

ACTIONclima®



UTH



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

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





Termoventilanti Big
 Big Thermo-ventilating Units



Serie Prodotto Product Series	 Mot. ventilatore Fan motor	 [kW]	 [kW]	 [m³/h]	 ESP [Pa]
UTH	 AC ON-OFF  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



Queste unità sono realizzate con BBTecnology®:
tecnologia con telaio interno e profili d'angolo termicamente isolati, che garantisce l'assenza di ponti termici.

These units are realized according with the BBTecnology®:
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 m³/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 m³/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, alcool. 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 preverniciata** 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 preverniciata colore bianco RAL 9002.
- **X : Doppio pannello (sandwich 40 mm)** : lamiera interna zincata + Isolamento in Fibra vetro + lamiera esterna preverniciata colore bianco RAL 9002.

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

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

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

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 a Trasmmissione 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 (inf. $Va=2,5m/s$). 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.) raccomandato 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 indicato (range $Va=1,5-2,5m/s$). 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 inferiore, 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 forniscano portate aria maggiori di quelle massime indicate (inf. $Va=2,5m/s$), 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 10.000m³/h @ $Va=2,5m/s$, se provvista di separatori di gocce può essere selezionata con una portata aria fino a max 14.000m³/h (@ $Va=3,5m/s$). 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 aria 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 (1,4²=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 sfidato 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 ΔT acqua

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

BACINELLA RACCOLGICONDENSA (ISOLATA TERMICAMENTE)

Le sezioni con batteria per il raffreddamento sono equipaggiate di bacinella raccoglicondensa a singola inclinazione per garantire una ottimale evacuazione della condensa, provvista di scarico 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 parapiovra, Cuffia aspirazione con rete antivoltale, Cuffia espulsione con rete antivoltale, 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) disponibili qualsiasi tipo di materiale e/o spessore (inox, altre finit 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 morsettiera 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: Morsettiera + 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 $2,5m/s$). 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 (inf. $Va=2,5m/s$), 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 10.000m³/h @ $Va=2,5m/s$, if equipped with droplet separator it can be selected with an air flow rate up to max 14.000m³/h (@ $Va=3,5m/s$).

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 Motorization, 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 (1,4²=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...), overhead water (industrial processes and/or overhead 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 ΔT

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.



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

Riduzione Portata aria Air flow reduction	Coeff. (x)	Alta Velocità aria: Obbligo Separatore di Gocce High Air Speed: Compulsory Droplet Separator										Condizioni di lavoro Standard (con Velocità aria ≤ 2,5 m/s) Standard Working conditions (with Air speed ≤ 2,5 m/s)									
		140%	145%	150%	155%	160%	165%	170%	175%	180%	185%	190%	195%	200%	205%	210%	215%	220%	225%	230%	235%
Velocità aria su batteria Air speed on the coil	(V/m³/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
2R	Potenza Frigorifera Totale-Totale	1,23	1,20	1,18	1,15	1,12	1,09	1,06	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
	Cooling capacity Sensib./Sensibile	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	0,57
	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	0,89	0,84	0,83	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59
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	0,57
	Cooling capacity Sensib./Sensibile	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
	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
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
	Cooling capacity Sensib./Sensibile	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
	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
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
	Cooling capacity Sensib./Sensibile	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
	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	0,58	0,53	0,48

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

Portata aria inferiore alla nominale possono essere ottenute scegliendo fra le motorizzazioni disponibili (vedi sez. MOTORIZI) in accordo alla lista compatibilità motorizzazioni.
 Ogni singola unità può essere liberamente configurata scegliendo una motorizzazione "D, DE, L, M, K, HTE, PT..." con qualsiasi portata aria purché inferiore al valore Max/Nominale (ref. 100% → V=2,5 m/s). Per portate aria superiori (ma all'interno del Range Portata aria 100...140% = Range Velocità aria 2,5...3,5 m/s) obbligo sez. batteria con Separatore di gocce.

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°C b.u., 19°C w.b.), consequently variable water flow with air flow variation.

Lower air flow than nominal one can be obtained selecting between available motorizations (see MOTORIZI section), according to the compatibility of the motorizations.
 Each unit can be freely configured selecting a motorization "D, DE, L, M, K, HTE, PT..." with any air flow as long as value is lower than Max/Nominal (ref. 100% → V=2,5 m/s). For higher air flow (inside the Air flow 100...140% range = Air speed 2,5...3,5 m/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 °C b.s.	18	20	22	24	25	26	27	30	32	35	38	40
			URa.in %	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			Ta.in °C b.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 di Pf (Potenza frigorifera totale), considerare Pf=Ps, non estendendo 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)

HEATING CAPACITY VARIATION (depending on air temperature and water temperature, at constant air flow)																
Tw.in °C	Tw.out °C	ΔTw °C	Condizioni Aria ingresso - Inlet air conditions													
			Ta.in °C b.s.	30	25	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	
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	1,39
45	40	5	Pf	0,28	0,39	0,50	0,61	0,72	0,83	0,94	1,06	1,17	1,28	1,39	1,50	1,50
50	45	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	1,61
55	50	5	Pf	0,50	0,61	0,72	0,83	0,94	1,06	1,17	1,28	1,39	1,50	1,61	1,72	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	1,78
65	55	10	Pf	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,78	1,89	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	2,00
75	65	10	Pf	0,89	1,00	1,11	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,78	1,89	2,00	2,11	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	2,22
85	75	10	Pf	1,11	1,22	1,33	1,44	1,56	1,67	1,78	1,89	2,00	2,11	2,22	2,33	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	2,44

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

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°Cdb, 50%U.R. in Caldo con acqua 60/50°C ed aria 20°C.
 Prestazioni nominali 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: Pf.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. Res. funz. della riduzione Portata aria (tab.7): coeff. Pf=0,84; coeff. Ps=0,83; coeff. Pf=0,83
 Coeff. Res. funz. della Temp. acqua/aria (tab.8): coeff. Pf=0,85; coeff. Ps=0,89
 Coeff. Res. funz. della Temp. acqua/aria (tab.9): coeff. Pf=0,78

Si determinano le prestazioni della sezione CB4R...8 alle condizioni di funzionamento richieste:
 - Pf=Potenza frigorifera totale = 42,7 (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
 - Pf=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.

PF, Ps, Pf: Total cooling capacity, Ps: Sensible cooling capacity, Pf: Heating capacity
 Tw.in/out: Inlet/leaving water temperature (°C), Tw.out: Leaving water temperature (°C)
 ΔTw: Inlet/leaving water temperature difference (°C)
 Ta.in: Inlet air temperature (Ta.in °C b.s./°C d.b. = temp. dry bulb; Ta.in °C b.u./°C w.b. = temp. wet bulb)
 URa.in: Inlet air relative humidity (%)

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°Cdb, 50%RH; in heating with water at 60/50°C and air at 20°C.
 Nominal performances CB4R...10:

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

Variazione coefficienti della cooling e heating capacity will be calculated as follows:
 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. Pf=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. Pf=0,78

Le prestazioni della CB4R...8 sezione can be determined at wished operating conditions:
 - Pf= Total cooling capacity = 42,7 (nominal) x 0,84 (air flow) x 0,85 (temp.) = 44,8 kW
 - Ps= Total cooling capacity = 47,5 (nominal) x 0,83 (air flow) x 0,89 (temp.) = 35,1 kW
 - Pf= 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 VELOCITÀ 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			(1) m³/h			(1) m³/h			(1) m³/h		
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
3R o/or 4R	P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6) Pa	9	16	25	9	16	25	9	16	25	9	16	25
	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
6R	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
	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
6R	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 VELOCITÀ 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			(1) m³/h			(1) m³/h			(1) m³/h		
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
3R o/or 4R	P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6) Pa	9	16	25	9	16	25	10	17	27	10	17	27
	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
6R	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
	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
6R	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 fornita alla batteria UTH 1,5-2,0-2,5 m/s.
(2) Raffreddamento: Temp. aria ingresso 27°C s.a. - 19°C s.a. - 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 indicata (1).
(4) Portata acqua e Portata di carica acqua: Valori riferiti alle potenze frigorifere (2) con ΔT=10°C e termiche (3) con ΔT=10°C.
(5) Pressione di carico acqua: Valori riferiti alla Portata aria indicata (1), con batteria secca.
(6) Perdita di carico aria: Per condizioni di funzionamento diverse, vedi tabella "Data tecnici Nominali" + tabelle 7-8-9 e relative didascalie. Raccomandato uso del (3).

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

(1) Air flow: Air flow ref. to 3 different Portata air speed on the coil UTH 1,5-2,0-2,5 m/s.
(2) Cooling: Entering air temp.: 27°C s.a. - 19°C s.a. - 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=10°C and heating (3) with ΔT=10°C.
(5) Air pressure drops: Data referring to the indicated air flow (1), with dry coil.
(6) Technical Data: For different operating conditions, see table "Nominal technical data" + tables 7-8-9 and related notes. Recommended use of the (3).



PRESTAZIONI RIF. A 3 DIFFERENTI VELOCITÀ DELL'ARIA (V_a = 1,5-2,0-2,5 m/s)
PERFORMANCES REF. TO 3 DIFFERENT AIR SPEED (V_a = 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 (V _a) 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) m ³ /h			(1) m ³ /h			(1) m ³ /h			(1) m ³ /h		
2R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB2R...15			CB2R...18			CB2R...20			CB2R...25		
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	37,3	44,5	51,2	44,7	53,4	61,4	52,7	63,0	72,4	60,1	71,8	82,5
	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
3R o/or 4R	P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6) Pa	10	17	27	10	17	27	10	17	27	10	17	27
	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB4R...15			CB4R...18			CB4R...20			CB4R...25		
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	62,8	79,1	94,6	75,8	95,4	114,0	83,7	105,4	126,0	101,7	128,0	153,0
	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
6R	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
	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB6R...15			CB6R...18			CB6R...20			CB6R...25		
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	76,2	98,9	121,0	92,0	119,3	146,0	103,3	134,0	164,0	122,8	159,3	195,0
	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
6R	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 VELOCITÀ DELL'ARIA (V_a = 1,5-2,0-2,5 m/s)
PERFORMANCES REF. TO 3 DIFFERENT AIR SPEED (V_a = 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 (V _a) 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) m ³ /h			(1) m ³ /h			(1) m ³ /h			(1) m ³ /h		
2R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB2R...30			CB2R...40			CB2R...60			CB2R...80		
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	75,8	90,6	104,0	103,5	123,7	142,0	147,2	175,9	202,0	206,9	247,3	284,0
	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
3R o/or 4R	P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6) Pa	9	15	24	9	15	24	9	15	24	9	15	24
	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB4R...30			CB4R...40			CB4R...60			CB4R...80		
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	120,9	152,2	182,0	164,1	206,6	247,0	257,2	323,7	387,0	328,3	413,2	494,0
	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
6R	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
	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB6R...30			CB6R...40			CB6R...60			CB6R...80		
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	151,2	196,1	240,0	204,1	264,8	324,0	299,2	388,1	475,0	408,1	529,5	648,0
	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
6R	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling kPa	10,8	18,2	27,3	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 sul lato batteria V_a = 1,5-2,0-2,5 m/s
 (2) Raffreddamento: Temp. aria ingresso 27°C s.a., 19°C u.s. - 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 Portata di carica acqua: Valori riferiti alle potenze frigorifere (2) con ΔT_{RA} = 7°C e termiche (3) con ΔT_{RA} = 10°C.
 (5) Portata acqua e Portata di carica acqua: Valori riferiti alle potenze frigorifere (2) con ΔT_{RA} = 7°C e termiche (3) con ΔT_{RA} = 10°C.
 (6) Perdita di carico aria: Valori riferiti alla portata aria indicata (1), con batteria secca.
 (7) - (8) Dati Tecnici: Per condizioni di funzionamento diverse, vedi tabella "Dati Tecnici Nominali" + tabelle 7-B-9 e relative addizionali. Raccomandato uso del (9).
 (9) - (10) Dati Tecnici: Per condizioni di funzionamento diverse, vedi tabella "Dati Tecnici Nominali" + tabelle 7-B-9 e relative addizionali. Raccomandato uso del (9).

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 V_a = 1,5-2,0-2,5 m/s
 (2) Cooling: Entering air temp.: 27°C s.a., 19°C u.s. - 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_{RA} = 7°C and heating (3) with ΔT_{RA} = 10°C.
 (5) Water flow and Water pressure drops: Data referring to the cooling capacities (2) with ΔT_{RA} = 7°C and heating (3) with ΔT_{RA} = 10°C.
 (6) Air pressure drops: Data referring to the indicated air flow (1), with dry coil.
 (7) - (8) Technical Data: For different operating conditions, see table "Nominal technical data" + tables 7-B-9 and related notes.
 (9) - (10) Technical Data: For different operating conditions, see table "Nominal technical data" + tables 7-B-9 and related notes.
 Recommended use of the (9).

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", ...)

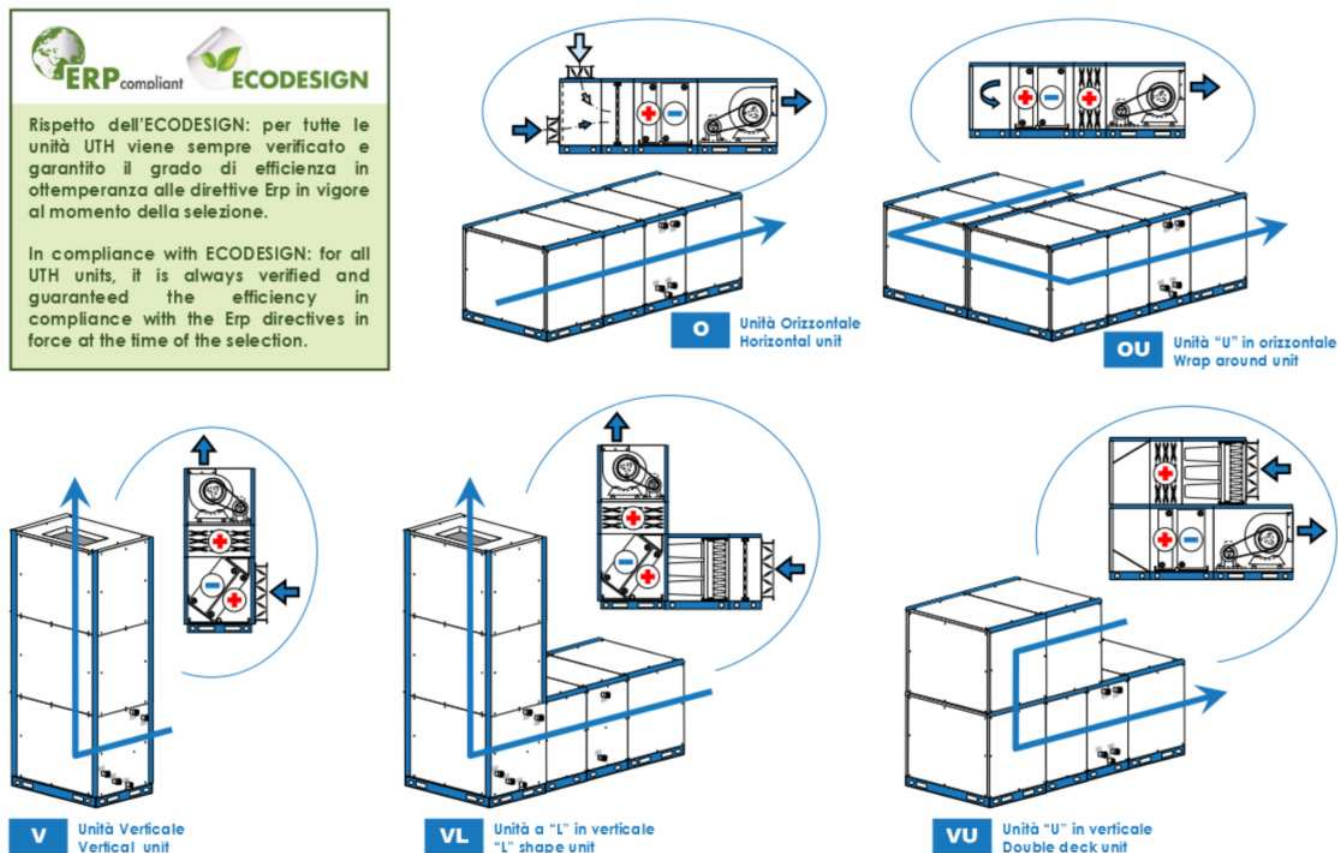


Rispetto dell'ECODESIGN: per tutte le unità UTH viene sempre verificato e garantito il grado di efficienza in ottemperanza alle direttive Erp in vigore al momento della selezione.

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.

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", ...)



POSSIBILI MOTORIZZAZIONI

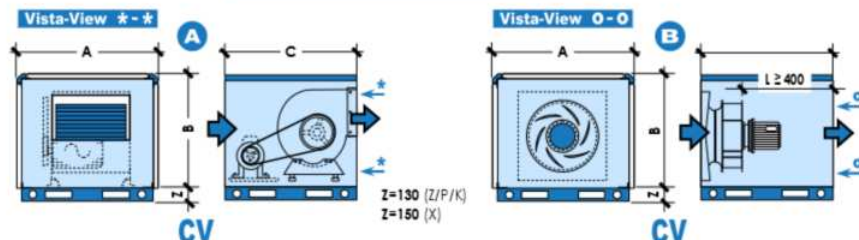
È disponibile una enorme gamma di motorizzazioni che consente di gestire qualsiasi richiesta di portata aria e pressione statica: in questo modo l'unità può essere configurata secondo le proprie necessità, per poter essere collegata a qualsiasi rete di canali per la distribuzione dell'aria. Di seguito 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".

	D (Dirett. accoppiato - Directly coupled, AC 230V-3Vel./Speed) Ventilatore Pale curve avanti, Doppia aspirazione, ZN/ZN, Basso 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)		HTE (Dirett. accoppiato - Directly coupled, Brushless EC 400V-, HHEE) Ventilatore Pale curve indietro, Doppia aspirazione, Bocca quadrata, Al/ZN, Alta prevalenza Direttamente accoppiato a Motore EC 400V- trifase Brushless con Driver (Efficienza la più alta in assoluto, Ecosostenibile) Backward-curved fan blades, Double air inlet, Square outlet, Al/ZN, High static pressure Directly coupled, motor EC 400V- three-phase Brushless with Driver (Highest possible efficiency available, Eco-sustainable)
	DE (Dirett. accoppiato - Directly coupled, Brushless EC 230V-, HEE) 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)		PT (Plug Fan, AC 400V-) 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) (Obbligatorio INVERTER ext., accessorio). (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) (Mandatory Inverter ext., accessory), (Variant: Motor EC 400V- three-phase Brushless with Driver)
	L (Trasmissione-Transmission, MOT AC 400V-, Basso-Low ESP) Ventilatore Pale curve avanti, Doppia aspirazione, Bocca rettangolare, ZN/ZN, Basso 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)		PE (Plug Fan, Brushless EC 230V-, HEE) 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)
	M (Trasmissione-Transmission, MOT AC 400V-, Media-Medium ESP) 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)		PTE (Plug Fan, Brushless EC 400V-, HEE) 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)
	H (Trasmissione-Transmission, MOT AC 400V-, Alta-High ESP) 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)		PITE (Plug Fan, Brushless EC 400V-, HHEE) 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 (Efficienza la più alta nel campo dei Plug fan) 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) (Highest efficiency in the plug fan field)

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)

Disponible 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
Airflow range m³/h [S]	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)

Ventilating Section BOX (only cover code = base+frame+panels, that contain the motor/fan/transmission) - Excluded motorization: additional accessory (4)																
Cod. Base+fan+tr.	04F60101	04F60102	04F60103	04F60104	04F60105	04F60113	04F60106	04F60107	04F60114	04F60115	04F60108	04F60116	04F60109	04F60110	04F60111	04F60112
CV-Z	€ 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
CV-P	€ 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	€ 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	€ 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	04F60101 (1.5)	04F60102 (2.5)	04F60103 (3.5)	04F60104 (4.5)	04F60105 (6.5)	04F60106 (8.5)	04F60107 (10)	04F60108 (12)	04F60109 (15)	04F60110 (18)	04F60111 (20)	04F60112 (25)					
D Direct AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\					
DE Direct EC 230V-1Ph Brushless HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\					
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 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	
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 M10-7.5	1x M13-15	1x M13-15	1x M14-15	1x M17-7.5	1x M17-7.5
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 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	
HTE Direct EC 400V-3Ph Brushless HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	
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	2x PT9-11	2x PT9-11	\	\	
PE Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	\	\	\	\	\	\	2x PT6-5.5	2x PT7-7.5	\	\	\	2x PT9-11	3x PT6-5.5	\	\	\	
PTE Plug-fan HEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	
P1TE Plug-fan HHEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	

MOTORIZ (USUALLY)

Motorizzazioni Normalmente Richieste sul Box STANDARD - Motorizations Usually Required on the STANDARD Box

Ref. MOTOR		04F60101 (1.5)	04F60102 (2.5)	04F60103 (3.5)	04F60104 (4.5)	04F60105 (6.5)	04F60106 (8.5)	04F60107 (10)	04F60108 (12)	04F60109 (15)	04F60110 (18)	04F60111 (20)	04F60112 (25)	04F60113 (30)	04F60114 (35)	04F60115 (40)	04F60116 (45)
D	Direct AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
DE	Direct EC 230V-1Ph Brushless HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
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	2x L10-5.5	2x L11-7.5	3x L11-7.5	4x 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 M13-9.0	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 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	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
PT	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	\	\
PE	Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
PTE	Plug-fan HEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
P1TE	Plug-fan H1EE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

(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) + Specificare orientamento ventilatore (es. CV-Z1-O1) / 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-Z1-O1)

Ad es. il Mod. evidenziato sarà CV-Z1-O1 (Analogamente i successivi saranno CV-Z2-O1, .../Z80-O1) / Eg. the highlighted Model will be CV-Z1-O1 (Similarly the next will be 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. / For the CV-P model the names will be CV-P1-O1, .../P80-O1. Similarly for CV-K and CV-X.

(2) Dimensioni ØZ.P.K. (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm) / Box: Z - Zincato, P - Pre-pintato, K - Doppio pannello 20mm, X - Doppio pannello 40mm / Dimensions ØZ.P.K. (For versions "X": A=40mm, B=20mm) / Box: Z - Galvanized, P - Pre-painted, K - Double panel 20mm, X - Double panel 40mm

(3) 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). / Inside the BOX of the Ventilating section "CV" is installed the motorization "D, De, L, M, H, ..." selected from the compatibility list (4).

(4) 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). / List of motorization compatibility (MAX installable): 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). Obviously all motorizations compatible with the 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. / Obviously all motorizations compatible with the box CV-Standard (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.

(5) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (inf. velocità frontale aria Va=2.5m/s) / Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s)

(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 fan orientation (ex: CV-Z1-O1) / Eg. the highlighted Model will be CV-Z1-O1 (Similarly the next will be CV-Z2-O1, .../Z80-O1)

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

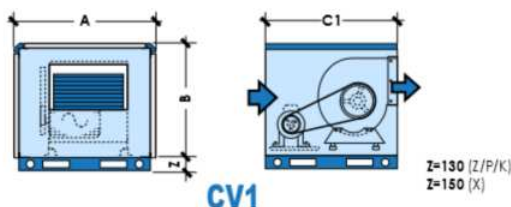
(3) Inside the BOX of the Ventilating section "CV" is installed the motorization "D, De, L, M, H, ..." selected from the compatibility list (4).

(4) 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.

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

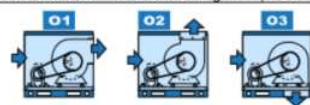
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.

Box CV1 BIG (x BIG MOTORIZ)



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
Airflow range m³/h (S)	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																
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
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
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+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. Motoriz	04F60201	04F60202	04F60203	04F60204	04F60205	04F60213	04F60206	04F60207	04F60214	04F60215	04F60208	04F60216	04F60209	04F60210	\	\
CV1-Z	€ 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	\	\
CV1-P	€ 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	\	\
CV1-K	€ 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	\	\
CV1-X	€ 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)	(10/10 (225))	(10/10 (250))	(12/12 (225))	(15/15 (215 (250))	(18/18 (400 (250))	(18/18 (400 (315))	(400 (315))	(800 (355))	(800 (355))	(800 (355))	(800 (355))	(800 (355))	(800 (355))	(800 (355))	(800 (355))
D Direct AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
DE Direct EC 230V-1Ph Brushless HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
L 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	\	\	\	\	\	\	\	\	\
M 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 M11-37	1x M11-37	1x M11-37	1x M11-37	1x M13-45	1x M15-55	1x M16-75	\	\
H 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 H11-37	1x H11-37	1x H11-37	1x H11-37	1x H13-45	1x H15-55	1x H16-75	\	\
HTE Direct EC 400V-3Ph Brushless HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
PT Plug fan STD AC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
PE Plug fan HEE EC, 230V-1Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
PTE Plug fan HEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
P1TE Plug fan HEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

MOTORIZ (USUALLY)

Motorizzazioni Normalmente Richieste sul Box BIG - Motorizations Usually Required on the BIG Box

Ref. MOTORIZ	(225)	(10/10 (225))	(10/10 (250))	(12/12 (225))	(15/15 (215 (250))	(18/18 (400 (250))	(18/18 (400 (315))	(400 (315))	(800 (355))	(800 (355))	(800 (355))	(800 (355))	(800 (355))	(800 (355))	(800 (355))	(800 (355))
D Direct AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
DE Direct EC 230V-1Ph Brushless HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
L 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	\	\	\	\	\	\	\	\	\
M 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 M11-5.5	1x M11-7.5	1x M11-9.0	1x M13-18	1x M14-11	1x M15-18	\	\	\
H 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 H11-7.5	1x H11-9.0	1x H11-9.0	1x H13-18	1x H14-11	1x H15-18	\	\	\
HTE Direct EC 400V-3Ph Brushless HEE	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
PT Plug fan STD AC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
PE Plug fan HEE EC, 230V-1Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
PTE Plug fan HEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
P1TE Plug fan HEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

(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) + 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. Analoghi per CV1-K e CV1-X).

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

(3) All'interno del BOX Sezione Ventilante "CV1" 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).

(4) 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 NON (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.

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

(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 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).

(2) Dimensions @Z.P.K. (For versions "X": A=40mm, B=20mm)

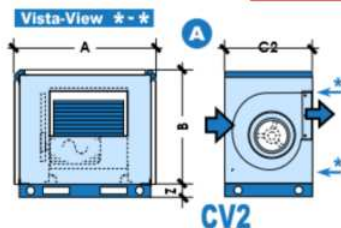
Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm

(3) 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).

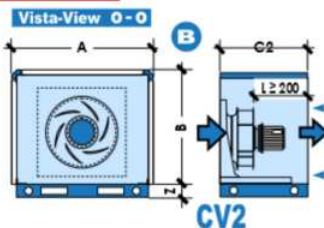
(4) List of motorization compatibility (MAX installable): The largest possible motorization that can be installed inside the box is indicated. The smaller motorizations are all compatible, larger motor they are NOT (not compatible for larger dimensions than the CV1 box). Obviously, all motorizations 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 size/dimensions.

(5) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (rel. frontal air speed Va=2,3m/s). Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.

Box CV2 SMALL (x SMALL MOTORIZ)



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



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 L2200) / For Final Sections with PLUG-FAN (Recommended L2200)

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 (S)	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+felpa+pannelli, che contiene motore+ventilatore+trasmissione) - Motorizzazione esclusa: accessorio aggiuntivo (4)
Ventilating Section BOX (only cover casing = base+frame+panels, that contain the motor+fan+transmission) - Excluded motorization: additional accessory (4)

Cod. Paese/other	D4F0501	D4F0502	D4F0503	D4F0504	D4F0505	D4F0506	D4F0507	D4F0508	D4F0509	D4F0510	D4F0511	D4F0512				
CV2-Z	€ 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
CV2-P	€ 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
CV2-K	€ 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
CV2-X	€ 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. MOTORE	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)	1212 (1212)
D Direct AC 230V-1 Ph 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
DE Direct EC 230V-1 Ph Brushless, HEE	1x DE6	1x DE6	1x DE6	2x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6
L Transm., AC 400V-3Ph Low ESP	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L
M Transm., AC 400V-3Ph Med ESP	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M
H Transm., AC 400V-3Ph High ESP	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H
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	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6	2x HTE9-2.6
PT Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	1x PT3-1.1	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 PT7-4.0	2x PT7-4.0	2x PT7-4.0	2x PT7-4.0	2x PT7-4.0	2x PT7-4.0	2x PT7-4.0	2x PT7-4.0
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 PE7-1.3	2x PE7-1.3	2x PE7-1.3	2x PE7-1.3	2x PE7-1.3	2x PE7-1.3	2x PE7-1.3	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	1x PTE6-2.6	1x PTE7-2.6	1x PTE7-2.6	1x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6
P1TE Plug-fan PLUS EC, 400V-3Ph Brushless, HEE	1x P1TE3-1.9	1x P1TE5-2.1	1x P1TE6-2.8	1x P1TE6-2.8	1x P1TE6-2.8	1x P1TE6-2.8	1x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8

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

Ref. MOTORE	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)	0712 (0712)
D Direct AC 230V-1 Ph 3Vel./Speed	1x D1.43	1x D2.43	1x D3.43	1x D5.43	1x 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
DE Direct EC 230V-1 Ph Brushless, HEE	1x DE1	1x DE1	1x DE1	1x DE5	1x DE6	2x DE6	2x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6
L Transm., AC 400V-3Ph Low ESP	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L	1x L
M Transm., AC 400V-3Ph Med ESP	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M	1x M
H Transm., AC 400V-3Ph High ESP	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H	1x H
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 HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	2x HTE6-2.6	2x HTE6-2.6	2x HTE6-2.6	2x HTE6-2.6	2x HTE6-2.6	2x HTE6-2.6	2x HTE6-2.6	2x HTE6-2.6	2x HTE6-2.6
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	2x PT7-1.1	2x PT7-1.1	2x PT7-1.1	2x PT7-1.1	2x PT7-1.1	2x PT7-1.1	2x PT7-1.1	2x PT7-1.1	2x PT7-1.1
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	2x PE5-1.3	2x PE5-1.3	2x PE5-1.3	2x PE5-1.3	2x PE5-1.3	2x PE5-1.3	2x PE5-1.3	2x PE5-1.3	2x PE5-1.3
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 PTE7-2.6	1x PTE8-3.5	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6	2x PTE7-2.6
P1TE Plug-fan HEE EC, 400V-3Ph	1x P1TE2-1.4	1x P1TE2-1.4	1x P1TE2-1.4	1x P1TE3-1.9	1x P1TE6-2.8	1x P1TE6-2.8	1x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8	2x P1TE6-2.8

(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) + 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. Analogamente per CV2-K e CV2-X).

(2) Dimensioni ZLP/K (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm)
Box: Z= Zincato, P= Pre-pintato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm

(3) 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 aggiuntivo (vedi Sez. MOTORIZ).

(4) 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.

(5) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (in velocità frontale aria Va=2.5m/s).
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/Max della taglia precedente.

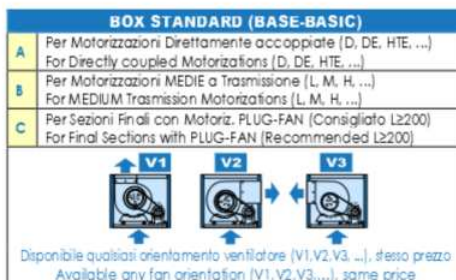
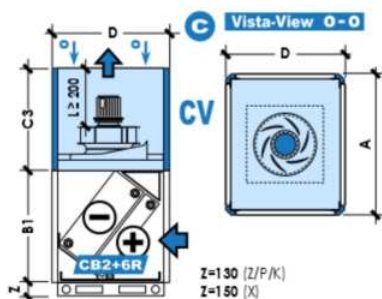
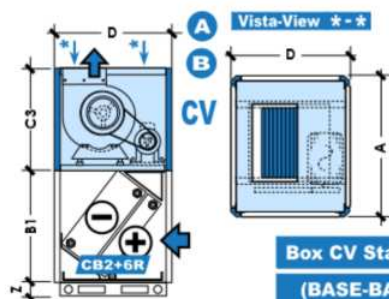
(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version) + Specify fan orientation (ex: CV2-Z1-O1).
Eg. the highlighted Model will be CV2-Z1-O1 (Similarly the next will be CV2-Z2-O1, ..., Z80-O1).
For the CV2-P model the names will be CV2-P1-O1, ..., P80-O1. Similarly for CV2-K and CV2-X).

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

(3) Inside the BOX of the Ventilating section "CV2" 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).

(4) 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 CV2 box).
Obviously, all motorizations compatible with the CV2-Small box (smaller) are also compatible with the CV-Standard and 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.

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



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Airflow range m³/h (S)	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	770	920	1.020	1.170	1.370	1.420	1.470	1.670	2.270	2.270	2.270
Dimensioni C3 mm	500	500	500	550	700	750	750	750	900	900	900	1.150	1.250	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+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. Paese-Fan	D4P03001	D4P03002	D4P03003	D4P03004	D4P03005	D4P03012	D4P03006	D4P03007	D4P03014	D4P03015	D4P03008	D4P03016	D4P03009	D4P03010	D4P03011	D4P03012
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. MOTOR	D4P03001	D4P03002	D4P03003	D4P03004	D4P03005	D4P03012	D4P03006	D4P03007	D4P03014	D4P03015	D4P03008	D4P03016	D4P03009	D4P03010	D4P03011	D4P03012
D Direct AC 230V-1 Ph 3Vel./Speed	1x D5-43	1x D5-43	1x D7-63	2x D7-63	2x D7-63	2x D7-63	2x D7-63	2x D7-63	2x D7-63	2x D7-63	2x D7-63	2x D7-63	2x D7-63	2x D7-63	2x D7-63	2x D7-63
DE Direct EC 230V-1 Ph Brushless, HEE	1x DE6	1x DE6	1x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	2x 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 L9-7.5	1x L11-7.5	2x L11-7.5	2x L11-7.5	2x L11-7.5	2x L11-7.5	2x L11-7.5	2x 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 M9-7.5	1x M10-7.5	1x M10-7.5	1x M10-7.5	1x M10-7.5	1x M10-7.5	1x M10-7.5	1x M10-7.5
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 H9-7.5	1x H9-7.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5
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 HTE8-2.6	1x HTE8-2.6	1x HTE8-2.6	1x HTE8-2.6	1x HTE8-2.6	1x HTE8-2.6	1x HTE8-2.6	1x HTE8-2.6	1x HTE8-2.6	1x HTE8-2.6	1x HTE8-2.6
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 PT11-15	1x PT11-15	1x PT11-15	1x PT11-15	1x PT11-15
PE Plug-fan HEE EC, 230V-1 Ph	1x PE3-1.3	1x PE5-1.3	1x PE6-1.3	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	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3
PTE 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 PTE7-2.4	1x PTE7-2.4	1x PTE7-2.4	1x PTE7-2.4	1x PTE7-2.4	1x PTE7-2.4	1x PTE7-2.4	1x PTE7-2.4	1x PTE7-2.4	1x PTE7-2.4	1x PTE7-2.4
P1TE Plug-fan PLUS EC, 400V-3Ph Brushless, HEE	1x PITE3-1.9	1x PITE5-2.1	1x PITE6-2.6	1x PITE6-2.6	1x PITE7-2.4	1x PITE7-2.4	1x PITE7-2.4	1x PITE7-2.4	1x PITE7-2.4	1x PITE7-2.4	1x PITE7-2.4	1x PITE7-2.4	1x PITE7-2.4	1x PITE7-2.4	1x PITE7-2.4	1x PITE7-2.4

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

Ref. MOTOR	D4P03001	D4P03002	D4P03003	D4P03004	D4P03005	D4P03012	D4P03006	D4P03007	D4P03014	D4P03015	D4P03008	D4P03016	D4P03009	D4P03010	D4P03011	D4P03012
D Direct AC, 230V-1 Ph 3Vel./Speed	1x D1	1x D2	1x D3	1x D5	1x D7	2x D3	2x D5	2x D7	2x D3	2x D5	2x D7	2x D3	2x D5	2x D7	2x D3	2x D5
DE Direct EC 230V-1 Ph Brushless, HEE	1x DE1	1x DE1	1x DE1	1x DE5	1x DE6	1x DE1	1x DE5	1x DE6	1x DE5	1x DE6	1x DE5	1x DE6	1x DE5	1x DE6	1x DE5	1x 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 L11-5.5	1x L11-5.5	1x L11-5.5	1x L11-5.5	1x L11-5.5	1x L11-5.5
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 M10-5.5	1x M10-5.5	1x M10-5.5	1x M10-5.5	1x M10-5.5	1x M10-5.5
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 H10-5.5	1x H10-5.5	1x H10-5.5	1x H10-5.5	1x H10-5.5	1x H10-5.5	1x H10-5.5
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 HTE7-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE7-2.6
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-1 Ph	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
PTE Plug-fan EC, 400V-3Ph Brushless, HEE	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	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8
P1TE Plug-fan HEE EC, 400V-3Ph	1x PITE2-1.4	1x PITE2-1.4	1x PITE2-1.4	1x PITE3-1.9	1x PITE6-2.6	1x PITE7-2.4	1x PITE8-3.5	1x PITE9-2.8	1x PITE6-2.6	1x PITE7-2.4	1x PITE8-3.5	1x PITE9-2.8	1x PITE9-2.8	1x PITE9-2.8	1x PITE9-2.8	1x PITE9-2.8

(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 orientamento ventilatore (es. CV-Z-V1) / 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-Z-V1) / Eg. the highlighted Model will be CV-Z-V1 (Similarly the next will be CV-Z2-V1, .../Z80-V1. For the CV-P model the names will be CV-P-V1, .../P80-V1. Similarly for CV-K and CV-X).

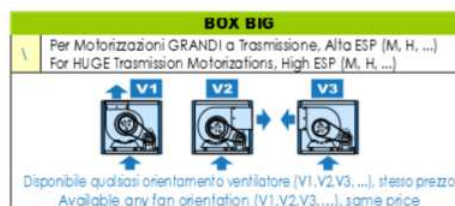
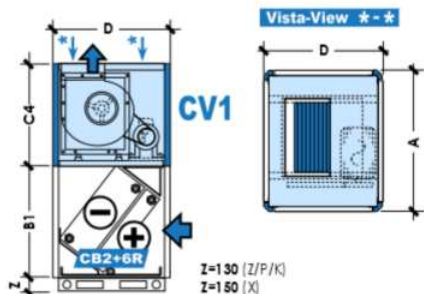
(2) Dimensioni @L.P.K. (Per versioni "X": A=40mm, D=40mm) / Box: Z= Lincato, P= Preverniciato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm

(3) 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). / Excluded "D, DE, L, M, H, ..." motorization: additional accessory (see MOTORIZ section).

(4) 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). / 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 motor they are NOT (not compatible for larger dimensions than the box CV).

(5) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (in velocità frontale aria 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)



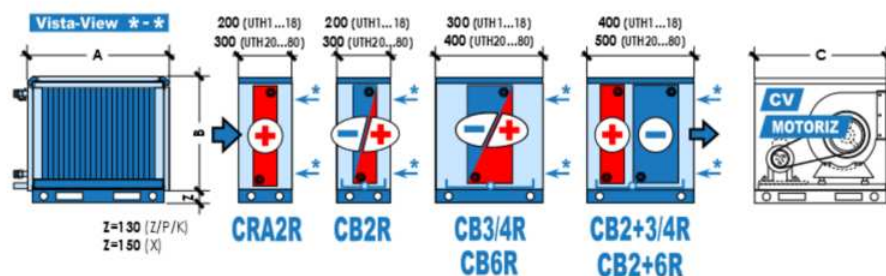
Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Airflow range m³/h [S]	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Ax D mm	600x600	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	0490401	0490402	0490403	0490404	0490405	0490406	0490407	0490408	0490409	0490410	0490411	0490412	0490413	0490414	0490415	0490416	0490417	0490418	0490419	0490420	0490421	0490422	0490423	0490424	0490425	0490426	0490427	0490428	0490429	0490430	0490431	0490432	0490433	0490434	0490435	0490436	0490437	0490438	0490439	0490440	0490441	0490442	0490443	0490444	0490445	0490446	0490447	0490448	0490449	0490450	0490451	0490452	0490453	0490454	0490455	0490456	0490457	0490458	0490459	0490460	0490461	0490462	0490463	0490464	0490465	0490466	0490467	0490468	0490469	0490470	0490471	0490472	0490473	0490474	0490475	0490476	0490477	0490478	0490479	0490480	0490481	0490482	0490483	0490484	0490485	0490486	0490487	0490488	0490489	0490490	0490491	0490492	0490493	0490494	0490495	0490496	0490497	0490498	0490499	0490500	0490501	0490502	0490503	0490504	0490505	0490506	0490507	0490508	0490509	0490510	0490511	0490512	0490513	0490514	0490515	0490516	0490517	0490518	0490519	0490520	0490521	0490522	0490523	0490524	0490525	0490526	0490527	0490528	0490529	0490530	0490531	0490532	0490533	0490534	0490535	0490536	0490537	0490538	0490539	0490540	0490541	0490542	0490543	0490544	0490545	0490546	0490547	0490548	0490549	0490550	0490551	0490552	0490553	0490554	0490555	0490556	0490557	0490558	0490559	0490560	0490561	0490562	0490563	0490564	0490565	0490566	0490567	0490568	0490569	0490570	0490571	0490572	0490573	0490574	0490575	0490576	0490577	0490578	0490579	0490580	0490581	0490582	0490583	0490584	0490585	0490586	0490587	0490588	0490589	0490590	0490591	0490592	0490593	0490594	0490595	0490596	0490597	0490598	0490599	0490600	0490601	0490602	0490603	0490604	0490605	0490606	0490607	0490608	0490609	0490610	0490611	0490612	0490613	0490614	0490615	0490616	0490617	0490618	0490619	0490620	0490621	0490622	0490623	0490624	0490625	0490626	0490627	0490628	0490629	0490630	0490631	0490632	0490633	0490634	0490635	0490636	0490637	0490638	0490639	0490640	0490641	0490642	0490643	0490644	0490645	0490646	0490647	0490648	0490649	0490650	0490651	0490652	0490653	0490654	0490655	0490656	0490657	0490658	0490659	0490660	0490661	0490662	0490663	0490664	0490665	0490666	0490667	0490668	0490669	0490670	0490671	0490672	0490673	0490674	0490675	0490676	0490677	0490678	0490679	0490680	0490681	0490682	0490683	0490684	0490685	0490686	0490687	0490688	0490689	0490690	0490691	0490692	0490693	0490694	0490695	0490696	0490697	0490698	0490699	0490700	0490701	0490702	0490703	0490704	0490705	0490706	0490707	0490708	0490709	0490710	0490711	0490712	0490713	0490714	0490715	0490716	0490717	0490718	0490719	0490720	0490721	0490722	0490723	0490724	0490725	0490726	0490727	0490728	0490729	0490730	0490731	0490732	0490733	0490734	0490735	0490736	0490737	0490738	0490739	0490740	0490741	0490742	0490743	0490744	0490745	0490746	0490747	0490748	0490749	0490750	0490751	0490752	0490753	0490754	0490755	0490756	0490757	0490758	0490759	0490760	0490761	0490762	0490763	0490764	0490765	0490766	0490767	0490768	0490769	0490770	0490771	0490772	0490773	0490774	0490775	0490776	0490777	0490778	0490779	0490780	0490781	0490782	0490783	0490784	0490785	0490786	0490787	0490788	0490789	0490790	0490791	0490792	0490793	0490794	0490795	0490796	0490797	0490798	0490799	0490800	0490801	0490802	0490803	0490804	0490805	0490806	0490807	0490808	0490809	0490810	0490811	0490812	0490813	0490814	0490815	0490816	0490817	0490818	0490819	0490820	0490821	0490822	0490823	0490824	0490825	0490826	0490827	0490828	0490829	0490830	0490831	0490832	0490833	0490834	0490835	0490836	0490837	0490838	0490839	0490840	0490841	0490842	0490843	0490844	0490845	0490846	0490847	0490848	0490849	0490850	0490851	0490852	0490853	0490854	0490855	0490856	0490857	0490858	0490859	0490860	0490861	0490862	0490863	0490864	0490865	0490866	0490867	0490868	0490869	0490870	0490871	0490872	0490873	0490874	0490875	0490876	0490877	0490878	0490879	0490880	0490881	0490882	0490883	0490884	0490885	0490886	0490887	0490888	0490889	0490890	0490891	0490892	0490893	0490894	0490895	0490896	0490897	0490898	0490899	0490900	0490901	0490902	0490903	0490904	0490905	0490906	0490907	0490908	0490909	0490910	0490911	0490912	0490913	0490914	0490915	0490916	0490917	0490918	0490919	0490920	0490921	0490922	0490923	0490924	0490925	0490926	0490927	0490928	0490929	0490930	0490931	0490932	0490933	0490934	0490935	0490936	0490937	0490938	0490939	0490940	0490941	0490942	0490943	0490944	0490945	0490946	0490947	0490948	0490949	0490950	0490951	0490952	0490953	0490954	0490955	0490956	0490957	0490958	0490959	0490960	0490961	0490962	0490963	0490964	0490965	0490966	0490967	0490968	0490969	0490970	0490971	0490972	0490973	0490974	0490975	0490976	0490977	0490978	0490979	0490980	0490981	0490982	0490983	0490984	0490985	0490986	0490987	0490988	0490989	0490990	0490991	0490992	0490993	0490994	0490995	0490996	0490997	0490998	0490999	0491000	0491001	0491002	0491003	0491004	0491005	0491006	0491007	0491008	0491009	0491010	0491011	0491012	0491013	0491014	0491015	0491016	0491017	0491018	0491019	0491020	0491021	0491022	0491023	0491024	0491025	0491026	0491027	0491028	0491029	0491030	0491031	0491032	0491033	0491034	0491035	0491036	0491037	0491038	0491039	0491040	0491041	0491042	0491043	0491044	0491045	0491046	0491047	0491048	0491049	0491050	0491051	0491052	0491053	0491054	0491055	0491056	0491057	0491058	0491059	0491060	0491061	0491062	0491063	0491064	0491065	0491066	0491067	0491068	0491069	0491070	0491071	0491072	0491073	0491074	0491075	0491076	0491077	0491078	0491079	0491080	0491081	0491082	0491083	0491084	0491085	0491086	0491087	0491088	0491089	0491090	0491091	0491092	0491093	0491094	0491095	0491096	0491097	0491098	0491099	0491100	0491101	0491102	0491103	0491104	0491105	0491106	0491107	0491108	0491109	0491110	0491111	0491112	0491113	0491114	0491115	0491116	0491117	0491118	0491119	0491120	0491121	0491122	0491123	0491124	0491125	0491126	0491127	0491128	0491129	0491130	0491131	0491132	0491133	0491134	0491135	0491136	0491137	0491138	0491139	0491140	0491141	0491142	0491143	0491144	0491145	0491146	0491147	0491148	0491149	0491150	0491151	0491152	0491153	0491154	0491155	0491156	0491157	0491158	0491159	0491160	0491161	0491162	0491163	0491164	0491165	0491166	0491167	0491168	0491169	0491170	0491171	0491172	0491173	0491174	0491175	0491176	0491177	0491178	0491179	0491180	0491181	0491182	0491183	0491184	0491185	0491186	0491187	0491188	0491189	0491190	0491191	0491192	0491193	0491194	0491195	0491196	0491197	0491198	0491199	0491200	0491201	0491202	0491203	0491204	0491205	0491206	0491207	0491208	0491209	0491210	0491211	0491212	0491213	0491214	0491215	0491216	0491217	0491218	0491219	0491220	0491221	0491222	0491223	0491224	0491225	0491226	0491227	0491228	0491229	0491230	0491231	0491232	0491233	0491234	0491235	0491236	0491237	0491238	0491239	0491240	0491241	0491242	0491243	0491244	0491245	0491246	0491247	0491248	0491249	0491250	0491251	0491252	0491253	0491254	0491255	0491256	0491257	0491258	0491259	0491260	0491261	0491262	0491263	0491264	0491265	0491266	0491267	0491268	0491269	0491270	0491271	0491272	0491273	0491274	0491275	0491276	0491277	0491278	0491279	0491280	0491281	0491282	0491283	0491284	0491285	0491286	0491287	0491288	0491289	0491290	0491291	0491292	0491293	0491294	0491295	0491296	0491297	0491298	0491299	0491300	0491301	0491302	0491303	0491304	0491305	0491306	0491307	0491308	0491309	0491310	0491311	0491312	0491313	0491314	0491315	0491316	0491317	0491318	0491319	0491320	0491321	0491322	0491323	0491324	0491325	0491326	0491327	0491328	0491329	0491330	0491331	0491332	0491333	0491334	0491335	0491336	0491337	0491338	0491339	0491340	0491341	0491342	0491343	0491344	0491345	0491346	0491347	0491348	0491349	0491350	0491351	0491352	0491353	0491354	0491355	0491356	0491357	0491358	0491359	0491360	0491361	0491362	0491363	0491364	0491365	0491366	0491367	0491368	0491369	0491370	0491371	0491372	0491373	0491374	0491375	0491376	0491377	0491378	0491379	0491380	0491381	0491382	0491383	0491384	0491385	0491386	0491387	0491388	0491389	0491390	0491391	0491392	0491393	0491394	0491395	0491396	0491397	0491398	0491399	0491400	0491401	0491402	0491403	0491404	0491405	0491406	0491407	0491408	0491409	0491410	0491411	0491412	0491413	0491414	0491415	0491416	0491417	0491418	0491419	0491420	0491421	0491422	0491423	0491424	0491425	0491426	0491427	0491428	0491429	0491430	0491431</
-------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------

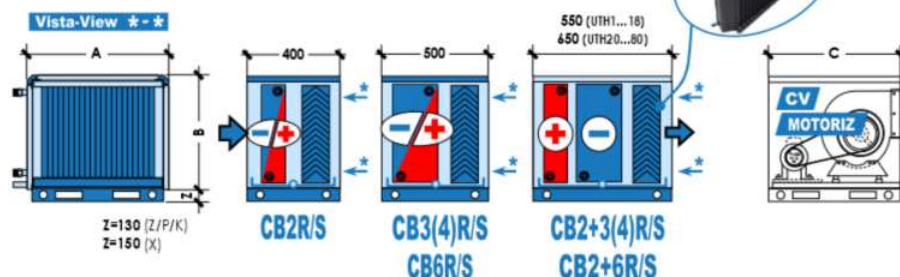


Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side
• DX = Destra - Right (STANDARD)
• SX = Sinistra - Left

Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air flow range m ³ /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	1.150	1.450	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 Heating/cooling 2 rows coil section - Includes: Cover casing + 1 coil 2R only heating, without drain pan																
Cod. Padre/Father	D4F10001	D4F10002	D4F10003	D4F10004	D4F10005	D4F10006	D4F10007	D4F10008	D4F10009	D4F10010	D4F10011	D4F10012	D4F10013	D4F10014	D4F10015	D4F10016
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
CRA2R-Z	€ 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
CRA2R-P	€ 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
CRA2R-K	€ 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
CRA2R-X	€ 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	D4F10017	D4F10018	D4F10019	D4F10020	D4F10021	D4F10022	D4F10023	D4F10024	D4F10025	D4F10026	D4F10027	D4F10028	D4F10029	D4F10030	D4F10031	D4F10032
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
CB2R-Z	€ 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
CB2R-P	€ 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
CB2R-K	€ 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
CB2R-X	€ 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	D4F10033	D4F10034	D4F10035	D4F10036	D4F10037	D4F10038	D4F10039	D4F10040	D4F10041	D4F10042	D4F10043	D4F10044	D4F10045	D4F10046	D4F10047	D4F10048
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	€ 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
CB3(4)R-P	€ 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
CB3(4)R-K	€ 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
CB3(4)R-X	€ 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	D4F10049	D4F10050	D4F10051	D4F10052	D4F10053	D4F10054	D4F10055	D4F10056	D4F10057	D4F10058	D4F10059	D4F10060	D4F10061	D4F10062	D4F10063	D4F10064
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	€ 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	€ 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	€ 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	€ 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	D4F10065	D4F10066	D4F10067	D4F10068	D4F10069	D4F10070	D4F10071	D4F10072	D4F10073	D4F10074	D4F10075	D4F10076	D4F10077	D4F10078	D4F10079	D4F10080
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	€ 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
CB2+3(4)R-P	€ 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
CB2+3(4)R-K	€ 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
CB2+3(4)R-X	€ 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	D4F10081	D4F10082	D4F10083	D4F10084	D4F10085	D4F10086	D4F10087	D4F10088	D4F10089	D4F10090	D4F10091	D4F10092	D4F10093	D4F10094	D4F10095	D4F10096
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	€ 1.040,00	€ 1.529,00	€ 1.887,00	€ 2.180,00	€ 2.850,00	€ 3.722,00	€ 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
CB2+6R-P	€ 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
CB2+6R-K	€ 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
CB2+6R-X	€ 1.354,00	€ 1.862,00	€ 2.273,00	€ 2.634,00	€ 3.384,00	€ 4.174,00	€ 5.068,00	€ 5.803,00	€ 6.445,00	€ 7.162,00	€ 8.106,00	€ 10.044,00	€ 12.178,00	€ 15.276,00	€ 26.537,00	€ 32.713,00

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("U" = per versione orizzontale) + specificare lato attacchi idraulici (es. CRA2K-L1-U-DX)
 Ad es. il Mod. evidenziato sarà CRA2K L1 U DX (Analogamente i successivi saranno CRA2K L2 U DX, CRA2K L3 U DX, CRA2K L4 U DX, CRA2K L5 U DX, CRA2K L6 U DX, CRA2K L7 U DX, CRA2K L8 U DX, CRA2K L9 U DX, CRA2K L10 U DX, CRA2K L11 U DX, CRA2K L12 U DX, CRA2K L13 U DX, CRA2K L14 U DX, CRA2K L15 U DX, CRA2K L16 U DX, CRA2K L17 U DX, CRA2K L18 U DX

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 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 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	2.250	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/S (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. Pannello/Father	04P10121	04P10122	04P10123	04P10124	04P10125	04P10126	04P10127	04P10128	04P10129	04P10130	04P10131	04P10132	04P10133	04P10134	04P10135	04P10136
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	€ 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
CB2R/S-P	€ 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
CB2R/S-K	€ 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
CB2R/S-X	€ 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
3R/S, 4R/S (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. Pannello/Father	04P10221	04P10222	04P10223	04P10224	04P10225	04P10226	04P10227	04P10228	04P10229	04P10230	04P10231	04P10232	04P10233	04P10234	04P10235	04P10236
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	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	€ 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
CB3(4)R/S-P	€ 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
CB3(4)R/S-K	€ 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
CB3(4)R/S-X	€ 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
6R/S (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. Pannello/Father	04P10321	04P10322	04P10323	04P10324	04P10325	04P10326	04P10327	04P10328	04P10329	04P10330	04P10331	04P10332	04P10333	04P10334	04P10335	04P10336
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	€ 1.015,00	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
CB6R/S-P	€ 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
CB6R/S-K	€ 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
CB6R/S-X	€ 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
2+3(4)R/S (1) Sez. batteria 2 ranghi caldo + 3/4 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 Batt. acqua (2R+3R o 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. Pannello/Father	04P10421	04P10422	04P10423	04P10424	04P10425	04P10426	04P10427	04P10428	04P10429	04P10430	04P10431	04P10432	04P10433	04P10434	04P10435	04P10436
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 77	28 - 77	39 - 77	47 - 77	37 - 77	55 - 94	65 - 94	65 - 94	60 - 94	65 - 94	76 - 94	60 - 94	62 - 89	50 - 89	40 - 89	50 - 89
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/S-...								CB2+4R/S-...							
CB2+3(4)R/S-Z	€ 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
CB2+3(4)R/S-P	€ 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
CB2+3(4)R/S-K	€ 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
CB2+3(4)R/S-X	€ 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
2+6R/S (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. Pannello/Father	04P10521	04P10522	04P10523	04P10524	04P10525	04P10526	04P10527	04P10528	04P10529	04P10530	04P10531	04P10532	04P10533	04P10534	04P10535	04P10536
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
CB2+6R/S-Z	€ 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
CB2+6R/S-P	€ 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
CB2+6R/S-K	€ 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
CB2+6R/S-X	€ 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 Orizzontale) + 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 ØZ.P.K. (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm)
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 allo portata aria nominale/max della taglia precedente.
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portata 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 spingerle con Velocità dell'aria fino a max Va=3.5m/s (Limite Va=2.5m/s per sez. batterie senza separatore).

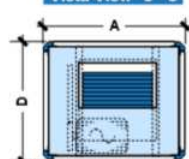
(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTH on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version) + Specify water coil connections side (es. CB2R/S-Z1-O-DX).
Eg. the highlighted Model will be CB2R/S-Z1-O-DX. (Similarly the next 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 ØZ.P.K. (For versions "X": A=40mm, B=20mm)
Box: Z = Galvanized, P = Pre-Painted, K = Double panel 20mm, X = Double panel 40mm

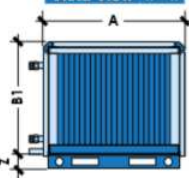
(3) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s).
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.
Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3).

• 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).

Vista-View O-O



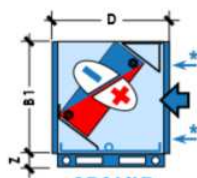
Vista-View *-*



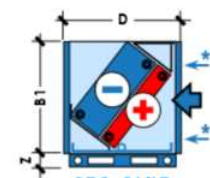
Z=130 (Z/P/K)
Z=150 (X)



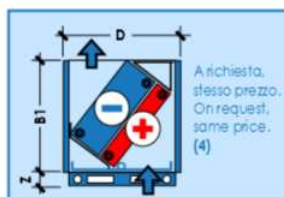
CB2R



CB3(4)R
CB6R



CB2+3(4)R
CB2+6R



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

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 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																
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	3.000	4.300
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
C1 mm	500	500	500	550	700	750	750	750	900	900	900	1.150	1.150	1.250	1.700	1.700
Condensate-Drain	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 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. Parte/Part	D4F1001	D4F1002	D4F1003	D4F1004	D4F1005	D4F1006	D4F1007	D4F1008	D4F1009	D4F1010	D4F1011	D4F1012	D4F1013	D4F1014	D4F1015	D4F1016
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
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
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. Parte/Part	D4F10701	D4F10702	D4F10703	D4F10704	D4F10705	D4F10706	D4F10707	D4F10708	D4F10709	D4F10710	D4F10711	D4F10712	D4F10713	D4F10714	D4F10715	D4F10716
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-...							
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	€ 10.040,00	€ 12.944,00
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	€ 10.462,00	€ 13.407,00
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	€ 11.622,00	€ 14.869,00
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	€ 12.815,00	€ 16.229,00
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. Parte/Part	D4F10801	D4F10802	D4F10803	D4F10804	D4F10805	D4F10806	D4F10807	D4F10808	D4F10809	D4F10810	D4F10811	D4F10812	D4F10813	D4F10814	D4F10815	D4F10816
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	€ 12.707,00	€ 16.055,00
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	€ 13.028,00	€ 16.418,00
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	€ 14.088,00	€ 17.580,00
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	€ 15.682,00	€ 19.490,00
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/cooling 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. Parte/Part	D4F10901	D4F10902	D4F10903	D4F10904	D4F10905	D4F10906	D4F10907	D4F10908	D4F10909	D4F10910	D4F10911	D4F10912	D4F10913	D4F10914	D4F10915	D4F10916
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-...							
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	€ 15.818,00	€ 20.166,00
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	€ 16.439,00	€ 21.029,00
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	€ 17.599,00	€ 22.402,00
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	€ 18.793,00	€ 23.852,00
2+6R (1) Sezione batteria 2 ranghi caldo + 6 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 batterie acqua (2R+6R) + Bacinella condensa Heating/cooling 2 rows coil + cooling 6 rows coil section - Includes: Cover casing + 2 coils (2R+6R) + Drain pan																
Cod. Parte/Part	D4F11001	D4F11002	D4F11003	D4F11004	D4F11005	D4F11006	D4F11007	D4F11008	D4F11009	D4F11010	D4F11011	D4F11012	D4F11013	D4F11014	D4F11015	D4F11016
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	€ 18.485,00	€ 23.277,00
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	€ 19.106,00	€ 24.040,00
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	€ 20.666,00	€ 26.203,00
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	€ 21.859,00	€ 28.163,00

(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, /ZB0-V-DX, Per il mod. CB2R-P i nomi saranno CB2R-P1-V-DX, /P80 V-DX, Analoghi per CB2R-K e CB2R-X).

(2) Dimensioni Z, P, K (Per versioni "X"): A=40mm, D=40mm
Box: Z=Zincato, P=Pre-painted, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm

(3) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (inf. 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): Ref. Portata aria Min e Max (vedi range 3).

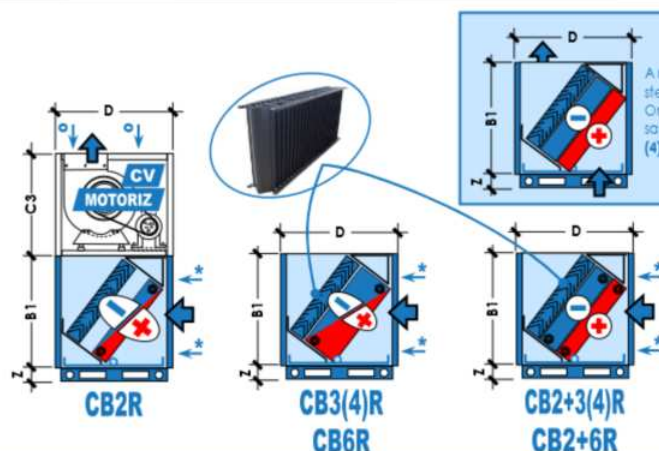
(4) CB2R-K, CB2+6R: A richiesta sezioni batterie analoghe con Aspirazione inferiore (da sotto), stesso prezzo.
* Per le prestazioni e caratteristiche delle batterie, vedi tabelle dati tecnici all'inizio della presente sezione.

(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, /ZB0-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-K, 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.



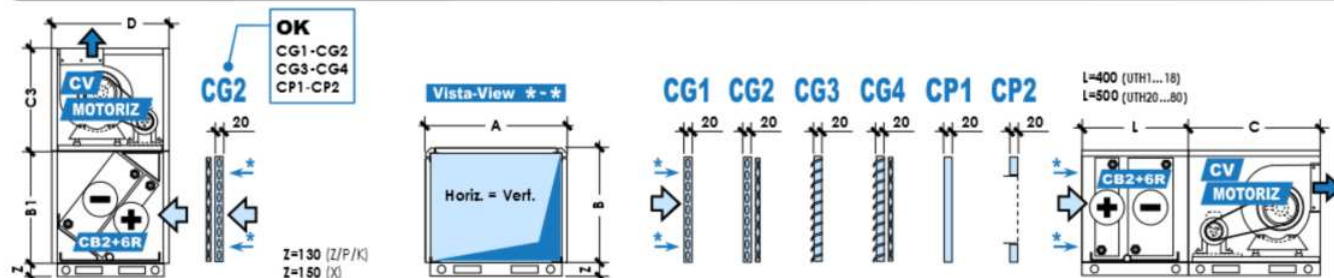
A richiesta,
stesso prezzo.
On request,
same price.
(4)

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



2+6R/S		(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. Pagina-Settor		Dat011008	Dat011009	Dat011010	Dat011017	Dat011018	Dat011019	Dat011020	Dat011021	Dat011022	Dat011023	Dat011024	Dat011025
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.	4.315.	5.279.	6.056.	6.735.	7.522.	8.679.	10.773.	13.049.	16.543.	28.659.	35.416.
CB2+6R/S-P €	\ \ \ \ \	3.627.	4.448.	5.429.	6.218.	6.909.	7.715.	8.898.	11.032.	13.357.	16.953.	29.280.	36.179.
CB2+6R/S-K €	\ \ \ \ \	3.970.	4.827.	5.855.	6.677.	7.402.	8.260.	9.519.	11.766.	14.228.	18.057.	31.040.	38.342.
CB2+6R/S-X €	\ \ \ \ \	4.280.	5.169.	6.239.	7.094.	7.847.	8.755.	10.082.	12.430.	15.017.	19.057.	32.634.	40.302.

- 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 $V_{a3} = 3.5 \text{ m/s}$ (Limit $V_{a3} = 2.5 \text{ m/s}$ for coil sections without droplet separator).



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Airflow 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	650	750	750	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	1.100	1.100	1.120	1.100	1.100	1.200	1.650	1.650
	D mm	800	800	800	900	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.200	1.300	1.450	1.600	2.000	2.000
	E mm	650	720	770	720	770	970	920	1.020	1.170	1.370	1.420	1.670	2.170	2.270	2.270
	F mm	500	500	500	550	700	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. Pannello/Panel	0490301	0490302	0490303	0490304	0490305	0490306	0490307	0490308	0490309	0490310	0490311	0490312	0490313	0490314	0490315	0490316
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
CG1-Z	€ 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
CG1-P	€ 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
CG1-K	€ 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
CG1-X	€ 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. Pannello/Panel	0490301	0490302	0490303	0490304	0490305	0490306	0490307	0490308	0490309	0490310	0490311	0490312	0490313	0490314	0490315	0490316
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
CG2-Z	€ 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
CG2-P	€ 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
CG2-K	€ 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
CG2-X	€ 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 antipioggia) in lamiera, senza filtro aria
Panel with single bank fixed air intake grills (with rain protection characteristics) made of steel, without air filter

Cod. Pannello/Panel	0490301	0490302	0490303	0490304	0490305	0490306	0490307	0490308	0490309	0490310	0490311	0490312	0490313	0490314	0490315	0490316
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
CG3-Z	€ 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
CG3-P	€ 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
CG3-K	€ 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
CG3-X	€ 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 antipioggia) 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. Pannello/Panel	0490301	0490302	0490303	0490304	0490305	0490306	0490307	0490308	0490309	0490310	0490311	0490312	0490313	0490314	0490315	0490316
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
CG4-Z	€ 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
CG4-P	€ 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
CG4-K	€ 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
CG4-X	€ 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)

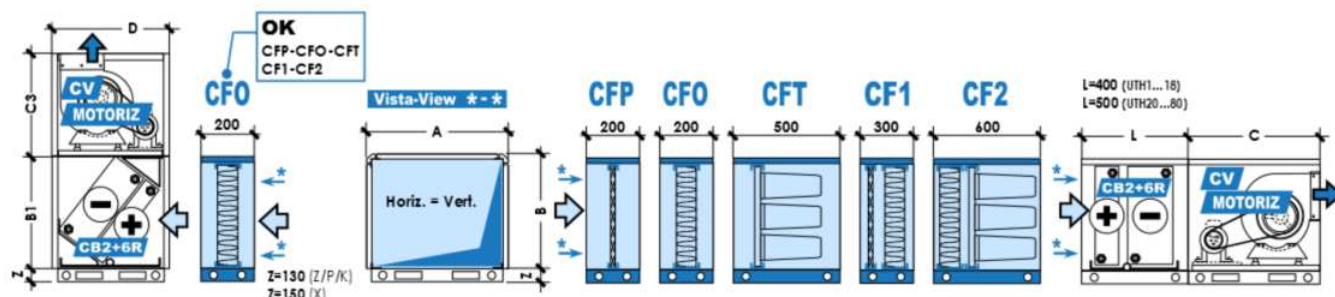
Cod. Pannello/Panel	0490301	0490302	0490303	0490304	0490305	0490306	0490307	0490308	0490309	0490310	0490311	0490312	0490313	0490314	0490315	0490316
CP1-Z	€ 77,00	87,00	100,00	116,00	136,00	172,00	195,00	232,00	266,00	313,00	335,00	408,00	480,00	626,00	990,00	1.290,00
CP1-P	€ 97,00	109,00	126,00	145,00	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
CP1-K	€ 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
CP1-X	€ 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. Pannello/Panel	0490301	0490302	0490303	0490304	0490305	0490306	0490307	0490308	0490309	0490310	0490311	0490312	0490313	0490314	0490315	0490316
CP2-Z	€ 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
CP2-P	€ 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
CP2-K	€ 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
CP2-X	€ 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

(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 CG1-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CG1-Z2-O, CG1-Z3-O, CG1-P1-O, CG1-P2-O, CG1-K1-O, CG1-K2-O, CG1-X1-O, CG1-X2-O, CG1-X3-O, CG1-X4-O, CG1-X5-O, CG1-X6-O, CG1-X7-O, CG1-X8-O, CG1-X9-O, CG1-X10-O, CG1-X11-O, CG1-X12-O, CG1-X13-O, CG1-X14-O, CG1-X15-O, CG1-X16-O, CG1-X17-O, CG1-X18-O, CG1-X19-O, CG1-X20-O, CG1-X21-O, CG1-X22-O, CG1-X23-O, CG1-X24-O, CG1-X25-O, CG1-X26-O, CG1-X27-O, CG1-X28-O, CG1-X29-O, CG1-X30-O, CG1-X31-O, CG1-X32-O, CG1-X33-O, CG1-X34-O, CG1-X35-O, CG1-X36-O, CG1-X37-O, CG1-X38-O, CG1-X39-O, CG1-X40-O, CG1-X41-O, CG1-X42-O, CG1-X43-O, CG1-X44-O, CG1-X45-O, CG1-X46-O, CG1-X47-O, CG1-X48-O, CG1-X49-O, CG1-X50-O, CG1-X51-O, CG1-X52-O, CG1-X53-O, CG1-X54-O, CG1-X55-O, CG1-X56-O, CG1-X57-O, CG1-X58-O, CG1-X59-O, CG1-X60-O, CG1-X61-O, CG1-X62-O, CG1-X63-O, CG1-X64-O, CG1-X65-O, CG1-X66-O, CG1-X67-O, CG1-X68-O, CG1-X69-O, CG1-X70-O, CG1-X71-O, CG1-X72-O, CG1-X73-O, CG1-X74-O, CG1-X75-O, CG1-X76-O, CG1-X77-O, CG1-X78-O, CG1-X79-O, CG1-X80-O, CG1-X81-O, CG1-X82-O, CG1-X83-O, CG1-X84-O, CG1-X85-O, CG1-X86-O, CG1-X87-O, CG1-X88-O, CG1-X89-O, CG1-X90-O, CG1-X91-O, CG1-X92-O, CG1-X93-O, CG1-X94-O, CG1-X95-O, CG1-X96-O, CG1-X97-O, CG1-X98-O, CG1-X99-O, CG1-X100-O, CG1-X101-O, CG1-X102-O, CG1-X103-O, CG1-X104-O, CG1-X105-O, CG1-X106-O, CG1-X107-O, CG1-X108-O, CG1-X109-O, CG1-X110-O, CG1-X111-O, CG1-X112-O, CG1-X113-O, CG1-X114-O, CG1-X115-O, CG1-X116-O, CG1-X117-O, CG1-X118-O, CG1-X119-O, CG1-X120-O, CG1-X121-O, CG1-X122-O, CG1-X123-O, CG1-X124-O, CG1-X125-O, CG1-X126-O, CG1-X127-O, CG1-X128-O, CG1-X129-O, CG1-X130-O, CG1-X131-O, CG1-X132-O, CG1-X133-O, CG1-X134-O, CG1-X135-O, CG1-X136-O, CG1-X137-O, CG1-X138-O, CG1-X139-O, CG1-X140-O, CG1-X141-O, CG1-X142-O, CG1-X143-O, CG1-X144-O, CG1-X145-O, CG1-X146-O, CG1-X147-O, CG1-X148-O, CG1-X149-O, CG1-X150-O, CG1-X151-O, CG1-X152-O, CG1-X153-O, CG1-X154-O, CG1-X155-O, CG1-X156-O, CG1-X157-O, CG1-X158-O, CG1-X159-O, CG1-X160-O, CG1-X161-O, CG1-X162-O, CG1-X163-O, CG1-X164-O, CG1-X165-O, CG1-X166-O, CG1-X167-O, CG1-X168-O, CG1-X169-O, CG1-X170-O, CG1-X171-O, CG1-X172-O, CG1-X173-O, CG1-X174-O, CG1-X175-O, CG1-X176-O, CG1-X177-O, CG1-X178-O, CG1-X179-O, CG1-X180-O, CG1-X181-O, CG1-X182-O, CG1-X183-O, CG1-X184-O, CG1-X185-O, CG1-X186-O, CG1-X187-O, CG1-X188-O, CG1-X189-O, CG1-X190-O, CG1-X191-O, CG1-X192-O, CG1-X193-O, CG1-X194-O, CG1-X195-O, CG1-X196-O, CG1-X197-O, CG1-X198-O, CG1-X199-O, CG1-X200-O, CG1-X201-O, CG1-X202-O, CG1-X203-O, CG1-X204-O, CG1-X205-O, CG1-X206-O, CG1-X207-O, CG1-X208-O, CG1-X209-O, CG1-X210-O, CG1-X211-O, CG1-X212-O, CG1-X213-O, CG1-X214-O, CG1-X215-O, CG1-X216-O, CG1-X217-O, CG1-X218-O, CG1-X219-O, CG1-X220-O, CG1-X221-O, CG1-X222-O, CG1-X223-O, CG1-X224-O, CG1-X225-O, CG1-X226-O, CG1-X227-O, CG1-X228-O, CG1-X229-O, CG1-X230-O, CG1-X231-O, CG1-X232-O, CG1-X233-O, CG1-X234-O, CG1-X235-O, CG1-X236-O, CG1-X237-O, CG1-X238-O, CG1-X239-O, CG1-X240-O, CG1-X241-O, CG1-X242-O, CG1-X243-O, CG1-X244-O, CG1-X245-O, CG1-X246-O, CG1-X247-O, CG1-X248-O, CG1-X249-O, CG1-X250-O, CG1-X251-O, CG1-X252-O, CG1-X253-O, CG1-X254-O, CG1-X255-O, CG1-X256-O, CG1-X257-O, CG1-X258-O, CG1-X259-O, CG1-X260-O, CG1-X261-O, CG1-X262-O, CG1-X263-O, CG1-X264-O, CG1-X265-O, CG1-X266-O, CG1-X267-O, CG1-X268-O, CG1-X269-O, CG1-X270-O, CG1-X271-O, CG1-X272-O, CG1-X273-O, CG1-X274-O, CG1-X275-O, CG1-X276-O, CG1-X277-O, CG1-X278-O, CG1-X279-O, CG1-X280-O, CG1-X281-O, CG1-X282-O, CG1-X283-O, CG1-X284-O, CG1-X285-O, CG1-X286-O, CG1-X287-O, CG1-X288-O, CG1-X289-O, CG1-X290-O, CG1-X291-O, CG1-X292-O, CG1-X293-O, CG1-X294-O, CG1-X295-O, CG1-X296-O, CG1-X297-O, CG1-X298-O, CG1-X299-O, CG1-X300-O, CG1-X301-O, CG1-X302-O, CG1-X303-O, CG1-X304-O, CG1-X305-O, CG1-X306-O, CG1-X307-O, CG1-X308-O, CG1-X309-O, CG1-X310-O, CG1-X311-O, CG1-X312-O, CG1-X313-O, CG1-X314-O, CG1-X315-O, CG1-X316-O, CG1-X317-O, CG1-X318-O, CG1-X319-O, CG1-X320-O, CG1-X321-O, CG1-X322-O, CG1-X323-O, CG1-X324-O, CG1-X325-O, CG1-X326-O, CG1-X327-O, CG1-X328-O, CG1-X329-O, CG1-X330-O, CG1-X331-O, CG1-X332-O, CG1-X333-O, CG1-X334-O, CG1-X335-O, CG1-X336-O, CG1-X337-O, CG1-X338-O, CG1-X339-O, CG1-X340-O, CG1-X341-O, CG1-X342-O, CG1-X343-O, CG1-X344-O, CG1-X345-O, CG1-X346-O, CG1-X347-O, CG1-X348-O, CG1-X349-O, CG1-X350-O, CG1-X351-O, CG1-X352-O, CG1-X353-O, CG1-X354-O, CG1-X355-O, CG1-X356-O, CG1-X357-O, CG1-X358-O, CG1-X359-O, CG1-X360-O, CG1-X361-O, CG1-X362-O, CG1-X363-O, CG1-X364-O



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	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	1.100	1.100	1.120	1.100	1.100	1.200	1.650	1.650
	D mm	800	800	800	900	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.200	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	1.420	1.670	2.170	2.270	2.270
	C3 mm	500	500	500	550	700	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. Parte/Part	04901001	04901002	04901003	04901004	04901005	04901013	04901006	04901007	04901014	04901018	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	21 - 26	17 - 27	17 - 24	13 - 22	10 - 24	14 - 24
CFP-Z	€ 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
CFP-P	€ 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
CFP-K	€ 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
CFP-X	€ 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)																
Cod. Parte/Part	04901021	04901022	04901023	04901024	04901025	04901026	04901027	04901028	04901029	04901030	04901031	04901032	04901033	04901034	04901035	04901036
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 - 11	<10 - 10	<10 - 10	<10 - 10	<10 - 10
V.CFP304	Mod V.CFP304-1	V.CFP304-2	V.CFP304-3	V.CFP304-4	V.CFP304-5	V.CFP304-6	V.CFP304-7	V.CFP304-8	V.CFP304-9	V.CFP304-10	V.CFP304-11	V.CFP304-12	V.CFP304-13	V.CFP304-14	V.CFP304-15	V.CFP304-16
(AISI 304)	€ 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. Parte/Part	04901001	04901002	04901003	04901004	04901005	04901013	04901006	04901007	04901014	04901018	04901008	04901016	04901009	04901010	04901011	04901012
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
CFO-Z	€ 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	€ 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	€ 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	€ 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	2.064,00	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. Parte/Part	04901001	04901002	04901003	04901004	04901005	04901013	04901006	04901007	04901014	04901018	04901008	04901016	04901009	04901010	04901011	04901012
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	54 - 77	40 - 72	34 - 76	44 - 78
CFT-Z	€ 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	1.860,00	2.410,00	3.768,00	4.883,00
CFT-P	€ 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	2.044,00	2.638,00	4.108,00	5.315,00
CFT-K	€ 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	2.565,00	3.286,00	5.072,00	6.538,00
CFT-X	€ 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	3.036,00	3.872,00	5.945,00	7.646,00
(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 H=100mm, EU5 filtering level); Filters removable from one side only (same side of the coil connections)																
Cod. Parte/Part	04901001	04901002	04901003	04901004	04901005	04901013	04901006	04901007	04901014	04901018	04901008	04901016	04901009	04901010	04901011	04901012
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
CF1-Z	€ 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
CF1-P	€ 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
CF1-K	€ 413,00	488,00	593,00	719,00	897,00	1.105,00	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
CF1-X	€ 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 levels); Filters removable from coil connections side only																
Cod. Parte/Part	04902001	04902002	04902003	04902004	04902005	04902013	04902006	04902007	04902014	04902018	04902008	04902016	04902009	04902010	04902011	04902012
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
CF2-Z	€ 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
CF2-P	€ 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
CF2-K	€ 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
CF2-X	€ 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. 1 Mod. evidenziato, 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. Analoghi per CFP-K e CFP-X)

(2) Dimensioni @L.P.K. (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm, 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): Ref. Portata aria Min e Max (vedi range 3). Nota: per i filtri aria, rif. filtro pulito.

• CFP/O/I/1/2: Accessori idonei per sezione CV, CV1, CV2 (stesso bocca di aspirazione).
• CFP/O/I/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)

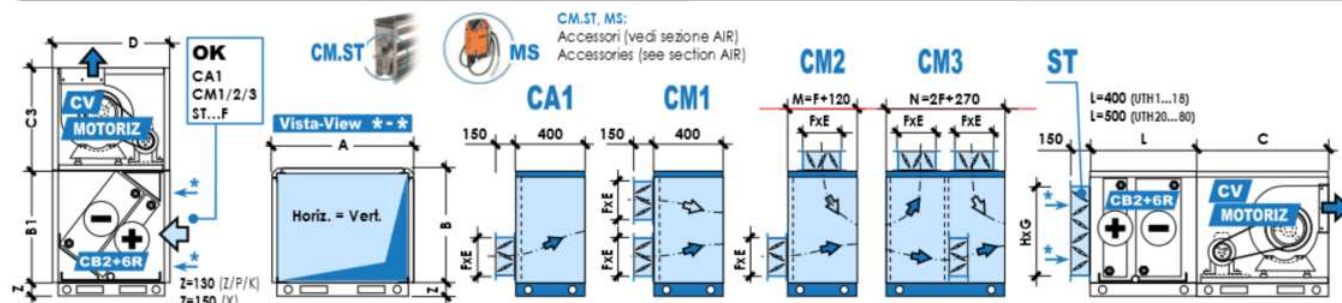
(2) Dimensions @L.P.K. (For versions "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)
Box: Z= Galvanized, P= Pre-Primed, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm

(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/I/1/2: Accessories suitable for CV, CV1, CV2 sections (same air intake suction).
• CFP/O/I/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.



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	650x500	750x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x900	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2.180x1150	2.180x1350	2.180x1500	2.180x1650	3.300x2250	4.300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1.020-1000	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	720-550	770-750	920-750	920-750	1.020-750	1.170-900	1.270-900	1.420-1150	1.420-1150	1.670-1150	2.170-1250	2.270-1700	2.270-1700
E x F mm x mm	500x210	500x210	600x310	1.000x210	1.200x310	1.200x310	1.500x310	1.600x410	1.600x410	1.600x510	2.000x410	2.000x610	2.000x710	2.000x910	3.000x1010	3.000x1010
G x H mm x mm	500x410	500x510	600x510	1.000x510	1.200x610	1.200x610	1.500x610	1.600x910	1.600x1010	1.600x1210	2.000x1010	2.000x1310	2.000x1510	2.000x1710	3.000x1510	2x 3.000x910
Serranda frontale (con dimensioni simili alla bocca aspirazione aria), senza comando. Normalmente è impiegata sulle unità per trattamento 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
CA1-Z	€ 186,00	€ 208,00	€ 246,00	€ 279,00	€ 342,00	€ 408,00	€ 538,00	€ 605,00	€ 654,00	€ 750,00	€ 742,00	€ 907,00	€ 1.016,00	€ 1.125,00	€ 1.627,00	€ 2.1.096,00
(1) Sezione di ingresso aria con 1 Serranda di regolazione/loratura 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
Serranda taratura 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
CA1-Z	€ 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
CA1-P	€ 369,00	€ 399,00	€ 475,00	€ 544,00	€ 658,00	€ 712,00	€ 812,00	€ 922,00	€ 966,00	€ 1.069,00	€ 1.107,00	€ 1.298,00	€ 1.434,00	€ 1.757,00	€ 2.790,00	€ 4.415,00
CA1-K	€ 499,00	€ 547,00	€ 646,00	€ 745,00	€ 894,00	€ 978,00	€ 1.100,00	€ 1.239,00	€ 1.307,00	€ 1.443,00	€ 1.500,00	€ 1.737,00	€ 1.918,00	€ 2.364,00	€ 3.702,00	€ 5.576,00
CA1-X	€ 617,00	€ 680,00	€ 800,00	€ 926,00	€ 1.108,00	€ 1.219,00	€ 1.362,00	€ 1.526,00	€ 1.617,00	€ 1.782,00	€ 1.857,00	€ 2.134,00	€ 2.357,00	€ 2.913,00	€ 4.527,00	€ 6.628,00
(1) Sezione di miscela con 2 Serrande di regolazione/loratura 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
Serranda taratura 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
CM1-Z	€ 463,00	€ 507,00	€ 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
CM1-P	€ 508,00	€ 538,00	€ 648,00	€ 733,00	€ 898,00	€ 952,00	€ 1.113,00	€ 1.283,00	€ 1.327,00	€ 1.478,00	€ 1.519,00	€ 1.822,00	€ 2.012,00	€ 2.444,00	€ 3.973,00	€ 6.779,00
CM1-K	€ 638,00	€ 686,00	€ 819,00	€ 934,00	€ 1.134,00	€ 1.218,00	€ 1.402,00	€ 1.600,00	€ 1.668,00	€ 1.852,00	€ 1.913,00	€ 2.260,00	€ 2.496,00	€ 3.050,00	€ 4.884,00	€ 7.940,00
CM1-X	€ 756,00	€ 819,00	€ 974,00	€ 1.115,00	€ 1.348,00	€ 1.459,00	€ 1.663,00	€ 1.887,00	€ 1.978,00	€ 2.190,00	€ 2.269,00	€ 2.657,00	€ 2.935,00	€ 3.599,00	€ 5.709,00	€ 8.993,00
(1) Sezione di miscela con 2 Serrande di regolazione/loratura (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
Serranda taratura 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
CM2-Z	€ 449,00	€ 503,00	€ 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
CM2-P	€ 492,00	€ 520,00	€ 657,00	€ 712,00	€ 908,00	€ 962,00	€ 1.124,00	€ 1.332,00	€ 1.376,00	€ 1.567,00	€ 1.574,00	€ 1.992,00	€ 2.286,00	€ 2.899,00	€ 4.648,00	€ 7.576,00
CM2-K	€ 613,00	€ 658,00	€ 832,00	€ 899,00	€ 1.149,00	€ 1.234,00	€ 1.418,00	€ 1.676,00	€ 1.746,00	€ 1.992,00	€ 1.997,00	€ 2.527,00	€ 2.926,00	€ 3.763,00	€ 5.942,00	€ 9.188,00
CM2-X	€ 722,00	€ 782,00	€ 990,00	€ 1.070,00	€ 1.368,00	€ 1.482,00	€ 1.685,00	€ 1.988,00	€ 2.082,00	€ 2.376,00	€ 2.382,00	€ 3.012,00	€ 3.506,00	€ 4.545,00	€ 7.114,00	€ 10.649,00
(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
Serranda taratura 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
CM3-Z	€ 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
CM3-P	€ 712,00	€ 746,00	€ 945,00	€ 1.006,00	€ 1.289,00	€ 1.349,00	€ 1.582,00	€ 1.885,00	€ 1.939,00	€ 2.279,00	€ 2.260,00	€ 2.968,00	€ 3.413,00	€ 4.350,00	€ 6.904,00	€ 11.207,00
CM3-K	€ 878,00	€ 933,00	€ 1.185,00	€ 1.254,00	€ 1.610,00	€ 1.706,00	€ 1.965,00	€ 2.338,00	€ 2.424,00	€ 2.875,00	€ 2.840,00	€ 3.760,00	€ 4.364,00	€ 5.648,00	€ 8.805,00	€ 13.537,00
CM3-X	€ 1.028,00	€ 1.102,00	€ 1.403,00	€ 1.479,00	€ 1.903,00	€ 2.028,00	€ 2.312,00	€ 2.749,00	€ 2.863,00	€ 3.415,00	€ 3.365,00	€ 4.478,00	€ 5.225,00	€ 6.823,00	€ 10.527,00	€ 15.448,00

(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. 3 Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CA1-ZI-O (Analogamente i successivi saranno CA1-ZI-O/-750-Q, per il mod. CA1-P i nomi saranno CA1-Pi-O/-750-Q, Analoghi per CA1-K e CA1-X)

(2) Dimensioni @P.P.K. (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)

Box: Z= Zincato, P= Pre-pintato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm

(3) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (inf. 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): Ref. 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.

Non sono 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 dimensioni 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 pemo di rotazione). Disponibile ampia gamma di Comandi manuali, Motori serranda on/off, Modulanti, ... (Vedi sezione AIR, paragrafo M5)

(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-ZI-O/-750-Q, for the CA1-P model the names will be CA1-Pi-O/-750-Q, Similarly for CA1-K and CA1-X)

(2) Dimensions @P.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 suction.

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.

The dampers are sized to intercept and control the 100% of the air flow.

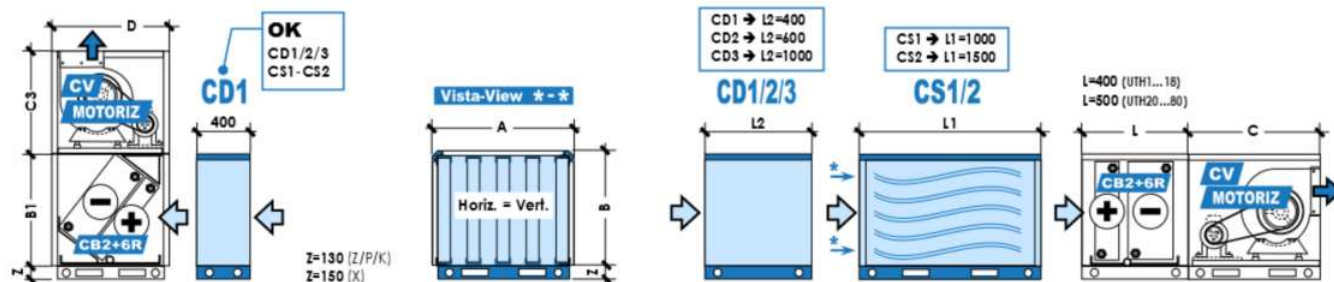
Most common sections are shown (most requested). Depending on the needs, any configuration can be requested:

- The dampers can be requested in different size (different price, according to AIR section).

- The dampers can be mounted in different positions of the section (rear panel, upper panel, lower, right or left side panel); same price with the same louvers dimensions.

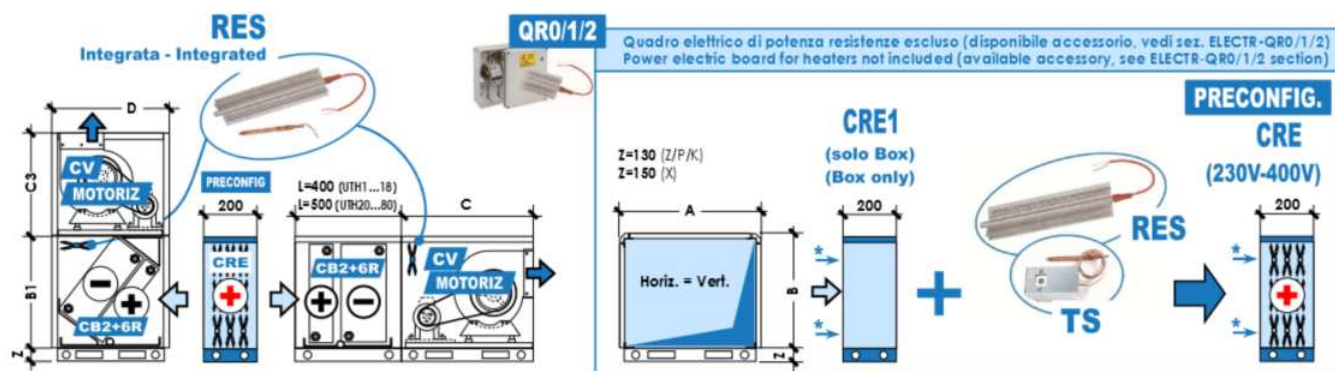
- The dampers may not be required: as alternative the air intake can be made with a simple opening, with a flange, or a blank panel on which practice the wished size opening.

- 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 M5)



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	600x500	650x650	700x700	750x750	850x750	1.050x750	1.250x900	1.350x1000	1.620x900	1.730x1000	2.180x1150	2.180x1400	2.180x1550	3300x2250	3300x2250	4300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-900	750-800	850-900	920-1000	1.020-1000	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	770-500	770-500	770-500	920-750	920-750	920-750	1.370-900	1.370-900	1.420-1150	1.420-1150	2.170-1250	2.270-1700	2.270-1700
L2=400 (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	04904116	04904117	04904118	04904119	04904120	04904121
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
L2=600 (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	04904216	04904217	04904218	04904219	04904220	04904221
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
L2=1000 (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	04904316	04904317	04904318	04904319	04904320	04904321
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
L1=1000 (1) Sezione silenziatore di tipo dissipativo a setti fonoassorbenti 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	04904101	04904102	04904103	04904104	04904105	04904113	04904106	04904107	04904114	04904115	04904116	04904117	04904118	04904119	04904120	04904121
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 - 65	29 - 66	38 - 68	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
L1=1500 (1) Sezione silenziatore di tipo dissipativo a setti fonoassorbenti 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	04904401	04904402	04904403	04904404	04904405	04904413	04904406	04904407	04904414	04904415	04904416	04904417	04904418	04904419	04904420	04904421
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)	12 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.../Z30-OA. Per il mod. CD1-P i nomi saranno CD1-P1-OA.../P30-OA. Analoghi per CD1-K e CD1-X).
- (2) Dimensioni ØL.P.K (Per versioni "K": A=40mm, B=20mm, D=40mm)
Box: Z= Zincato, P= Pre-pintato, 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). Valore <10Pa per gli accessori dove non indicato.
- CD1/CD2/CD3/CS1/CS2: Accessori idonei per sezione CV, CV1, CV2 (stessa bocca di aspirazione).
 - Sezione/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocche aspirazione e mandata aria UTH Verticali e Orizzontali, compresi eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.
 - Sezione con dim. AxLxH (2) idonea per OA-OM-VA. Sez. con dim. AxLxH (2) idonea per VM (stesso prezzo).
- Sezioni/Accessori forniti 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:
- Silenziatore di qualsiasi lunghezza.
 - Sezione vuota di qualsiasi lunghezza. Accoppiando ad 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, termometri, pressostati e qualsiasi altro "elemento da campo".
- CS1-CS2 installati sulla bocca di mandata della sezione ventilante: È obbligatorio aggiungere/interporre una sezione vuota min L400mm fra sez. ventilante e silenziatore (per distribuire l'aria sul silenziatore, poiché i setti fonoassorbenti hanno la stessa lunghezza della sezione CS1/2).
- (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 ("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.../Z30-OA. For the CD1-P model the names will be CD1-P1-OA.../P30-OA. Similarly for CD1-K and CD1-X).
- (2) Dimensions ØL.P.K (For versions "K": 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 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 sections UTH Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.
 - Section with dimension AxLxH (2) suitable for OA-OM-VA. Section with dim. AxLxH (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, thermometers, 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).



CARATTERISTICHE RESISTENZE ELETTRICHE

- Resistenze elettriche realizzate secondo le normative internazionali elettriche e di sicurezza, di tipo corazzato con elettrodi di scambio termico in alluminio.
- Ogni singola resistenza elettrica "RES" è 230Vac/1Ph/50-60Hz, 2-stadi.
- Nota: può essere alimentata 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'UNITÀ

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.

RES		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		IR.1000/1500	IR.1000/1500	IR.1000/1500	IR.1500/2000	IR.2000/3000	IR.2000/3000	IR.2000/3000	IR.2000/3000	IR.2000/3000	IR.2000/3000	IR.2000/3000	IR.2000/3000	IR.2000/3000	IR.2000/3000	IR.2000/3000	IR.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. Electr. (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 (caduna singola Resistenza elettrica è 230Vac monofase - each single Electrical heater is 230Vac monophase)																	
RES	Cod.	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
	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 installabile		UTH-Horiz	3 (1x3)	3 (1x3)	6 (3x3)	6 (3x3)	6 (3x3)	6 (3x3)	6 (3x3)	6 (3x3)	9 (5x4)	9 (5x4)	12 (6x6)	15 (8x7)	18 (9x9)	30 (15x15)	30 (15x15)
Installabile		UTH-Verf	6 (3x3)	6 (3x3)	6 (3x3)	6 (3x3)	9 (5x4)	9 (5x4)	9 (5x4)	18 (3x6)	18 (3x6)	18 (3x6)	18 (3x6)	18 (3x6)	18 (3x6)	30 (15x15)	30 (15x15)
Termostato di sicurezza (obbligatorio 1 "TS" per ogni singolo stadio di potenza) - Safety thermostat (1 "TS" safety thermostat is compulsory for each single power stage)																	
TS		Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-50.300co-C → Scala: 50-300°C; Regolazione: Cacciavite; Contatti/Portata: 1SPDT.co-C 15A@230Vac Electromechanical bulb thermostat TB-50.300co-C → Range: 50-300°C; Adjust: Screw; Contacts/Rating: 1SPDT.co-C 15A@230Vac															
		Mod. TS xRES Cod. TSR101113 € 39,00															
TS.M		Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-90.110nc-CR → Scala: 90-110°C; Setpoint fisso, Riarmo manuale; Contatti/Portata: 1SPDT.nc-CR 15A@230Vac Electromechanical bulb thermostat TB-90.110nc-CR → Range: 90-110°C; Fixed setpoint, Manual reset; Contacts/Rating: 1SPDT.nc-CR 15A@230Vac															
		Mod. TS-R xRES Cod. TSR101123 € 62,00															

SEZIONE RISCALDAMENTO ADDIZIONALE CON RESISTENZE ELETTRICHE

Per potenze elevate, o quando richiesta 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 di potenza, 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 12 RES, consigliato realizzare 2 stadi da 6 RES opp. 1 da 3 + 1 da 9).
- Standard morsetti MRS5 inclusa, senza relè di potenza e senza interruttore magnetotermico generale. A richiesta quadro elettrico di potenza per sezione con resistenze elettriche (caratteristiche e prezzi su sezione "ELECTR-QR0/1/2...").
- Dunque al max 1 banco/stadio sarà costituito da: 9 RES + 1 TS + 1 TS.M + 1 QR0 (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, 12 RES are required, we recommend 2 stages of 6 RES 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: 9 RES + 1 TS + 1 TS.M + 1 QR0 (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).



Compatibilità/y	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Airflow 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	3300x2250	4300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1020-1000	1020-1100	1100-1100	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	770-700	770-700	920-750	1020-750	1170-900	1370-900	1170-900	1420-1150	1670-1150	2170-1250	2270-1700
BOX Sezione elettrica (SOLO CASSA DI COPERTURA = basamento+telai+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																
Cod. Padre-Father	04F12201	04F12202	04F12203	04F12204	04F12205	04F12206	04F12207	04F12208	04F12209	04F12210	04F12211	04F12212	04F12213	04F12214	04F12215	04F12216
CRE1-Z	€ 145,00	167,00	196,00	234,00	279,00	320,00	348,00	386,00	419,00	463,00	487,00	549,00	608,00	742,00	1.139,00	1.466,00
CRE1-P	€ 182,00	208,00	245,00	292,00	349,00	400,00	435,00	483,00	525,00	578,00	608,00	686,00	760,00	926,00	1.424,00	1.832,00
CRE1-K	€ 284,00	326,00	384,00	457,00	546,00	627,00	680,00	755,00	822,00	906,00	953,00	1.075,00	1.190,00	1.450,00	2.229,00	2.869,00
CRE1-X	€ 376,00	432,00	508,00	606,00	725,00	832,00	904,00	1.003,00	1.090,00	1.203,00	1.265,00	1.426,00	1.580,00	1.926,00	2.959,00	3.809,00
(6) Lista compatibilità resistenze elettriche e 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)																
Ref. RES	1R.700/1000	1R.1000/1500	1R.1000/1500	1R.1000/1500	1R.1000/1500	1R.1000/1500	1R.1500/2000	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
Pot. Termica Stage 1	0,7 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,5 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
Heating cap. Stage 2	1,0 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,0 kW	2,0 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
Ass. Electr. (4) Stage 1	3,05 A	4,35 A	4,35 A	4,35 A	4,35 A	6,53 A	6,53 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
Current input Stage 2	4,35 A	6,53 A	6,53 A	6,53 A	6,53 A	8,70 A	8,70 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
Alimentazione elettrica - Power supply: 230Vac-1Ph-50/60Hz (coda singola Resistenza elettrica è 230Vac monofase - each single Electrical heater is 230Vac monophase)																
MAX no. RES installabile-installable	10	10	12	18	22	22	26	28	28	28	36	36	36	36	52	70
Cod. Mod.	RES.700/1000W	RES.1000/1500W	RES.1000/1500W	RES.1000/1500W	RES.1000/1500W	RES.1000/1500W	RES.1500/2000W	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	€ 77,00	83,00	83,00	83,00	83,00	106,00	106,00	106,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00	112,00
Termostato di sicurezza (obbligatorio 1 "TS" per ogni singolo stadio di potenza) - Safety thermostat (1 "TS" safety thermostat is compulsory for each single power stage)																
TS	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-50.300co-C → Scala: 50-300°C; Regolazione: Cacciavite; Contatti/Portata: 15PDT.co-C 15A@230Vac												Mod. TS xRES	€ 39,00		
TS.M	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-90.110nc-CR → Scala: 90-110°C; Set-point fisso, Riarmo manuale; Contatti/Portata: 15PDT.nc-CR 15A@230Vac												Mod. TS-R xRES	€ 62,00		
230V PRECONFIGURATO: Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 230Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsettiere MR55, Monostadio PRECONFIGURATED: Heating section with electrical heaters 230Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) + MR55 terminal board, Single-stage																
Ref. RES	3R (M10) (700/1000)	3R (M10) (1000/1500)	6R (M12) (1000/1500)	9R (M18) (1000/1500)	12R (M22) (1000/1500)	15R (M26) (1500/2000)	18R (M30) (1500/2000)	21R (M34) (1500/2000)	24R (M38) (2000/3000)	27R (M42) (2000/3000)	30R (M46) (2000/3000)	33R (M50) (2000/3000)	36R (M54) (2000/3000)	39R (M58) (2000/3000)	42R (M62) (2000/3000)	45R (M66) (2000/3000)
Cod. Padre-Father	04F12101	04F12102	04F12103	04F12104	04F12105	04F12106	04F12107	04F12108	04F12109	04F12110	04F12111	04F12112	04F12113	04F12114	04F12115	04F12116
Pot. Termica - Heating Cap.	3,0 kW	4,5 kW	9,0 kW	13,5 kW	18,0 kW	24,0 kW	30,0 kW	36,0 kW	45,0 kW	54,0 kW	63,0 kW	72,0 kW	81,0 kW	90,0 kW	90,0 kW	90,0 kW
Ass. Electr. Bech. Abs. (4)	13,1 A	19,6 A	39,2 A	58,7 A	78,3 A	104,4 A	130,5 A	156,6 A	196,7 A	234,8 A	274,0 A	313,1 A	352,2 A	391,4 A	391,4 A	391,4 A
ΔT aria-ar-out-in °C (5)	23 - 8	11 - 7	14 - 10	15 - 11	16 - 10	18 - 12	21 - 14	24 - 17	28 - 20	32 - 24	36 - 28	40 - 32	44 - 36	48 - 40	52 - 44	56 - 48
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 12	<10 - 18	<10 - 18	<10 - 18	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16
CRE-Z	Mod. (1) € 414,00	Mod. (1) € 453,00	Mod. (1) € 728,00	Mod. (1) € 1.013,00	Mod. (1) € 1.305,00	Mod. (1) € 1.654,00	Mod. (1) € 2.008,00	Mod. (1) € 2.168,00	Mod. (1) € 2.526,00	Mod. (1) € 2.880,00	Mod. (1) € 3.234,00	Mod. (1) € 3.588,00	Mod. (1) € 3.942,00	Mod. (1) € 4.296,00	Mod. (1) € 4.650,00	Mod. (1) € 5.004,00
CRE-P	Mod. (1) € 450,00	Mod. (1) € 494,00	Mod. (1) € 777,00	Mod. (1) € 1.070,00	Mod. (1) € 1.375,00	Mod. (1) € 1.740,00	Mod. (1) € 2.105,00	Mod. (1) € 2.470,00	Mod. (1) € 2.835,00	Mod. (1) € 3.200,00	Mod. (1) € 3.565,00	Mod. (1) € 3.930,00	Mod. (1) € 4.295,00	Mod. (1) € 4.660,00	Mod. (1) € 5.025,00	Mod. (1) € 5.390,00
CRE-K	Mod. (1) € 553,00	Mod. (1) € 612,00	Mod. (1) € 916,00	Mod. (1) € 1.236,00	Mod. (1) € 1.572,00	Mod. (1) € 1.986,00	Mod. (1) € 2.377,00	Mod. (1) € 2.768,00	Mod. (1) € 3.159,00	Mod. (1) € 3.550,00	Mod. (1) € 3.941,00	Mod. (1) € 4.332,00	Mod. (1) € 4.723,00	Mod. (1) € 5.114,00	Mod. (1) € 5.505,00	Mod. (1) € 5.896,00
CRE-X	Mod. (1) € 645,00	Mod. (1) € 717,00	Mod. (1) € 1.040,00	Mod. (1) € 1.385,00	Mod. (1) € 1.750,00	Mod. (1) € 2.209,00	Mod. (1) € 2.625,00	Mod. (1) € 3.041,00	Mod. (1) € 3.457,00	Mod. (1) € 3.873,00	Mod. (1) € 4.289,00	Mod. (1) € 4.705,00	Mod. (1) € 5.121,00	Mod. (1) € 5.537,00	Mod. (1) € 5.953,00	Mod. (1) € 6.369,00
400V PRECONFIGURATO: Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 400Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsettiere MR55, Monostadio PRECONFIGURATED: Heating section with electrical heaters 400Vac + Safety thermostat "TS" (without Power relay) + MR55 terminal board, Single-stage																
Ref. RES	3R (M10) (700/1000)	3R (M10) (1000/1500)	6R (M12) (1000/1500)	9R (M18) (1000/1500)	12R (M22) (1000/1500)	15R (M26) (1500/2000)	18R (M30) (1500/2000)	21R (M34) (1500/2000)	24R (M38) (2000/3000)	27R (M42) (2000/3000)	30R (M46) (2000/3000)	33R (M50) (2000/3000)	36R (M54) (2000/3000)	39R (M58) (2000/3000)	42R (M62) (2000/3000)	45R (M66) (2000/3000)
Cod. Padre-Father	04F12201	04F12202	04F12203	04F12204	04F12205	04F12206	04F12207	04F12208	04F12209	04F12210	04F12211	04F12212	04F12213	04F12214	04F12215	04F12216
Pot. Termica - Heating Cap.	3,0 kW	4,5 kW	9,0 kW	13,5 kW	18,0 kW	24,0 kW	30,0 kW	36,0 kW	45,0 kW	54,0 kW	63,0 kW	72,0 kW	81,0 kW	90,0 kW	90,0 kW	90,0 kW
Assorb. elettrico RES (4)	3x 1,0kW	3x 1,5kW	3x 3,0kW	3x 4,5kW	3x 6,0kW	3x 8,0kW	3x 10,0kW	3x 12,0kW	3x 15,0kW	3x 18,0kW	3x 21,0kW	3x 24,0kW	3x 27,0kW	3x 30,0kW	3x 33,0kW	3x 36,0kW
RES Current input	3x 4,4A	3x 6,6A	3x 13,1A	3x 19,6A	3x 26,1A	3x 34,8A	3x 43,5A	3x 52,2A	3x 63,3A	3x 76,3A	3x 91,4A	3x 104,4A	3x 117,4A	3x 130,5A	3x 143,5A	3x 156,6A
ΔT aria-ar-out-in °C (5)	23 - 8	11 - 7	14 - 10	15 - 11	16 - 10	18 - 12	21 - 14	24 - 17	28 - 20	32 - 24	36 - 28	40 - 32	44 - 36	48 - 40	52 - 44	56 - 48
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 12	<10 - 18	<10 - 18	<10 - 18	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16	<10 - 16
CRE-Z	Mod. (1) € 414,00	Mod. (1) € 453,00	Mod. (1) € 728,00	Mod. (1) € 1.013,00	Mod. (1) € 1.305,00	Mod. (1) € 1.654,00	Mod. (1) € 2.008,00	Mod. (1) € 2.168,00	Mod. (1) € 2.526,00	Mod. (1) € 2.880,00	Mod. (1) € 3.234,00	Mod. (1) € 3.588,00	Mod. (1) € 3.942,00	Mod. (1) € 4.296,00	Mod. (1) € 4.650,00	Mod. (1) € 5.004,00
CRE-P	Mod. (1) € 450,00	Mod. (1) € 494,00	Mod. (1) € 777,00	Mod. (1) € 1.070,00	Mod. (1) € 1.375,00	Mod. (1) € 1.740,00	Mod. (1) € 2.105,00	Mod. (1) € 2.470,00	Mod. (1) € 2.835,00	Mod. (1) € 3.200,00	Mod. (1) € 3.565,00	Mod. (1) € 3.930,00	Mod. (1) € 4.295,00	Mod. (1) € 4.660,00	Mod. (1) € 5.025,00	Mod. (1) € 5.390,00
CRE-K	Mod. (1) € 553,00	Mod. (1) € 612,00	Mod. (1) € 916,00	Mod. (1) € 1.236,00	Mod. (1) € 1.572,00	Mod. (1) € 1.986,00	Mod. (1) € 2.377,00	Mod. (1) € 2.768,00	Mod. (1) € 3.159,00	Mod. (1) € 3.550,00	Mod. (1) € 3.941,00	Mod. (1) € 4.332,00	Mod. (1) € 4.723,00	Mod. (1) € 5.114,00	Mod. (1) € 5.505,00	Mod. (1) € 5.896,00
CRE-X	Mod. (1) € 645,00	Mod. (1) € 717,00	Mod. (1) € 1.040,00	Mod. (1) € 1.385,00	Mod. (1) € 1.750,00	Mod. (1) € 2.209,00	Mod. (1) € 2.625,00	Mod. (1) € 3.041,00	Mod. (1) € 3.457,00	Mod. (1) € 3.873,00	Mod. (1) € 4.289,00	Mod. (1) € 4.705,00	Mod. (1) € 5.121,00	Mod. (1) € 5.537,00	Mod. (1) € 5.953,00	Mod. (1) € 6.369,00

(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 CRE1-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CRE1-Z2-O, /Z30-O. Per il mod. CRE1-P i nomi saranno CRE1-P1-O, /P30-O. Analoghi per CRE1-K e CRE1-X)

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

(3) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (ref. 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): Ref. Min e Max (vedi range 3).

(4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmeter Jokogawa WT110

(5) ΔI nominale resistenze: ΔI riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (riferito al 80% della portata aria Min e Max, vedi range 3)

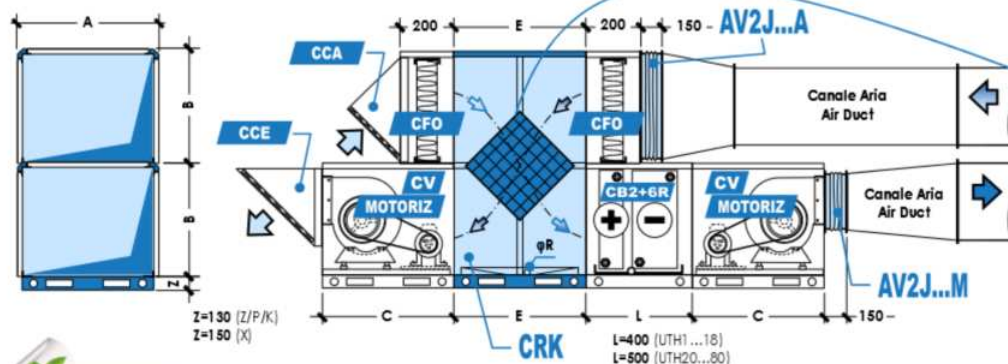
(6) Tutte le resistenze sono bistadio, ma è possibile collegare/alimentare 1 solo stadio alla volta (NO entrambi in parallelo, pena il surriscaldamento della resistenza, con sicuro danneggiamento/bruciatura della stessa)

• CRE1, CRE: Accessori idonei per sezione CV, CV1, CV2 (stessa bocca di aspirazione), banca resistenze con estrazione laterale (stessa lato attacchi idraulici batteria). A richiesta accessorio analogo con estrazione banco resistenze 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)
E.g. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CRE1-Z1-O (Similarly the next will be CRE1-Z2-O, /Z30-O. For the CRE1-P model the names will be CRE1-P1-O, /P30-O. Similarly for CRE1-K and CRE1-X)

(2) Dimensions ØL.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):



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 forzata e controllata. Permettono di coniugare l'esigenza di rinnovo dell'aria con il massimo risparmio energetico.
- Le sezioni recuperatore permettono un efficace scambio termico tra 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 d'aria espulsa/rinnovo.
- Piastre corrugate per incrementare la turbolenza dell'aria e quindi lo scambio termico.
- Bacinella raccogli-condensa inferiore, isolata termicamente, estesa a tutta la zona dedicata al trattamento termico (intera base del pacco recuperatore).
- Sezioni integrabili con sistema di by-pass per il funzionamento in free-cooling.
- Le sezioni recuperatore si integrano all'unità UTH anche se, comodate dagli 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. CFF 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. CFF 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).

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 bidirezionale, 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), in 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.

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. CFF 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. CFF or CFO) + 2 ventilating sections (ex. CV+MOTORIZ) + 1 coil section (ex. CB3R or CB2+6R) + eventually other sections/accessories (see for example above figure), an air-handling unit with heat recovery section will be obtained.

- Note: 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).

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.

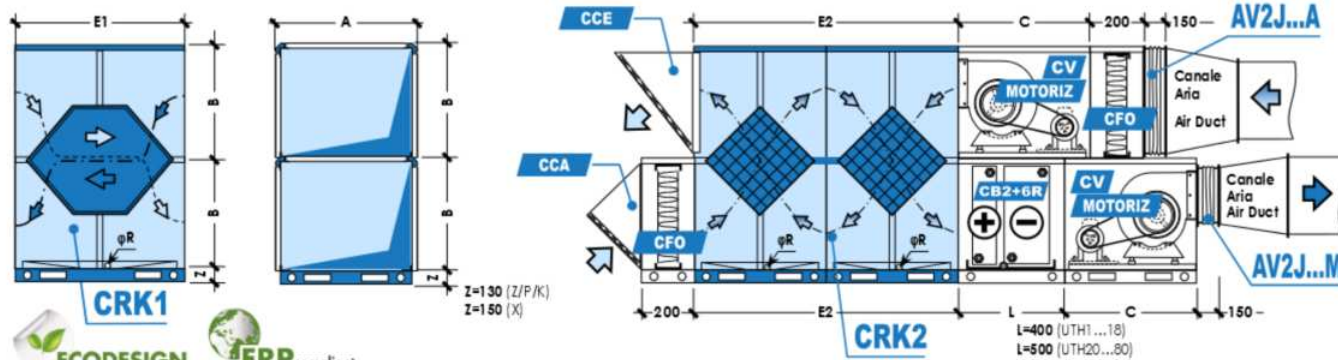
The CRK sections, with traditional cross-flow recuperators (with Medium Efficiency), can be used in installations with partial external air supply (lower than the foreseen limits), in extra-European countries, in industrial applications (heat recovery from production processes) and in all cases out of 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 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	3300x2250	4300x2250
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	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
Condensate - Drain gR mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	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	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Ref. MED	14610200550	14650200600	14690200700	146902001100	146902001300	146902001500	146902001700	146902001900	146902002100	146902002300	146902002500	146902002700	146902002900	146902003100	146902003300	146902003500
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
Cass. Copert. Filler	04904801	04904802	04904803	04904804	04904805	04904812	04904806	04904807	04904814	04904815	04904808	04904816	04904809	04904810	04904811	04904812
CRK-Z	€ 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
CRK-P	€ 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
CRK-K	€ 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
CRK-X	€ 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

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("U" = per versione UTH, "V" = per versione Verticale)

Ad es. il Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CRK-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CRK-Z2-O, /Z3-O, /Z4-O, /Z5-O, /Z6-O, /Z7-O, /Z8-O, /Z9-O, /Z10-O, /Z11-O, /Z12-O, /Z13-O, /Z14-O, /Z15-O, /Z16-O, /Z17-O, /Z18-O, /Z19-O, /Z20-O, /Z21-O, /Z22-O, /Z23-O, /Z24-O, /Z25-O, /Z26-O, /Z27-O, /Z28-O, /Z29-O, /Z30-O, /Z31-O, /Z32-O, /Z33-O, /Z34-O, /Z35-O, /Z36-O, /Z37-O, /Z38-O, /Z39-O, /Z40-O, /Z41-O, /Z42-O, /Z43-O, /Z44-O, /Z45-O, /Z46-O, /Z47-O, /Z48-O, /Z49-O, /Z50-O, /Z51-O, /Z52-O, /Z53-O, /Z54-O, /Z55-O, /Z56-O, /Z57-O, /Z58-O, /Z59-O, /Z60-O, /Z61-O, /Z62-O, /Z63-O, /Z64-O, /Z65-O, /Z66-O, /Z67-O, /Z68-O, /Z69-O, /Z70-O, /Z71-O, /Z72-O, /Z73-O, /Z74-O, /Z75-O, /Z76-O, /Z77-O, /Z78-O, /Z79-O, /Z80-O, /Z81-O, /Z82-O, /Z83-O, /Z84-O, /Z85-O, /Z86-O, /Z87-O, /Z88-O, /Z89-O, /Z90-O, /Z91-O, /Z92-O, /Z93-O, /Z94-O, /Z95-O, /Z96-O, /Z97-O, /Z98-O, /Z99-O, /Z100-O, /Z101-O, /Z102-O, /Z103-O, /Z104-O, /Z105-O, /Z106-O, /Z107-O, /Z108-O, /Z109-O, /Z110-O, /Z111-O, /Z112-O, /Z113-O, /Z114-O, /Z115-O, /Z116-O, /Z117-O, /Z118-O, /Z119-O, /Z120-O, /Z121-O, /Z122-O, /Z123-O, /Z124-O, /Z125-O, /Z126-O, /Z127-O, /Z128-O, /Z129-O, /Z130-O, /Z131-O, /Z132-O, /Z133-O, /Z134-O, /Z135-O, /Z136-O, /Z137-O, /Z138-O, /Z139-O, /Z140-O, /Z141-O, /Z142-O, /Z143-O, /Z144-O, /Z145-O, /Z146-O, /Z147-O, /Z148-O, /Z149-O, /Z150-O, /Z151-O, /Z152-O, /Z153-O, /Z154-O, /Z155-O, /Z156-O, /Z157-O, /Z158-O, /Z159-O, /Z160-O, /Z161-O, /Z162-O, /Z163-O, /Z164-O, /Z165-O, /Z166-O, /Z167-O, /Z168-O, /Z169-O, /Z170-O, /Z171-O, /Z172-O, /Z173-O, /Z174-O, /Z175-O, /Z176-O, /Z177-O, /Z178-O, /Z179-O, /Z180-O, /Z181-O, /Z182-O, /Z183-O, /Z184-O, /Z185-O, /Z186-O, /Z187-O, /Z188-O, /Z189-O, /Z190-O, /Z191-O, /Z192-O, /Z193-O, /Z194-O, /Z195-O, /Z196-O, /Z197-O, /Z198-O, /Z199-O, /Z200-O, /Z201-O, /Z202-O, /Z203-O, /Z204-O, /Z205-O, /Z206-O, /Z207-O, /Z208-O, /Z209-O, /Z210-O, /Z211-O, /Z212-O, /Z213-O, /Z214-O, /Z215-O, /Z216-O, /Z217-O, /Z218-O, /Z219-O, /Z220-O, /Z221-O, /Z222-O, /Z223-O, /Z224-O, /Z225-O, /Z226-O, /Z227-O, /Z228-O, /Z229-O, /Z230-O, /Z231-O, /Z232-O, /Z233-O, /Z234-O, /Z235-O, /Z236-O, /Z237-O, /Z238-O, /Z239-O, /Z240-O, /Z241-O, /Z242-O, /Z243-O, /Z244-O, /Z245-O, /Z246-O, /Z247-O, /Z248-O, /Z249-O, /Z250-O, /Z251-O, /Z252-O, /Z253-O, /Z254-O, /Z255-O, /Z256-O, /Z257-O, /Z258-O, /Z259-O, /Z260-O, /Z261-O, /Z262-O, /Z263-O, /Z264-O, /Z265-O, /Z266-O, /Z267-O, /Z268-O, /Z269-O, /Z270-O, /Z271-O, /Z272-O, /Z273-O, /Z274-O, /Z275-O, /Z276-O, /Z277-O, /Z278-O, /Z279-O, /Z280-O, /Z281-O, /Z282-O, /Z283-O, /Z284-O, /Z285-O, /Z286-O, /Z287-O, /Z288-O, /Z289-O, /Z290-O, /Z291-O, /Z292-O, /Z293-O, /Z294-O, /Z295-O, /Z296-O, /Z297-O, /Z298-O, /Z299-O, /Z300-O, /Z301-O, /Z302-O, /Z303-O, /Z304-O, /Z305-O, /Z306-O, /Z307-O, /Z308-O, /Z309-O, /Z310-O, /Z311-O, /Z312-O, /Z313-O, /Z314-O, /Z315-O, /Z316-O, /Z317-O, /Z318-O, /Z319-O, /Z320-O, /Z321-O, /Z322-O, /Z323-O, /Z324-O, /Z325-O, /Z326-O, /Z327-O, /Z328-O, /Z329-O, /Z330-O, /Z331-O, /Z332-O, /Z333-O, /Z334-O, /Z335-O, /Z336-O, /Z337-O, /Z338-O, /Z339-O, /Z340-O, /Z341-O, /Z342-O, /Z343-O, /Z344-O, /Z345-O, /Z346-O, /Z347-O, /Z348-O, /Z349-O, /Z350-O, /Z351-O, /Z352-O, /Z353-O, /Z354-O, /Z355-O, /Z356-O, /Z357-O, /Z358-O, /Z359-O, /Z360-O, /Z361-O, /Z362-O, /Z363-O, /Z364-O, /Z365-O, /Z366-O, /Z367-O, /Z368-O, /Z369-O, /Z370-O, /Z371-O, /Z372-O, /Z373-O, /Z374-O, /Z375-O, /Z376-O, /Z377-O, /Z378-O, /Z379-O, /Z380-O, /Z381-O, /Z382-O, /Z383-O, /Z384-O, /Z385-O, /Z386-O, /Z387-O, /Z388-O, /Z389-O, /Z390-O, /Z391-O, /Z392-O, /Z393-O, /Z394-O, /Z395-O, /Z396-O, /Z397-O, /Z398-O, /Z399-O, /Z400-O, /Z401-O, /Z402-O, /Z403-O, /Z404-O, /Z405-O, /Z406-O, /Z407-O, /Z408-O, /Z409-O, /Z410-O, /Z411-O, /Z412-O, /Z413-O, /Z414-O, /Z415-O, /Z416-O, /Z417-O, /Z418-O, /Z419-O, /Z420-O, /Z421-O, /Z422-O, /Z423-O, /Z424-O, /Z425-O, /Z426-O, /Z427-O, /Z428-O, /Z429-O, /Z430-O, /Z431-O, /Z432-O, /Z433-O, /Z434-O, /Z435-O, /Z436-O, /Z437-O, /Z438-O, /Z439-O, /Z440-O, /Z441-O, /Z442-O, /Z443-O, /Z444-O, /Z445-O, /Z446-O, /Z447-O, /Z448-O, /Z449-O, /Z450-O, /Z451-O, /Z452-O, /Z453-O, /Z454-O, /Z455-O, /Z456-O, /Z457-O, /Z458-O, /Z459-O, /Z460-O, /Z461-O, /Z462-O, /Z463-O, /Z464-O, /Z465-O, /Z466-O, /Z467-O, /Z468-O, /Z469-O, /Z470-O, /Z471-O, /Z472-O, /Z473-O, /Z474-O, /Z475-O, /Z476-O, /Z477-O, /Z478-O, /Z479-O, /Z480-O, /Z481-O, /Z482-O, /Z483-O, /Z484-O, /Z485-O, /Z486-O, /Z487-O, /Z488-O, /Z489-O, /Z490-O, /Z491-O, /Z492-O, /Z493-O, /Z494-O, /Z495-O, /Z496-O, /Z497-O, /Z498-O, /Z499-O, /Z500-O, /Z501-O, /Z502-O, /Z503-O, /Z504-O, /Z505-O, /Z506-O, /Z507-O, /Z508-O, /Z509-O, /Z510-O, /Z511-O, /Z512-O, /Z513-O, /Z514-O, /Z515-O, /Z516-O, /Z517-O, /Z518-O, /Z519-O, /Z520-O, /Z521-O, /Z522-O, /Z523-O, /Z524-O, /Z525-O, /Z526-O, /Z527-O, /Z528-O, /Z529-O, /Z530-O, /Z531-O, /Z532-O, /Z533-O, /Z534-O, /Z535-O, /Z536-O, /Z537-O, /Z538-O, /Z539-O, /Z540-O, /Z541-O, /Z542-O, /Z543-O, /Z544-O, /Z545-O, /Z546-O, /Z547-O, /Z548-O, /Z549-O, /Z550-O, /Z551-O, /Z552-O, /Z553-O, /Z554-O, /Z555-O, /Z556-O, /Z557-O, /Z558-O, /Z559-O, /Z560-O, /Z561-O, /Z562-O, /Z563-O, /Z564-O, /Z565-O, /Z566-O, /Z567-O, /Z568-O, /Z569-O, /Z570-O, /Z571-O, /Z572-O, /Z573-O, /Z574-O, /Z575-O, /Z576-O, /Z577-O, /Z578-O, /Z579-O, /Z580-O, /Z581-O, /Z582-O, /Z583-O, /Z584-O, /Z585-O, /Z586-O, /Z587-O, /Z588-O, /Z589-O, /Z590-O, /Z591-O, /Z592-O, /Z593-O, /Z594-O, /Z595-O, /Z596-O, /Z597-O, /Z598-O, /Z599-O, /Z600-O, /Z601-O, /Z602-O, /Z603-O, /Z604-O, /Z605-O, /Z606-O, /Z607-O, /Z608-O, /Z609-O, /Z610-O, /Z611-O, /Z612-O, /Z613-O, /Z614-O, /Z615-O, /Z616-O, /Z617-O, /Z618-O, /Z619-O, /Z620-O, /Z621-O, /Z622-O, /Z623-O, /Z624-O, /Z625-O, /Z626-O, /Z627-O, /Z628-O, /Z629-O, /Z630-O, /Z631-O, /Z632-O, /Z633-O, /Z634-O, /Z635-O, /Z636-O, /Z637-O, /Z638-O, /Z639-O, /Z640-O, /Z641-O, /Z642-O, /Z643-O, /Z644-O, /Z645-O, /Z646-O, /Z647-O, /Z648-O, /Z649-O, /Z650-O, /Z651-O, /Z652-O, /Z653-O, /Z654-O, /Z655-O, /Z656-O, /Z657-O, /Z658-O, /Z659-O, /Z660-O, /Z661-O, /Z662-O, /Z663-O, /Z664-O, /Z665-O, /Z666-O, /Z667-O, /Z668-O, /Z669-O, /Z670-O, /Z671-O, /Z672-O, /Z673-O, /Z674-O, /Z675-O, /Z676-O, /Z677-O, /Z678-O, /Z679-O, /Z680-O, /Z681-O, /Z682-O, /Z683-O, /Z684-O, /Z685-O, /Z686-O, /Z687-O, /Z688-O, /Z689-O, /Z690-O, /Z691-O, /Z692-O, /Z693-O, /Z694-O, /Z695-O, /Z696-O, /Z697-O, /Z698-O, /Z699-O, /Z700-O, /Z701-O, /Z702-O, /Z703-O, /Z704-O, /Z705-O, /Z706-O, /Z707-O, /Z708-O, /Z709-O, /Z710-O, /Z711-O, /Z712-O, /Z713-O, /Z714-O, /Z715-O, /Z716-O, /Z717-O, /Z718-O, /Z719-O, /Z720-O, /Z721-O, /Z722-O, /Z723-O, /Z724-O, /Z725-O, /Z726-O, /Z727-O, /Z728-O, /Z729-O, /Z730-O, /Z731-O, /Z732-O, /Z733-O, /Z734-O, /Z735-O, /Z736-O, /Z737-O, /Z738-O, /Z739-O, /Z740-O, /Z741-O, /Z742-O, /Z743-O, /Z744-O, /Z745-O, /Z746-O, /Z747-O, /Z748-O, /Z749-O, /Z750-O, /Z751-O, /Z752-O, /Z753-O, /Z754-O, /Z755-O, /Z756-O, /Z757-O, /Z758-O, /Z759-O, /Z760-O, /Z761-O, /Z762-O, /Z763-O, /Z764-O, /Z765-O, /Z766-O, /Z767-O, /Z768-O, /Z769-O, /Z770-O, /Z771-O, /Z772-O, /Z773-O, /Z774-O, /Z775-O, /Z776-O, /Z777-O, /Z778-O, /Z779-O, /Z780-O, /Z781-O, /Z782-O, /Z783-O, /Z784-O, /Z785-O, /Z786-O, /Z787-O, /Z788-O, /Z789-O, /Z790-O, /Z791-O, /Z792-O, /Z793-O, /Z794-O, /Z795-O, /Z796-O, /Z797-O, /Z798-O, /Z799-O, /Z800-O, /Z801



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 ECODSIGN.

CRK2 Eff. ≥ 75% Sezione Recuperatore di calore ad Alta efficienza del tipo aria-aria a flussi in controcorrente con doppio recuperatore

Sezione CRK2: dotata di 2 Recuperatori di calore statici a Media efficienza del tipo aria-aria a flussi incrociati a piastre in alluminio installati in serie fra loro per garantire un funzionamento in controcorrente ed altissima efficienza del sistema (efficienza superiore ai requisiti Erp richiesti dai regolamenti Europei in materia di ECODSIGN).

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 with the European regulations on ECODSIGN.

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 with the European regulations on ECODSIGN).

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	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 gR 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 + Bacinella condensa High efficiency heat recovery section. Includes: Casing + 1 Heat recovery counter-flow aluminum plates + Drain pan

Ref. REC	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
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	316 - 472	316 - 472	316 - 472	316 - 472
(5) Erp Efficiency %	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 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	133 - 165	133 - 165	133 - 165	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	15 - 14	15 - 14	15 - 14	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	30 - 37	30 - 37	30 - 37	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	28 - 28	28 - 28	28 - 28	28 - 28
Cod. Paese/Fabbr.	0490481	0490482	0490483	0490484	0490485	0490486	0490487	0490488	0490489	0490490	0490491	0490492	0490493	0490494	0490495	0490496
CRK1-Z	€ 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	15.789,00	15.789,00	15.789,00	15.789,00
CRK1-P	€ 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	16.607,00	16.607,00	16.607,00	16.607,00
CRK1-K	€ 2.808,00	3.048,00	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	18.924,00	18.924,00	18.924,00	18.924,00
CRK1-X	€ 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	21.023,00	21.023,00	21.023,00	21.023,00

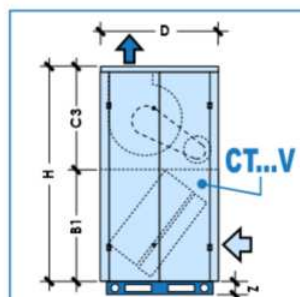
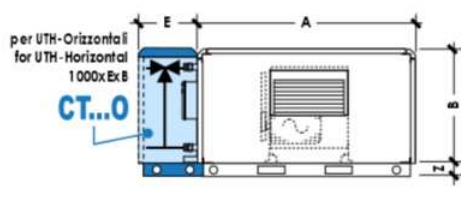
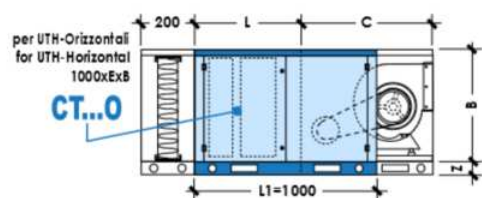
Sezione Recuperatore di calore ad Alta efficienza. Include: Cassa copertura + 2 Recuperatori a flussi incrociati a piastre in alluminio + Bacinella condensa High efficiency heat recovery section. Includes: Casing + 2 Heat recovery cross-flow aluminum plates + Drain pan

Ref. REC	UTH1	UTH2	UTH3	UTH4	UTH6	UTH8	UTH10	UTH12	UTH15	UTH18	UTH20	UTH25	UTH30	UTH40	UTH60	UTH80
Air pressure drop Pa [4]	29 - 184	92 - 222	170 - 304	139 - 215	161 - 304	232 - 369	232 - 308	136 - 191	191 - 284	202 - 280	185 - 224	224 - 333	220 - 305	305 - 510	239 - 492	299 - 499
(5) Erp Efficiency %	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 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	3,5 - 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 - 15	16 - 16	16 - 16	16 - 15	16 - 16	16 - 15	16 - 15	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 - 27	27 - 28	27 - 28	27 - 28
Cod. Paese/Fabbr.	0490481	0490482	0490483	0490484	0490485	0490486	0490487	0490488	0490489	0490490	0490491	0490492	0490493	0490494	0490495	0490496
CRK2-Z	€ 1.359,00	1.743,00	1.950,00	2.847,00	3.256,00	4.488,00	6.392,00	8.817,00	8.978,00	9.747,00	11.527,00	14.846,00	14.846,00	14.846,00	14.846,00	14.846,00
CRK2-P	€ 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	16.244,00	23.847,00	29.249,00
CRK2-K	€ 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	27.407,00	33.736,00
CRK2-X	€ 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

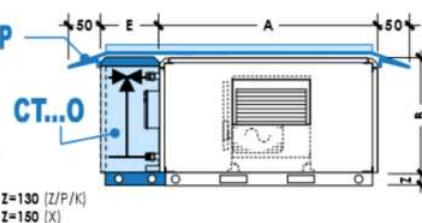
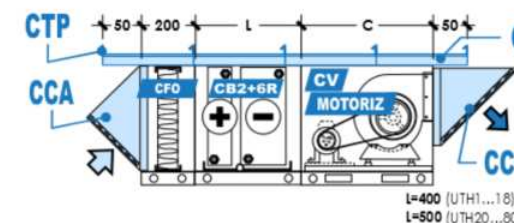
Giunto antivibrante + 2 Flange da canale - Anti-vibration junction + 2 Duct flanges

Air pressure drop Pa [3]	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Mod. [1]	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A	AV2J...A
520x490A	176,00	202,00	237,00	288,00	340,00	375,00	414,00	450,00	476,00	510,00	554,00	640,00	727,00	938,00	1.112,00	1.112,00
Mod. [1]	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M	AV2J...M
330x310M	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	486,00	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-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CRK1 Z2 O.../Z80 O. Per il Mod. CRK1 P i nomi saranno CRK1 P1 O.../P80 O. Analogamente per CRK1 K e CRK1 X)
- (2) Dimensioni Ø P.K. (Per versioni "X": A=40mm, E=20mm)
Box: Z - Zincato, P - Pre-pintato, K - Doppio pannello 20mm, X - Doppio pannello 40mm
- (3) Range Portata aria (Qa): Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (Rit. velo città frontale aria Va=2,5m/s). Valore minore = Portata aria Min. pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.
- (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) F.d.c. aria (Pa): Rit. ai 2 valori di Portata aria NOMINALE (3). Valore medio (aria Espulsione/Rinnova e Inverno/Estate).
- (5) Efficienza Erp (8 UE 1253/2014): Aria secca. Portata aria massime uguali e nominali. Differenza di Temperatura tra i flussi 20°C.
- (6) Condiz. nominali HEAT/Inverno: Temp. aria esterna -5°C/s. UR50%. Temp. aria ambiente 20°C/s. UR 50%. Portata aria Nominale (3).
- (7) Condiz. nominali COOL/Estate: Temp. aria esterna 32°C/s. UR50%. Temp. aria ambiente 24°C/s. UR 50%. Portata aria Nominale (3).
- AV2J...A ("A" finale = per bocca aspirazione) → Sezione giunto antivibrante + Sezione bocca aspirazione UTH
• AV2J...M ("M" finale = per bocca mandata) → Sezione giunto antivibrante + Sezione bocca aspirazione ventilatore.
Nota: AV2J...M cambia a seconda della motorizzazione scelta. Verificare dimensioni di volta in volta.
- Architetture Giunti di dimensioni diverse a seconda delle proprietà esigenze impiantistiche (prezzo diverso, in accordo al 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-Z1-O (Similarly the next will be CRK1 Z2 O.../Z80 O. For the CRK1 P model the names will be CRK1 P1 O.../P80 O. Similarly for CRK1 K and CRK1 X)
- (2) Dimensions Ø P.K. (For versions "X": A=40mm, E=20mm)
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 rate, frontal air speed Va=2.5m/s. Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.
- (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 (8 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°C/s. RH50%. Room air temp. 20°C/s. RH 50%. Nominal air flow (3).
- (7) COOL/summer nominal conditions: External air temp. 32°C/s. RH50%. Room air temp. 24°C/s. RH 50%. Nominal air flow (3).
- AV2J...A ("A" final = for air intake suction) → Anti-vibration junction section + Section of the fan 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-Vertical: DxExH:
Box CT...V idoneo per UTH con sezione CV. A richiesta accessorio analogo per UTH con sezione CV1 (più grande), stesso prezzo.
Technical compari. for UTH-Vertical: DxExH:
CT...V box suitable for UTH with CV section. On request accessories similar for UTH with CV1 section (bigger), same price.



L=400 (UTH1...18)
L=500 (UTH20...80)
Z=130 (Z/P/K)
Z=150 (X)

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	750x750	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	1.020-1000	1.020-1100	1.020-1100	1.100-1100	1.100-1100	1.100-1200	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	720-550	770-700	770-750	920-750	1.020-750	1.170-900	1.370-900	1.420-1150	1.420-1150	1.670-1150	2.170-1250	2.270-1700	2.270-1700
H (B1+C3) mm	1.150	1.220	1.270	1.270	1.470	1.720	1.670	1.770	2.070	2.270	2.070	2.570	2.820	3.420	3.970	3.970
E (Box) mm	250	300	300	350	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	700	700
Cuffia aspirazione con rete antivoltante + 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. Accessorio	04981101	04981102	04981103	04981104	04981105	04981106	04981107	04981108	04981109	04981110	04981111	04981112	04981113	04981114	04981115	04981116
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
CCA-Z	€ 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	2.644,00
CCA-P	€ 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
CCA-K	€ 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
CCA-X	€ 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 antivoltante (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. Accessorio	04981201	04981202	04981203	04981204	04981205	04981206	04981207	04981208	04981209	04981210	04981211	04981212	04981213	04981214	04981215	04981216
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
CCE-Z	€ 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
CCE-P	€ 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
CCE-K	€ 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
CCE-X	€ 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. Accessorio	04981301	04981302	04981303	04981304	04981305	04981306	04981307	04981308	04981309	04981310	04981311	04981312	04981313	04981314	04981315	04981316
CT-Z...O	€ 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
CT-P...O	€ 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
CT-K...O	€ 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
CT-X...O	€ 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
CT-Z...V	€ 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
CT-P...V	€ 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
CT-K...V	€ 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
CT-X...V	€ 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. Accessorio	04981401	04981402	04981403	04981404	04981405	04981406	04981407	04981408	04981409	04981410	04981411	04981412	04981413	04981414	04981415	04981416
CTP-Z	€/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
CTP-P	€/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
CTP-K	€/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
CTP-X	€/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

(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. 3Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CCA-ZI-O (Analogamente i successivi saranno CCA-ZI-O, /780-O. Per il mod. CCA-P i nomi saranno CCA-P-I-O, /780-O. Analoghi per CCA-K e CCA-X)

(2) Dimensioni ØZ.P.K. (Per versioni "X"): A=40mm, B=20mm, 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 V=2,5m/s)
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/imax 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.

(4) 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 preverniciato (P) ma compatibili per unità UTH nelle versioni K/X stesso prezzo del CT-P-O (CT-P-V).

(5) EXE: Esecuzione unità per installazione all'esterno: Unità fornita senza pretranci e senza fori inutilizzati. Silancatura dei bordi dei pannelli superiori e silancatura di eventuali fori non utilizzati. Viti superiori fissate con rondella in PVC a tenuta a protezione con silicone.

(6) Il tettoia parapigioggia viene fornito a seconda delle dimensioni in un solo pezzo o in più moduli accoppiati. Attenzione sopra Vano tecnico C.I.U (C.I.V) incluso. 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 preverniciato (P).

(7) 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.

(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 CCA-ZI-O (Similarly the next will be CCA-ZI-O, /780-O. For the CCA-P model the names will be CCA-P-I-O, /780-O. Similarly for CCA-K and CCA-X)

(2) Dimensions ØZ.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 V=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.

(4) 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).

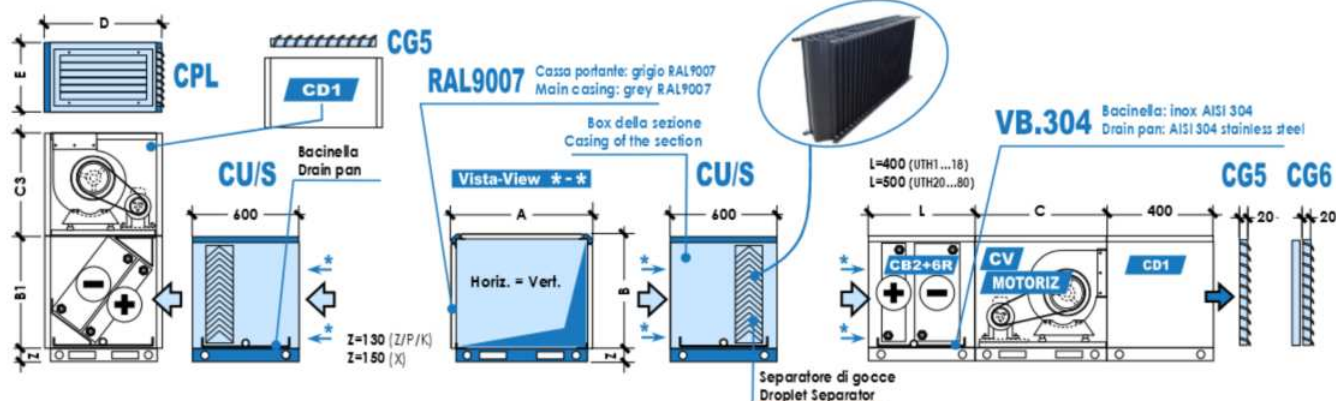
(5) EXE: Execution of the unit for outdoor installation: Unit supplied without knockouts and unused holes. Upper panels' edges and possible unused holes protected by silicon + Upper screws fixed with PVC sealing washers or silicon protected.

(6) The rain protection cover is provided in one or more coupled parts, depending on the size. Extension above C.I.U (C.I.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).

(7) 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
Airflow 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	600x500	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x950	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2.180x1150	2.180x1400	2.180x1650	2.180x2150	3300x2250	4300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1020-1100	1020-1100	1020-1100	1100-1100	1100-1100	1120-1200	1100-1200	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 (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 n° 3 single bank air supply grills (fins made of punched steel, anyway adjustable) - On request plenum with n° 1 or 2 grills, same price

Cod. Padre/Father	04904901	04904902	04904903	04904904	04904905	04904906	04904907	04904908	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
CPL-Z	€ 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
CPL-P	€ 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
CPL-K	€ 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
CPL-X	€ 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	04907106	04907107	04907108	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			
CG5-Z	€ 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
CG5-P	€ 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
CG5-K	€ 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
CG5-X	€ 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)

Panel with double bank air supply gills (in case of punched steel, anyway adjustable)																
Cod. Padre/Father	04907201	04907202	04907203	04907204	04907205	04907206	04907207	04907208	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
CG6-Z	€ 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
CG6-P	€ 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
CG6-K	€ 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
CG6-X	€ 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

Section with drain pan + Droplet separator (suitable for steam humidifying treatment (humidifier not provided), suitable only for air intake section)																
Cod. Padre/Father	04920101	04920102	04920103	04920104	04920105	04920106	04920107	04920108	04920109	04920110	04920111	04920112				
Air pressure drop Pa (3)	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				
CU/S-Z	€ 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	5.954,00
CU/S-P	€ 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	6.407,00
CU/S-K	€ 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	7.692,00
CU/S-X	€ 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	3.576,00	4.629,00	6.904,00	8.856,00

ESECUZIONI SPECIALI - SPECIAL EXECUTIONS

(7) Esecuzione cassa coperta 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	RAL9007	RAL9007	RAL9007	RAL9007	RAL9007	RAL9007	RAL9007	RAL9007	RAL9007	RAL9007	RAL9007	RAL9007	RAL9007	RAL9007	RAL9007
Cod.	04920201	04920202	04920203	04920204	04920205	04920206	04920207	04920208	04920209	04920210	04920211	04920212	04920213	04920214	04920215	04920216
	€ 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	VB.304	VB.304	VB.304	VB.304	VB.304	VB.304	VB.304	VB.304	VB.304	VB.304	VB.304	VB.304	VB.304	VB.304	VB.304
Cod.	04920301	04920302	04920303	04920304	04920305	04920306	04920307	04920308	04920309	04920310	04920311	04920312	04920313	04920314	04920315	04920316
	€ 63,00	65,00	70,00	87,00	95,00	97,00	103,00	106,00	113,00	120,00	127,00	134,00	142,00	150,00	158,00	166,00

- (1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTH su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("U" = per versione Orizzontale, "V" = per versione Verticale)
Ad es. I Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CPL-ZI-O (Analogamente i successivi saranno CPL-ZI-O, /P-O, /K-O, /X-O. Per versioni "K", "X" saranno CPL-KI-O, /P-O, /K-O, /X-O. Analoghi per CPL-K e CPL-X)
- (2) Dimensioni @L.P.K (Per versioni "K"): A=40mm, B=20mm, 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 (n.l. 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): Rf. Portata aria Min e Max (vedi range 3). Nota: per i filtri aria, r.f. filtro pulito.
- (4) CPL: Plenum idoneo solo per versioni UTH-Verticali.
- (5) 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).
- (6) Per approfondimenti r.f. alla selezione Umidificatori, vedi sez. REG. paragrafo HUMIDIFIERS.
- (7) L'esecuzione speciale si intende estesa all'intero unità, comprensiva di tutti gli accessori come richiesto da ordine (se richiesto variante RAL9007, l'intero unità+accessori verranno forniti di colore grigio RAL9007).
- CG5/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 e Orizzontali.
- (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 ("U" = for Horizontal version, "V" = for Vertical version)
Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CPL-ZI-O (Similarly the next will be CPL-ZI-O, /P-O, /K-O, /X-O. For versions "K", "X" will be CPL-KI-O, /P-O, /K-O, /X-O. Similarly for CPL-K and CPL-X)
- (2) Dimensions @L.P.K (For versions "K"): 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): Rf. Min and Max air flows (see range 3). Note: concerning air filters, r.f. to clean filter.
- (4) CPL: Plenum suitable for UTH-Vertical versions only.
- (5) 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).
- (6) For further informations on Humidifiers selection, check section REG. paragraph HUMIDIFIERS.
- (7) 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/K-X: Accessories compatible for version K/X but made in single skin pre-painted (P).
- Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for UTH Vertical & Horizontal



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 field 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	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	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 (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	2.300	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 addizionale
Energy Module BOX (only cover casing = base+frame+panels, that contain the Energy Module) - Excluded "GH-ME" module: additional accessory

Energy Module BOX (only cover casing = bte)frame+panels, that contain the Energy Module) - Excluded "GH-ME" module; additional accessory																	
Cod. Base-Father	Cod. D4P14101	Cod. D4P14102	Cod. D4P14103	Cod. D4P14104	Cod. D4P14105	Cod. D4P14106	Cod. D4P14107	Cod. D4P14108	Cod. D4P14109	Cod. D4P14110	Cod. D4P14111	Cod. D4P14112					
CME-Z	€ 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	
CME-P	€ 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	
CME-K	€ 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	
CME-X	€ 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 860	≤ 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-aria 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.	D4P14201	D4P14202	D4P14203	D4P14204	D4P14205	D4P14206	D4P14207	D4P14211	D4P14215	D4P14208	D4P14216	D4P14209	D4P14210	D4P14211	D4P14212	
CME2-Z	€	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
CME2-P	€	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
CME2-K	€	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
CME2-X	€	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

- (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 CME-K21-O (Analogamente i successivi saranno CME-K22-O /.../K80-O. Per il mod. CME-KP i nomi saranno CME-KP1-O /.../KP80-O. Analoghi per CME-K e CME-X).
- (2) 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
- (3) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (ref. 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): Ref. Portata aria Min e Max (vedi range 3).
- (4) ΔT nominale modulo energetico: ΔT riferito a 100% della portata aria Min e Max, (vedi range 3).
- (5) Compatibilità Modulo energetico: Moduli energetici più piccoli sono sempre installabili. Moduli energetici più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CME).
Compatibilità box CME con tutte le versioni ME0/1/2/... (prezzo diverso, in accordo alla sez. GH).
- (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 CME-K21-O (Similarly the next will be CME-K22-O /.../K80-O. For the CME-KP model the names will be CME-KP1-O /.../KP80-O. Similarly for CME-K and CME-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 V=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) Nominal energy module ΔT: ΔT referred to 100% of the Min and Max air flows (see range 3).
- (5) Energy module compatibility: Smaller energy modules are always applicable. Larger energy modules are not possible (not compatible due to CME box size).
Compatibility CME box with all ME0/1/2/... versions (different price, according to GH section).

Mod.	Compatibilità/y	Cod.	€
TERMOSTATI DI LAVORO E DI SICUREZZA - WORKING AND SAFETY THERMOSTATS			
T/L/S-R	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
T/L/S-R	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 thermostat kit include: Thermostats + Plastic electrical box + Probe metal bracket.

Valvole di intercettazione
Shut-off valves



VL401...405

Valvole di regolazione
Regulation valves



VL421...427



VL431...437



		A		B		C						D		E	F	G		
Taglia - Size		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	1-1/2" 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 o/or 4R	no. R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	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
	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	
	6R	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")
KIT IDRICO - HYDRAULIC KIT							
(3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di intercettazione - Every single Kit includes 1 intercept valve only							
1 Valvola a sfera Maschio-Femmina 1 Shut-off (ball) valve Male-Female	(1) Mod. Cod. €	DN3/4" PN16, Kv23,5 VL401 D4F0401 45,00	DN1" PN16, Kv38,7 VL402 D4F0402 60,00	DN1 1/4" PN16, Kv56,1 VL403 D4F0403 84,00	DN1 1/2" PN16, Kv86,6 VL404 D4F0404 112,00	DN2" PN16, Kv160,3 VL405 D4F0405 145,00	DN2" PN16, Kv160,3 VL405 D4F0405 145,00
VALVOLE A 3 VIE - 3 WAY VALVES							
(3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di regolazione - Every single Kit includes 1 regulation valve only							
Caratteristica Valvola Valve characteristics	(1)	DN 3/4" M PN16, C2,5 Kvs 2,8	DN 1" M PN16, C2,5 Kvs 5,2	DN 1 1/4" M PN16, C5,5 Kvs 14,0	DN 1 1/2" M PN16, C5,5 Kvs 18,0	DN 2" M PN16, C5,5 Kvs 25,0	DN 2" M PN16, C5,5 Kvs 30,0
Attacchi lato utente - User side connections (1)		DN 3/4" M+F	DN 1" M+F	DN 1 1/4" M+F	DN 1 1/2" M+F	DN 2" M+F	DN 2" M+F
VL-230V PWM & ON/OFF (230V)	Mod. Cod. €	VL 421-230V D4F0401 179,00	VL 422-230V D4F0402 204,00	VL 423-230V D4F0403 762,00 (=VL-F230+Relè)*	VL 424-230V D4F0404 888,00 (=VL-F230+Relè)*	VL 425-230V D4F0405 1.064,00 (=VL-F230+Relè)*	VL 426-230V D4F0406 1.209,00 (=VL-F230+Relè)*
VL-24V PWM & ON/OFF (24V)	Mod. Cod. €	VL 421-24V D4F0401 185,00	VL 422-24V D4F0402 209,00	VL 423-24V D4F0403 724,00 (=VL-F24+Relè)*	VL 424-24V D4F0404 850,00 (=VL-F24+Relè)*	VL 425-24V D4F0405 1.026,00 (=VL-F24+Relè)*	VL 426-24V D4F0406 1.186,00 (=VL-F24+Relè)*
VL-F24 3 Punti/Points 24V	Mod. Cod. €	VL 421-F24 D4F0401 294,00	VL 422-F24 D4F0402 318,00	VL 423-F24 D4F0403 672,00	VL 424-F24 D4F0404 798,00	VL 425-F24 D4F0405 974,00	VL 426-F24 D4F0406 1.134,00
VL-F230 3 Punti/Points 230V	Mod. Cod. €	VL 421-F230 D4F0401 324,00	VL 422-F230 D4F0402 348,00	VL 423-F230 D4F0403 759,00	VL 424-F230 D4F0404 836,00	VL 425-F230 D4F0405 1.012,00	VL 426-F230 D4F0406 1.157,00
VL-M010 Modulante/Modulating 0-10V	Mod. Cod. €	VL 421-M010 D4F0401 329,00	VL 422-M010 D4F0402 354,00	VL 423-M010 D4F0403 785,00	VL 424-M010 D4F0404 912,00	VL 425-M010 D4F0405 1.087,00	VL 426-M010 D4F0406 1.229,00
VALVOLE A 2 VIE - 2 WAY VALVES							
(3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di regolazione - Every single Kit includes 1 regulation valve only							
Caratteristica Valvola Valve characteristics	(1)	DN 3/4" M PN16, C2,5 Kvs 2,8	DN 1" M PN16, C2,5 Kvs 5,2	DN 1 1/4" M PN16, C5,5 Kvs 14,0	DN 1 1/2" M PN16, C5,5 Kvs 18,0	DN 2" M PN16, C5,5 Kvs 25,0	DN 2" M PN16, C5,5 Kvs 30,0
Attacchi lato utente - User side connections (1)		DN 3/4" M+M	DN 1" M+M	DN 1 1/4" M+M	DN 1 1/2" M+M	DN 2" M+M	DN 2" M+M
VL-230V PWM & ON/OFF (230V)	Mod. Cod. €	VL 431-230V D4F0401 115,00	VL 432-230V D4F0402 135,00	VL 433-230V D4F0403 602,00 (=VL-F230+Relè)*	VL 434-230V D4F0404 673,00 (=VL-F230+Relè)*	VL 435-230V D4F0405 823,00 (=VL-F230+Relè)*	VL 436-230V D4F0406 967,00 (=VL-F230+Relè)*
VL-24V PWM & ON/OFF (24V)	Mod. Cod. €	VL 431-24V D4F0401 120,00	VL 432-24V D4F0402 140,00	VL 433-24V D4F0403 574,00 (=VL-F24+Relè)*	VL 434-24V D4F0404 639,00 (=VL-F24+Relè)*	VL 435-24V D4F0405 785,00 (=VL-F24+Relè)*	VL 436-24V D4F0406 944,00 (=VL-F24+Relè)*
VL-F24 3 Punti/Points 24V	Mod. Cod. €	VL 431-F24 D4F0401 229,00	VL 432-F24 D4F0402 249,00	VL 433-F24 D4F0403 525,00	VL 434-F24 D4F0404 590,00	VL 435-F24 D4F0405 733,00	VL 436-F24 D4F0406 892,00
VL-F230 3 Punti/Points 230V	Mod. Cod. €	VL 431-F230 D4F0401 259,00	VL 432-F230 D4F0402 279,00	VL 433-F230 D4F0403 553,00	VL 434-F230 D4F0404 620,00	VL 435-F230 D4F0405 770,00	VL 436-F230 D4F0406 915,00
VL-M010 Modulante/Modulating 0-10V	Mod. Cod. €	VL 431-M010 D4F0401 265,00	VL 432-M010 D4F0402 285,00	VL 433-M010 D4F0403 614,00	VL 434-M010 D4F0404 696,00	VL 435-M010 D4F0405 846,00	VL 436-M010 D4F0406 987,00

(1) DN = Diametro Nominale, M = Attacchi idraulici Gas Maschio, PN = Pressione nominale valvola (tutte le valvole sono PN=16), C = corso, 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, sonda, 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/reductions + sigillanti + 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 KTs, 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.

(*) In fatti, 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).



ECODESIGN



ERP compliant

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.1

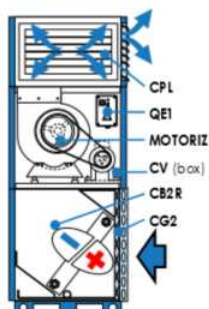


Fig.2

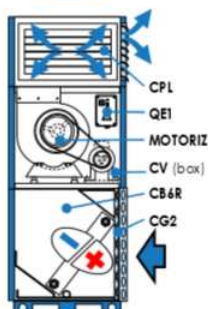


Fig.3

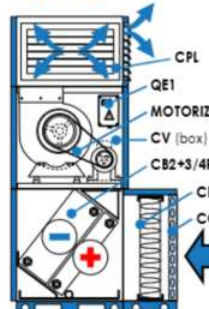


Fig.4

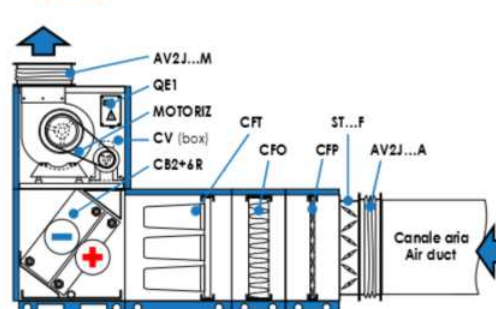


Fig.5

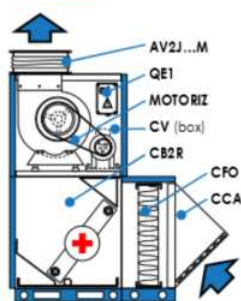


Fig.6

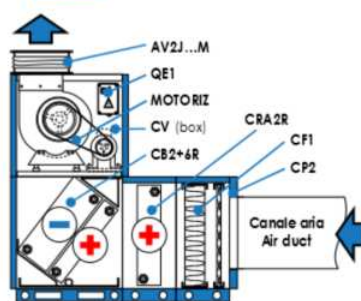


Fig.7

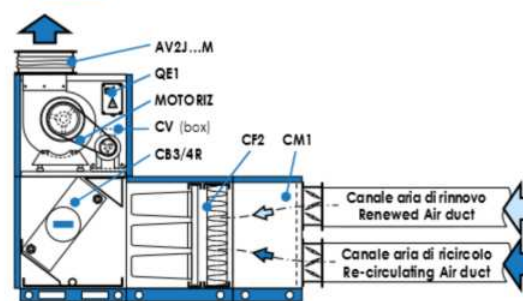


Fig.8

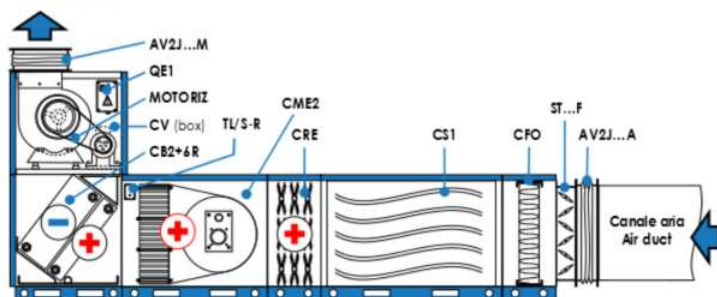


Fig.9

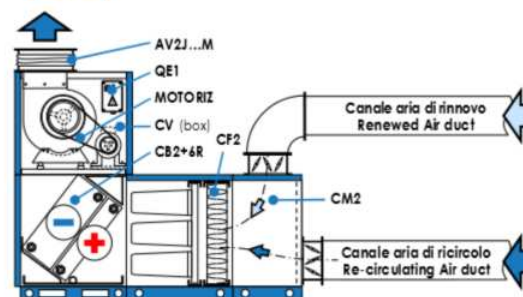




Fig.10

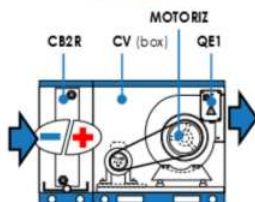


Fig.11

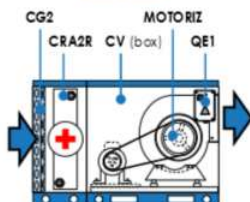


Fig.12

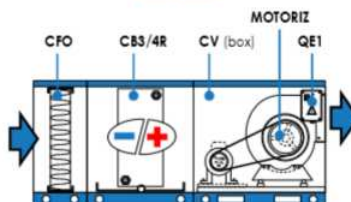


Fig.13

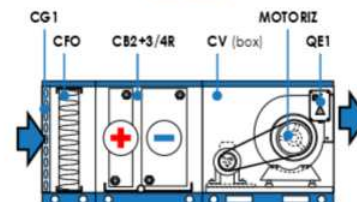


Fig.14

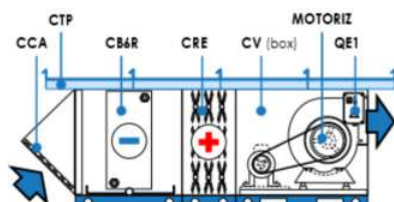


Fig.15

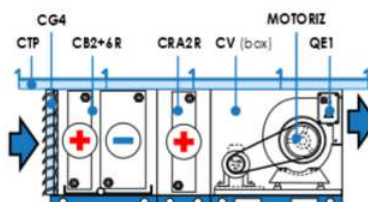


Fig.16

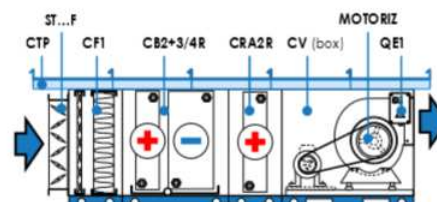


Fig.17

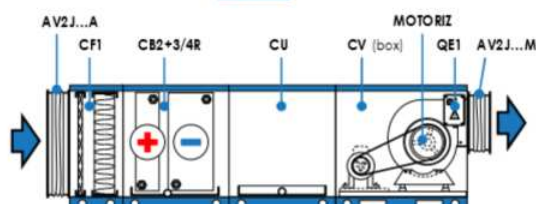


Fig.18

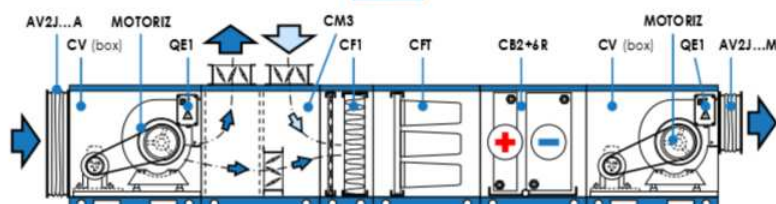


Fig.19

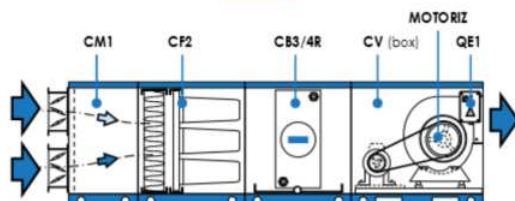


Fig.20

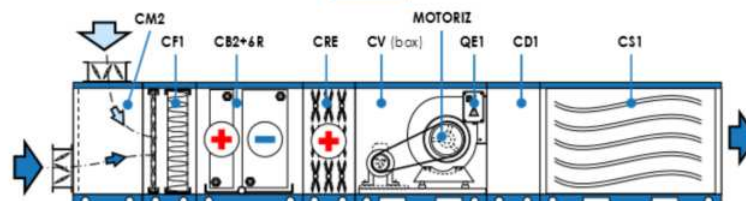


Fig.21

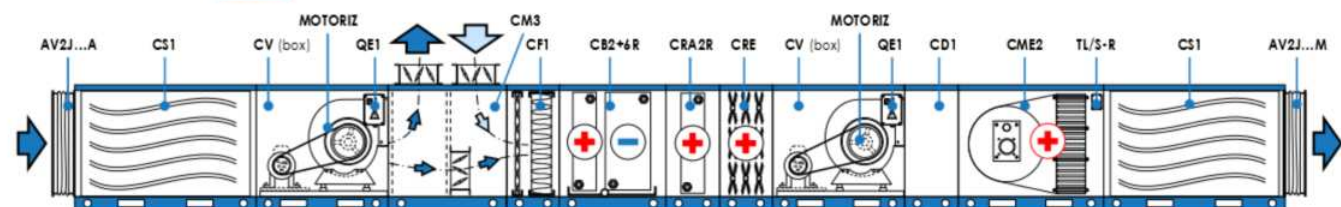


Fig.22

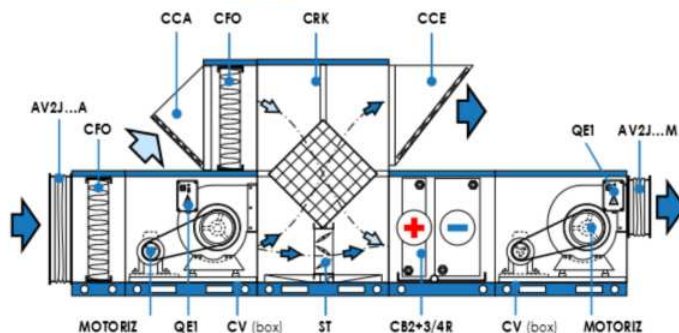
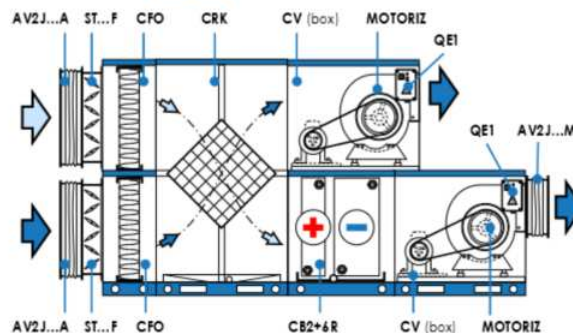
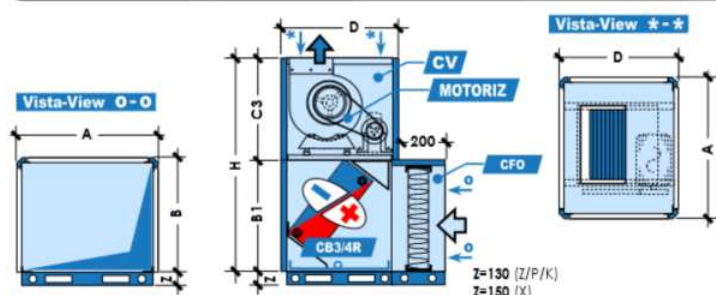


Fig.23



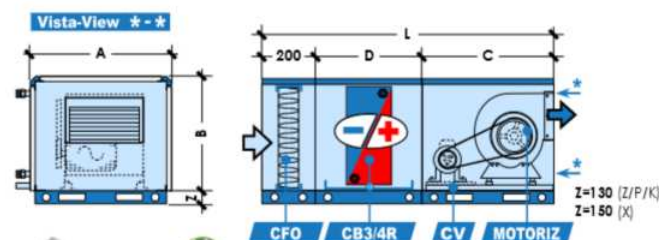


Specificare il lato attacchi idraulici batteria
Specify the water coil connections side

- DX - Destro - 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	mm x mm	600x500	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2.180x1400	2.180x1650	2.180x2150	3.300x2250	4.300x2250	4.300x2250
A x D (*)	mm x mm	600-800	650-800	750-800	1.150-900	1.350-1000	1.350-1000	1.620-1100	1.730-1100	1.730-1100	2.180-1200	2.180-1300	2.180-1450	2.180-1600	3.300-2000	4.300-2000
B1 - C3	mm - mm	650-500	720-500	770-500	720-550	770-700	770-700	920-750	920-750	1.020-750	1.170-900	1.170-900	1.420-1150	1.670-1150	2.270-1700	2.270-1700
H (=B1+C3)	mm	1.150	1.220	1.270	1.270	1.470	1.720	1.670	1.770	2.070	2.270	2.070	2.570	2.820	3.420	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
Sezioni e componenti: SEZIONE FILTRO ARIA ONDULATO - Sections and components: PLEATED AIR FILTER SECTION																
CFO-Z (1)	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
	€	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
CFO-P (2)	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
	€	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
CFO-K (3)	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
	€	344,00	404,00	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
CFO-X (4)	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
	€	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	2.064,00	2.345,00	2.939,00	4.573,00
Sezioni e componenti: SEZIONE BATTERIA 3R (O 4R) CALDO/FREDDO - Sections and components: HEATING/COOLING 3R (OR 4R) COIL SECTION																
CB3/4R-Z (5)	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
	€	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	4.402,00	5.649,00	6.775,00	8.148,00	12.944,00
CB3/4R-P (6)	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
	€	675,00	838,00	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	13.462,00
CB3/4R-K (7)	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
	€	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	9.443,00	14.422,00
CB3/4R-X (8)	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
	€	1.044,00	1.233,00	1.467,00	1.874,00	2.387,00	3.054,00	3.725,00	4.178,00	4.553,00	5.116,00	5.844,00	7.307,00	8.743,00	10.443,00	16.015,00
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-V	CV-Z2-V	CV-Z3-V	CV-Z4-V	CV-Z6-V	CV-Z8-V	CV-Z10-V	CV-Z12-V	CV-Z15-V	CV-Z18-V	CV-Z20-V	CV-Z25-V	CV-Z30-V	CV-Z40-V	CV-Z60-V
	€	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
CV-P (10)	Mod.	CV-P1-V	CV-P2-V	CV-P3-V	CV-P4-V	CV-P6-V	CV-P8-V	CV-P10-V	CV-P12-V	CV-P15-V	CV-P18-V	CV-P20-V	CV-P25-V	CV-P30-V	CV-P40-V	CV-P60-V
	€	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
CV-K (11)	Mod.	CV-K1-V	CV-K2-V	CV-K3-V	CV-K4-V	CV-K6-V	CV-K8-V	CV-K10-V	CV-K12-V	CV-K15-V	CV-K18-V	CV-K20-V	CV-K25-V	CV-K30-V	CV-K40-V	CV-K60-V
	€	477,00	495,00	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
CV-X (12)	Mod.	CV-X1-V	CV-X2-V	CV-X3-V	CV-X4-V	CV-X6-V	CV-X8-V	CV-X10-V	CV-X12-V	CV-X15-V	CV-X18-V	CV-X20-V	CV-X25-V	CV-X30-V	CV-X40-V	CV-X60-V
	€	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
Velocità aria - Air speed: Va = 2,5 m/s																
MOTORIZ (13)	Mod.	L1-0.5n1940	L2-0.5n1210	L3-0.5n1160	L3-1.5n1462	L7-1.5n940	L9-2.2n887	L9-3.0n931	L9-4.0n897	L11-5.5n817	L11-7.5n801	L11-7.5n801	L12-7.5n641	L13-7.5n508	L14-11n467	L15-18n420
	€	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
MOT Kw	1x 0.55	1x 0.55	1x 0.75	1x 1.5	1x 1.5	1x 2.2	1x 3.0	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
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	430	220	280	380	300	320	340
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.Termico - 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
Uvasonoro - Sound level dB(A)	62	60	61	67	63	64	67	69	70	64	67	67	67	74	76	81
Cod. Pannello-Panel	04010302	04020302	04030302	04040302	04050302	04060302	04080302	04100302	04120302	04150302	04180302	04200302	04250302	04300302	04400302	04600302
UTH-VZ2 (1+5+9+13)	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
	€	1.790,00	2.017,00	2.327,00	2.891,00	3.571,00	4.590,00	5.362,00	6.160,00	7.233,00	8.041,00	8.783,00	11.138,00	13.302,00	16.509,00	26.598,00
UTH-VP2 (2+6+10+13)	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
	€	1.956,00	2.196,00	2.524,00	3.145,00	3.879,00	4.923,00	5.736,00	6.563,00	7.667,00	8.503,00	9.311,00	11.761,00	14.007,00	17.356,00	28.024,00
UTH-VK2 (3+7+11+13)	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
	€	2.423,00	2.703,00	3.087,00	3.865,00	4.749,00	5.869,00	6.799,00	7.701,00	8.893,00	9.813,00	10.812,00	13.531,00	16.000,00	19.763,00	32.064,00
UTH-VX2 (4+8+12+13)	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
	€	2.848,00	3.160,00	3.593,00	4.517,00	5.537,00	6.723,00	7.762,00	8.734,00	10.004,00	11.000,00	12.171,00	15.130,00	17.807,00	21.940,00	35.723,00
Velocità aria - Air speed: Va = 2,0 m/s																
MOTORIZ (14)	Mod.	L1-0.5n1533	L2-0.5n1206	L3-0.5n1160	L3-1.5n1269	L7-1.5n940	L7-2.2n939	L7-2.2n939	L9-3.0n790	L11-3.0n745	L11-5.5n817	L11-5.5n817	L12-4.0n566	L13-5.5n572	L14-9.0n524	L15-18n420
	€	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	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 2.2	1x 3.0	1x 3.0	1x 5.5	1x 5.5	1x 4.0	1x 5.5	1x 9.0	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	14.000	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	300	350	400	345	260	270	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.Termico - 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
Uvasonoro - Sound level dB(A)	57	57	62	62	65	64	66	66	66	65	69	71	61	62	63	70



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 supply: 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	1120-400	1100-400	1100-400	1100-400	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	116 - 133	127 - 145	140 - 159	185 - 213	226 - 267	276 - 328	315 - 374	342 - 398	391 - 460	446 - 527	491 - 589	555 - 684	679 - 766	913 - 974	1424 - 1600	1885 - 2104

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
	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-P (2)	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-K (3)	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-X (4)	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

Sezioni e componenti: SEZIONE BATTERIA 3R (O 4R) CALDO/FREDDO - Sections and components: HEATING/COOLING 3R (OR 4R) COIL SECTION																
CB3/4R-Z (5)	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
CB3/4R-P (6)	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
CB3/4R-K (7)	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
CB3/4R-X (8)	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

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-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-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-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

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

MOTORIZ (13)	Mod.	L1-0.5n1940	L2-0.5n1210	L3-0.7n1160	L4-1.5n1462	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	L4-1.5n1462	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
Qa Port.aria Air flow m³/h	1.500	2.500	3.500	4.500	5.500	6.500	7.500	8.500	9.500	10.500	11.500	12.500	13.500	14.500	15.500	16.500	17.500
ESP Ext. static pressure Pa	490	240	200	370	250	350	380	350	430	220	280	380	300	300	320	330	340
Pat.Frigo - Cooling cap. kW	7.3	12.0	16.5	21.2	26.7	31.3	36.1	40.9	45.7	50.5	55.3	60.1	64.9	69.7	74.5	79.3	84.1
Pat.Termico - Heat cap. kW	17.3	28.1	39.2	50.6	61.8	73.1	84.5	95.9	107.3	118.7	130.1	141.5	152.9	164.3	175.7	187.1	198.5
Liv. sonoro - Sound level dB(A)	62	60	61	67	63	64	67	69	70	74	67	67	74	74	76	76	81
Cost. Pannello-Panel	04010392	04020392	04030392	04040392	04050392	04060392	04070392	04080392	04090392	04100392	04110392	04120392	04130392	04140392	04150392	04160392	04170392
UTH-OZ2 (1+5+9+13)	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
UTH-OP2 (2+6+10+13)	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
UTH-OK2 (3+7+11+13)	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
UTH-OX2 (4+8+12+13)	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

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

MOTORIZ (14)	Mod.	L1-0.5n1533	L2-0.5n1206	L2-0.7n1269	L3-1.5n1269	L4-1.5n940	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	
	€	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	9.400	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	
	Pat.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	
	Pat.Termico - 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	66	65	69	71	61	62	63	66	70
	Cost. Pannello-Panel	04010393	04020393	04030393	04040393	04050393	04060393	04100493	04120493	04150493	04180493	04200493	04250493	04300493	04400493	04500493	04600493	04800493
	UTH-OZ3 (1+5+9+14)	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
UTH-OP3 (2+6+10+14)	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	
UTH-OK3 (3+7+11+14)	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	
UTH-OX3 (4+8+12+14)	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-OX3	UTH60-OX3	UTH80-OX3	
€	2.570.00	2.932.00	3.414.00	4.152.00	5.055.00	6.266.00	7.054.00	7.948.00	8.709.00	10.422.00	11.294.00	13.819.00	15.522.00	19.568.00	31.230.00	43.105.00		

(*) Dimensioni @Z.P.K. (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm)

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

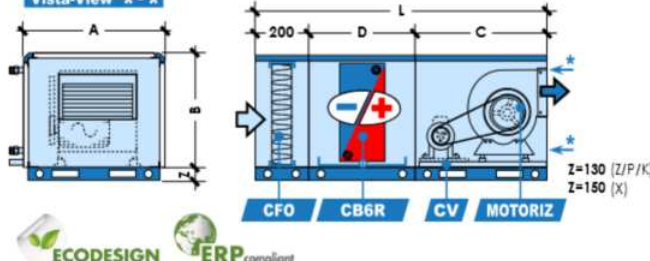
Pressione statica utile riferita alla portata aria indicata, compreso perdite di carico del filtro e batteria
Dati tecnici e rif. condizioni di funzionamento: vedi relative sezioni dati tecnici Motorizzazioni e Batterie UTH.

(*) 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

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.

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
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 supply: 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	1120-400	1100-400	1100-400	1100-400	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																
CF0-Z (1)	Mod.	CF0-Z1-O	CF0-Z2-O	CF0-Z3-O	CF0-Z4-O	CF0-Z6-O	CF0-Z8-O	CF0-Z10-O	CF0-Z12-O	CF0-Z15-O	CF0-Z18-O	CF0-Z20-O	CF0-Z25-O	CF0-Z30-O	CF0-Z40-O	CF0-Z60-O
	Mod.	CF0-P1-O	CF0-P2-O	CF0-P3-O	CF0-P4-O	CF0-P6-O	CF0-P8-O	CF0-P10-O	CF0-P12-O	CF0-P15-O	CF0-P18-O	CF0-P20-O	CF0-P25-O	CF0-P30-O	CF0-P40-O	CF0-P60-O
CF0-P (2)	Mod.	CF0-K1-O	CF0-K2-O	CF0-K3-O	CF0-K4-O	CF0-K6-O	CF0-K8-O	CF0-K10-O	CF0-K12-O	CF0-K15-O	CF0-K18-O	CF0-K20-O	CF0-K25-O	CF0-K30-O	CF0-K40-O	CF0-K60-O
CF0-K (3)	Mod.	CF0-X1-O	CF0-X2-O	CF0-X3-O	CF0-X4-O	CF0-X6-O	CF0-X8-O	CF0-X10-O	CF0-X12-O	CF0-X15-O	CF0-X18-O	CF0-X20-O	CF0-X25-O	CF0-X30-O	CF0-X40-O	CF0-X60-O
CF0-X (4)	Mod.	CF0-Z1-O	CF0-Z2-O	CF0-Z3-O	CF0-Z4-O	CF0-Z6-O	CF0-Z8-O	CF0-Z10-O	CF0-Z12-O	CF0-Z15-O	CF0-Z18-O	CF0-Z20-O	CF0-Z25-O	CF0-Z30-O	CF0-Z40-O	CF0-Z60-O

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-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-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-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

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-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-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-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

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	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
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	100.000
ESP Ext. static pressure Pa	450	200	240	330	210	330	360	325	410	390	260	355	270	295	300	340	340
Pat.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	880.0
Pat.Termico - Heat cap. kW	23.2	37.9	55.5	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	1.600.0
Liv. sonoro - Sound level dB(A)	62	60	62	67	63	64	67	69	70	64	67	67	74	76	69	61	61
Cost. Pannello-Panel	04010504	04020504	04030504	04040504	04050504	04060504	04070504	04080504	04090504	04100504	04110504	04120504	04130504	04140504	04150504	04160504	04170504
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
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
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
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

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

MOTORIZ (14)	Mod.	L1-0.5n1533	L2-0.5n1278	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
	Mod.	L1-0.5n1533	L2-0.5n1278	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
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	230	280	340	390	330	250	250	340	340	400
Pat.Frigo - Cooling cap. kW	10.2	16.0	23.3	29.3	42.9	58.6	67.2	81.1	98.9	119.3	134.0	159.3	196.1	264.8	388.1	529.5
Pat.Termico - Heat cap. kW	18.9	30.8	43.5	55.7	80.5	109.0	124.5	149.7	183.0	219.6	245.7	295.3	364.4	489.7	730.5	979.5
Liv. sonoro - Sound level dB(A)	58	57	62	62	65	64	66	66	65	69	71	61	62	63	66	70
Cost. Pannello-Panel	04010505	04020505	04030505	04040505	04050505	04060505	04070505	04080505	04090505	04100505	04110505	04120505	04130505	04140505	04150505	04160505
UTH-OZ5 (1+5+9+14)	Mod.	UTH1-OZ5	UTH2-OZ5	UTH3-OZ5	UTH4-OZ5	UTH6-OZ5	UTH8-OZ5	UTH10-OZ5	UTH12-OZ5	UTH15-OZ5	UTH18-OZ5	UTH20-OZ5	UTH25-OZ5	UTH30-OZ5	UTH40-OZ5	UTH60-OZ5
UTH-OP5 (2+6+10+14)	Mod.	UTH1-OP5	UTH2-OP5	UTH3-OP5	UTH4-OP5	UTH6-OP5	UTH8-OP5	UTH10-OP5	UTH12-OP5	UTH15-OP5	UTH18-OP5	UTH20-OP5	UTH25-OP5	UTH30-OP5	UTH40-OP5	UTH60-OP5
UTH-OK5 (3+7+11+14)	Mod.	UTH1-OK5	UTH2-OK5	UTH3-OK5	UTH4-OK5	UTH6-OK5	UTH8-OK5	UTH10-OK5	UTH12-OK5	UTH15-OK5	UTH18-OK5	UTH20-OK5	UTH25-OK5	UTH30-OK5	UTH40-OK5	UTH60-OK5
UTH-OX5 (4+8+12+14)	Mod.	UTH1-OX5	UTH2-OX5	UTH3-OX5	UTH4-OX5	UTH6-OX5	UTH8-OX5	UTH10-OX5	UTH12-OX5	UTH15-OX5	UTH18-OX5	UTH20-OX5	UTH25-OX5	UTH30-OX5	UTH40-OX5	UTH60-OX5

(*) Dimensioni @Z.P.K. (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm)

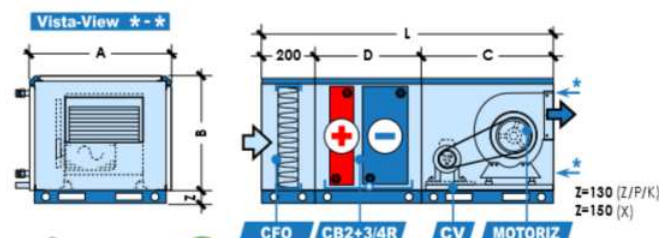
(*) Dimensions @Z.P.K. (For versions "X": A=40mm, B=20mm)

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

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

Pressione statica utile riferita alla portata aria indicata, compreso perdite di carico del filtro e batteria
 • Dati tecnici e rif. condizioni di funzionamento: vedi relative sezioni dati tecnici Motorizzazioni e Batterie UTH.

• 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.



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 supply: 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	750-400	750-400	750-400	850-400	750-400	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)	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
	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-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-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

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)	Mod.	CB2+3R-Z1-O	CB2+3R-Z2-O	CB2+3R-Z3-O	CB2+3R-Z4-O	CB2+3R-Z6-O	CB2+3R-Z8-O	CB2+3R-Z10-O	CB2+3R-Z12-O	CB2+3R-Z15-O	CB2+3R-Z18-O	CB2+3R-Z20-O	CB2+3R-Z25-O	CB2+3R-Z30-O	CB2+3R-Z40-O	CB2+3R-Z60-O
CB2+3/4R-P (6)	Mod.	CB2+3R-P1-O	CB2+3R-P2-O	CB2+3R-P3-O	CB2+3R-P4-O	CB2+3R-P6-O	CB2+3R-P8-O	CB2+3R-P10-O	CB2+3R-P12-O	CB2+3R-P15-O	CB2+3R-P18-O	CB2+3R-P20-O	CB2+3R-P25-O	CB2+3R-P30-O	CB2+3R-P40-O	CB2+3R-P60-O
CB2+3/4R-K (7)	Mod.	CB2+3R-K1-O	CB2+3R-K2-O	CB2+3R-K3-O	CB2+3R-K4-O	CB2+3R-K6-O	CB2+3R-K8-O	CB2+3R-K10-O	CB2+3R-K12-O	CB2+3R-K15-O	CB2+3R-K18-O	CB2+3R-K20-O	CB2+3R-K25-O	CB2+3R-K30-O	CB2+3R-K40-O	CB2+3R-K60-O
CB2+3/4R-X (8)	Mod.	CB2+3R-X1-O	CB2+3R-X2-O	CB2+3R-X3-O	CB2+3R-X4-O	CB2+3R-X6-O	CB2+3R-X8-O	CB2+3R-X10-O	CB2+3R-X12-O	CB2+3R-X15-O	CB2+3R-X18-O	CB2+3R-X20-O	CB2+3R-X25-O	CB2+3R-X30-O	CB2+3R-X40-O	CB2+3R-X60-O

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-O1	CV-Z2-O1	CV-Z3-O1	CV-Z4-O1	CV-Z6-O1	CV-Z8-O1	CV-Z10-O1	CV-Z12-O1	CV-Z15-O1	CV-Z18-O1	CV-Z20-O1	CV-Z25-O1	CV-Z30-O1	CV-Z40-O1	CV-Z60-O1
CV-P (10)	Mod.	CV-P1-O1	CV-P2-O1	CV-P3-O1	CV-P4-O1	CV-P6-O1	CV-P8-O1	CV-P10-O1	CV-P12-O1	CV-P15-O1	CV-P18-O1	CV-P20-O1	CV-P25-O1	CV-P30-O1	CV-P40-O1	CV-P60-O1
CV-K (11)	Mod.	CV-K1-O1	CV-K2-O1	CV-K3-O1	CV-K4-O1	CV-K6-O1	CV-K8-O1	CV-K10-O1	CV-K12-O1	CV-K15-O1	CV-K18-O1	CV-K20-O1	CV-K25-O1	CV-K30-O1	CV-K40-O1	CV-K60-O1
CV-X (12)	Mod.	CV-X1-O1	CV-X2-O1	CV-X3-O1	CV-X4-O1	CV-X6-O1	CV-X8-O1	CV-X10-O1	CV-X12-O1	CV-X15-O1	CV-X18-O1	CV-X20-O1	CV-X25-O1	CV-X30-O1	CV-X40-O1	CV-X60-O1

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	L11-7.5n801	M12-7.5n641	M13-7.5n508	M14-11n467	M15-18n420
	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
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	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000	80.000	100.000
ESP Ext. static pressure Pa	460	210	250	340	230	330	360	320	410	390	260	355	270	295	300	340
Pat.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
Pat.Termico - Heat cap. 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
Liv. sonoro - Sound level dB(A)	62	60	62	67	63	64	67	69	70	64	67	67	74	74	69	81
Cost. Pannello - Panel	04022007	04022008	04022009	04022010	04022011	04022012	04022013	04022014	04022015	04022016	04022017	04022018	04022019	04022020	04022021	04022022
UTH-OZ6 (1+5+9+13)	Mod.	UTH1-OZ6	UTH2-OZ6	UTH3-OZ6	UTH4-OZ6	UTH6-OZ6	UTH8-OZ6	UTH10-OZ6	UTH12-OZ6	UTH15-OZ6	UTH18-OZ6	UTH20-OZ6	UTH25-OZ6	UTH30-OZ6	UTH40-OZ6	UTH60-OZ6
UTH-OP6 (2+6+10+13)	Mod.	UTH1-OP6	UTH2-OP6	UTH3-OP6	UTH4-OP6	UTH6-OP6	UTH8-OP6	UTH10-OP6	UTH12-OP6	UTH15-OP6	UTH18-OP6	UTH20-OP6	UTH25-OP6	UTH30-OP6	UTH40-OP6	UTH60-OP6
UTH-OK6 (3+7+11+13)	Mod.	UTH1-OK6	UTH2-OK6	UTH3-OK6	UTH4-OK6	UTH6-OK6	UTH8-OK6	UTH10-OK6	UTH12-OK6	UTH15-OK6	UTH18-OK6	UTH20-OK6	UTH25-OK6	UTH30-OK6	UTH40-OK6	UTH60-OK6
UTH-OX6 (4+8+12+13)	Mod.	UTH1-OX6	UTH2-OX6	UTH3-OX6	UTH4-OX6	UTH6-OX6	UTH8-OX6	UTH10-OX6	UTH12-OX6	UTH15-OX6	UTH18-OX6	UTH20-OX6	UTH25-OX6	UTH30-OX6	UTH40-OX6	UTH60-OX6

Velocità aria - Air speed: Va = 2,0 m/s																
MOTORIZ (14)	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
	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 4.0	1x 4.0	1x 5.5	1x 9.0	1x 15.0
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	300	280	340	390	330	250	250	250	340	400
Pat.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
Pat.Termico - Heat cap. kW	11.7	18.8	26.4	33.5	48.8	65.9	76.9	92.4	111.4	133.8	149.3	179.6	217.5	296.1	438.5	592.2
Liv. sonoro - Sound level dB(A)	57	57	62	62	65	64	66	66	66	69	69	71	61	62	63	70
Cost. Pannello - Panel	04022007	04022008	04022009	04022010	04022011	04022012	04022013	04022014	04022015	04022016	04022017	04022018	04022019	04022020	04022021	04022022
UTH-OZ7 (1+5+9+14)	Mod.	UTH1-OZ7	UTH2-OZ7	UTH3-OZ7	UTH4-OZ7	UTH6-OZ7	UTH8-OZ7	UTH10-OZ7	UTH12-OZ7	UTH15-OZ7	UTH18-OZ7	UTH20-OZ7	UTH25-OZ7	UTH30-OZ7	UTH40-OZ7	UTH60-OZ7
UTH-OP7 (2+6+10+14)	Mod.	UTH1-OP7	UTH2-OP7	UTH3-OP7	UTH4-OP7	UTH6-OP7	UTH8-OP7	UTH10-OP7	UTH12-OP7	UTH15-OP7	UTH18-OP7	UTH20-OP7	UTH25-OP7	UTH30-OP7	UTH40-OP7	UTH60-OP7
UTH-OK7 (3+7+11+14)	Mod.	UTH1-OK7	UTH2-OK7	UTH3-OK7	UTH4-OK7	UTH6-OK7	UTH8-OK7	UTH10-OK7	UTH12-OK7	UTH15-OK7	UTH18-OK7	UTH20-OK7	UTH25-OK7	UTH30-OK7	UTH40-OK7	UTH60-OK7
UTH-OX7 (4+8+12+14)	Mod.	UTH1-OX7	UTH2-OX7	UTH3-OX7	UTH4-OX7	UTH6-OX7	UTH8-OX7	UTH10-OX7	UTH12-OX7	UTH15-OX7	UTH18-OX7	UTH20-OX7	UTH25-OX7	UTH30-OX7	UTH40-OX7	UTH60-OX7

(*) Dimensioni @Z.P.K. (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm)
Box: Z= Zincato, P= Preverniciato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm
• Pressione statica utile riferita alla portata aerea indicata, compreso perdite di carico del filtro e batteria
• Dati tecnici e rel. condizioni di funzionamento: vedi relative sezioni dati tecnici Motorizzazioni e Batterie UTH.
(*) 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
• External static pressure ref. to air flow specified, including air pressure drops of the filter and coil
• Technical data and rel. operating conditions: see technical data of the related sections Motorization and UTH Coils.

**FX**Ventilconvettori
Fan-coil units**FCA**Cassette ad acqua
Water cassette units**FW-F**Ventilconvettori Wall
Wall Fan-coil units**UTX**Canalizzabili Piatte/Ribassate
Terminal units Slim/Reduced**UTY**Canalizzabili Piatte/Medie
Terminal units Slim/Medium**UTA**Unità canalizzabili Medie
Medium terminal units**UTH**Termoventilanti Big
Big Thermo-Ventilating units**GH**Moduli Energetici &
Generatori aria calda a basamento
Energy modules &
Floor standing air heaters**XT**Aerotermini
Aerotherms**XV**Cassonetti Ventilanti
Ventilating Boxes**XA**Barriere Aria
Air Barriers**XD**Destratificatori
Destratifiers**MOTORIZ**Motorizzazioni
Motorizations**ELECTR**Dispositivi elettrici & Quadri elettrici
Electrical devices & Electric boards**REG**Regolazione & Comandi remoti
Regulation & Remote controls**WATER**Dispositivi ed Accessori lato idraulico
Water side devices and accessories**AIR**Serrande aria & Dispositivi aeraulici
Air dampers & Aeraulic devices**APPENDIX**Tabelle conformità Regolamento UE
Tables conformity Regulation EUEnergy Related Products compliant
EUROPEAN HIGH EFFICIENCY CERTIFICATION



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