electrical heaters are double-stage, but it is possible to connect power supply 1 single-stage at a time (NO both in parallel, otherwise the resistor can be overheated, with sure damage/burning of the same).
CREI, CRE: Accessori idonei per sezione CV, CV1, CV2 [stessa bocca di aspirazione].
CREI, CRE: Accessories suitable for CV, CV1, CV2 sections [same air intake suction].
CREI, CRE: Accessori idonei per sezione laterale (stesso lato attacchi idraulici batteria). A richiesta accessorio analogo con estrazione banco resistenza da qualsiasi lato desiderato, stesso prezzo.
Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake suction UTH Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.





**CRK Eff. ≥ 50%** Sezione Recuperatore di calore a Media efficienza del tipo aria-aria a flussi incrociati

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

Le sezioni recuperatore CRK, CRK1 e CRK2 prevedono il recuperatore installato all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste [basamento + telaio + pannelli, con tecnologia BBT]:

- Sezioni progettate per applicazioni di tipo non residenziale, per le quali è richiesto il ricambio d'aria forzato e controllato. Permettono di coniugare l'esigenza di rinnovo dell'aria con il massimo risparmio energetico.
- Le sezioni recuperatore permettono un efficace scambio termico fra il flusso aria di espulsione e quello di rinnovo: l'aria di rinnovo viene così preriscaldata in inverno, o preraffreddata in estate, a spese dell'aria espulsa.
- Recuperatori con piastre di scambio in alluminio dotate di sigillatura supplementare per mantenere ben separati i 2 flussi aria espulsa/rinnovo.
- Piastre corrugate per incrementare la turbolenza dell'aria e quindi lo scambio termico.
- Bacinella raccoglicondensa inferiore, isolata termicamente, estesa a tutta la zona dedicata al trattamento termico (intera base del pacco recuperatore).
- Sezioni integrabili con sistema di by-pass per il funzionamento in free-cooling.
- Le sezioni recuperatore si integrano all'unità UTH anche se, corredate degli opportuni accessori, possono essere impiegate in forma del tutto autonoma:
  - La configurazione minima prevede, oltre alla sezione recuperatore (es. CRK), almeno 2 sezioni filtro aria (es. CFP opp. CFO) + 2 sezioni ventilanti (es. CV+MOTORIZ): in questo caso si ottiene un semplice recuperatore di calore.
  - Se invece il recuperatore (es. CRK) viene accoppiato a 2 sezioni filtro aria (es. CFP opp. CFO) + 2 sezioni ventilanti (es. CV+MOTORIZ) + 1 sezione batteria (es. CB3R opp. CB2+6R) + eventuali altre sezioni/accessori (vedi es. figura sopra), si ottiene una vera e propria centrale trattamento aria con sezione di recupero.

Nota: viste le alte perdite di carico lato aria del recuperatore, è sempre consigliato accoppiare le sezioni CRK, CRK1 e CRK2 a sezioni ventilanti equipaggiate con motorizzazione di adeguata prevalenza [vedi sezione MOTORIZ].

**CRK Eff. ≥ 50%** Medium efficiency Heat recovery section air to air cross-flow type

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

The CRK, CRK1 and CRK2 sections are heat recovery units installed inside a Box made according to the specifications (base + frame + panels, with BBT technology):

- Sections designed for non-residential applications, for which forced and controlled air exchange is required. They allow to combine the need for air renewal with maximum energy savings.
- The heat recovery sections allow effective heat exchange between the exhaust air flow and fresh air supply: the fresh air is pre-heated in winter, or pre-cooled in summer, thanks to the expelled air.
- Heat recovery with aluminum plates provided with supplementary sealing to maintain properly separate the 2 exhaust/supply air flows.
- Provided with corrugated plates in order to improve the air turbulence and the heat exchange.
- Lower drain pan, thermal insulation, extended to entire area dedicated to the thermal treatment (complete recovery section).
- Sections can be integrated with by-pass system for free-cooling operation.
- The recovery sections can be integrated to the UTH unit even if, accompanied by the appropriate accessories, they can be used completely autonomously:
  - Minimal configuration includes, further to recovery section (ex. CRK), at least 2 air filter sections (ex. CFP or CFO) + 2 ventilating sections (ex. CV+MOTORIZ): in this case a simple heat recovery unit is obtained.
  - In case the heat recovery (ex. CRK) is coupled to 2 air filter sections (ex. CFP or CFO) + 2 ventilating sections (ex. CV+MOTORIZ) + 1 coil section (ex. CB3R opp. CB2+6R) + eventually other sections/accessories (see for example above figure), an air-handling unit with heat recovery section will be obtained.

Nota: due to high pressure drops on the air side of the heat recovery CRK, CRK1 and CRK2, it is always recommended to use ventilating sections equipped with motorization with suitable static pressure (see MOTORIZ section).

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

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

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

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

Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m <sup>3</sup> /h (3)	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2.180x1150	2.180x1400	2.180x1650	2.180x2150	3300x2250	4300x2250
C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.020	1.100	1.100	1.120	1.100	1.100	1.200	1.650	1.650
E (CRK) [2] mm	600	790	790	790	790	900	1.050	1.250	1.250	1.380	1.380	1.380	1.600	1.600	1.600	1.600
Condensa-Drain ØR mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30

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

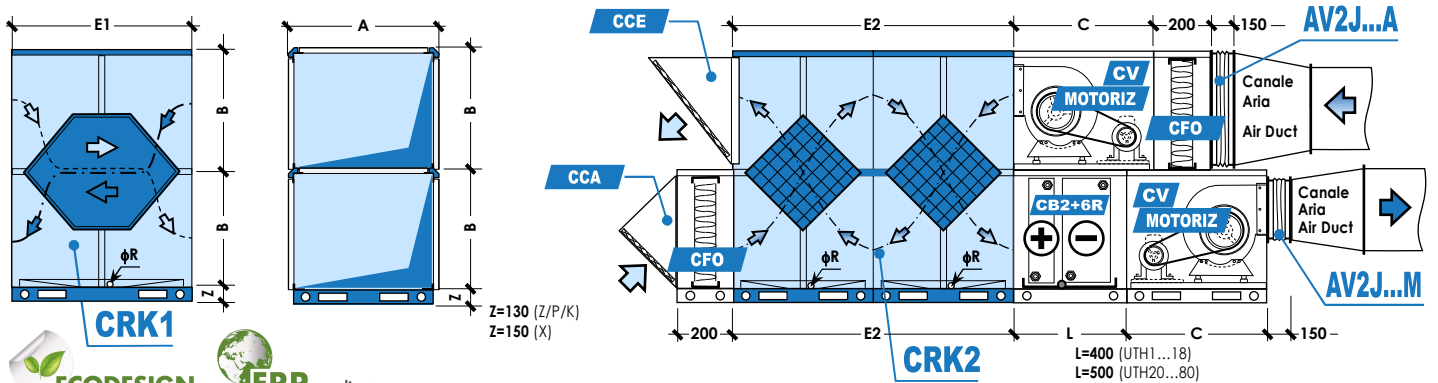
Ref. REC	1x1Q300.550	1x95Q400.600	1x95Q400.700	1x95Q400.1100	1x95Q400.1300	1x95Q500.1300	1x95Q400.1570	1x94Q705.1680	1x94Q705.1680	1x116Q805.1680	1x116Q805.2100	1x116Q805.2100	1x149Q1000.2100	1x149Q1000.2100	1x149Q1000.3250	1x149Q1000.4250
Air pressure drop Pa [4]	15 - 92	46 - 111	85 - 152	70 - 107	80 - 152	122 - 194	126 - 168	69 - 95	95 - 142	101 - 140	93 - 112	112 - 167	110 - 153	153 - 255	119 - 246	149 - 249
(5) Erp Efficiency %	57 - 52	53 - 51	52 - 50	52 - 51	52 - 50	55 - 54	52 - 51	53 - 52	52 - 50	55 - 53	55 - 54	54 - 53	52 - 51	51 - 50	51 - 50	53 - 52
(6) HEAT Recovered kW	2,6 - 7,3	7,4 - 12	12 - 16	17 - 21	22 - 30	33 - 43	41 - 48	49 - 57	57 - 69	75 - 88	90 - 99	99 - 120	116 - 141	141 - 184	187 - 276	301 - 387
Temp.aria - Air temp. °C	11 - 9,5	9,7 - 9,1	9,3 - 9,0	9,4 - 9,1	9,3 - 8,9	10 - 10	9,5 - 9,2	9,5 - 9,2	9,2 - 8,7	10 - 9,5	10 - 10	10 - 9,4	8,8 - 8,5	8,5 - 8,0	8,5 - 8,0	10 - 9,3
(7) COOL Recovered kW	0,6 - 1,6	1,6 - 2,6	2,6 - 3,5	3,7 - 4,6	4,7 - 6,5	7,3 - 9,3	8,9 - 10	11 - 13	13 - 15	16 - 19	20 - 22	22 - 26	25 - 31	31 - 40	41 - 60	66 - 84
Temp.aria - Air temp. °C	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29
Cod. Padre-Father	04904801	04904802	04904803	04904804	04904805	04904813	04904806	04904807	04904814	04904815	04904808	04904816	04904809	04904810	04904811	04904812
<b>CRK-Z</b>	€ 779,00	1.010,00	1.142,00	1.670,00	1.875,00	2.159,00	3.198,00	4.774,00	4.893,00	5.319,00	6.249,00	6.487,00	7.792,00	8.396,00	12.660,00	15.648,00
<b>CRK-P</b>	€ 857,00	1.109,00	1.255,00	1.798,00	2.024,00	2.343,00	3.416,00	5.045,00	5.194,00	5.678,00	6.623,00	6.919,00	8.324,00	9.079,00	13.572,00	16.763,00
<b>CRK-K</b>	€ 1.077,00	1.392,00	1.578,00	2.162,00	2.448,00	2.862,00	4.030,00	5.812,00	6.045,00	6.697,00	7.680,00	8.145,00	9.832,00	11.016,00	16.153,00	19.920,00
<b>CRK-X</b>	€ 1.277,00	1.647,00	1.872,00	2.492,00	2.833,00	3.330,00	4.587,00	6.507,00	6.817,00	7.619,00	8.638,00	9.255,00	11.197,00	12.769,00	18.490,00	22.780,00

- Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale, "V" = per versione Verticale)  
Ad es. il Mod. evidenzato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CRK-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CRK-Z2-O, ..., /Z80-O. Per il mod. CRK-P i nomi saranno CRK-P1-O, ..., /P80-O. Analogo per CRK-K e CRK-X)
- Dimensioni @Z,P,K [Per versioni "X": A=40mm, B=20mm]  
Box: Z= Zincato, P= Preverniciato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm
- Range Portata aria (Qa): Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria V=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.
- (3),(4),(5),(6),(7) Dati tecnici NOMINALI: Primo valore riferito alla Qa più piccola, Secondo valore riferito alla Qa più grande.

- Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atm. 1013 mbar
- P.d.c. aria (Pa): Rif. ai 2 valori di Portata aria NOMINALE (3) - Valore medio (aria Espulsione/Rinnovo & Inverno/Estate).
  - Efficienza Erp (@ UE 1253/2014): Aria secca, Portate aria massiche uguali e nominali. Differenza di temperatura tra i due flussi 20°C.
  - Condiz. nominali HEAT/Inverno: Temp. aria esterna -5°Cdb, UR80%, Temp. aria ambiente 20°Cdb, UR 50%, Portata aria Nominale (3).
  - Condiz. nominali COOL/Estate: Temp. aria esterna 32°Cdb, UR50%, Temp. aria ambiente 26°Cdb, UR 50%, Portata aria Nominale (3).
  - Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocca aspirazione aria UTH Verticali e Orizzontali, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.

- Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version, "V" = for Vertical version)  
Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CRK-Z1-O (Similarly the next will be CRK-Z2-O, ..., /Z80-O. For the CRK-P model the names will be CRK-P1-O, ..., /P80-O. Similarly for CRK-K and CRK-X)
- Dimensions @Z,P,K [For versions "X": A=40mm, B=20mm]  
Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm
- Air flow range (Qa): Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed V=2.5m/s)  
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.
- (3),(4),(5),(6),(7) NOMINAL technical data: First value referred to smaller Qa. Second value referred to larger Qa.

- Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atm. pressure 1013 mbar
- Air pressure drops (Pa): Ref. to 2 values of NOMINAL air flow (3) - Medium value (Exhaust/Fresh air & Winter/Summer).
  - Efficiency Erp (@ UE 1253/2014): Dry air, equal and nominal mass air flow rates, temperature difference between the two flows 20°C.
  - HEAT/winter nominal conditions: External air temp. -5°Cdb, HR80%, Room air temp. 20°Cdb, HR50%, Nominal air flow (3).
  - COOL/summer nominal conditions: External air temp. 32°Cdb, HR50%, Room air temp. 26°Cdb, HR50%, Nominal air flow (3).
  - Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake suction UTH Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.



**CRK1 Eff. ≥ 75%** Sezione Recuperatore di calore ad Alta efficienza del tipo aria-aria a flussi in controcorrente

**Sezione CRK1:** dotata di 1 Recuperatore di calore in controcorrente a piastre in alluminio, atto a garantire un livello di efficienza superiore ai requisiti Erp richiesti dai regolamenti Europei in materia di ECODESIGN.

**CRK2 Eff. ≥ 75%** Sezione Recuperatore di calore ad Alta efficienza del tipo aria-aria a flussi incrociati a piastre in alluminio installati in serie fra loro per garantire un funzionamento in controcorrente ed altissima efficienza del sistema (efficienza superiore ai requisiti Erp richiesti dai regolamenti Europei in materia di ECODESIGN).

**CRK1 Eff. ≥ 75%** Heat recovery section at High efficiency air to air counter-flow type

**CRK1 Section:** equipped with 1 air to air counter-flow static heat recovery with aluminum plates, designed to guarantee a level of efficiency higher than the Erp requirements in accordance the European regulations on ECODESIGN.

**CRK2 Eff. ≥ 75%** Heat recovery section at High efficiency air to air counter-flow type with double recovery unit

**CRK2 Section:** equipped with 2 air to air cross-flow static heat recovery with Medium efficiency with aluminum plates installed in series to ensure counter-current operation and very high system efficiency (efficiency higher than the Erp requirements in accordance the European regulations on ECODESIGN).

Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m³/h [3]	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.620x950	1.620x1000	1730x1000	1730x1150	1730x1350	2180x1150	2180x1400	2180x1650	2180x2150	3300x2250	4300x2250
E1 (CRK1) (2) mm	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.600	2.600	3.200	3.200	3.700	3.200	3.200	3.200	3.200
E2 (CRK2) mm	1.150	1.450	1.450	1.450	1.450	2.030	2.000	2.300	2.300	2.600	2.600	2.600	3.200	3.200	3.200	3.200
Condensa - Drain φR mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30

**Sezione Recuperatore di calore ad Alta efficienza. Include: Cassa copertura + 1 Recuperatore in controcorrente a piastre in alluminio + Bacchetta condensa High efficiency heat recovery section. Includes: Casing + 1 Heat recovery counter-flow aluminum plates + Drain pan**

Ref. REC	1x46E807.550	1x46E807.600	1x46E807.700	1x46E807.1100	1x46E807.1300	1x46E807.1300	1x46E807.1570	1x55E948.1680	1x55E948.1680	1x55E1231.1680	1x55E1231.2100	1x55E1231.2100				
Air pressure drop Pa [4]	10 - 72	60 - 161	116 - 223	87 - 141	101 - 205	205 - 345	235 - 323	253 - 354	354 - 532	374 - 521	338 - 409	316 - 472	\	\	\	\
(5) Erp Efficiency %	76 - 75	75 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	\	\	\	\
(6) HEAT Recovered kW	3,4 - 9,9	10 - 17	17 - 23	23 - 30	30 - 43	44 - 56	57 - 66	67 - 81	81 - 100	101 - 120	121 - 135	133 - 165	\	\	\	\
Temp.aria - Air temp. °C	15 - 14	15 - 15	15 - 14	15 - 14	15 - 14	15 - 14	15 - 14	15 - 15	15 - 15	15 - 15	15 - 15	15 - 14	\	\	\	\
(7) COOL Recovered kW	0,8 - 2,3	2,3 - 3,7	3,8 - 5,2	5,3 - 6,7	6,8 - 9,6	9,7 - 13	13 - 15	15 - 19	19 - 23	23 - 27	27 - 30	30 - 37	\	\	\	\
Temp.aria - Air temp. °C	28 - 28	27 - 28	28 - 28	28 - 28	28 - 28	28 - 28	28 - 28	27 - 27	27 - 28	27 - 28	27 - 27	28 - 28	\	\	\	\
Cod. Padre-Father	04904821	04904822	04904823	04904824	04904825	04904833	04904826	04904827	04904834	04904835	04904828	04904836				
<b>CRK1-Z</b>	€ 2.207,00	2.387,00	2.739,00	3.660,00	4.225,00	4.419,00	5.098,00	7.798,00	7.972,00	10.727,00	12.299,00	15.789,00	\	\	\	\
<b>CRK1-P</b>	€ 2.364,00	2.565,00	2.949,00	3.898,00	4.510,00	4.754,00	5.458,00	8.237,00	8.454,00	11.356,00	12.945,00	16.607,00	\	\	\	\
<b>CRK1-K</b>	€ 2.808,00	3.068,00	3.545,00	4.572,00	5.322,00	5.703,00	6.476,00	9.480,00	9.819,00	13.136,00	14.773,00	18.924,00	\	\	\	\
<b>CRK1-X</b>	€ 3.212,00	3.524,00	4.084,00	5.182,00	6.055,00	6.562,00	7.398,00	10.606,00	11.056,00	14.748,00	16.428,00	21.023,00	\	\	\	\

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

Ref. REC	2x61Q300.550	2x65Q400.600	2x69Q400.700	2x69Q400.1100	2x69Q400.1300	2x69Q500.1300	2x69Q600.1570	2x94Q705.1680	2x94Q705.1680	2x116Q805.1680	2x116Q805.2100	2x149Q1000.2100	2x149Q1000.2100	2x149Q1000.2250	2x149Q1000.4250	
Air pressure drop Pa [4]	29 - 184	92 - 222	170 - 304	139 - 215	161 - 304	232 - 369	322 - 308	138 - 191	191 - 284	202 - 280	185 - 224	224 - 333	220 - 305	305 - 510	239 - 492	289 - 499
(5) Erp Efficiency %	75-75	76-75	76-75	76-75	76-75	76-75	75-75	76-75	75-75	76-75	75-75	76-75	75-75	76-75	76-75	76-75
(6) HEAT Recovered kW	3,5 - 10	10 - 17	17 - 24	24 - 30	31 - 44	45 - 57	59 - 69	71 - 84	84 - 103	103 - 121	125 - 137	137 - 168	174 - 206	206 - 270	276 - 405	412 - 539
Temp.aria - Air temp. °C	16 - 15	16 - 15	16 - 15	16 - 15	16 - 15	16 - 15	16 - 16	16 - 16	16 - 16	16 - 15	16 - 16	16 - 16	16 - 16	16 - 15	16 - 15	16 - 15
(7) COOL Recovered kW	0,7 - 2,2	2,2 - 3,6	3,7 - 6,0	5,2 - 6,5	6,7 - 9,6	10 - 13	13 - 15	15 - 18	18 - 22	23 - 27	27 - 30	30 - 37	38 - 45	45 - 59	60 - 88	89 - 117
Temp.aria - Air temp. °C	27 - 28	27 - 28	27 - 28	27 - 28	27 - 28	27 - 28	27 - 27	27 - 27	27 - 27	27 - 28	27 - 27	27 - 28	27 - 28	27 - 28	27 - 28	27 - 28
Cod. Padre-Father	04904841	04904842	04904843	04904844	04904845	04904853	04904846	04904847	04904854	04904855	04904858	04904856	04904849	04904850	04904851	04904852
<b>CRK2-Z</b>	€ 1.359,00	1.743,00	1.950,00	2.847,00	3.256,00	4.268,00	6.392,00	8.817,00	8.978,00	9.747,00	11.527,00	11.846,00	14.364,00	15.225,00	22.520,00	27.666,00
<b>CRK2-P</b>	€ 1.465,00	1.877,00	2.104,00	3.016,00	3.462,00	4.540,00	6.717,00	9.218,00	9.420,00	10.287,00	12.083,00	12.480,00	15.188,00	16.264,00	23.847,00	29.249,00
<b>CRK2-K</b>	€ 1.766,00	2.258,00	2.535,00	3.493,00	4.044,00	5.310,00	7.638,00	10.356,00	10.672,00	11.816,00	13.656,00	14.280,00	17.524,00	19.209,00	27.607,00	33.736,00
<b>CRK2-X</b>	€ 2.038,00	2.604,00	2.927,00	3.924,00	4.570,00	6.008,00	8.473,00	11.386,00	11.805,00	13.200,00	15.082,00	15.910,00	19.639,00	21.878,00	31.013,00	37.802,00

**Giunto antivibrante + 2 Flange da canale - Anti-vibration junction + 2 Duct flanges**

Air pressure drop Pa [3]	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
<b>AV2J...A</b> Mod.(I)	AV2J. 520x490A	AV2J. 570x590A	AV2J. 670x690A	AV2J. 1070x590A	AV2J. 1270x690A	AV2J. 1270x890A	AV2J. 1540x840A	AV2J. 1650x940A	AV2J. 1650x1090A	AV2J. 1650x1290A	AV2J. 2100x1090A	AV2J. 2100x1340A	AV2J. 2100x1590A	AV2J. 2100x2090A	AV2J. 3220x2190A	AV2J. 4220x2190A
€	176,00	202,00	237,00	288,00	340,00	375,00	414,00	450,00	476,00	510,00	554,00	597,00	640,00	727,00	938,00	1.112,00
<b>AV2J...M</b> Mod.(I)	AV2J. 330x310M	AV2J. 330x310M	AV2J. 330x310M	AV2J. 430x400M	AV2J. 410x440M	AV2J. 500x440M	AV2J. 500x500M	AV2J. 600x500M	AV2J. 530x600M	AV2J. 650x600M	AV2J. 650x600M	AV2J. 850x850M	AV2J. 900x900M	AV2J. 900x900M	AV2J. 1100x1100M	AV2J. 1400x1400M
€	112,00	112,00	112,00	145,00	148,00	164,00	174,00	192,00	197,00	217,00	217,00	296,00	313,00	313,00	383,00	486,00

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale, "V" = per versione Verticale)  
 Ad es. il Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CRK1-ZI-O (Analogamente i successivi saranno CRK1-Z2-O, /780-O. Per il mod. CRK1-P i nomi saranno CRK1-P1-O, /780-O. Analogamente per CRK1-K e CRK1-X)

(2) Dimensioni @Z.P.K (Per versioni "X": A=40mm, B=22mm)  
 Box: Z= Zincato, P= Pre-verniciato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm

(3) Range Portata aria (Qa): Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
 Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.

(3),(4),(5),(6),(7) Dati tecnici NOMINALI: Primo valore riferito alla Qa più piccola, Secondo valore riferito alla Qa più grande.  
 Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atm. 1013 mbar

(4) Efficienza Erp (UE 1253/2014): Aria secca, Portata aria massiche uguali e nominali, Differenza di temperatura tra i due flussi 20°C.

(5) Condiz. nominali HEAT/Inverno: Temp. aria esterna -5°Cdb, UR80%, Temp. aria ambiente 20°Cdb, UR 50%, Portata aria Nominale [3].

(7) Condiz. nominali COOL/Estate: Temp. aria esterna 32°Cdb, UR50%, Temp. aria ambiente 26°Cdb, UR 50%, Portata aria Nominale [3].

• AV2J...A ("A" finale = per canale aspirazione) → Sezione giunto antivibrante + Sezione bocca aspirazione UTH.  
 • AV2J...M ("M" finale = per bocca mandata) → Sezione giunto antivibrante + Sezione bocca mandata ventilatore.  
 Nota: AV2J...M cambiano a seconda della motorizzazione scelta; Verificare dimensioni di volta in volta.

• A richiesta Giunti di dimensioni diverse a seconda delle proprie esigenze impiantistiche (prezzo diverso, in accordo alla sez. AIR).  
 • Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocca aspirazione aria UTH Verticali e Orizzontali, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.

(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version, "V" = for Vertical version)  
 Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CRK1-ZI-O [Similarly the next will be CRK1-Z2-O, /780-O. For the CRK1-P model the names will be CRK1-P1-O, /780-O. Similarly for CRK1-K and CRK1-X]

(2) Dimensions @Z.P.K (For versions "X": A=40mm, B=22mm)  
 Box: Z = Galvanized, P = Pre-Painted, K = Double panel 20mm, X = Double panel 40mm

(3) Air flow range (Qa): Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s)  
 Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.

(3),(4),(5),(6),(7) NOMINAL technical data: First value referred to smaller Qa. Second value referred to larger Qa.  
 Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atm. pressure 1013 mbar

(4) Air pressure drops (Pa): Ref. to 2 values of NOMINAL air flow [3] - Medium value (Exhaust/Fresh air & Winter/Summer).

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

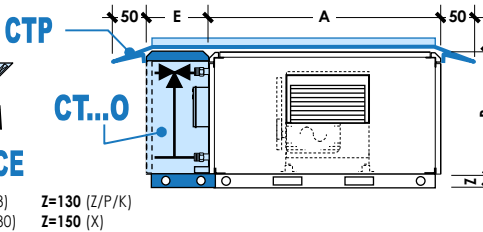
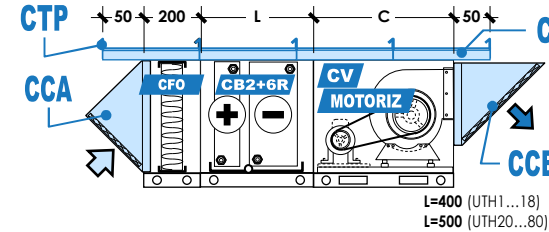
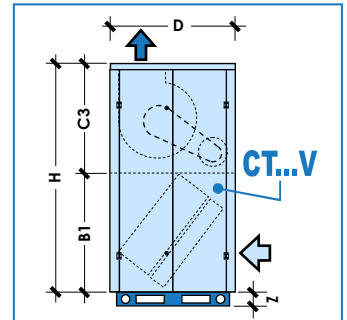
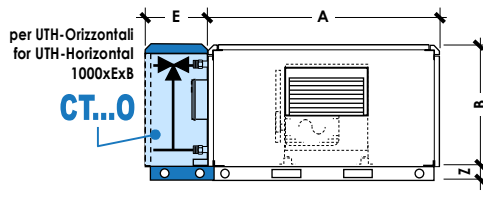
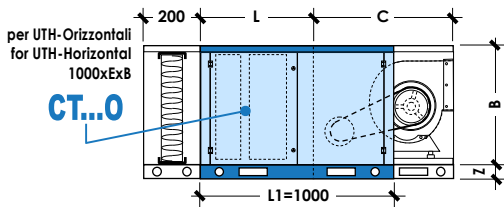
(6) HEAT/winter nominal conditions: External air temp. -5°Cdb, HR80%, Room air temp. 20°Cdb, HR50%, Nominal air flow [3].

(7) COOL/summer nominal conditions: External air temp. 32°Cdb, HR50%, Room air temp. 26°Cdb, HR50%, Nominal air flow [3].

• AV2J...A ("A" final = for air intake section) → Anti-vibration junction section + Section of the UTH air intake suction.  
 • AV2J...M ("M" final = for air supply outlet) → Anti-vibration junction section + Section of the fan air supply outlet.  
 Note: AV2J...M change depending of the selected motorization; Check dimensions order by order.

• On request/ Junctions of different dimensions according to your system requirements (different price, according to AIR section).  
 • Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake suction UTH Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.





**Vano tecnico per UTH-Verticali: DxExH:**  
Box CT...V idoneo per UTH con sezione CV. A richiesta accessorio analogo per UTH con sezione CV1 (più grande), stesso prezzo.  
**Technical compar. for UTH-Vertical: DxExH:**  
CT...V box suitable for UTH with CV section. On request accessories similar for UTH with BV1 section (bigger), same price.

Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m <sup>3</sup> /h (3)	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2180x1150	2180x1400	2180x1650	2180x2150	3300x2250	4300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1020-1000	1020-1100	1020-1100	1100-1100	1100-1100	1120-1200	1100-1300	1100-1450	1200-1600	1650-2000	1650-2000
B1 - C3 mm - mm	650-500	720-500	770-500	720-550	770-700	970-750	920-750	1020-750	1170-900	1370-900	1170-900	1420-1150	1670-1150	2170-1250	2270-1700	2270-1700
H=(B1+C3) mm	1.150	1.220	1.270	1.270	1.470	1.720	1.670	1.770	2.070	2.270	2.570	2.820	3.420	3.970	3.970	
E (Box) mm	250	300	300	350	350	350	350	350	400	400	450	450	450	500	700	700

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

Cod. Padre-Father	04951101	04951102	04951103	04951104	04951105	04951113	04951106	04951107	04951114	04951115	04951108	04951116	04951109	04951110	04951111	04951112
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 27	15 - 41	21 - 41	21 - 34	17 - 36	21 - 36	27 - 38	26 - 37	28 - 43	31 - 44	38 - 47	31 - 48	30 - 43	23 - 40	19 - 43	25 - 44
<b>CCA-Z</b>	€ 214,00	249,00	302,00	376,00	465,00	542,00	603,00	680,00	749,00	839,00	905,00	1.038,00	1.173,00	1.443,00	2.113,00	2.664,00
<b>CCA-P</b>	€ 266,00	312,00	377,00	470,00	580,00	676,00	753,00	852,00	936,00	1.049,00	1.130,00	1.298,00	1.466,00	1.803,00	2.640,00	3.328,00
<b>CCA-K</b>	€ 416,00	488,00	590,00	735,00	908,00	1.058,00	1.179,00	1.333,00	1.466,00	1.644,00	1.769,00	2.034,00	2.296,00	2.823,00	4.136,00	5.215,00
<b>CCA-X</b>	€ 553,00	648,00	784,00	976,00	1.206,00	1.405,00	1.565,00	1.768,00	1.945,00	2.182,00	2.349,00	2.699,00	3.048,00	3.747,00	5.490,00	6.923,00

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

Cod. Padre-Father	04951201	04951202	04951203	04951204	04951205	04951213	04951206	04951207	04951214	04951215	04951208	04951216	04951209	04951210	04951211	04951212
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 12	<10 - 18	<10 - 18	<10 - 15	<10 - 16	<10 - 16	12 - 17	12 - 17	12 - 19	14 - 20	17 - 21	14 - 21	13 - 19	10 - 18	<10 - 19	11 - 19
<b>CCE-Z</b>	€ 153,00	178,00	216,00	268,00	332,00	387,00	430,00	486,00	535,00	599,00	646,00	742,00	838,00	1.030,00	1.509,00	1.903,00
<b>CCE-P</b>	€ 190,00	223,00	269,00	336,00	415,00	483,00	538,00	608,00	668,00	749,00	807,00	927,00	1.047,00	1.287,00	1.886,00	2.377,00
<b>CCE-K</b>	€ 297,00	349,00	422,00	525,00	649,00	756,00	843,00	952,00	1.047,00	1.174,00	1.264,00	1.453,00	1.640,00	2.016,00	2.954,00	3.725,00
<b>CCE-X</b>	€ 395,00	463,00	560,00	697,00	862,00	1.004,00	1.118,00	1.263,00	1.389,00	1.558,00	1.678,00	1.928,00	2.177,00	2.677,00	3.922,00	4.945,00

**Vano tecnico protezione valvole, quadro elettrico ed altri organi di regolazione (4) + esecuzione "EXE" (5) - Accessorio consigliato per le unità da installare all'esterno**  
**Technical compartment for valves protection, electrical panel and other control devices (4) + "EXE" execution (5) - Accessory recommended for outdoor installation**

Cod. Padre-Father	04904701	04904702	04904703	04904704	04904705	04904713	04904706	04904707	04904714	04904715	04904708	04904716	04904709	04904710	04904711	04904712
<b>CT-Z...O</b>	€ 208,00	239,00	258,00	252,00	270,00	306,00	297,00	315,00	354,00	388,00	367,00	410,00	452,00	545,00	624,00	626,00
<b>CT-P...O</b>	€ 259,00	298,00	322,00	314,00	337,00	383,00	372,00	394,00	443,00	485,00	458,00	513,00	564,00	680,00	780,00	783,00
<b>CT-K...O</b>	€ 406,00	467,00	504,00	490,00	528,00	599,00	582,00	616,00	693,00	758,00	718,00	802,00	883,00	1.066,00	1.222,00	1.224,00
<b>CT-X...O</b>	€ 539,00	620,00	668,00	652,00	700,00	795,00	772,00	817,00	919,00	1.007,00	953,00	1.065,00	1.172,00	1.415,00	1.622,00	1.624,00
<b>CT-Z...V</b>	€ 276,00	299,00	307,00	340,00	393,00	432,00	447,00	463,00	526,00	558,00	568,00	678,00	803,00	1.065,00	1.617,00	1.619,00
<b>CT-P...V</b>	€ 345,00	374,00	384,00	426,00	492,00	539,00	558,00	578,00	657,00	697,00	710,00	848,00	1.003,00	1.332,00	2.020,00	2.023,00
<b>CT-K...V</b>	€ 539,00	586,00	600,00	666,00	769,00	845,00	875,00	906,00	1.029,00	1.090,00	1.112,00	1.328,00	1.570,00	2.085,00	3.165,00	3.167,00
<b>CT-X...V</b>	€ 716,00	777,00	796,00	885,00	1.020,00	1.122,00	1.160,00	1.203,00	1.367,00	1.448,00	1.476,00	1.763,00	2.085,00	2.768,00	4.203,00	4.205,00

**Tettoia parapigioggia (6) + EXE: Esecuzione unità per installazione all'esterno (5). Solo per versioni Orizzontali ("O" finale) - Prezzo al metro lineare (7)**  
**Rain protection cover (6) + EXE: Execution of the unit for outdoor installation (5). For Horizontal versions only ("O" final) - Price per meter (7)**

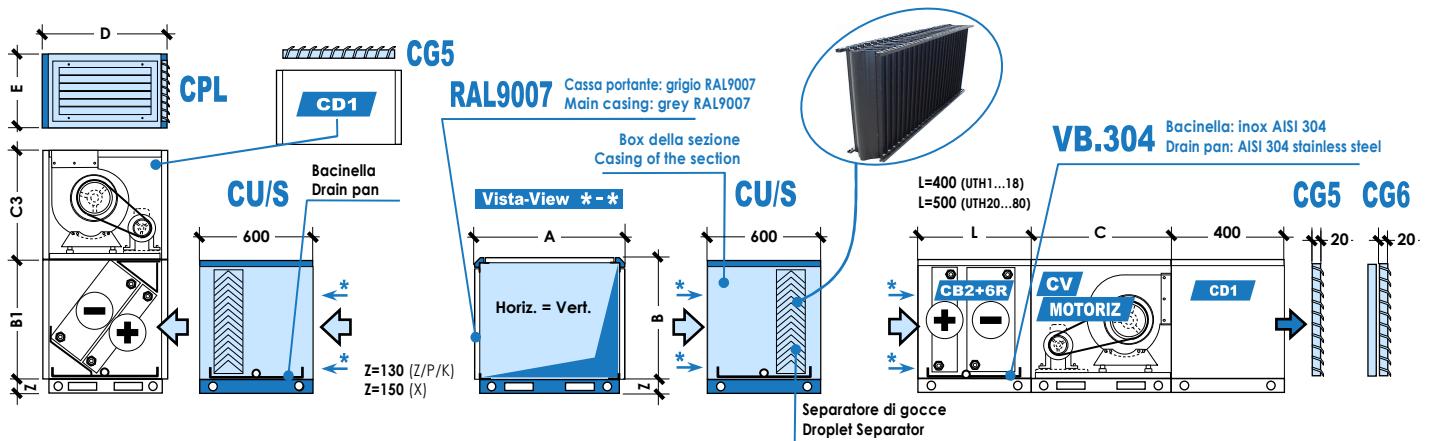
Cod. Padre-Father	04950501	04950502	04950503	04950504	04950505	04950513	04950506	04950507	04950514	04950515	04950508	04950516	04950509	04950510	04950511	04950512
<b>CTP-Z</b>	€/m 128,00	142,00	155,00	215,00	242,00	242,00	277,00	293,00	292,00	305,00	366,00	366,00	378,00	386,00	548,00	682,00
<b>CTP-P</b>	€/m 159,00	177,00	194,00	267,00	302,00	302,00	346,00	365,00	365,00	382,00	456,00	456,00	469,00	479,00	685,00	852,00
<b>CTP-K</b>	€/m 165,00	182,00	200,00	277,00	312,00	312,00	358,00	377,00	377,00	394,00	472,00	472,00	485,00	495,00	707,00	879,00
<b>CTP-X</b>	€/m 170,00	188,00	206,00	286,00	322,00	322,00	369,00	389,00	389,00	407,00	487,00	487,00	500,00	510,00	730,00	908,00

- Nome Mod.:** Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O"= per versione Orizzontale, "V"= per versione Verticale)  
Ad es. il Mod. evidenzato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CCA-ZI-O (Analogamente i successivi saranno CCA-Z2-O, /Z80-O. Per il mod. CCA-P i nomi saranno CCA-P1-O, /P80-O. Analoghi per CCA-K e CCA-X)
- Dimensioni @Z,P,K** (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm, D+40mm)  
**Box:** Z= Zincato, P= Prevernicato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm
- Range Portata aria:** Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.  
**P.d.c. aria (Pa):** Rif. Portata aria Min e Max (vedi range 3). Nota: per i filtri aria, rif. filtro pulito.
- Vano tecnico protezione con pannello di fondo chiuso** (per il passaggio dei cavi elettrici e delle tubazioni acqua di alimentazione, forare il pannello più opportuno). **CT-K/X...O (CT-K/X...V):** Disponibili (e consigliati) vari tecnici realizzati in Singolo pannello prevernicato (P) ma compatibili per unità UTH nelle versioni K/X, stesso prezzo del CT-P...O (CT-P...V).
- EXE:** Esecuzione unità per installazione all'esterno: Unità fornita senza pretranci 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.
- Il tettoia parapigioggia viene fornito a seconda delle dimensioni in un solo pezzo o in più moduli accoppiati. Estensione sopra Vano tecnico CT...O (CT...V) inclusa. Si consiglia una sporgenza di 50mm lato aspirazione e 50mm lato mandata, ma a seconda delle necessità può essere richiesta qualsiasi lunghezza e sporgenza. Realizzato su misura di volta in volta a seconda della configurazione dell'unità, sia per unità verticali, sia per unità orizzontali. Accessori CT-K/X...O (CT-K/X...V) compatibili per versioni K/X ma realizzati in Singolo pannello prevernicato (P).
- Prezzo al metro lineare:** calcolare la lunghezza del tetto necessario (in funzione delle sezioni richieste) e moltiplicare per il prezzo unitario.

Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per UTH Verticali & Orizzontali.

- Model Name:** Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O"= for Horizontal version, "V"= for Vertical version)  
Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CCA-ZI-O (Similarly the next will be CCA-Z2-O, /Z80-O. For the CCA-P model the names will be CCA-P1-O, /P80-O. Similarly for CCA-K and CCA-X)
- Dimensions @Z,P,K** (For versions "X": A+40mm, B+20mm, D+40mm)  
**Box:** Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm
- Air flow range:** Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s)  
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.  
**Air press. drops (Pa):** Ref. Min and Max air flows (see range 3). Note: concerning air filters, ref. to clean filter.
- Protected technical compartment with closing bottom panel** (for the electrical cables and water supply lines, drill the most appropriate panel). **CT-K/X...O (CT-K/X...V):** Available (and recommended) technical compartments made of single pre-painted panel (P) but compatible with UTH units in K/X versions, same price as CT-P...O (CT-P...V).
- EXE:** Execution of the unit for outdoor installation: Unit supplied without knockouts and unused holes. Upper panels' edges and possible unused holes protected by silicon + Upper screws fixed with PVC sealing washers or silicon protected.
- The rain protection cover is provided in one or more coupled parts, depending on the size. Extension above CT...O (CT...V) technical compartment included. We recommend an overhang of 50mm on the intake and 50mm on the supply side, and in any case according to the client needs any length/overhang can be provided. Tailor-made from time to time depending on the configuration of the unit, both for vertical or horizontal unit.  
Accessories CT-K/X...O (CT-K/X...V) compatible for version K/X but made in Single skin pre-painted (P).
- Price per meter:** calculate the needed top length (depending on the requested sections) and multiply by unit price.

Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for UTH Vertical & Horizontal



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m³/h [3]	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2.180x1150	2.180x1400	2.180x1650	2.180x2150	3.300x2250	4.300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1.020-1100	1.020-1100	1.020-1100	1.100-1100	1.100-1100	1.120-1200	1.100-1300	1.100-1450	1.200-1600	1.650-2000	1.650-2000
B1 - C3 mm - mm	650-500	720-500	770-500	770-550	770-700	770-700	920-750	1.020-750	1.170-900	1.370-900	1.420-1150	1.670-1150	2.170-1250	2.270-1700	2.270-1700	2.270-1700
E (Plenum) mm	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500	600	600	600	700	700	700

(4) Plenum di mandata aria con n° 3 griglie a semplice ordine di alette (alette in lamiera stampata, in ogni caso orientabili) - A richiesta plenum con solo n° 1 o 2 griglie, stesso prezzo  
Air supply plenum with no. 3 single bank air grills (fins made of punched steel, anyway adjustable) - On request plenum with no. 1 or 2 grills, same price

Cod. Padre-Father	04904901	04904902	04904903	04904904	04904905	04904913	04904906	04904907	04904914	04904915	04904908	04904916	04904909	04904910	04904911	04904912
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 27	15 - 41	21 - 41	21 - 34	17 - 36	21 - 36	27 - 38	26 - 37	28 - 43	31 - 44	38 - 47	31 - 48	30 - 43	23 - 40	19 - 43	25 - 44
<b>CPL-Z</b>	€ 399,00	433,00	479,00	599,00	724,00	806,00	928,00	1.032,00	1.109,00	1.214,00	1.400,00	1.593,00	1.808,00	2.248,00	3.638,00	4.683,00
<b>CPL-P</b>	€ 493,00	533,00	593,00	740,00	897,00	997,00	1.147,00	1.270,00	1.368,00	1.497,00	1.725,00	1.960,00	2.226,00	2.764,00	4.475,00	5.760,00
<b>CPL-K</b>	€ 650,00	697,00	768,00	977,00	1.190,00	1.290,00	1.488,00	1.625,00	1.723,00	1.852,00	2.175,00	2.428,00	2.730,00	3.343,00	5.448,00	6.989,00
<b>CPL-X</b>	€ 793,00	845,00	928,00	1.192,00	1.456,00	1.556,00	1.798,00	1.947,00	2.045,00	2.174,00	2.582,00	2.853,00	3.187,00	3.867,00	6.330,00	8.103,00

(5) 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)

Cod. Padre-Father	04907101	04907102	04907103	04907104	04907105	04907113	04907106	04907107	04907114	04907115	04907108	04907116	04907109	04907110	04907111	04907112
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 12	<10 - 18	10 - 18	10 - 15	10 - 16	10 - 16	12 - 17	12 - 17	12 - 19	14 - 20	17 - 21	14 - 21	13 - 19	10 - 18	10 - 19	10 - 19
<b>CG5-Z</b>	€ 107,00	122,00	140,00	162,00	189,00	239,00	272,00	322,00	370,00	435,00	466,00	567,00	668,00	870,00	1.378,00	1.796,00
<b>CG5-P</b>	€ 110,00	125,00	144,00	166,00	195,00	246,00	279,00	332,00	382,00	447,00	480,00	584,00	688,00	897,00	1.420,00	1.850,00
<b>CG5-K</b>	€ 114,00	129,00	148,00	172,00	200,00	254,00	288,00	342,00	393,00	460,00	494,00	602,00	708,00	923,00	1.462,00	1.904,00
<b>CG5-X</b>	€ 117,00	133,00	153,00	176,00	206,00	260,00	296,00	350,00	404,00	474,00	508,00	618,00	728,00	949,00	1.503,00	1.957,00

(5) 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)

Cod. Padre-Father	04907201	04907202	04907203	04907204	04907205	04907213	04907206	04907207	04907214	04907215	04907208	04907216	04907209	04907210	04907211	04907212
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 18	10 - 27	14 - 27	14 - 23	11 - 24	14 - 24	18 - 25	17 - 25	18 - 29	20 - 29	25 - 31	20 - 32	20 - 29	15 - 27	13 - 28	16 - 29
<b>CG6-Z</b>	€ 162,00	183,00	210,00	243,00	284,00	358,00	407,00	484,00	556,00	653,00	700,00	853,00	1.004,00	1.308,00	2.072,00	2.699,00
<b>CG6-P</b>	€ 165,00	186,00	214,00	247,00	289,00	366,00	416,00	493,00	567,00	665,00	714,00	869,00	1.024,00	1.334,00	2.113,00	2.753,00
<b>CG6-K</b>	€ 167,00	189,00	218,00	252,00	295,00	373,00	424,00	503,00	578,00	678,00	728,00	886,00	1.044,00	1.360,00	2.154,00	2.807,00
<b>CG6-X</b>	€ 170,00	193,00	223,00	256,00	300,00	380,00	432,00	513,00	589,00	692,00	742,00	903,00	1.064,00	1.386,00	2.196,00	2.860,00

(6) Sezione con bacinella + Separatore di gocce, idonea per inserimento umidificazione a vapore (umidificatore non fornito), idonea solo per bocca aspirazione aria  
Section with drain pan + Droplet separator, suitable for steam humidifying treatment (humidifier not provided), suitable only for air intake suction

Cod. Padre-Father	04920101	04920102	04920103	04920104	04920105	04920113	04920106	04920107	04920114	04920115	04920116	04920109	04920110	04920111	04920112
Air pressure drop Pa [3]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
<b>CU/S-Z</b>	€ 408,00	475,00	559,00	728,00	889,00	1.016,00	1.136,00	1.276,00	1.394,00	1.552,00	1.849,00	2.084,00	2.338,00	3.075,00	4.609,00
<b>CU/S-P</b>	€ 463,00	536,00	630,00	812,00	986,00	1.124,00	1.252,00	1.403,00	1.529,00	1.699,00	2.005,00	2.257,00	2.535,00	3.318,00	4.967,00
<b>CU/S-K</b>	€ 618,00	710,00	830,00	1.045,00	1.258,00	1.428,00	1.580,00	1.762,00	1.914,00	2.117,00	2.445,00	2.748,00	3.092,00	4.006,00	5.983,00
<b>CU/S-X</b>	€ 759,00	869,00	1.012,00	1.257,00	1.505,00	1.704,00	1.878,00	2.087,00	2.263,00	2.495,00	2.844,00	3.193,00	3.596,00	4.629,00	6.904,00

**ESECUZIONI SPECIALI - SPECIAL EXECUTIONS**

(7) Esecuzione cassa copertura in lamiera preverniciata grigio RAL9007 (in alternativa allo standard bianco RAL9002) - Per unità Orizzontali e Verticali - Solo per versioni P, K, X  
Main casing execution made of pre-painted steel grey RAL9007 (as alternative to standard white RAL9002) - For Horizontal and Vertical units - Only for P, K, X versions

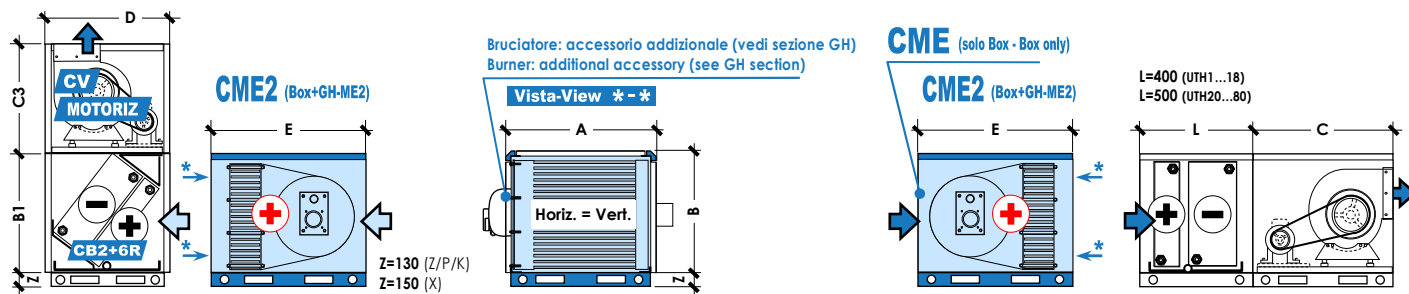
Mod.(I)	RAL9007 xUTH1	RAL9007 xUTH2	RAL9007 xUTH3	RAL9007 xUTH4	RAL9007 xUTH6	RAL9007 xUTH8	RAL9007 xUTH10	RAL9007 xUTH12	RAL9007 xUTH16	RAL9007 xUTH18	RAL9007 xUTH20	RAL9007 xUTH25	RAL9007 xUTH30	RAL9007 xUTH40	RAL9007 xUTH60	RAL9007 xUTH80
Cod.	04920201	04920202	04920203	04920204	04920205	04920213	04920206	04920207	04920214	04920215	04920208	04920216	04920209	04920210	04920211	04920212
€	45,00	50,00	56,00	62,00	67,00	73,00	78,00	84,00	89,00	95,00	100,00	106,00	112,00	123,00	134,00	145,00

VARIANTE: Bacinella condensa principale in acciaio inox AISI304 + scarico in AISI304 (in alternativa alla bacinella standard in lamiera zincata) - Per unità Orizzontali e Verticali  
VARIANT: Stainless steel AISI304 main drain pan + drain pipe AISI304 (as alternative to standard galvanized steel drain pan) - For Horizontal and Vertical units

Mod.(I)	VB.304 xUTH1	VB.304 xUTH2	VB.304 xUTH3	VB.304 xUTH4	VB.304 xUTH6	VB.304 xUTH8	VB.304 xUTH10	VB.304 xUTH12	VB.304 xUTH16	VB.304 xUTH18	VB.304 xUTH20	VB.304 xUTH25	VB.304 xUTH30	VB.304 xUTH40	VB.304 xUTH60	VB.304 xUTH80
Cod.	04920301	04920302	04920303	04920304	04920305	04920313	04920306	04920307	04920314	04920315	04920306	04920316	04920309	04920310	04920311	04920312
€	63,00	65,00	70,00	87,00	95,00	97,00	103,00	106,00	113,00	120,00	176,00	182,00	187,00	194,00	265,00	346,00

- Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità (\*O= per versione Orizzontale, \*V= per versione Verticale)  
Ad es. il Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CPL-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CPL-Z2-O) /Z80-O. Per il mod. CPL-P i nomi saranno CPL-P1-O) /P80-O. Analoghe per CPL-K e CPL-X)
- Dimensioni @Z,P,K (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)  
Box: Z= Zincata, P= Preverniciata, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm
- Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.  
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portata aria Min e Max (vedi range 3). Nota: per i filtri aria, rif. filtro pulito.
- CPL: Plenum idoneo solo per versioni UTH-Verticali.
- CG5-CG6 installati sulla bocca di mandata della sezione ventilante: Obbligatorio aggiungere/interporre una sezione vuota min L400 fra sez. ventilante e griglia (per distribuire l'aria sulla griglia).
- Per approfondimenti rif. alla selezione Umidificatori, vedi sez. REG, paragrafo Umidificatori.
- L'esecuzione speciale si intende estesa all'intera unità, comprensiva di tutti gli accessori come richiesto da ordine (se richiesto variante RAL9007, l'intera unità+accessori verranno forniti di colore grigio RAL9007).

- CG5/6-K/X: Accessori compatibili per versioni K/X ma realizzati in Singolo pannello preverniciato (P).
- Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per UTH Verticali & Orizzontali.
- Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility (O= for Horizontal version, \*V= for Vertical version)  
Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CPL-Z1-O (Similarly the next will be CPL-Z2-O) /Z80-O. For the CPL-P model the names will be CPL-P1-O) /P80-O. Similarly for CPL-K and CPL-X)
- Dimensions @Z,P,K (For versions "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)  
Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm
- Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s)  
Lower value = Min. air flow, some of nominal/max air flow of the precedent size.  
Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3). Note: concerning air filters, ref. to clean filter.
- CPL: Plenum suitable for UTH-Vertical versions only.
- CG5-CG6 installed on the air-supply of the ventilating section: it is mandatory to add/interpose an empty section min L400mm between the ventilating section and the air grill (in order to distribute the air on the grill).
- For further informations on Humidifiers selection, check section REG, paragraph HUMIDIFIERS.
- The special execution is referring to the complete unit, including all according to the order accessories (in case of RAL9007 variant, all unit + accessories will be supplied in grey RAL9007 colour).
- CG5/6-K/X: Accessories compatible for version K/X but made in Single panel pre-painted (P).
- Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for UTH Vertical & Horizontal



Termostati di lavoro/sicurezza: accessori aggiuntivi  
Working/safety thermostats: additional accessories

**SEZIONE MODULO ENERGETICO**

Modulo energetico "GH-ME" installato all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (basamento + telaio + pannelli, con tecnologia BBT).

Box compatibile con tutte le versioni GH-ME (ME0, ME1, ME2, ...):

- **GH-ME2:** Camera AISI 430 + Scambiatore AISI 304L. Modulo idoneo per funzionamento in condensazione.
- Per la scelta della versione più opportuna (GH-ME0/ME1/ME2/...) verificare i campi di lavoro sul manuale tecnico o consultare il costruttore (vedi sezione GH).
- Per ulteriori informazioni, abbinamento bruciatori ed accessori, vedi sezione "GH".

**ENERGY MODULE SECTION**

Energy module "GH-ME" installed inside a Box made according to the specifications (base + frame + panels, with BBT technology).

The Box is compatible with all the versions GH-ME (ME0, ME1, ME2, ...):

- **GH-ME2:** Chamber AISI 430 + Exchanger AISI 304L. Module suitable for condensation operating.
- For the choice of most suitable version (GH-ME0/ME1/ME2/...) verify the working filed on the technical manual or contact the manufacturer (see "GH" section).
- For any further information, burners choice and accessories, please refer to "GH" section.

Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m³/h [3]	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1730x1000	1730x1150	1730x1350	2180x1150	2180x1400	2180x1650	2180x2150	3300x2250	4300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1020-1000	1020-1100	1020-1100	1100-1100	1100-1100	1120-1200	1100-1300	1100-1450	1200-1600	1650-2000	1650-2000
B1 - C3 mm - mm	650-500	720-500	770-500	720-550	770-700	970-750	920-750	1020-750	1170-900	1370-900	1670-1150	1670-1150	2170-1250	2270-1700	2270-1700	2270-1700
E (Energy Module) mm	900	940	1.100	1.200	1.200	1.450	1.450	1.550	1.550	1.550	1.750	1.950	1.950	1.950	2.300	2.400

**BOX Sezione Modulo Energetico (solo cassa di copertura = basamento+telaio+pannelli, che contiene il Modulo Energetico) - Modulo "GH-ME" escluso: accessorio aggiuntivo**  
Energy Module BOX (only cover casing = base+frame+panels, that contain the Energy Module) - Excluded "GH-ME" module: additional accessory

Cod. Padre-Father	Cod.	04914101	04914102	04914103	04914104	04914105	04914113	04914106	04914107	04914114	04914115	04914108	04914116	04914110	04914111	04914112	
<b>CME-Z</b>	€	460,00	525,00	646,00	782,00	896,00	1.080,00	1.165,00	1.358,00	1.470,00	1.619,00	1.899,00	2.286,00	2.520,00	2.992,00	4.599,00	5.785,00
<b>CME-P</b>	€	528,00	602,00	740,00	896,00	1.027,00	1.238,00	1.335,00	1.557,00	1.686,00	1.857,00	2.177,00	2.620,00	2.889,00	3.429,00	5.273,00	6.632,00
<b>CME-K</b>	€	529,00	603,00	742,00	897,00	1.028,00	1.239,00	1.336,00	1.558,00	1.687,00	1.858,00	2.178,00	2.622,00	2.890,00	3.430,00	5.274,00	6.633,00
<b>CME-X</b>	€	700,00	798,00	983,00	1.189,00	1.363,00	1.644,00	1.773,00	2.067,00	2.237,00	2.465,00	2.889,00	3.478,00	3.836,00	4.553,00	6.999,00	8.804,00

(5) Lista compatibilità Modulo energetico (GH-ME) installabile - Compatibility List installable energy module (GH-ME)																
Taglia Modulo energetico Energy module size	≤ GH 15	≤ GH 29	≤ GH 40	≤ GH 80	≤ GH 80	≤ GH 130	≤ GH 130	≤ GH 200	≤ GH 200	≤ GH 200	≤ GH 300	≤ GH 520	≤ GH 520	≤ GH 520	≤ GH 850	≤ GH 1200
Potenza (bruciata) Power (burnt) kW	18	33	46	93	93	151	151	232	232	232	348	603	603	603	986	1.400

**GH-ME2** PRECONFIGURATO: Sezione riscaldamento con Modulo energetico GH-ME2 installato (Modulo GH-ME2 compreso; Termostati esclusi; Bruciatore escluso)  
PRECONFIGURED: Heating section with installed GH-ME2 Energy module (GH-ME2 Module included; Thermostats not included; Burner not included)

Taglia GH INSTALLATO INSTALLED GH size	GH 15	GH 25	GH 30	GH 40	GH 60	GH 80	GH 110	GH 130	GH 160	GH 200	GH 250	GH 300	GH 400	GH 520	GH 650	GH 850	
Pot. termica (bruciata) Power input (burnt) kW	18	28	34	46	69	93	127	151	186	232	290	348	465	603	754	986	
Potenza termica utile Heating cap. output kW	16,6	25,8	31,3	42,3	63,5	85,6	116,8	138,9	171,1	213,4	266,8	320,2	427,8	554,8	693,7	907,1	
Rendimento-Efficiency %	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
ΔT aria-air out-in °C [4]	... - 33	52 - 31	38 - 27	37 - 28	43 - 30	40 - 31	42 - 35	42 - 35	43 - 35	43 - 36	45 - 40	49 - 39	52 - 43	56 - 42	53 - 35	46 - 34	
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 78	32 - 89	56 - 109	71 - 118	53 - 110	70 - 120	60 - 83	68 - 97	60 - 94	69 - 99	55 - 68	54 - 85	48 - 69	46 - 82	52 - 117	69 - 122	
Cod. Padre-Father	Cod.	04914201	04914202	04914203	04914204	04914205	04914213	04914206	04914207	04914214	04914215	04914208	04914216	04914209	04914210	04914212	
<b>CME2-Z</b>	€	1.316,00	1.540,00	1.746,00	2.100,00	2.679,00	3.120,00	3.868,00	4.452,00	5.328,00	5.885,00	7.674,00	8.789,00	10.972,00	13.448,00	18.934,00	22.939,00
<b>CME2-P</b>	€	1.384,00	1.617,00	1.840,00	2.214,00	2.810,00	3.278,00	4.038,00	4.651,00	5.544,00	6.123,00	7.952,00	9.123,00	11.341,00	13.885,00	19.608,00	23.786,00
<b>CME2-K</b>	€	1.385,00	1.618,00	1.842,00	2.215,00	2.811,00	3.279,00	4.039,00	4.652,00	5.545,00	6.124,00	7.953,00	9.125,00	11.342,00	13.886,00	19.609,00	23.787,00
<b>CME2-X</b>	€	1.556,00	1.813,00	2.083,00	2.507,00	3.146,00	3.684,00	4.476,00	5.161,00	6.095,00	6.731,00	8.664,00	9.981,00	12.288,00	15.009,00	21.334,00	25.958,00

- Nome Mod.:** Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale, "V" = per versione Verticale)  
Ad es. il Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CME-KZ1-O (Analogamente i successivi saranno CME-KZ2-O /.../Z80-O. Per il mod. CME-KP i nomi saranno CME-KP1-O /.../KP80-O. Analogamente per CME-K e CME-X).
  - Dimensioni @Z,P,K** (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm, D+40mm)  
Box: **Z**= Zincata, **P**= Preverniciato, **K**= Doppio pannello 20mm, **X**= Doppio pannello 40mm
  - Range Portata aria:** Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)  
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.  
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portate aria Min e Max (vedi range 3).
  - ΔT nominale modulo energetico:** ΔT riferito al 100% della portata aria Min e Max, (vedi range 3).
  - Compatibilità Modulo energetico:** Moduli energetici più piccoli sono sempre installabili. Moduli energetici più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori dei box CME).  
Compatibilità box CME con tutte le versioni ME0/1/2/... (prezzo diverso in accordo alla sez. GH).
- **CME-Z, CME2-Z:** viene realizzato in doppio pannello Zincato-Zincato sp. 20mm.
  - **CME-P, CME2-P:** viene realizzato in doppio pannello Zincato-Preverniciato sp. 20mm (= CME-K, CME2-K).
  - **CME, CME2** forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocca aspirazione aria UTH Verticali & Orizzontali, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.
  - **CME, CME2 installati sulla bocca di mandata della sezione ventilante:** Obbligatorio aggiungere/interporre una sezione vuota min L400 fra sez. ventilante e CME (per distribuire l'aria sul GH-ME).
  - **CME-Z, CME2-Z:** it is made in double skin panel galvanized-galvanized thickness 20mm.
  - **CME-P, CME2-P:** it is made in double skin panel galvanized-prepainted thickness 20mm (= CME-K, CME2-K).
  - **CME, CME2** supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake suction UTH Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.
  - **CME, CME2 installed on the air-supply of the ventilating section:** it is mandatory to add/interpose an empty section min L400mm between the ventilating section and CME (in order to distribute the air on the GH-ME).

Mod.	TERMOSTATI DI LAVORO E DI SICUREZZA - WORKING AND SAFETY THERMOSTATS	Compatibilità/y	Cod.	€
<b>TF/L/S-R</b>	Kit 3 termostati (TF+TL+TS-R). Obbligatorio per unità autonome/complete (generatori aria calda). 3 thermostats kit (TF+TL+TS-R). Mandatory for independent/complete units (hot air generators).	Tutte le taglie All sizes	11900141	200,00
<b>TL/S-R</b>	Kit 2 termostati (TL+TS-R). Solo per moduli energetici inseriti su una macchina con ventilazione continua (es. CTA e Roof-Top). 2 thermostats kit (TL+TS-R). Only for energy module installed in unit with continuous ventilation (ex. AHU and Roof-Top).	Tutte le taglie All sizes	11900142	145,00

TF= Termostato Fan, TL= Termostato Limit, TS-R= Termostato Sicurezza con riarmo manuale.  
Il Kit termostati è costituito da: Termostati + Scatola elettrica in plastica + Supporto sonde metallico.  
TF= Fan thermostat, TL= Limit thermostat, TS-R= Safety thermostat with manual reset.  
The thermostats kit include: Thermostats + Plastic electrical box + Probe metal bracket.





Taglia - Size		A	B			C						D		E	F	G		
		UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80	
Batteria - Coil	2R	DN 3/4" 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	1-1/2" M	1-1/2" M	2" M	2" M	2" M	2-1/2" M	
		Kvs coil	3,0	4,6	6,4	8,5	12,1	13,8	13,9	17,9	20,4	24,3	27,4	32,1	38,7	56,7	83,5	104,1
		Qw (m³/h)	1,17	1,88	2,63	3,34	4,86	6,57	7,66	9,20	11,09	13,33	14,88	17,89	21,67	29,50	43,69	59,00
	3R	no. R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
o/or	4R	DN 3/4" M	1" M	1" M	1-1/4" M	1-1/2" M	1-1/2" M	1-1/2" M	1-1/2" M	1-1/2" M	1-1/2" M	2" M	2" M	2" M	2" M	3" M	4" M	
		Kvs coil	3,7	5,6	8,5	11,4	15,3	21,6	21,3	27,4	33,8	40,2	43,7	51,4	58,0	84,3	144,2	185,4
6R		Qw (m³/h)	1,26	2,06	2,84	3,65	5,38	9,65	10,78	13,09	16,26	19,61	21,67	26,32	31,30	42,48	66,56	84,97
		DN 3/4" M	1" M	1" M	1-1/4" M	1-1/2" M	1-1/2" M	1-1/2" M	1-1/2" M	1-1/2" M	1-1/2" M	2" M	2" M	2" M	2-1/2" M	4" M	4" M	
		Kvs coil	4,1	7,3	9,6	12,8	17,0	23,4	26,6	35,2	42,2	50,2	53,1	65,0	79,0	108,9	161,5	222,5
		Qw (m³/h)	2,15	3,37	4,90	6,16	9,03	12,34	14,14	17,06	20,81	25,11	28,21	33,54	41,28	55,73	81,70	111,46

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)

Ref.		A (3/4")	B (1")	C (1-1/4")	D (1-1/2")	E (2")	F (2")	G (2")	
<b>KIT IDRICO - HYDRAULIC KIT</b>		<b>(3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di intercettazione - Every single Kit includes 1 intercept valve only</b>							
1 Valvola a sfera Maschio-Femmina 1 Shut-off (ball) valve Male-Female	(1)	DN3/4" PN16, Kv23,5	DN1" PN16, Kv38,7	DN1 1/4" PN16, Kv56,1	DN1 1/2" PN16, Kv86,6	DN2" PN16, Kv160,3	DN2" PN16, Kv160,3	DN2" PN16, Kv160,3	
	Mod. Cod.	VL401 04904401	VL402 04904402	VL403 04904403	VL404 04904404	VL405 04904405	VL406 04904406	VL407 04904407	VL408 04904408
	€	45,00	60,00	84,00	112,00	145,00	145,00	145,00	
<b>VALVOLE A 3 VIE - 3 WAY VALVES</b>		<b>(3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di regolazione - Every single Kit includes 1 regulation valve only</b>							
Caratteristica Valvola Valve characteristics	(1)	DN 3/4" M PN16, C2,5	DN 1" M PN16, C2,5	DN 1 1/4" F PN16, C5,5	DN 1 1/2" F PN16, C5,5	DN 2" F PN16, C5,5	DN 2" F PN16, C16,5	DN 2" F PN16, C16,5	
		Kvs 2,8	Kvs 5,2	Kvs 14,0	Kvs 18,0	Kvs 25,0	Kvs 30,0	Kvs 40,0	
Attacchi lato utente - User side connections (1)		DN 3/4" M+F	DN 1" M+F	DN 1 1/4" F+F	DN 1 1/2" F+F	DN 2" F+F	DN 2" F+F	DN 2" F+F	
<b>VL-230V</b>	<b>PWM &amp; ON/OFF (230V)</b>	Mod. Cod.	VL 421-230V 04904601	VL 422-230V 04904602	VL 423-230V 04904603	VL 424-230V 04904604	VL 425-230V 04904605	VL 426-230V 04904606	VL 427-230V 04904607
	3/4", 1": Elettronico - Electrothermic (230Vac/50-60Hz)	€	179,00	204,00	762,00 (=VL-F230 +Relè)*	888,00 (=VL-F230 +Relè)*	1.064,00 (=VL-F230 +Relè)*	1.209,00 (=VL-F230 +Relè)*	1.227,00 (=VL-F230 +Relè)*
<b>VL-24V</b>	<b>PWM &amp; ON/OFF (24V)</b>	Mod. Cod.	VL 421-24V 04904611	VL 422-24V 04904612	VL 423-24V 04904613	VL 424-24V 04904614	VL 425-24V 04904615	VL 426-24V 04904616	VL 427-24V 04904617
	3/4", 1": Elettronico - Electrothermic (24Vac/50-60Hz)	€	185,00	209,00	724,00 (=VL-F24 +Relè)*	850,00 (=VL-F24 +Relè)*	1.026,00 (=VL-F24 +Relè)*	1.186,00 (=VL-F24 +Relè)*	1.204,00 (=VL-F24 +Relè)*
<b>VL-F24</b>	<b>3 Punti/Points 24V</b>	Mod. Cod.	VL 421-F24 04904621	VL 422-F24 04904622	VL 423-F24 04904623	VL 424-F24 04904624	VL 425-F24 04904625	VL 426-F24 04904626	VL 427-F24 04904627
	Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	€	294,00	318,00	672,00	798,00	974,00	1.134,00	1.152,00
<b>VL-F230</b>	<b>3 Punti/Points 230V</b>	Mod. Cod.	VL 421-F230 04904631	VL 422-F230 04904632	VL 423-F230 04904633	VL 424-F230 04904634	VL 425-F230 04904635	VL 426-F230 04904636	VL 427-F230 04904637
	Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	€	324,00	348,00	759,00	836,00	1.012,00	1.157,00	1.175,00
<b>VL-M010</b>	<b>Modulante/Modulating 0-10V</b>	Mod. Cod.	VL 421-M010 04904641	VL 422-M010 04904642	VL 423-M010 04904643	VL 424-M010 04904644	VL 425-M010 04904645	VL 426-M010 04904646	VL 427-M010 04904647
	Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10V	€	329,00	354,00	785,00	912,00	1.087,00	1.212,00	1.229,00
<b>VALVOLE A 2 VIE - 2 WAY VALVES</b>		<b>(3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di regolazione - Every single Kit includes 1 regulation valve only</b>							
Caratteristica Valvola Valve characteristics	(1)	DN 3/4" PN16, C2,5	DN 1" PN16, C2,5	DN 1 1/4" PN16, C5,5	DN 1 1/2" PN16, C5,5	DN 2" PN16, C5,5	DN 2" PN16, C16,5	DN 2" PN16, C16,5	
		Kvs 2,8	Kvs 5,2	Kvs 14,0	Kvs 18,0	Kvs 25,0	Kvs 30,0	Kvs 40,0	
Attacchi lato utente - User side connections (1)		DN 3/4" M+M	DN 1" M+M	DN 1 1/4" M+F	DN 1 1/2" M+F	DN 2" M+F	DN 2" M+F	DN 2" M+F	
<b>VL-230V</b>	<b>PWM &amp; ON/OFF (230V)</b>	Mod. Cod.	VL 431-230V 04904651	VL 432-230V 04904652	VL 433-230V 04904653	VL 434-230V 04904654	VL 435-230V 04904655	VL 436-230V 04904656	VL 437-230V 04904657
	3/4", 1": Elettronico - Electrothermic (230Vac/50-60Hz)	€	115,00	135,00	602,00 (=VL-F230 +Relè)*	673,00 (=VL-F230 +Relè)*	823,00 (=VL-F230 +Relè)*	967,00 (=VL-F230 +Relè)*	986,00 (=VL-F230 +Relè)*
<b>VL-24V</b>	<b>PWM &amp; ON/OFF (24V)</b>	Mod. Cod.	VL 431-24V 04904661	VL 432-24V 04904662	VL 433-24V 04904663	VL 434-24V 04904664	VL 435-24V 04904665	VL 436-24V 04904666	VL 437-24V 04904667
	3/4", 1": Elettronico - Electrothermic (24Vac/50-60Hz)	€	120,00	140,00	574,00 (=VL-F24 +Relè)*	639,00 (=VL-F24 +Relè)*	785,00 (=VL-F24 +Relè)*	944,00 (=VL-F24 +Relè)*	962,00 (=VL-F24 +Relè)*
<b>VL-F24</b>	<b>3 Punti/Points 24V</b>	Mod. Cod.	VL 431-F24 04904671	VL 432-F24 04904672	VL 433-F24 04904673	VL 434-F24 04904674	VL 435-F24 04904675	VL 436-F24 04904676	VL 437-F24 04904677
	Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	€	229,00	249,00	525,00	590,00	733,00	892,00	909,00
<b>VL-F230</b>	<b>3 Punti/Points 230V</b>	Mod. Cod.	VL 431-F230 04904681	VL 432-F230 04904682	VL 433-F230 04904683	VL 434-F230 04904684	VL 435-F230 04904685	VL 436-F230 04904686	VL 437-F230 04904687
	Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	€	259,00	279,00	553,00	620,00	770,00	915,00	933,00
<b>VL-M010</b>	<b>Modulante/Modulating 0-10V</b>	Mod. Cod.	VL 431-M010 04904691	VL 432-M010 04904692	VL 433-M010 04904693	VL 434-M010 04904694	VL 435-M010 04904695	VL 436-M010 04904696	VL 437-M010 04904697
	Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10V	€	265,00	285,00	614,00	696,00	846,00	969,00	987,00

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

- (2) Ogni singolo Kit valvole è compatibile con qualsiasi taglia di unità "UTH". 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).
- Valvole con DN > 2" → Solo su richiesta

- (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)
  - kit raccordi/nipples/curve/riduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico
  - Giunto a 3 pezzi per assicurare una facile manutenzione e smontabilità della valvola
  - Lavoro di montaggio idraulico, cablaggio elettrico e collaudo, ecc.

Per ulteriori Kit idrici, valvole PICV, ecc. vedi sezione WATER

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

- (2) Each valve kit is suitable for any unit size "UTH". 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).
- Valves with DN > 2" → Only on request

- (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)
  - Pipes/nipples/connections/curves/reductions kit + sealing + gaskets + electrical wiring
  - 3-piece joint to ensure easy maintenance and easy disassembly of the valve
  - Hydraulic fitting labour, electric wiring and test, etc...

For more water Kits, PICV valves, etc. see section WATER

Queste unità sono disponibili in svariate versioni/varianti e prevedono innumerevoli possibilità di composizione/configurazione, accessori, ecc.. Spesso vengono realizzate secondo specifiche tecniche definite di volta in volta in funzione dell'esigenza dell'impianto.

In fase di conferma ordine, il costruttore richiede pertanto l'approvazione di un disegno esecutivo, quotato, dell'unità configurata come richiesto, onde evitare qualsiasi incomprensione o possibilità di errore.

- In fase di ordine, Specificare sempre su quale unità viene installato l'accessorio ordinato (\*), indicando anche la versione (UTH-VZ/VP/VK...-OZ/OP/OK...).
- Elencare anche la sequenza delle sezioni che compongono l'unità ed allegare all'ordine uno schema con la composizione richiesta.
- Con la nostra conferma ordine viene sempre richiesta al cliente l'Approvazione di un nostro schema di configurazione.

(\*): Infatti gli accessori (e sezioni) esposti sono diversi a seconda della versione di UTH su cui vengono installati (sul presente catalogo si riporta lo stesso nome/codice solo per motivi di spazio e chiarezza di esposizione, ma in realtà sono diversi).

These units are available in several versions/variants and provide endless possibilities of composition/configuration, accessories, etc.. They are often made according to specifications set out from time to time in light of the specific requirements of the installation.

At the order confirmation, the manufacturer requires the approval of a dimensional drawing of the unit configured as required, to avoid any misunderstanding or mistakes.

- When ordering, please always specify on which unit must be mounted the ordered accessory (\*), also indicate the version (UTH-VZ/VP/VK...-OZ/OP/OK...).
- Please indicate the sections sequence which are composing the unit and attach to the order a scheme of the requested composition.
- With our order confirmation it is always required the customer approval to our drawing configuration.

(\*): In fact, the accessories (and sections) shown are different depending on the version of the UTH on which they are installed (in this catalogue is given the same name/code only for space and clarity purposes, but they are actually different).



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

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

UTH VERTICAL EXAMPLES

Esempi possibili configurazioni  
Possible configuration examples

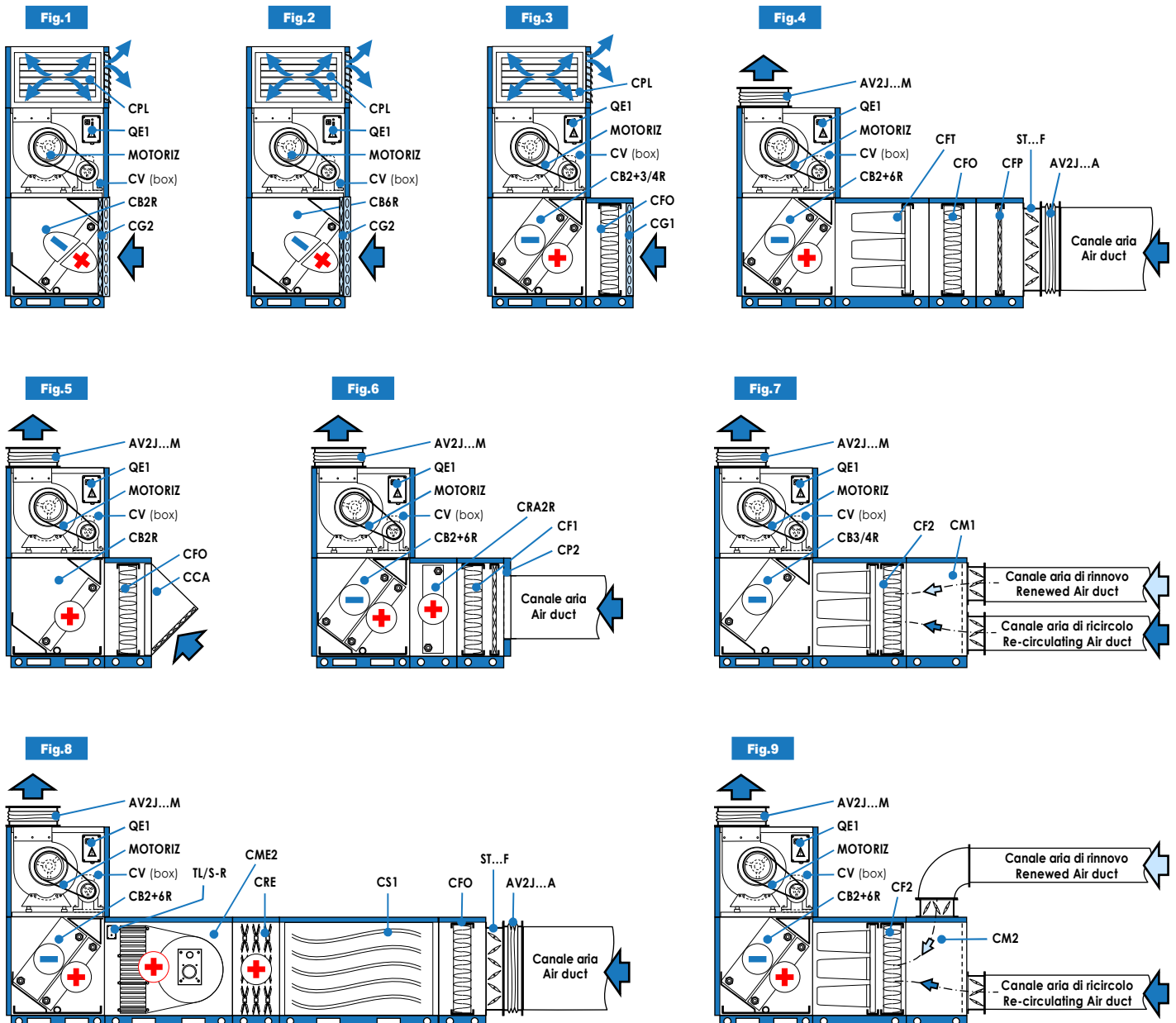


Fig.10

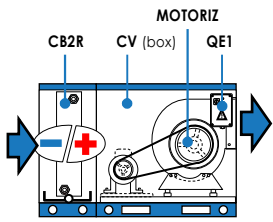


Fig.11

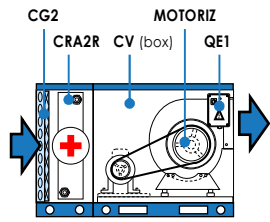


Fig.12

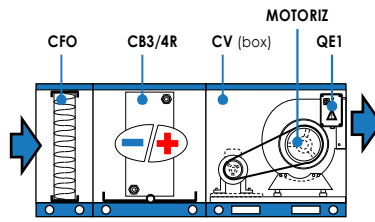


Fig.13

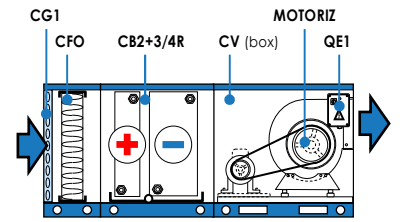


Fig.14

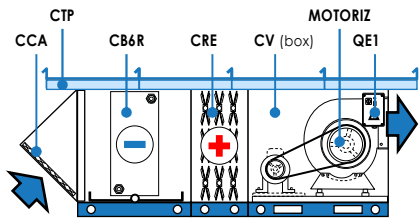


Fig.15

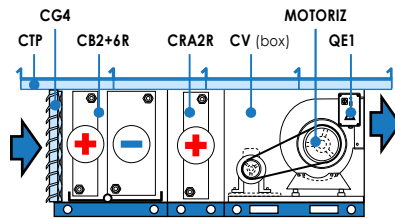


Fig.16

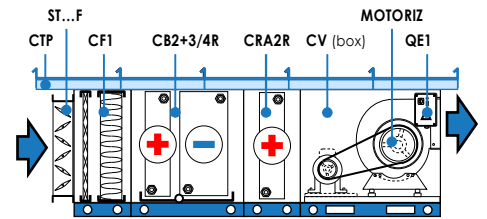


Fig.17

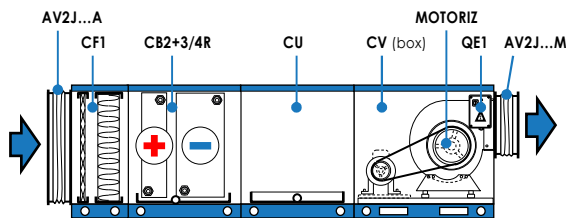


Fig.18

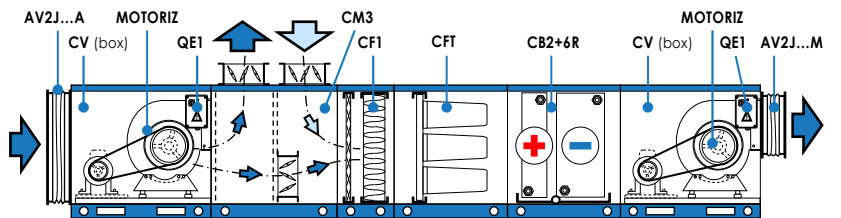


Fig.19

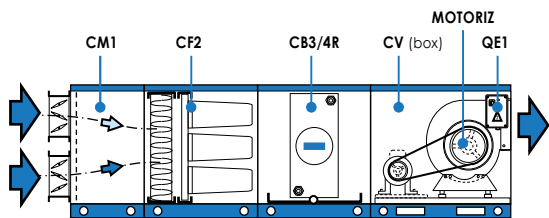


Fig.20

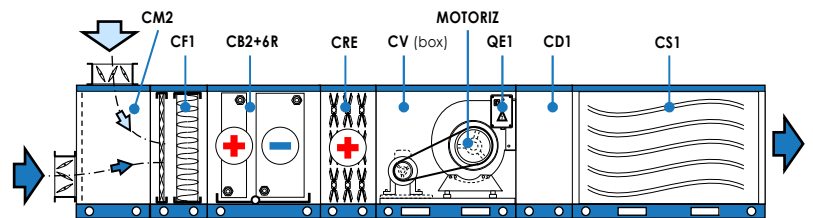


Fig.21

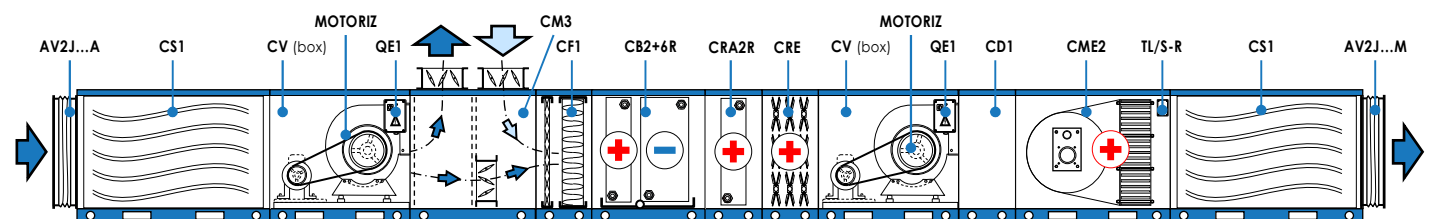


Fig.22

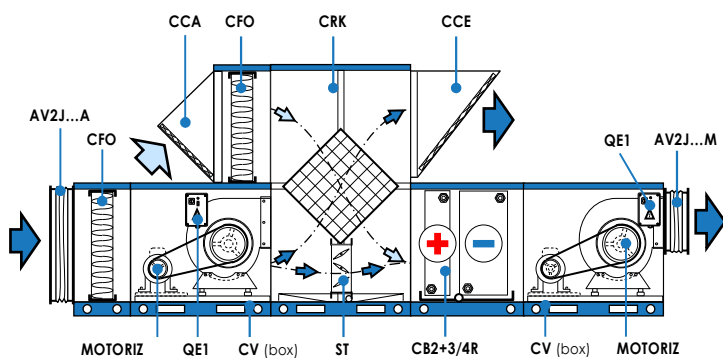
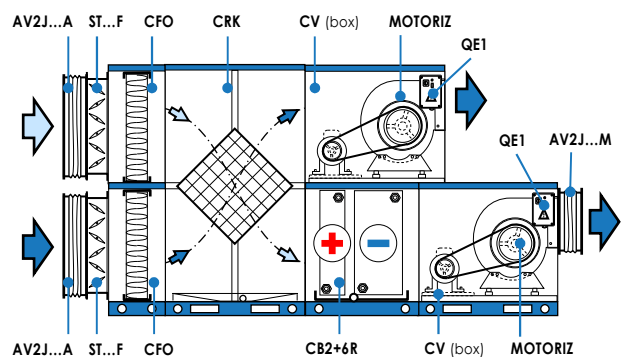
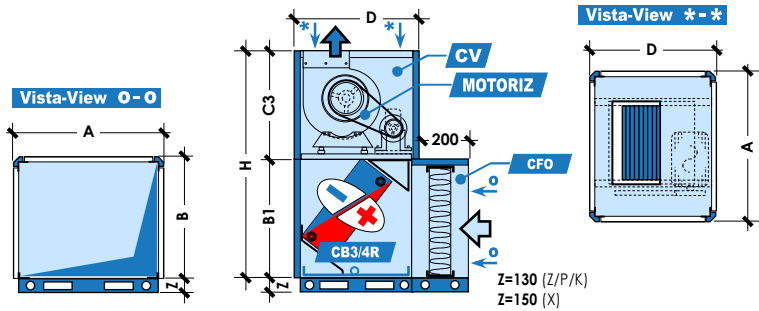


Fig.23







**1 Batteria - Coil**

2 Tubi Pipe 3/4R

400V AC ON-OFF

(13),(14) MOTORIZ: motore elettrico 400Vac trifase + frasm. cinghia/puleggia  
(13),(14) MOTORIZ: 400Vac three-phase elec. motor + belt/pulley transmission

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

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



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Qa: Air flow range m³/h	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni (Fornitura standard: UTH1...20 in unico pezzo; UTH25...80 in 2 sezioni separate) - Dimensions (Standard supplied: UTH1...20 in one piece; UTH25...80 in 2 separate sections)																
A x B	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1730x1000	1730x1150	1730x1350	2180x1150	2180x1400	2180x1650	2180x2150	3300x2250	4300x2250
A x D (*)	600-800	650-800	750-800	1150-900	1350-1000	1350-1000	1620-1100	1730-1100	1730-1100	1730-1100	2180-1200	2180-1300	2180-1450	2180-1600	3300-2000	4300-2000
H - C3	650-500	720-500	770-500	720-550	770-700	970-750	920-750	1020-750	1170-900	1370-900	1170-900	1420-1150	1670-1150	2170-1250	2270-1700	2270-1700
B1 = (B1+C3)	1.150	1.220	1.270	1.270	1.470	1.720	1.670	1.770	2.070	2.270	2.070	2.270	3.420	3.970	3.970	3.970
Peso-Weight (Z,P-K) kg	144 - 169	155 - 182	169 - 199	229 - 269	284 - 337	334 - 400	378 - 454	399 - 492	463 - 560	518 - 617	576 - 679	709 - 835	774 - 904	999 - 1128	1701 - 1975	2127 - 2465

Sezioni e componenti: SEZIONE FILTRO ARIA ONDULATO - Sections and components: PLEATED AIR FILTER SECTION																	
<b>CFO-Z (1)</b>	Mod.	CFO-Z1-V	CFO-Z2-V	CFO-Z3-V	CFO-Z4-V	CFO-Z6-V	CFO-Z8-V	CFO-Z10-V	CFO-Z12-V	CFO-Z15-V	CFO-Z18-V	CFO-Z20-V	CFO-Z25-V	CFO-Z30-V	CFO-Z40-V	CFO-Z60-V	CFO-Z80-V
	Mod.	CFO-P1-V	CFO-P2-V	CFO-P3-V	CFO-P4-V	CFO-P6-V	CFO-P8-V	CFO-P10-V	CFO-P12-V	CFO-P15-V	CFO-P18-V	CFO-P20-V	CFO-P25-V	CFO-P30-V	CFO-P40-V	CFO-P60-V	CFO-P80-V
	Mod.	CFO-K1-V	CFO-K2-V	CFO-K3-V	CFO-K4-V	CFO-K6-V	CFO-K8-V	CFO-K10-V	CFO-K12-V	CFO-K15-V	CFO-K18-V	CFO-K20-V	CFO-K25-V	CFO-K30-V	CFO-K40-V	CFO-K60-V	CFO-K80-V
	Mod.	CFO-X1-V	CFO-X2-V	CFO-X3-V	CFO-X4-V	CFO-X6-V	CFO-X8-V	CFO-X10-V	CFO-X12-V	CFO-X15-V	CFO-X18-V	CFO-X20-V	CFO-X25-V	CFO-X30-V	CFO-X40-V	CFO-X60-V	CFO-X80-V

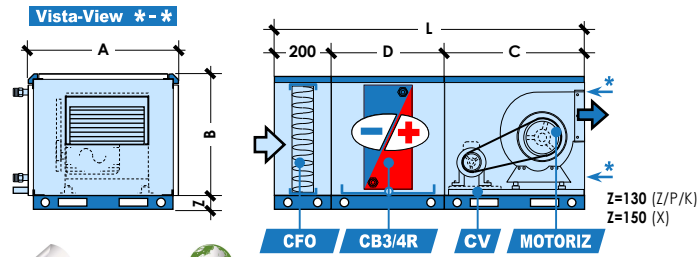
Sezioni e componenti: SEZIONE BATTERIA 3R (O 4R) CALDO/FREDDO - Sections and components: HEATING/COOLING 3R (OR 4R) COIL SECTION																	
<b>CB3/4R-Z (5)</b>	Mod.	CB3R-Z1-V	CB3R-Z2-V	CB3R-Z3-V	CB3R-Z4-V	CB3R-Z6-V	CB3R-Z8-V	CB3R-Z10-V	CB3R-Z12-V	CB3R-Z15-V	CB3R-Z18-V	CB3R-Z20-V	CB3R-Z25-V	CB3R-Z30-V	CB3R-Z40-V	CB3R-Z60-V	CB3R-Z80-V
<b>CB3/4R-P (6)</b>	Mod.	CB3R-P1-V	CB3R-P2-V	CB3R-P3-V	CB3R-P4-V	CB3R-P6-V	CB3R-P8-V	CB3R-P10-V	CB3R-P12-V	CB3R-P15-V	CB3R-P18-V	CB3R-P20-V	CB3R-P25-V	CB3R-P30-V	CB3R-P40-V	CB3R-P60-V	CB3R-P80-V
<b>CB3/4R-K (7)</b>	Mod.	CB3R-K1-V	CB3R-K2-V	CB3R-K3-V	CB3R-K4-V	CB3R-K6-V	CB3R-K8-V	CB3R-K10-V	CB3R-K12-V	CB3R-K15-V	CB3R-K18-V	CB3R-K20-V	CB3R-K25-V	CB3R-K30-V	CB3R-K40-V	CB3R-K60-V	CB3R-K80-V
<b>CB3/4R-X (8)</b>	Mod.	CB3R-X1-V	CB3R-X2-V	CB3R-X3-V	CB3R-X4-V	CB3R-X6-V	CB3R-X8-V	CB3R-X10-V	CB3R-X12-V	CB3R-X15-V	CB3R-X18-V	CB3R-X20-V	CB3R-X25-V	CB3R-X30-V	CB3R-X40-V	CB3R-X60-V	CB3R-X80-V

Sezioni e componenti: BOX SEZIONE VENTILANTE (SOLO BOX, SENZA MOTORIZZAZIONE) - Sections and components: VENTILATING SECTION BOX (BOX ONLY, WITHOUT MOTORIZATION)																	
<b>CV-Z (9)</b>	Mod.	CV-Z1-V1	CV-Z2-V1	CV-Z3-V1	CV-Z4-V1	CV-Z6-V1	CV-Z8-V1	CV-Z10-V1	CV-Z12-V1	CV-Z15-V1	CV-Z18-V1	CV-Z20-V1	CV-Z25-V1	CV-Z30-V1	CV-Z40-V1	CV-Z60-V1	CV-Z80-V1
<b>CV-P (10)</b>	Mod.	CV-P1-V1	CV-P2-V1	CV-P3-V1	CV-P4-V1	CV-P6-V1	CV-P8-V1	CV-P10-V1	CV-P12-V1	CV-P15-V1	CV-P18-V1	CV-P20-V1	CV-P25-V1	CV-P30-V1	CV-P40-V1	CV-P60-V1	CV-P80-V1
<b>CV-K (11)</b>	Mod.	CV-K1-V1	CV-K2-V1	CV-K3-V1	CV-K4-V1	CV-K6-V1	CV-K8-V1	CV-K10-V1	CV-K12-V1	CV-K15-V1	CV-K18-V1	CV-K20-V1	CV-K25-V1	CV-K30-V1	CV-K40-V1	CV-K60-V1	CV-K80-V1
<b>CV-X (12)</b>	Mod.	CV-X1-V1	CV-X2-V1	CV-X3-V1	CV-X4-V1	CV-X6-V1	CV-X8-V1	CV-X10-V1	CV-X12-V1	CV-X15-V1	CV-X18-V1	CV-X20-V1	CV-X25-V1	CV-X30-V1	CV-X40-V1	CV-X60-V1	CV-X80-V1

Velocità aria - Air speed: Va = 2,5 m/s																	
<b>MOTORIZ (13)</b>	Mod.	L1-0.5n1940	L2-0.5n1210	L3-0.7n1160	L3-1.5n1462	L7-1.5n940	L9-2.2n887	L9-3.0n931	L9-4.0n897	L11-5.5n817	L11-7.5n801	L11-7.5n801	M12-7.5n641	M13-7.5n508	M14-11n467	M15-18n420	M17-22n331
	Mod.	L1-0.5n1940	L2-0.5n1210	L3-0.7n1160	L3-1.5n1462	L7-1.5n940	L9-2.2n887	L9-3.0n931	L9-4.0n897	L11-5.5n817	L11-7.5n801	L11-7.5n801	M12-7.5n641	M13-7.5n508	M14-11n467	M15-18n420	M17-22n331
	MOT Kw	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,75	1x 1,5	1x 1,5	1x 2,2	1x 3,0	1x 4,0	1x 5,5	1x 7,5	1x 7,5	1x 7,5	1x 7,5	1x 11,0	1x 18,5	1x 22,0
	Qa Port.aria Air flow m³/h	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	8.500	10.000	12.000	15.000	18.000	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000	80.000
	ESP Ext. static pressure Pa	490	240	300	370	250	350	380	350	430	220	280	380	300	320	330	360
	Pot.Frigo - Cooling cap. kW	7,3	12,0	16,5	21,2	31,3	56,1	62,7	76,1	94,6	114,0	126,0	153,0	182,0	247,0	387,0	494,0
	Pot.Termica - Heat cap. kW	17,3	28,1	39,2	50,6	73,1	115,0	131,0	158,0	194,0	233,0	258,0	313,0	379,0	512,0	776,0	1.023,0
	Liv.sonoro - Sound level dB(A)	60	62	61	67	63	64	67	69	70	64	67	67	74	76	69	81
	Cod. Padre-Father	04010303	04020302	04030302	04040302	04060302	04080402	04100402	04120402	04150402	04180402	04200402	04250402	04300402	04400402	04600402	04800402
<b>UTH-VZ2 (1+5+9+13)</b>	Mod.	UTH1-VZ2	UTH2-VZ2	UTH3-VZ2	UTH4-VZ2	UTH6-VZ2	UTH8-VZ2	UTH10-VZ2	UTH12-VZ2	UTH15-VZ2	UTH18-VZ2	UTH20-VZ2	UTH25-VZ2	UTH30-VZ2	UTH40-VZ2	UTH60-VZ2	UTH80-VZ2
<b>UTH-VP2 (2+6+10+13)</b>	Mod.	UTH1-VP2	UTH2-VP2	UTH3-VP2	UTH4-VP2	UTH6-VP2	UTH8-VP2	UTH10-VP2	UTH12-VP2	UTH15-VP2	UTH18-VP2	UTH20-VP2	UTH25-VP2	UTH30-VP2	UTH40-VP2	UTH60-VP2	UTH80-VP2
<b>UTH-VK2 (3+7+11+13)</b>	Mod.	UTH1-VK2	UTH2-VK2	UTH3-VK2	UTH4-VK2	UTH6-VK2	UTH8-VK2	UTH10-VK2	UTH12-VK2	UTH15-VK2	UTH18-VK2	UTH20-VK2	UTH25-VK2	UTH30-VK2	UTH40-VK2	UTH60-VK2	UTH80-VK2
<b>UTH-VX2 (4+8+12+13)</b>	Mod.	UTH1-VX2	UTH2-VX2	UTH3-VX2	UTH4-VX2	UTH6-VX2	UTH8-VX2	UTH10-VX2	UTH12-VX2	UTH15-VX2	UTH18-VX2	UTH20-VX2	UTH25-VX2	UTH30-VX2	UTH40-VX2	UTH60-VX2	UTH80-VX2

Velocità aria - Air speed: Va = 2,0 m/s																	
<b>MOTORIZ (14)</b>	Mod.	L1-0.5n1533	L2-0.5n1206	L2-0.7n1269	L3-1.5n1269	L6-1.5n940	L7-2.2n997	L7-2.2n939	L9-3.0n790	L11-3.0n745	L11-5.5n817	L11-5.5n725	M12-4.0n566	M12-5.5n572	M13-9.0n526	M14-15n517	M16-18n420
	Mod.	L1-0.5n1533	L2-0.5n1206	L2-0.7n1269	L3-1.5n1269	L6-1.5n940	L7-2.2n997	L7-2.2n939	L9-3.0n790	L11-3.0n745	L11-5.5n817	L11-5.5n725	M12-4.0n566	M12-5.5n572	M13-9.0n526	M14-15n517	M16-18n420
	MOT Kw	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,75	1x 1,5	1x 1,5	1x 2,2	1x 2,2	1x 3,0	1x 3,0	1x 5,5	1x 5,5	1x 4,0	1x 5,5	1x 9,0	1x 15,0	1x 18,5
	Qa Port.aria Air flow m³/h	1.200	2.000	2.800	3.600	5.200	6.800	8.000	9.600	12.000	14.400	16.000	20.000	24.000	32.000	48.000	64.000
	ESP Ext. static pressure Pa	300	300	300	300	300	250	300	350	400	345	260	270	340	360	360	410
	Pot.Frigo - Cooling cap. kW	6,2	10,2	14,1	18,1	26,7	46,9	52,4	63,7	79,1	95,4	105,4	128,0	152,2	206,6	323,7	413,2
	Pot.Termica - Heat cap. kW	14,6	23,7	33,1	42,8	61,8	95,6	108,9	131,3	161,2	193,6	214,4	260,1	314,9	425,4	644,8	850,0
	Liv.sonoro - Sound level dB(A)	57	57	62	62	65	64	66	66	65	69	71	61	62	63	66	70
	Cod. Padre-Father	04010303	04020303	04030303	04040303	04060303	04080403	04100403	04120403	04150403	04180403	04200403	04250403	04300403	04400403	04600403	04800403
<b>UTH-VZ3 (1+5+9+14)</b>	Mod.	UTH1-VZ3	UTH2-VZ3	UTH3-VZ3	UTH4-VZ3	UTH6-VZ3	UTH8-VZ3	UTH10-VZ3	UTH12-VZ3	UTH15-VZ3	UTH18-VZ3	UTH20-VZ3	UTH25-VZ3	UTH30-VZ3	UTH40-VZ3	UTH60-VZ3	UTH80-VZ3
<b>UTH-VP3 (2+6+10+14)</b>	Mod.	UTH1-VP3	UTH2-VP3	UTH3-VP3	UTH4-VP3	UTH6-VP3	UTH8-VP3	UTH10-VP3	UTH12-VP3	UTH15-VP3	UTH18-VP3	UTH20-VP3	UTH25-VP3	UTH30-VP3	UTH40-VP3	UTH60-VP3	UTH80-VP3
<b>UTH-VK3 (3+7+11+14)</b>	Mod.	UTH1-VK3	UTH2-VK3	UTH3-VK3	UTH4-VK3	UTH6-VK3	UTH8-VK3	UTH10-VK3	UTH12-VK3	UTH15-VK3	UTH18-VK3	UTH20-VK3	UTH25-VK3	UTH30-VK3	UTH40-VK3	UTH60-VK3	UTH80-VK3
<b>UTH-VX3 (4+8+12+14)</b>	Mod.	UTH1-VX3	UTH2-VX3	UTH3-VX3	UTH4-VX3	UTH6-VX3	UTH8-VX3	UTH10-VX3	UTH12-VX3	UTH15-VX3	UTH18-VX3	UTH20-VX3	UTH25-VX3	UTH30-VX3	UTH40-VX3	UTH60-VX3	UTH80-VX3

(\*) Dimensioni @Z.P.K [Per versioni "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm] (\*) Dimensions @Z.P.K [For versions "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm]  
 Box: Z = Zincata, P = Preverniciato, K = Doppio pannello 20mm, X = Doppio pannello 40mm  
 External static pressure ref. to air flow specified, including air pressure drops of the filter and coil  
 Technical data and ref. operating conditions: see technical data of the related sections Motorization and UTH Coils.



**1 Batteria - Coil**

2 Tubi Pipe 3/4" R

400V AC ON-OFF

(13),(14) MOTORIZ: motore elettrico 400Vac trifase + trasm. cinghia/puleggia  
(13),(14) MOTORIZ: 400Vac three-phase elec. motor + belt/pulley transmission

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

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



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Qa: Air flow range m³/h	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni (Fornitura standard: UTH1...40 in unico pezzo; UTH60-80 in 2 sezioni separate) - Dimensions (Standard supplied: UTH1...40 in one piece; UTH60-80 in 2 separate sections)																
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2.180x1150	2.180x1400	2.180x1650	2.180x2150	3300x2250	4300x2250
C - D (*) mm - mm	750-300	750-300	750-300	850-300	920-300	1020-300	1020-300	1100-300	1100-300	1100-300	1120-400	1100-400	1100-400	1200-400	1650-400	1650-400
L = 200+D+C mm	1.250	1.250	1.250	1.350	1.420	1.520	1.520	1.520	1.600	1.600	1.720	1.700	1.800	2.250	2.250	
Peso-Weight (Z,P-K) kg	116 - 133	127 - 145	140 - 159	185 - 213	226 - 267	276 - 328	315 - 374	342 - 398	391 - 460	446 - 527	491 - 589	555 - 686	679 - 766	913 - 974	1424 - 1600	1885 - 2104

Sezioni e componenti: SEZIONE FILTRO ARIA ONDULATO - Sections and components: PLEATED AIR FILTER SECTION																	
<b>CFO-Z (1)</b>	Mod.	CFO-Z1-O	CFO-Z2-O	CFO-Z3-O	CFO-Z4-O	CFO-Z6-O	CFO-Z8-O	CFO-Z10-O	CFO-Z12-O	CFO-Z15-O	CFO-Z18-O	CFO-Z20-O	CFO-Z25-O	CFO-Z30-O	CFO-Z40-O	CFO-Z60-O	CFO-Z80-O
	Mod.	CFO-P1-O	CFO-P2-O	CFO-P3-O	CFO-P4-O	CFO-P6-O	CFO-P8-O	CFO-P10-O	CFO-P12-O	CFO-P15-O	CFO-P18-O	CFO-P20-O	CFO-P25-O	CFO-P30-O	CFO-P40-O	CFO-P60-O	CFO-P80-O
	Mod.	CFO-K1-O	CFO-K2-O	CFO-K3-O	CFO-K4-O	CFO-K6-O	CFO-K8-O	CFO-K10-O	CFO-K12-O	CFO-K15-O	CFO-K18-O	CFO-K20-O	CFO-K25-O	CFO-K30-O	CFO-K40-O	CFO-K60-O	CFO-K80-O
	Mod.	CFO-X1-O	CFO-X2-O	CFO-X3-O	CFO-X4-O	CFO-X6-O	CFO-X8-O	CFO-X10-O	CFO-X12-O	CFO-X15-O	CFO-X18-O	CFO-X20-O	CFO-X25-O	CFO-X30-O	CFO-X40-O	CFO-X60-O	CFO-X80-O

Sezioni e componenti: SEZIONE BATTERIA 3R (O 4R) CALDO/FREDDO - Sections and components: HEATING/COOLING 3R (OR 4R) COIL SECTION																	
<b>CB3/4R-Z (5)</b>	Mod.	CB3R-Z1-O	CB3R-Z2-O	CB3R-Z3-O	CB3R-Z4-O	CB3R-Z6-O	CB3R-Z8-O	CB3R-Z10-O	CB3R-Z12-O	CB3R-Z15-O	CB3R-Z18-O	CB3R-Z20-O	CB3R-Z25-O	CB3R-Z30-O	CB3R-Z40-O	CB3R-Z60-O	CB3R-Z80-O
<b>CB3/4R-P (6)</b>	Mod.	CB3R-P1-O	CB3R-P2-O	CB3R-P3-O	CB3R-P4-O	CB3R-P6-O	CB3R-P8-O	CB3R-P10-O	CB3R-P12-O	CB3R-P15-O	CB3R-P18-O	CB3R-P20-O	CB3R-P25-O	CB3R-P30-O	CB3R-P40-O	CB3R-P60-O	CB3R-P80-O
<b>CB3/4R-K (7)</b>	Mod.	CB3R-K1-O	CB3R-K2-O	CB3R-K3-O	CB3R-K4-O	CB3R-K6-O	CB3R-K8-O	CB3R-K10-O	CB3R-K12-O	CB3R-K15-O	CB3R-K18-O	CB3R-K20-O	CB3R-K25-O	CB3R-K30-O	CB3R-K40-O	CB3R-K60-O	CB3R-K80-O
<b>CB3/4R-X (8)</b>	Mod.	CB3R-X1-O	CB3R-X2-O	CB3R-X3-O	CB3R-X4-O	CB3R-X6-O	CB3R-X8-O	CB3R-X10-O	CB3R-X12-O	CB3R-X15-O	CB3R-X18-O	CB3R-X20-O	CB3R-X25-O	CB3R-X30-O	CB3R-X40-O	CB3R-X60-O	CB3R-X80-O

Sezioni e componenti: BOX SEZIONE VENTILANTE (SOLO BOX, SENZA MOTORIZZAZIONE) - Sections and components: VENTILATING SECTION BOX (BOX ONLY, WITHOUT MOTORIZATION)																	
<b>CV-Z (9)</b>	Mod.	CV-Z1-O	CV-Z2-O	CV-Z3-O	CV-Z4-O	CV-Z6-O	CV-Z8-O	CV-Z10-O	CV-Z12-O	CV-Z15-O	CV-Z18-O	CV-Z20-O	CV-Z25-O	CV-Z30-O	CV-Z40-O	CV-Z60-O	CV-Z80-O
<b>CV-P (10)</b>	Mod.	CV-P1-O	CV-P2-O	CV-P3-O	CV-P4-O	CV-P6-O	CV-P8-O	CV-P10-O	CV-P12-O	CV-P15-O	CV-P18-O	CV-P20-O	CV-P25-O	CV-P30-O	CV-P40-O	CV-P60-O	CV-P80-O
<b>CV-K (11)</b>	Mod.	CV-K1-O	CV-K2-O	CV-K3-O	CV-K4-O	CV-K6-O	CV-K8-O	CV-K10-O	CV-K12-O	CV-K15-O	CV-K18-O	CV-K20-O	CV-K25-O	CV-K30-O	CV-K40-O	CV-K60-O	CV-K80-O
<b>CV-X (12)</b>	Mod.	CV-X1-O	CV-X2-O	CV-X3-O	CV-X4-O	CV-X6-O	CV-X8-O	CV-X10-O	CV-X12-O	CV-X15-O	CV-X18-O	CV-X20-O	CV-X25-O	CV-X30-O	CV-X40-O	CV-X60-O	CV-X80-O

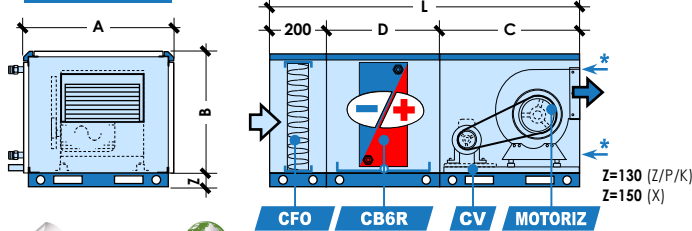
Velocità aria - Air speed: Va = 2,5 m/s																	
<b>MOTORIZ (13)</b>	Mod.	L1-0.5n1940	L2-0.5n1210	L3-0.7n1160	L3-1.5n1462	L7-1.5n940	L9-2.2n887	L9-3.0n931	L9-4.0n897	L11-5.5n817	L11-7.5n801	L11-7.5n801	M12-7.5n641	M13-7.5n508	M14-11n467	M15-18n420	M17-22n331
	Mod.	734.00	758.00	804.00	930.00	1.015.00	1.330.00	1.400.00	1.708.00	2.346.00	2.588.00	2.588.00	3.387.00	4.175.00	5.510.00	7.722.00	10.026.00
	MOT Kw	1x 0.55	1x 0.55	1x 0.75	1x 1.5	1x 1.5	1x 2.2	1x 3.0	1x 4.0	1x 5.5	1x 7.5	1x 7.5	1x 7.5	1x 7.5	1x 11.0	1x 18.5	1x 22.0
	Qa Port.aria Air flow m³/h	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	8.500	10.000	12.000	15.000	18.000	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000	80.000
	ESP Ext. static pressure Pa	490	240	200	370	250	350	380	350	430	220	280	380	300	320	330	360
	Pot.Frigo - Cooling cap. kW	7,3	12,0	16,5	21,2	31,3	56,1	62,7	76,1	94,6	114,0	126,0	153,0	182,0	247,0	387,0	494,0
	Pot.Termica - Heat cap. kW	17,3	28,1	39,2	50,6	73,1	115,0	131,0	158,0	194,0	233,0	258,0	313,0	379,0	512,0	776,0	1.023,0
	Liv.sonoro - Sound level dB(A)	62	60	61	67	63	64	67	69	70	64	67	67	74	76	69	81
	Cod. Padre-Father	04010332	04020332	04030332	04040332	04060332	04080332	04100432	04120432	04150432	04180432	04200432	04250432	04300432	04400432	04600432	04800432

<b>UTH-OZ2 (1+5+9+13)</b>	Mod.	UTH1-OZ2	UTH2-OZ2	UTH3-OZ2	UTH4-OZ2	UTH6-OZ2	UTH8-OZ2	UTH10-OZ2	UTH12-OZ2	UTH15-OZ2	UTH18-OZ2	UTH20-OZ2	UTH25-OZ2	UTH30-OZ2	UTH40-OZ2	UTH60-OZ2	UTH80-OZ2
	Mod.	1.684.00	1.929.00	2.261.00	2.749.00	3.387.00	4.459.00	5.162.00	5.977.00	7.061.00	7.911.00	8.539.00	10.741.00	12.820.00	16.029.00	25.530.00	34.860.00
<b>UTH-OP2 (2+6+10+13)</b>	Mod.	UTH1-OP2	UTH2-OP2	UTH3-OP2	UTH4-OP2	UTH6-OP2	UTH8-OP2	UTH10-OP2	UTH12-OP2	UTH15-OP2	UTH18-OP2	UTH20-OP2	UTH25-OP2	UTH30-OP2	UTH40-OP2	UTH60-OP2	UTH80-OP2
	Mod.	1.823.00	2.086.00	2.443.00	2.969.00	3.647.00	4.760.00	5.485.00	6.334.00	7.451.00	8.342.00	9.006.00	11.265.00	13.403.00	16.756.00	26.688.00	36.318.00
<b>UTH-OK2 (3+7+11+13)</b>	Mod.	UTH1-OK2	UTH2-OK2	UTH3-OK2	UTH4-OK2	UTH6-OK2	UTH8-OK2	UTH10-OK2	UTH12-OK2	UTH15-OK2	UTH18-OK2	UTH20-OK2	UTH25-OK2	UTH30-OK2	UTH40-OK2	UTH60-OK2	UTH80-OK2
	Mod.	2.214.00	2.530.00	2.958.00	3.590.00	4.390.00	5.612.00	6.405.00	7.341.00	8.556.00	9.561.00	10.334.00	12.753.00	15.055.00	18.822.00	29.970.00	40.451.00
<b>UTH-OX2 (4+8+12+13)</b>	Mod.	UTH1-OX2	UTH2-OX2	UTH3-OX2	UTH4-OX2	UTH6-OX2	UTH8-OX2	UTH10-OX2	UTH12-OX2	UTH15-OX2	UTH18-OX2	UTH20-OX2	UTH25-OX2	UTH30-OX2	UTH40-OX2	UTH60-OX2	UTH80-OX2
	Mod.	2.570.00	2.932.00	3.423.00	4.152.00	5.060.00	6.382.00	7.240.00	8.256.00	9.555.00	10.664.00	11.536.00	14.099.00	16.552.00	20.691.00	32.944.00	44.197.00

Velocità aria - Air speed: Va = 2,0 m/s																	
<b>MOTORIZ (14)</b>	Mod.	L1-0.5n1533	L2-0.5n1206	L2-0.7n1269	L3-1.5n1269	L6-1.5n940	L7-2.2n997	L7-2.2n939	L9-3.0n790	L11-3.0n745	L11-5.5n817	L11-5.5n725	M12-4.0n566	M12-5.5n572	M13-9.0n526	M14-15n517	M16-18n420
	Mod.	734.00	758.00	795.00	930.00	1.010.00	1.214.00	1.214.00	1.400.00	1.500.00	2.346.00	2.346.00	2.607.00	3.145.00	4.387.00	6.008.00	8.934.00
	MOT Kw	1x 0.55	1x 0.55	1x 0.75	1x 1.5	1x 1.5	1x 2.2	1x 2.2	1x 3.0	1x 3.0	1x 5.5	1x 5.5	1x 4.0	1x 5.5	1x 9.0	1x 15.0	1x 18.5
	Qa Port.aria Air flow m³/h	1.200	2.000	2.800	3.600	5.200	6.800	8.000	9.600	12.000	14.400	16.000	20.000	24.000	32.000	48.000	64.000
	ESP Ext. static pressure Pa	300	300	300	300	300	300	250	300	350	400	345	260	270	360	360	410
	Pot.Frigo - Cooling cap. kW	6,2	10,2	14,1	18,1	26,7	46,9	52,4	63,7	79,1	95,4	105,4	128,0	152,2	206,6	323,7	413,2
	Pot.Termica - Heat cap. kW	14,6	23,7	33,1	42,8	61,8	95,6	108,9	131,3	161,2	193,6	214,4	260,1	314,9	425,4	644,8	850,0
	Liv.sonoro - Sound level dB(A)	57	57	62	62	65	64	66	66	65	69	71	61	62	63	66	70
	Cod. Padre-Father	04010333	04020333	04030333	04040333	04060333	04080433	04100433	04120433	04150433	04180433	04200433	04250433	04300433	04400433	04600433	04800433

<b>UTH-OZ3 (1+5+9+14)</b>	Mod.	UTH1-OZ3	UTH2-OZ3	UTH3-OZ3	UTH4-OZ3	UTH6-OZ3	UTH8-OZ3	UTH10-OZ3	UTH12-OZ3	UTH15-OZ3	UTH18-OZ3	UTH20-OZ3	UTH25-OZ3	UTH30-OZ3	UTH40-OZ3	UTH60-OZ3	UTH80-OZ3
	Mod.	1.684.00	1.929.00	2.252.00	2.749.00	3.382.00	4.343.00	4.976.00	5.669.00	6.215.00	7.669.00	8.297.00	9.961.00	11.790.00	14.906.00	23.816.00	33.768.00
<b>UTH-OP3 (2+6+10+14)</b>	Mod.	UTH1-OP3	UTH2-OP3	UTH3-OP3	UTH4-OP3	UTH6-OP3	UTH8-OP3	UTH10-OP3	UTH12-OP3	UTH15-OP3	UTH18-OP3	UTH20-OP3	UTH25-OP3	UTH30-OP3	UTH40-OP3	UTH60-OP3	UTH80-OP3
	Mod.	1.823.00	2.086.00	2.434.00	2.969.00	3.642.00	4.644.00	5.299.00	6.026.00	6.605.00	8.100.00	8.764.00	10.485.00	12.373.00	15.633.00	24.974.00	35.226.00
<b>UTH-OK3 (3+7+11+14)</b>	Mod.	UTH1-OK3	UTH2-OK3	UTH3-OK3	UTH4-OK3	UTH6-OK3	UTH8-OK3	UTH10-OK3	UTH12-OK3	UTH15-OK3	UTH18-OK3	UTH20-OK3	UTH25-OK3	UTH30-OK3	UTH40-OK3	UTH60-OK3	UTH80-OK3
	Mod.	2.214.00	2.530.00	2.949.00	3.590.00	4.385.00	5.496.00	6.219.00	7.033.00	7.710.00	9.319.00	10.092.00	11.973.00	14.025.00	17.699.00	28.256.00	39.359.00
<b>UTH-OX3 (4+8+12+14)</b>	Mod.	UTH1-OX3	UTH2-OX3	UTH3-OX3	UTH4-OX3	UTH6-OX3	UTH8-OX3	UTH10-OX3	UTH12-OX3	UTH15-OX3	UTH18-OX3	UTH20-OX3	UTH25-OX3	UTH30-OX3	UTH40		

Vista-View \* - \*



**1 Batteria - Coil**

2 Tubi Pipe 6R Cooling Heating

400V AC ON/OFF

(13),(14) MOTORIZ: motore elettrico 400Vac trifase + trasm. cinghia/puleggia  
(13),(14) MOTORIZ: 400Vac three-phase elec. motor + belt/pulley transmission

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

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



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Qa: Air flow range m³/h	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni (Fornitura standard: UTH1...40 in unico pezzo; UTH60-80 in 2 sezioni separate) - Dimensions (Standard supplied: UTH1...40 in one piece; UTH60-80 in 2 separate sections)																
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2.180x1150	2.180x1400	2.180x1650	2.180x2150	3300x2250	4300x2250
C - D (*) mm - mm	750-300	750-300	750-300	850-300	920-300	1020-300	1020-300	1020-300	1100-300	1100-300	1100-400	1100-400	1100-400	1200-400	1650-400	1650-400
L = 200+D+C mm	1.250	1.250	1.250	1.350	1.420	1.520	1.520	1.520	1.600	1.600	1.720	1.700	1.700	1.800	2.250	2.250
Peso-Weight (Z,P-K) kg	118 - 135	130 - 148	152 - 171	189 - 217	232 - 272	288 - 340	318 - 377	359 - 415	404 - 473	461 - 542	488 - 586	550 - 681	682 - 769	955 - 1016	1461 - 1637	1943 - 2162

Sezioni e componenti: SEZIONE FILTRO ARIA ONDULATO - Sections and components: PLEATED AIR FILTER SECTION

CFO-Z (1)	Mod.	CFO-Z1-O	CFO-Z2-O	CFO-Z3-O	CFO-Z4-O	CFO-Z6-O	CFO-Z8-O	CFO-Z10-O	CFO-Z12-O	CFO-Z15-O	CFO-Z18-O	CFO-Z20-O	CFO-Z25-O	CFO-Z30-O	CFO-Z40-O	CFO-Z60-O	CFO-Z80-O
€	205,00	247,00	305,00	374,00	475,00	578,00	642,00	737,00	830,00	952,00	998,00	1.189,00	1.373,00	1.755,00	2.753,00	3.573,00	
CFO-P (2)	Mod.	CFO-P1-O	CFO-P2-O	CFO-P3-O	CFO-P4-O	CFO-P6-O	CFO-P8-O	CFO-P10-O	CFO-P12-O	CFO-P15-O	CFO-P18-O	CFO-P20-O	CFO-P25-O	CFO-P30-O	CFO-P40-O	CFO-P60-O	CFO-P80-O
€	242,00	288,00	354,00	432,00	545,00	658,00	728,00	834,00	936,00	1.067,00	1.119,00	1.326,00	1.525,00	1.939,00	3.037,00	3.938,00	
CFO-K (3)	Mod.	CFO-K1-O	CFO-K2-O	CFO-K3-O	CFO-K4-O	CFO-K6-O	CFO-K8-O	CFO-K10-O	CFO-K12-O	CFO-K15-O	CFO-K18-O	CFO-K20-O	CFO-K25-O	CFO-K30-O	CFO-K40-O	CFO-K60-O	CFO-K80-O
€	344,00	406,00	493,00	597,00	742,00	885,00	974,00	1.106,00	1.233,00	1.395,00	1.464,00	1.715,00	1.955,00	2.464,00	3.843,00	4.976,00	
CFO-X (4)	Mod.	CFO-X1-O	CFO-X2-O	CFO-X3-O	CFO-X4-O	CFO-X6-O	CFO-X8-O	CFO-X10-O	CFO-X12-O	CFO-X15-O	CFO-X18-O	CFO-X20-O	CFO-X25-O	CFO-X30-O	CFO-X40-O	CFO-X60-O	CFO-X80-O
€	436,00	512,00	617,00	746,00	920,00	1.089,00	1.197,00	1.354,00	1.502,00	1.692,00	1.776,00	2.066,00	2.345,00	2.939,00	4.573,00	5.916,00	

Sezioni e componenti: SEZIONE BATTERIA 6R CALDO/FREDDO - Sections and components: HEATING/COOLING 6R COIL SECTION

CB6R-Z (5)	Mod.	CB6R-Z1-O	CB6R-Z2-O	CB6R-Z3-O	CB6R-Z4-O	CB6R-Z6-O	CB6R-Z8-O	CB6R-Z10-O	CB6R-Z12-O	CB6R-Z15-O	CB6R-Z18-O	CB6R-Z20-O	CB6R-Z25-O	CB6R-Z30-O	CB6R-Z40-O	CB6R-Z60-O	CB6R-Z80-O
€	790,00	1.152,00	1.409,00	1.543,00	2.040,00	2.572,00	3.179,00	3.679,00	4.175,00	4.663,00	5.287,00	6.543,00	7.885,00	9.579,00	18.509,00	21.640,00	
CB6R-P (6)	Mod.	CB6R-P1-O	CB6R-P2-O	CB6R-P3-O	CB6R-P4-O	CB6R-P6-O	CB6R-P8-O	CB6R-P10-O	CB6R-P12-O	CB6R-P15-O	CB6R-P18-O	CB6R-P20-O	CB6R-P25-O	CB6R-P30-O	CB6R-P40-O	CB6R-P60-O	CB6R-P80-O
€	832,00	1.198,00	1.464,00	1.607,00	2.117,00	2.659,00	3.274,00	3.784,00	4.287,00	4.787,00	5.426,00	6.697,00	8.056,00	9.793,00	18.830,00	22.050,00	
CB6R-K (7)	Mod.	CB6R-K1-O	CB6R-K2-O	CB6R-K3-O	CB6R-K4-O	CB6R-K6-O	CB6R-K8-O	CB6R-K10-O	CB6R-K12-O	CB6R-K15-O	CB6R-K18-O	CB6R-K20-O	CB6R-K25-O	CB6R-K30-O	CB6R-K40-O	CB6R-K60-O	CB6R-K80-O
€	947,00	1.332,00	1.619,00	1.790,00	2.335,00	2.906,00	3.540,00	4.078,00	4.607,00	5.137,00	5.819,00	7.136,00	8.540,00	10.399,00	19.742,00	23.212,00	
CB6R-X (8)	Mod.	CB6R-X1-O	CB6R-X2-O	CB6R-X3-O	CB6R-X4-O	CB6R-X6-O	CB6R-X8-O	CB6R-X10-O	CB6R-X12-O	CB6R-X15-O	CB6R-X18-O	CB6R-X20-O	CB6R-X25-O	CB6R-X30-O	CB6R-X40-O	CB6R-X60-O	CB6R-X80-O
€	1.053,00	1.452,00	1.759,00	1.956,00	2.532,00	3.129,00	3.784,00	4.466,00	5.046,00	5.545,00	6.176,00	7.533,00	8.979,00	10.948,00	20.567,00	24.264,00	

Sezioni e componenti: BOX SEZIONE VENTILANTE (SOLO BOX, SENZA MOTORIZZAZIONE) - Sections and components: VENTILATING SECTION BOX (BOX ONLY, WITHOUT MOTORIZATION)

CV-Z (9)	Mod.	CV-Z1-O	CV-Z2-O	CV-Z3-O	CV-Z4-O	CV-Z6-O	CV-Z8-O	CV-Z10-O	CV-Z12-O	CV-Z15-O	CV-Z18-O	CV-Z20-O	CV-Z25-O	CV-Z30-O	CV-Z40-O	CV-Z60-O	CV-Z80-O
€	246,00	275,00	314,00	386,00	463,00	535,00	576,00	623,00	688,00	764,00	833,00	933,00	1.043,00	1.318,00	2.212,00	2.730,00	
CV-P (10)	Mod.	CV-P1-O	CV-P2-O	CV-P3-O	CV-P4-O	CV-P6-O	CV-P8-O	CV-P10-O	CV-P12-O	CV-P15-O	CV-P18-O	CV-P20-O	CV-P25-O	CV-P30-O	CV-P40-O	CV-P60-O	CV-P80-O
€	307,00	344,00	392,00	483,00	577,00	668,00	719,00	778,00	860,00	955,00	1.040,00	1.166,00	1.303,00	1.648,00	2.765,00	3.415,00	
CV-K (11)	Mod.	CV-K1-O	CV-K2-O	CV-K3-O	CV-K4-O	CV-K6-O	CV-K8-O	CV-K10-O	CV-K12-O	CV-K15-O	CV-K18-O	CV-K20-O	CV-K25-O	CV-K30-O	CV-K40-O	CV-K60-O	CV-K80-O
€	480,00	537,00	613,00	756,00	905,00	1.047,00	1.126,00	1.219,00	1.348,00	1.496,00	1.629,00	1.826,00	2.040,00	2.582,00	4.330,00	5.349,00	
CV-X (12)	Mod.	CV-X1-O	CV-X2-O	CV-X3-O	CV-X4-O	CV-X6-O	CV-X8-O	CV-X10-O	CV-X12-O	CV-X15-O	CV-X18-O	CV-X20-O	CV-X25-O	CV-X30-O	CV-X40-O	CV-X60-O	CV-X80-O
€	638,00	713,00	814,00	1.003,00	1.200,00	1.389,00	1.495,00	1.618,00	1.789,00	1.985,00	2.163,00	2.424,00	2.708,00	3.427,00	5.749,00	7.102,00	

Velocità aria - Air speed: Va = 2,5 m/s

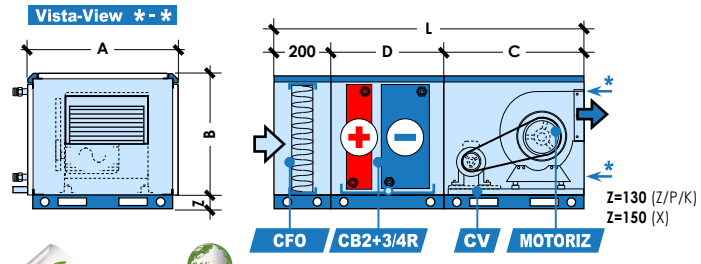
MOTORIZ (13)	Mod.	L1-0.5n1940	L2-0.5n1210	L3-1.5n1269	L3-1.5n1462	L7-1.5n940	L9-2.2n887	L9-3.0n931	L9-4.0n897	L11-5.5n817	L11-7.5n801	L12-7.5n641	L13-7.5n508	L14-11n467	L15-18n420	L17-22n331
€	734,00	758,00	930,00	930,00	1.015,00	1.330,00	1.400,00	1.708,00	2.346,00	2.588,00	2.588,00	3.387,00	4.175,00	5.510,00	7.722,00	10.026,00
MOT Kw	1x 0.55	1x 0.55	1x 1.5	1x 1.5	1x 1.5	1x 2.2	1x 3.0	1x 4.0	1x 5.5	1x 7.5	1x 7.5	1x 7.5	1x 7.5	1x 11.0	1x 18.5	1x 22.0
Qa Port.aria Air flow m³/h	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	8.500	10.000	12.000	15.000	18.000	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000	80.000
ESP Ext. static pressure Pa	450	200	240	330	210	330	360	325	410	390	260	355	270	295	300	340
Pot.Frigo - Cooling cap. kW	12,5	19,6	28,5	35,8	52,5	71,8	82,2	99,2	121,0	146,0	164,0	195,0	240,0	324,0	475,0	648,0
Pot.Termica - Heat cap. kW	23,2	37,9	53,5	68,5	99,0	134,0	153,0	184,0	225,0	270,0	302,0	363,0	448,0	602,0	898,0	1.204,0
Liv.sonoro - Sound level dB(A)	62	60	62	67	63	64	67	69	70	64	67	67	74	76	69	81
Cod. Padre-Father	04010604	04020604	04030604	04040604	04040604	04080604	04100604	04120604	04150604	04180604	04200604	04250604	04300604	04400604	04600604	04800604

UTH-OZ4 (1+5+9+13)	Mod.	UTH1-OZ4	UTH2-OZ4	UTH3-OZ4	UTH4-OZ4	UTH6-OZ4	UTH8-OZ4	UTH10-OZ4	UTH12-OZ4	UTH15-OZ4	UTH18-OZ4	UTH20-OZ4	UTH25-OZ4	UTH30-OZ4	UTH40-OZ4	UTH60-OZ4	UTH80-OZ4
€	1.975,00	2.432,00	2.958,00	3.233,00	3.993,00	5.015,00	5.977,00	6.747,00	8.039,00	8.967,00	9.706,00	12.052,00	14.476,00	18.162,00	31.196,00	37.971,00	
UTH-OP4 (2+6+10+13)	Mod.	UTH1-OP4	UTH2-OP4	UTH3-OP4	UTH4-OP4	UTH6-OP4	UTH8-OP4	UTH10-OP4	UTH12-OP4	UTH15-OP4	UTH18-OP4	UTH20-OP4	UTH25-OP4	UTH30-OP4	UTH40-OP4	UTH60-OP4	UTH80-OP4
€	2.115,00	2.588,00	3.140,00	3.452,00	4.254,00	5.315,00	6.121,00	7.104,00	8.429,00	9.397,00	10.173,00	12.576,00	15.059,00	18.890,00	32.354,00	39.429,00	
UTH-OK4 (3+7+11+13)	Mod.	UTH1-OK4	UTH2-OK4	UTH3-OK4	UTH4-OK4	UTH6-OK4	UTH8-OK4	UTH10-OK4	UTH12-OK4	UTH15-OK4	UTH18-OK4	UTH20-OK4	UTH25-OK4	UTH30-OK4	UTH40-OK4	UTH60-OK4	UTH80-OK4
€	2.505,00	3.033,00	3.655,00	4.073,00	4.997,00	6.168,00	7.040,00	8.111,00	9.534,00	10.616,00	11.500,00	14.064,00	16.710,00	20.955,00	35.637,00	43.563,00	
UTH-OX4 (4+8+12+13)	Mod.	UTH1-OX4	UTH2-OX4	UTH3-OX4	UTH4-OX4	UTH6-OX4	UTH8-OX4	UTH10-OX4	UTH12-OX4	UTH15-OX4	UTH18-OX4	UTH20-OX4	UTH25-OX4	UTH30-OX4	UTH40-OX4	UTH60-OX4	UTH80-OX4
€	2.861,00	3.435,00	4.120,00	4.635,00	5.667,00	6.937,00	7.876,00	9.026,00	10.533,00	11.720,00	12.703,00	15.410,00	18.207,00	22.824,00	38.611,00	47.308,00	

Velocità aria - Air speed: Va = 2,0 m/s

MOTORIZ (14)	Mod.	L1-0.5n1533	L2-0.5n1278	L2-0.7n1336	L3-1.5n1336	L6-1.5n1007	L7-2.2n997	L7-2.2n939	L9-3.0n790	L11-3.0n745	L11-5.5n817	L11-5.5n725	M12-4.0n566	M12-5.5n572	M13-9.0n526	M14-15n517	M16-18n420
€	734,00	758,00	795,00	930,00	1.010,00	1.214,00	1.214,00	1.400,00	1.500,00	1.500,00	2.346,00	2.346,00	2.607,00	3.145,00	4.387,00	6.008,00	8.934,00
MOT Kw	1x 0.55	1x 0.55	1x 0.75	1x 1.5	1x 1.5	1x 1.5	1x 2.2	1x 2.2	1x 3.0	1x 3.0	1x 5.5	1x 5.5	1x 4.0	1x 5.5	1x 9.0	1x 15.0	1x 18.5
Qa Port.aria Air flow m³/h																	





**2 Batterie - Coils**

2 Tubi Pipe **2R+3/4R** Cooling Heating

**400V AC ON-OFF**

(13),(14) MOTORIZ: motore elettrico 400Vac trifase + trasm. Cinghia/puleggia  
 (13),(14) MOTORIZ: 400Vac three-phase elec. motor + belt/pulley transmission



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Qa: Air flow range m³/h	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni (Fornitura standard: UTH1...40 in unico pezzo; UTH60-80 in 2 sezioni separate) - Dimensions (Standard supplied: UTH1...40 in one piece; UTH60-80 in 2 separate sections)																
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2.180x1150	2.180x1400	2.180x1650	2.180x2150	3.300x2250	4.300x2250
C - D (*) mm - mm	750-400	750-400	750-400	850-400	920-400	1020-400	1020-400	1020-400	1100-400	1100-400	1120-500	1100-500	1100-500	1200-500	1650-500	1650-500
L = 200+D+C mm	1.350	1.350	1.350	1.450	1.520	1.620	1.620	1.620	1.700	1.700	1.820	1.800	1.800	1.900	2.350	2.350
Peso-Weight (Z,P-K) kg	124 - 141	138 - 156	158 - 179	200 - 230	250 - 292	304 - 359	359 - 420	379 - 441	432 - 506	494 - 579	557 - 652	634 - 760	772 - 851	1031 - 1079	1580 - 1776	2069 - 2313

**Sezioni e componenti: SEZIONE FILTRO ARIA ONDULATO - Sections and components: PLEATED AIR FILTER SECTION**

CFO-Z (1)	CFO-Z1-O	CFO-Z2-O	CFO-Z3-O	CFO-Z4-O	CFO-Z6-O	CFO-Z8-O	CFO-Z10-O	CFO-Z12-O	CFO-Z15-O	CFO-Z18-O	CFO-Z20-O	CFO-Z25-O	CFO-Z30-O	CFO-Z40-O	CFO-Z60-O	CFO-Z80-O
Mod.	CFO-Z1-O	CFO-Z2-O	CFO-Z3-O	CFO-Z4-O	CFO-Z6-O	CFO-Z8-O	CFO-Z10-O	CFO-Z12-O	CFO-Z15-O	CFO-Z18-O	CFO-Z20-O	CFO-Z25-O	CFO-Z30-O	CFO-Z40-O	CFO-Z60-O	CFO-Z80-O
€	205,00	247,00	305,00	374,00	475,00	578,00	642,00	737,00	830,00	952,00	998,00	1.189,00	1.373,00	1.755,00	2.753,00	3.573,00

**Sezioni e componenti: SEZIONE BATTERIA 2R CALDO + 3R (O 4R) FREDDO - Sections and components: HEATING 2R + COOLING 3R (OR 4R) COIL SECTION**

CB2+3/4R-Z (5)	CB2+3/4R-P (6)	CB2+3/4R-K (7)	CB2+3/4R-X (8)	
Mod.	CB2+3R-Z1-O	CB2+3R-P1-O	CB2+3R-K1-O	CB2+3R-X1-O
€	769,00	815,00	945,00	1.063,00

**Sezioni e componenti: BOX SEZIONE VENTILANTE (SOLO BOX, SENZA MOTORIZZAZIONE) - Sections and components: VENTILATING SECTION BOX (BOX ONLY, WITHOUT MOTORIZATION)**

CV-Z (9)	CV-P (10)	CV-K (11)	CV-X (12)	
Mod.	CV-Z1-O1	CV-P1-O1	CV-K1-O1	CV-X1-O1
€	246,00	307,00	480,00	638,00

**Velocità aria - Air speed: Va = 2,5 m/s**

MOTORIZ (13)	L1-0.5n1940	L2-0.5n1210	L3-1.5n1269	L3-1.5n1462	L7-1.5n940	L9-2.2n887	L9-3.0n931	L9-4.0n897	L11-5.5n817	L11-7.5n801	L11-7.5n801	M12-7.5n641	M13-7.5n508	M14-11n467	M15-18n420	M17-22n331
Mod.	L1-0.5n1940	L2-0.5n1210	L3-1.5n1269	L3-1.5n1462	L7-1.5n940	L9-2.2n887	L9-3.0n931	L9-4.0n897	L11-5.5n817	L11-7.5n801	L11-7.5n801	M12-7.5n641	M13-7.5n508	M14-11n467	M15-18n420	M17-22n331
€	734,00	758,00	930,00	930,00	1.015,00	1.330,00	1.400,00	1.708,00	2.346,00	2.588,00	2.588,00	3.387,00	4.175,00	5.510,00	7.722,00	10.026,00

UTH-OZ6 (1+5+9+13)	UTH-OP6 (2+6+10+13)	UTH-OK6 (3+7+11+13)	UTH-OX6 (4+8+12+13)
Mod.	UTH1-OP6	UTH1-OK6	UTH1-OX6
€	1.954,00	2.098,00	2.503,00

**Velocità aria - Air speed: Va = 2,0 m/s**

MOTORIZ (14)	L1-0.5n1533	L2-0.5n1278	L2-0.7n1336	L3-1.5n1269	L6-1.5n1007	L7-2.2n997	L7-2.2n939	L9-3.0n790	L11-3.0n745	L11-5.5n817	L11-5.5n725	M12-4.0n566	M12-5.5n572	M13-9.0n526	M14-15n517	M16-18n420
Mod.	L1-0.5n1533	L2-0.5n1278	L2-0.7n1336	L3-1.5n1269	L6-1.5n1007	L7-2.2n997	L7-2.2n939	L9-3.0n790	L11-3.0n745	L11-5.5n817	L11-5.5n725	M12-4.0n566	M12-5.5n572	M13-9.0n526	M14-15n517	M16-18n420
€	734,00	758,00	795,00	930,00	1.010,00	1.214,00	1.214,00	1.400,00	1.500,00	2.346,00	2.346,00	2.607,00	3.145,00	4.387,00	6.008,00	8.934,00

(\*) Dimensioni @Z,P,K (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm)  
 (\*) Dimensions @Z,P,K (For versions "X": A+40mm, B+20mm)  
**Box: Z** = Zincata, **P** = Pre-painted, **K** = Doppio pannello 20mm, **X** = Doppio pannello 40mm  
 External static pressure ref. to air flow specified, including air pressure drops of the filter and coil  
 Technical data and ref. operating conditions: see technical data of the related sections Motorization and UTH Coils.





**FX**

Ventilconvettori  
Fan-coil units



**XU**

Cassonetti Ventilanti  
Ventilating Boxes



**FCA**

Cassette ad acqua  
Water cassette units



**XA**

Barriere Aria  
Air Barriers



**FW-F**

Ventilconvettori Wall  
Wall Fan-coil units



**XD**

Destratificatori  
Destratificators



**UTX**

Canalizzabili Piatte/Ribassate  
Terminal units Slim/Reduced



**MOTORIZ**

Motorizzazioni  
Motorizations



**UTY**

Canalizzabili Piatte/Medie  
Terminal units Slim/Medium



**ELECTR**

Dispositivi elettrici & Quadri elettrici  
Electrical devices & Electric boards



**UTA**

Unità canalizzabili Medie  
Medium terminal units



**REG**

Regolazione & Comandi remoti  
Regulation & Remote controls



**UTH**

Termoventilanti Big  
Big Thermo-Ventilating units



**WATER**

Dispositivi ed Accessori lato idraulico  
Water side devices and accessories



**GH**

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



**AIR**

Serrande aria & Dispositivi aeraulici  
Air dampers & Aeraulic devices



**XT**

Aerothermi  
Aerotherms



**APPENDIX**

Tablelle conformità Regolamento UE  
Tables conformity Regulation EU







AL-06/2021-120260

**ACTIONclima**®

**ACTIONCLIMA S.r.l.**

31030 BIBAN FRAZIONE DI CARBONERA - TREVISO (ITALY) - Via Biban, 54  
Tel. (+39) 0422-699923 - Fax (+39) 0422-445768 - info@actionclima.it

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