

BPS[®] CLIMA[®]



ECODESIGN

ERP COMPLIANT

RoHS

**LISTINO/CATALOGO
PRICELIST/CATALOGUE**

05/2021

air treatment
trattamento dell'aria

serie **UTB**

101% MADE IN ITALY
European core

CE 1312

ERC

sqi

100%
TESTED

**TERMOVENTILANTI BIG modulari
BIG THERMO-VENTILATING UNITS modular**

serie **UTB**

BPS CLIMA

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. 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 AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, Quadri elettrici, Valvole, Regolazione ... Gestiamo, Montiamo, Collaudiamo qualsiasi cosa: il cliente deve solo "attaccare la spina", come per un fancoil !

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 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 AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, Electric panels, Valves, Regulation ... We Manage, Assemble, we Test everything: the customer just needs to "plug in", same as a fancoil !

ECODESIGN  **ERP COMPLIANT**

TERMOVENTILANTE BIG: LE CENTRALI TRATTAMENTO ARIA A CATALOGO
BIG THERMO-VENTILATING UNITS: THE AIR HANDLING UNITS ON A CATALOG

 **ESP**  **Qa**
m³/h  **COOL**
kW  **HEAT**
kW

serie UTB

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

Tutte
All **1.500**
÷
80.000 **5,2**
÷
648,0 **13,6**
÷
1.204,0



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



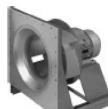
H

Trasmissione - Transmission
MOT AC~400V, HEE
Alta-High ESP



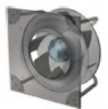
HTE

Dir. accoppiato - Directly coupled
Brushless EC~400V, HHEE



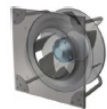
PT

Plug Fan
AC~400V, SEE



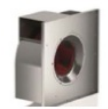
PE

Plug Fan
Brushless EC~230V, HEE



PTE

Plug Fan
Brushless EC~400V, HEE



P1TE

Plug Fan
Brushless EC~400V, HHEE

CPL

CFO



CV+L...

CRE

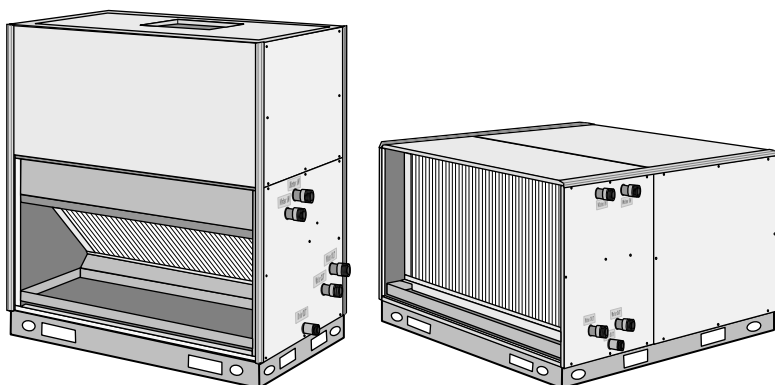
CRA2R

CB2+6R

CFO

CM2



IoniZer®
air & ionBioxigen®
your best indoor air quality**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, alcoli. Montaggio dei pannelli sul telaio tramite viti autofilettanti, per una rapida, totale e facile ispezionabilità/manutenzione.

Casse di copertura (pannelli) disponibili:

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

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

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

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

STANDARD UNIT DESCRIPTION

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

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

BOX, BEARING CASE

The modular sections are provided with a casing made by:

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

SUPPORT BASE

The support base is continuous type, suitable to support the weight of the unit's sections. The base is made of big thickness galvanized steel sheet, on which there are positioned holes for the handling of the unit:

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

BEARING STRUCTURE (FRAME)

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

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

MAIN CASING (PANELS)

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

Main casings (panels) available in:

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

AIR INTAKE AND SUPPLY OUTLETS (WITHOUT GRILLS/PROTECTIONS)

All standard versions are supplied open (air intake and air supply), without any grill/protection.

WARNING: it is prohibited to make the unit operate if both the outlets of the unit are not ducted or protected by grills or safety net (available as accessories on request: grills, panels, plenum, etc.).

SEZIONE VENTILANTE

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

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

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

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

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

La velocità $Va=2,5m/s$ è da ritenersi quale limite massimo di funzionamento, oltre sono possibili fenomeni di trascinamento della condensa. Quindi non devono mai essere scelte Motorizzazioni (D, DE, L, M, H, HTE, PT, ...) che forniscano portate aria maggiori di quelle massime indicate (rif. $Va=2,5m/s$), salvo adottare dei separatori di gocce al fine di evitare il trascinamento nei canali di eventuali gocce d'acqua. Qualora l'unità venga configurata con sezioni batterie provviste di separatori di gocce (mod. CB../S), è possibile spingersi con Velocità dell'aria fino a max $Va=3,5m/s$ (che corrisponde a Portata aria il 40% superiore a quella nominale (3,5/2,5=1,4). Ossia, ad es., una UTB10 con portata aria nominale $10.000m^3/h$ @ $Va=2,5m/s$, se provvista di separatore di gocce può essere selezionata con una portata aria fino a max $14.000 m^3/h$ (@ $Va=3,5m/s$). 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 carica 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

Batteria 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 parapigioggia, Cuffia aspirazione con rete antivolatile, Cuffia espulsione con rete antivolatile, Pannello di aspirazione chiuso/cieco, Pannello di aspirazione con foro con dimensioni a richiesta, Pannello di aspirazione con griglia, Serrande aria, Valvole di regolazione, ecc.
- Casse di copertura standard: Z, P, K, X. A richiesta (con sovrapprezzo) disponibile qualsiasi tipo di materiale e/o spessore (inox, altre tinte RAL, ecc.).

EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

L'unità standard viene fornita priva del quadro elettrico di comando e potenza (NO regolazione, NO scatole elettriche, NO morsettiere, NO cavi/cablaggi: l'installatore deve collegarsi direttamente sulla morsettiere del motore). Disponibile, come accessorio, quadro elettrico di comando e di potenza (fornito installato all'esterno della sezione che contiene la motorizzazione). Il quadro elettrico è realizzato in conformità alla norma EN60335 e prevede: Morsettiere + Interruttore generale + Teleruttore motore + Relè termico (o INVERTER, o altro, a seconda del mod. di quadro) + Regolazione richiesta + ecc. Il quadro elettrico deve essere scelto in base alla potenza del motore installato. Caratteristiche e prezzi dei quadri elettrici su sezione ELECTR, paragrafi QE1/2/3.

FAN SECTION

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

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

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

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

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

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

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

Each unit can be freely configured by choosing a motorization (D, DE, L, M, H, HTE, PT, ...) with air flow in the range between min-max (range $Va = 1,5$ to $2,5 m/s$). The units are sized referring to maximum air flow (sizes of the sections, filters, coils, etc.), so the best price/performance ratio can be achieved when the unit is selected with $Va=2,5m/s$ (max air flow); with lower air speed, the unit is only partially exploited (not used to its full potential).

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

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

If the unit is configured with coil sections equipped with droplet separator (mod. CB../S), it is possible to have air speed up to max $Va=3,5m/s$ (which corresponds to Air flow 40% higher than the nominal one (3,5/2,5=1,4). For example, a UTB10 with nominal air flow $10.000m^3/h$ @ $Va=2,5m/s$, if equipped with droplet separator it can be selected with an air flow rate up to max $14.000 m^3/h$ (@ $Va=3,5m/s$).

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 Motorisation, take into account that the internal air pressure drops vary with the square of the air speed (and therefore with the square of the air flow); ex. with an increase in the air flow x1,4, the pressure drops become about twice (1,4²=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...), overheat water (industrial processes and/or overheat water thermal groups) chilled water (chillers and/or industrial processes), glycol added water.

By the combination of 1, 2 or 3 coils it is possible to configure 2-pipe units, 4-pipe units, post-heating units.

Are standard available:

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

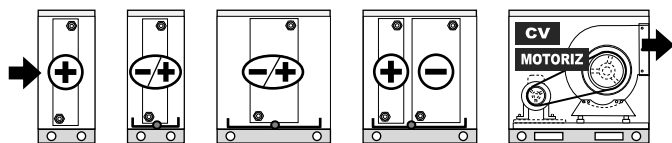
Standard unit is supplied without electric control and without power board (NO regulation, NO electrical box, NO wiring: the installer should connect directly to the electric motor terminal).

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.

ORIZZONTALE - HORIZONTAL



CRA2R

CB2R

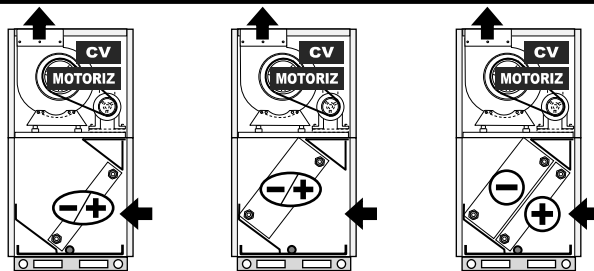
CB3(4)R

CB2+3(4)R

CB6R

CB2+6R

VERTICALE - VERTICAL



CB2R

CB3(4)R

CB6R

CB2+3(4)R

CB2+6R



NOMINAL

PRESTAZIONI NOMINALI (= Prestazioni ottenute con portata aria Nominale, Rif. Va= 2,5 m/s)

NOMINAL PERFORMANCES (= Performances referring to Nominal air flow, Ref. Va= 2,5 m/s)

ERP COMPLIANT

ECODESIGN

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

(*) R = N° ranghi, DN = Diametro nominale, M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

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

- (1) Portata aria Nominale: Portata aria ottenuta con velocità frontale aria sulla batteria Va=2,5m/s (Nominale per la taglia in questione). Portata aria diverse possono essere ottenute scegliendo fra le motorizzazioni disponibili (vedi sez. MOTORIZ).
- (2) Raffreddamento: Temp. aria ingresso 27°Cdb., 19°Cwb., - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (1). Per differenti portate aria (a seconda della motorizzazione "D, DE, L, M, H, HE, PT, ...") scelta e differenti temp. acqua/aria, vedi coeff. tabella (7)+[8]. Raccomandato uso del SW.
- (3) Riscaldamento: Temp. aria ingresso 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (1). Per differenti portate aria (a seconda della motorizzazione "D, DE, L, M, H, HE, PT, ...") scelta e differenti temp. acqua/aria, vedi coeff. tabella (7)+[8]. Raccomandato uso del SW.
- (4) (5) Portata acqua e Perdite di carico acqua: Valori riferiti alle potenzialità frigorifere (2) con ΔT=5°C e termiche (3) con ΔT=10°C.
- (6) Perdita di carico aria: Valori riferiti alla Portata aria nominale (1), con batteria secca.
- (2)...(9) Dati Tecnici: Dati tecnici nominali. Valori Rese Frigorifere e Termiche calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 7940 parte 1°-2°, UNI-EN 1397/2001.

(*) R = No. rows, DN = Nominal diameter, M = Male gas water coil connections

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

- (1) Nominal air flow: Air flow obtained with frontal air speed on the coil Va=2,5 m/s (Max for the considered size). Different air flow can be obtained choose between the available motorizations (see MOTORIZ section).
- (2) Cooling: Entering air temp.: 27°Cdb., 19°Cwb., - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Nominal air flow (1). For different air flows (depending on the "D, DE, L, M, H, HE, PT, ...") selected motorization and different water/air temperatures, see coeff. on table (7)+[8]. Recommended use of the SW.
- (3) Heating: Entering air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp. 70/60°C - Nominal air flow (1). For different air flows (depending on the "D, DE, L, M, H, HE, PT, ...") selected motorization and different water/air temperatures, see coeff. on table (7)+[8]. Recommended use of the SW.
- (4) (5) Water flow and water pressure drops: Data refer to the cooling capacities (2) with ΔT=5°C and heating (3) with ΔT=10°C.
- (6) Air pressure drops: Data referred to the Nominal air flow (1), with dry coil.
- (2)...(9) Technical Data: Nominal technical data. Data Cooling and Heating capacities calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 7940 part 1°-2°, UNI-EN 1397/2001 standards.



RANGE

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

Taglia - Size		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portate aria ottimali	Max m³/h	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	8.500	10.000	12.000	15.000	18.000	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000	80.000
Optimal Air flows range	Min m³/h	500	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	8.500	10.000	12.000	15.000	18.000	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000
Range Vel.aria	Max m/s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Air speed range (Va)	Min m/s	0,8	1,5	1,8	1,9	1,7	1,9	2,1	2,1	2,0	2,1	2,2	2,0	2,1	1,9	1,7	1,9

Range Portate aria ottimali:

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

Optimal Air flows range:

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


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

		Alta Velocità aria: Obbligo Separatore di Gocce High Air Speed: Compulsory Droplet Separator								NOM	Condizioni di lavoro Standard (con Velocità aria ≤ 2,5m/s) Standard Working conditions (with Air speed ≤ 2,5m/s)													
Riduzione Portata aria Air flow reduction	% Coeff. (x)	140%	145%	130%	135%	120%	115%	110%	105%	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%
Velocità aria su batteria Air speed on the coil	(Va)m/s	3,50	3,38	3,25	3,13	3,00	2,88	2,75	2,63	2,50	2,38	2,25	2,13	2,00	1,88	1,75	1,63	1,50	1,38	1,25	1,13	1,00	0,88	0,75
2R	Potenza Frigorifera Totale-Total	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	0,57	0,52	0,47
	Cooling capacity Sensib.-Sensible	1,27	1,24	1,21	1,17	1,14	1,11	1,07	1,04	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,56	0,52	0,47	0,42
	Potenza Termica - Heating capacity	1,25	1,22	1,19	1,16	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45
3R	Potenza Frigorifera Totale-Total	1,27	1,24	1,21	1,17	1,14	1,11	1,07	1,04	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,56	0,52	0,47	0,42
	Cooling capacity Sensib.-Sensible	1,31	1,27	1,23	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,79	0,75	0,71	0,66	0,62	0,57	0,53	0,48	0,43	0,38
	Potenza Termica - Heating capacity	1,29	1,25	1,22	1,18	1,15	1,11	1,07	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,59	0,55	0,50	0,45	0,40
4R	Potenza Frigorifera Totale-Total	1,31	1,27	1,23	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,79	0,75	0,71	0,66	0,62	0,57	0,53	0,48	0,43	0,38
	Cooling capacity Sensib.-Sensible	1,34	1,29	1,25	1,21	1,17	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,78	0,74	0,69	0,64	0,60	0,55	0,50	0,45	0,41	0,36
	Potenza Termica - Heating capacity	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,87	0,83	0,79	0,74	0,70	0,65	0,61	0,56	0,52	0,47	0,42	0,37
6R	Potenza Frigorifera Totale-Total	1,36	1,31	1,27	1,22	1,18	1,13	1,09	1,05	1,00	0,95	0,91	0,86	0,82	0,77	0,72	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,44	0,39	0,34
	Cooling capacity Sensib.-Sensible	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,14	1,09	1,05	1,00	0,95	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,67	0,62	0,57	0,52	0,47	0,42	0,37	0,32
	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	0,43	0,38	0,33

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

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

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

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

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

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


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

Temp. Acqua in/out In/out water Temp.			Condizioni Aria ingresso - Inlet air conditions												
Tw.in °C	Tw.out °C	ΔTw °C	Ta.in °C.b.s. URa.in % Ta.in °C.b.u.	18 50 12,1	20 50 13,7	22 50 15,4	24 50 17	25 50 17,8	26 50 18,6	27 47,4 19	30 50 21,9	32 50 23,6	35 50 26	38 50 28,5	40 50 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 essendovi la condizione di deumidificazione.

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


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

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Pf, Ps, Pt Pf= Potenza frigorifera totale, Ps= Potenza frigorifera sensibile, Pt= Potenza termica

Tw.in/out Tw.in= Temperatura acqua ingresso (°C), Tw.out= Temperatura acqua uscita (°C)

ΔTw Delta temperatura acqua ingresso/uscita (°C)

Ta.in Temperatura aria ingresso (Ta.in °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 UTB-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°Cb.s., 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: Pt.N= 131,0 kW

Si determinano i coefficienti di variazione della Potenza frigorifera e termica:

- Rapporto Portata aria effettiva / Portata aria nominale = Qa/Qa.N = 8.000/10.000 = 0,80
- Coef. Rese funz. della riduzione Portata aria (tab.7): coeff. Pf=0,84; coeff. Ps=0,83; coeff. Pt=0,83
- Coef. Rese frigorifera funz. delle Temp. acqua/aria (tab.8): coeff. Pf=0,85; coeff. Ps=0,89
- Coef. Resa termica funz. delle Temp. acqua/aria (tab.9): coeff. Pt=0,78

Si determinano le prestazioni della sezione CB4R...6 alle condizioni di funzionamento richieste:

- Pf= Potenza frigorifera totale = 62,7(nominale) x 0,84(portata aria) x 0,85(temp.) = 44,8 kW
- Ps= Potenza frigorifera sensibile = 47,5(nominale) x 0,83(portata aria) x 0,89(temp.) = 35,1 kW
- Pt= Potenza termica = 131,0(nominale) x 0,83(portata aria) x 0,78(temp.) = 84,8 kW

Il criterio di calcolo esposto è un criterio manuale semplificato. Per un calcolo preciso, che tengo 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, Pt Pf= Total cooling capacity, Ps= Sensible cooling capacity, Pt= Heating capacity

Tw.in/out Tw.in= Entering water temperature (°C), Tw.out= Leaving water temperature (°C)

ΔTw Entering/leaving delta water temperature (°C)

Ta.in Entering air temperature (Ta.in °C.b.s. [°C.d.b.] = temp. dry bulb; Ta.in °C.b.u. [°C.w.b.] = temp. wet bulb)

URa.in Entering air relative humidity (%)

Esempio:

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

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

ECODESIGN ERP COMPLIANT

Taglia - Size		UTB 1			UTB 2			UTB 3			UTB 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											
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 VELOCITA' DELL'ARIA (Va= 1,5-2,0-2,5 m/s)
PERFORMANCES REF. TO 3 DIFFERENT AIR SPEED (Va= 1,5-2,0-2,5 m/s)

ECODESIGN ERP COMPLIANT

Taglia - Size		UTB 6			UTB 8			UTB 10			UTB 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											
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 frontali aria sulla batteria Va=1,5-2,0-2,5 m/s

(2) Raffreddamento: Temp. aria ingresso 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria indicata (1).

(3) Riscaldamento: Temp. aria ingresso 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (1).

(4) Portata acqua e Perdite di carico acqua: Valori riferiti alle potenzialità frigorifere (2) con ΔT=5°C e termiche (3) con ΔT=10°C.

(5) Perdite di carico aria: Valori riferiti alla Portata aria indicata (1), con batteria secca.

(1)...(4) Dati Tecnici: Per condizioni di funzionamento diverse, vedi tabella "Dati tecnici Nominali" + tabelle 7-8-9 e relative didascalie. Raccomandato uso del SW.

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

(1) Air flow: Air flow ref. to 3 different frontal air speed on the coil Va=1,5-2,0-2,5 m/s

(2) Cooling: Entering air temp.: 27°Cdb., 19°Cwb. - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Indicated air flow (1).

(3) Heating: Entering air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp. 70/60°C - Indicated air flow (1).

(4) Water flow and Water pressure drops: Data referring to the cooling capacities (2) with ΔT=5°C and heating (3) with ΔT=10°C.

(5) Air pressure drops: Data referring to the indicated air flow (1), with dry coil.

(1)...(4) Technical Data: For different operating conditions, see table "Nominal technical data" + tables 7-8-9 and related notes. Recommended use of the SW.

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

ECODESIGN ERP COMPLIANT

Taglia - Size		UTB 15			UTB 18			UTB 20			UTB 25		
Velocità aria su batteria - Air speed on the coil (Va)m/s		1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5
Portata aria - Air flow		(1) m³/h											
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 VELOCITA' DELL'ARIA (Va= 1,5-2,0-2,5 m/s)
PERFORMANCES REF. TO 3 DIFFERENT AIR SPEED (Va= 1,5-2,0-2,5 m/s)

ECODESIGN ERP COMPLIANT

Taglia - Size		UTB 30			UTB 40			UTB 60			UTB 80		
Velocità aria su batteria - Air speed on the coil (Va)m/s		1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5
Portata aria - Air flow		(1) m³/h											
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 aria sulla batteria Va=1,5-2,0-2,5 m/s

(2) Raffreddamento: Temp. aria ingresso 27°Cdb., 19°Cwb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria indicata (1).

(3) Riscaldamento: Temp. aria ingresso 20°C - Temp. acqua ingresso/uscita 70/60°C - Portata aria nominale (1).

(4) Portata acqua e Perdite di carico acqua: Valori riferiti alle potenzialità frigorifere (2) con ΔT=5°C e termiche (3) con ΔT=10°C.

(5) Perdite di carico aria: Valori riferiti alla Portata aria indicata (1), con batteria secca.

(1)...(6) Dati Tecnici: Per condizioni di funzionamento diverse, vedi tabella "Dati tecnici Nominali" + tabelle 7-8-9 e relative didascalie. Raccomandato uso del SW.

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

(1) Air flow: Air flow ref. to 3 different frontal air speed on the coil Va=1,5-2,0-2,5 m/s

(2) Cooling: Entering air temp.: 27°Cdb., 19°Cwb. - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Indicated air flow (1).

(3) Heating: Entering air temp.: 20°C - Entering/leaving water temp. 70/60°C - Indicated air flow (1).

(4) Water flow and Water pressure drops: Data referring to the cooling capacities (2) with ΔT=5°C and heating (3) with ΔT=10°C.

(5) Air pressure drops: Data referring to the indicated air flow (1), with dry coil.

(1)...(6) Technical Data: For different operating conditions, see table "Nominal technical data" + tables 7-8-9 and related notes. Recommended use of the SW.

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", ...)

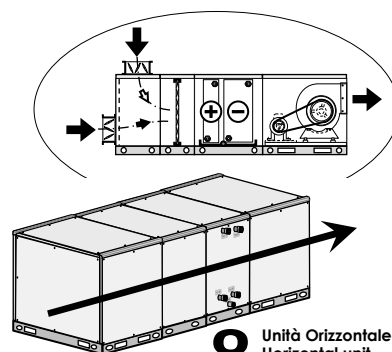


Rispetto dell'ECODESIGN: per tutte le unità UTB viene sempre verificato e garantito il grado di efficienza in ottemperanza alle direttive Erp in vigore al momento della selezione.

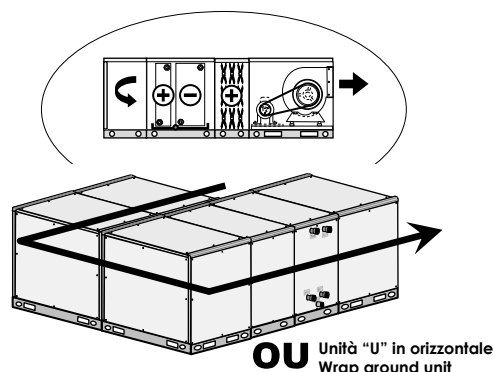
In compliance with ECODESIGN: for all UTB units, it is always verified and guaranteed the efficiency in compliance with the Erp directives in force at the time of the selection.

POSSIBLE CONFIGURATIONS

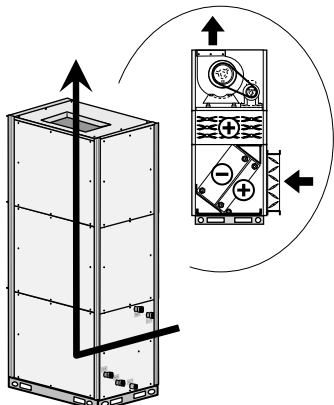
Unit freely configurable: combining the different sections (standardized as catalogue products) the unit can be freely configured according to customer specifications, with unlimited number of combinations (units horizontal, vertical, "L", "U", ...)



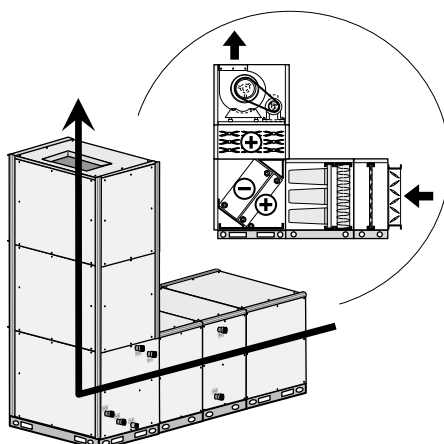
O Unità Orizzontale
Horizontal unit



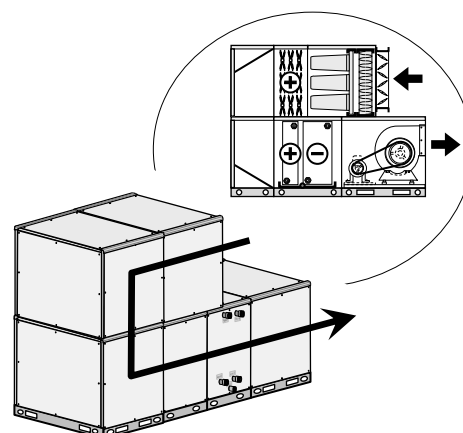
OU Unità "U" in orizzontale
Wrap around unit



V Unità Verticale
Vertical unit



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



VU Unità "U" in verticale
Double deck unit

POSSIBILI MOTORIZZAZIONI

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

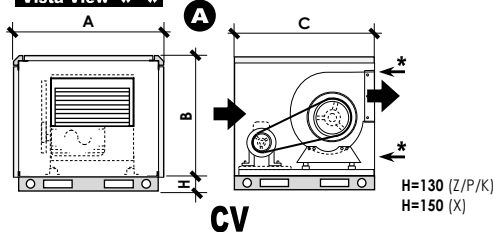
POSSIBLE MOTORIZATIONS

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

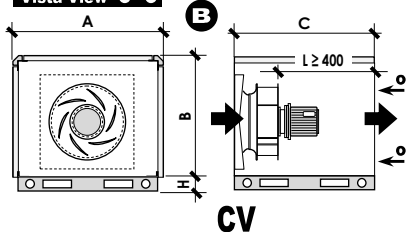
	D (Dirett. accoppiato - Directly coupled, AC 230V- 3Vel./Speed) Ventilatore Pale curve avanti, Doppia aspirazione, ZN/ZN, Basso prevalenza Direttamente accoppiato a Motore AC 230V- monofase 3-Velocità (Efficienza Standard) Forward-curved fan blades, Double air inlet, ZN/ZN, Low static pressure Directly 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, AI/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, AI/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, AI), 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, AI), 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, AI), 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, AI), 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)		P1TE (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)

Vista-View *-*



Vista-View O-O



BOX STANDARD (BASE-BASIC)

A	Per Motorizzazioni MEDIE a Trasmissione (L, M, H, ...) For MEDIUM Transmission Motorizations (L, M, H, ...)
B	Per Sezioni Intermedie con Motoriz. PLUG-FAN (Consigliato L≥400) For Intermedial Sections with PLUG-FAN (Recommended L≥400)

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

Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Air flow range m³/h (5)	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.350	1.620	1.730	1.730	1.730	2.180	2.180	2.180	2.180	3.300	4.300
Dimensions 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
(2) C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.020	1.100	1.100	1.120	1.100	1.100	1.200	1.650	1.650

CV, STANDARD (BASE-BASIC)

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

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

Cod. Padre-Father	189940101	189940102	189940103	189940104	189940105	189940113	189940106	189940107	189940114	189940115	189940108	189940116	189940109	189940110	189940111	189940112
CV-Z	€ 221,00	247,00	282,00	347,00	416,00	481,00	518,00	560,00	619,00	687,00	749,00	839,00	938,00	1.186,00	1.990,00	2.458,00
CV-P	€ 276,00	309,00	352,00	434,00	519,00	601,00	647,00	700,00	774,00	859,00	936,00	1.049,00	1.172,00	1.483,00	2.488,00	3.073,00
CV-K	€ 432,00	483,00	551,00	680,00	814,00	942,00	1.013,00	1.097,00	1.213,00	1.346,00	1.466,00	1.643,00	1.836,00	2.323,00	3.897,00	4.814,00
CV-X	€ 574,00	641,00	732,00	902,00	1.080,00	1.250,00	1.345,00	1.456,00	1.610,00	1.786,00	1.946,00	2.181,00	2.437,00	3.084,00	5.174,00	6.391,00

MOTORIZ (ALL)

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

Ref. MOTORIZ	090912001(31S)	090912002(35S)	090912003(40S)	101012250(40S)	121212801(45S)	151513351(56S)	151513351(56S)	181814001(63S)	181814501(71S)	181814501(71S)	181814501(71S)	181816301(80S)	181816301(80S)	181817101(84S)	181818001(90S)	181818001(100S)
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 M13-15	1x M13-15	1x M14-15	1x M17-75	1x M17-75
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 H17-75	1x H17-75
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	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\
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. MOTORIZ	070712001(31S)	090912002(35S)	090912003(40S)	101012250(40S)	121212801(45S)	151513351(56S)	151513351(56S)	181814001(63S)	181814501(71S)	181814501(71S)	151515401(80S)	181816301(80S)	181816301(80S)	181817101(84S)	181818001(90S)	181818001(100S)
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	M1-0.5	M1-0.7	M2-1.5	M3-1.5	M5-2.2	M6-3.0	M7-3.0	M8-3.0	M9-4.0	M10-5.5	M10-7.5	M12-7.5	M13-9.0	M13-15	M15-18	M17-22
H Transm. AC, 400V-3Ph High ESP	H1-0.5	H1-1.5	H2-1.5	H5-1.5	H6-2.2	H7-4.0	H8-4.0	H9-4.0	H10-5.5	H10-7.5	H10-7.5	H12-9.0	H13-9.0	H14-15	H16-18	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 HHEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale) + Specificare orientamento ventilatore (es. CV-Z1-O1)
Ad es. il Mod. evidenziato sarà CV-Z1-O1 (Analogamente i successivi saranno CV-Z2-O1/.../Z80-O1.
Per il Mod. CV-P i nomi saranno CV-P1-O1/.../P80-O1, Analoghi per CV-K e CV-X).

(2) Dimensioni ØZ, P, K (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm)
Box: Z= Zincata, 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).
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 NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CV). Ovviamente tutte le motorizzazioni compatibili con il box CV-Standard (più piccolo) sono compatibili anche con il box CV1-Big (più grande). Si consiglia comunque di selezionare il box più piccolo possibile atto a contenere la MOTORIZ scelta onde evitare inutili sprechi di denaro e di volumi/dimensioni.

(5) 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.

(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB 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.
For the CV-P model the names will be CV-P1-O1/.../P80-O1, Similarly for CV-K and CV-X).

(2) Dimensions ØZ, P, K (For versions "X": A+40mm, B+20mm)

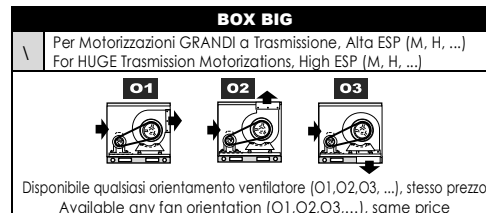
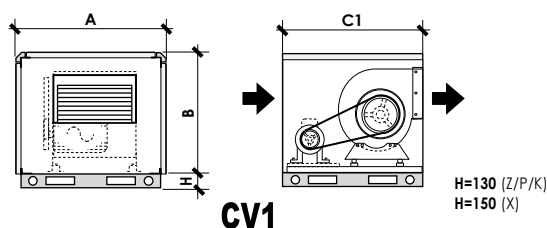
Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm

(3) Inside the BOX of the Ventilating section "CV" is installed the motorization "D, DE, L, M, H, ..." selected from the compatibility list (4).
Excluded "D, DE, L, M, H, ..." motorization: additional accessory (see MOTORIZ section).

(4) List of motorization compatibility (MAX installable): The largest possible motorization that can be listed 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)



Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Air flow range m³/h [5]	500/1.500	1,5/2.500	2,5/3.500	3,5/4.500	4,5/6.500	6,5/8.500	8,5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.350	1.620	1.730	1.730	1.730	2.180	2.180	2.180	2.180	3.300	4.300
Dimensioni B mm	550	650	750	650	750	950	900	1.000	1.150	1.350	1.150	1.400	1.650	2.150	2.250	2.250
Dimensioni C1 mm	850	850	850	950	1.050	1.250	1.250	1.250	1.450	1.450	1.450	1.900	1.900	2.050	\	\

CV1, BIG (x ALTA-HIGH ESP) Box sezione ventilante per motorizzazioni big (es. Motoriz "M-H" Media/Alta prevalenza) Ventilating Section BOX for big motorization (ex. "M-H" Medium/High static pressure Motoriz)																
(1), (3) BOX Sezione Ventilante (solo cassa di copertura = basamento+telai+pannelli, che contiene motore+ventilatore+trasmissione) - Motorizzazione esclusa: accessorio addizionale (4) Ventilating Section BOX (only cover casing = base+frame+panels, that contain the motor+fan+transmission) - Excluded motorization: additional accessory (4)																
Cod. Padre-Father	189962021	189962022	189962023	189962024	189962025	189962023	189962026	189962027	189962024	189962025	189962028	189962026	189962029	1899620210	\	\
CV1-Z	€ 236,00	263,00	299,00	366,00	442,00	529,00	569,00	618,00	740,00	817,00	881,00	1.183,00	1.305,00	1.628,00	\	\
CV1-P	€ 294,00	328,00	374,00	458,00	553,00	661,00	711,00	772,00	925,00	1.021,00	1.101,00	1.479,00	1.632,00	2.035,00	\	\
CV1-K	€ 461,00	514,00	585,00	717,00	866,00	1.036,00	1.113,00	1.209,00	1.449,00	1.599,00	1.724,00	2.316,00	2.556,00	3.188,00	\	\
CV1-X	€ 612,00	682,00	776,00	952,00	1.149,00	1.375,00	1.477,00	1.605,00	1.924,00	2.123,00	2.289,00	3.075,00	3.393,00	4.232,00	\	\

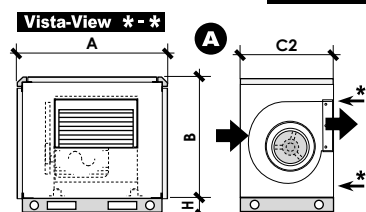
MOTORIZ (ALL)	(4) Lista compatibilità motorizzazioni (No.x Mod. MAX installabili) - Motorization compatibility list (No.x Mod. MAX installable)															
Ref. MOTORIZ	(225)	1010 (225)	1010(250)	1212(225)	1515(315,250)	1818(400,280)	1818(400,315)	(400,315)	(500,355)	(500,355)	(500,355)	(630,500)	(800,500)	(900,500)	\	\
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 M9-22	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 H9-22	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 HHEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

MOTORIZ (USUALLY)	Motorizzazioni Normalmente Richieste sul Box BIG - Motorizations Usually Required on the BIG Box															
Ref. MOTORIZ	(225)	1010 (225)	1010(250)	1209(225)	1511(315)	1813(400)	1818(400)	(400)	(500)	(500)	(500)	(630)	(710)	(800)	\	\
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 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 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 HHEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

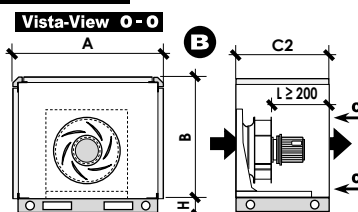
- (1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale) + Specificare orientamento ventilatore (es. CV1-Z1-O1)
Ad es. il Mod. evidenziato sarà CV1-Z1-O1 (Analogamente i successivi saranno CV1-Z2-O1/.../Z80-O1.
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= Zincata, P= Preverniciato, 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 fra 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 NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CV1). Ovviamente tutte le motorizzazioni compatibili con il box CV-Standard (più piccolo) sono compatibili anche con il box CV1-Big (più grande). Si consiglia comunque di selezionare il box più piccolo possibile atto a contenere la MOTORIZ scelta onde evitare inutili sprechi di denaro e di volumi/dimensioni.
- (5) 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.

- (1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB 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 motors they are NOT (not compatible for larger dimensions than the CV1 box). Obviously, all motorizations compatible with the CV-Standard box (smaller) are also compatible with the CV1-Big box (larger). However, it is recommended to select the smallest possible box to contain selected MOTORIZ in order to avoid unnecessary waste of money and sizes/dimensions.
- (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 CV2 SMALL (x SMALL MOTORIZ)



CV2

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

CV2

BOX SMALL

A	Per Motorizzazioni Direttamente accoppiate (D, DE, HTE, ...) For Directly coupled Motorizations (D, DE, HTE, ...)
B	Per Sezioni Finali con Motoriz. PLUG-FAN (Consigliato L≥200) For Final Sections with PLUG-FAN (Recommended L≥200)
Disponibile qualsiasi orientamento ventilatore (O1, O2, O3, ...), stesso prezzo Available any fan orientation (O1, O2, O3, ...), same price	

Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Air flow range m³/h [5]	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.350	1.620	1.730	1.730	1.730	2.180	2.180	2.180	2.180	3.300	4.300
Dimensioni B mm	550	650	750	650	750	950	900	1.000	1.150	1.350	1.150	1.400	1.650	2.150	2.250	2.250
Dimensioni C2 mm	500	600	600	700	700	700	700	700	800	800	800	1.000	1.200	1.500	1.500	1.500

CV2, SMALL (PLUG-FAN)

Box sezione ventilante per motorizzazioni piccole (es.: Direttamente accoppiati "D, DE, HTE, ...", Sez. Finali con PLUG-FAN)

Ventilating Section BOX for small motorization (ex.: Directly coupled "D, DE, HTE, ...", Final Sections with PLUG-FAN)

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

Cod. Padre-Father	189960501	189960502	189960503	189960504	189960505	189960513	189960506	189960507	189960514	189960515	189960508	189960516	189960509	189960510	189960511	189960512
CV2-Z	€ 182,00	222,00	255,00	318,00	369,00	411,00	443,00	482,00	541,00	585,00	621,00	796,00	984,00	1.342,00	1.890,00	2.340,00
CV2-P	€ 228,00	278,00	318,00	397,00	461,00	513,00	553,00	603,00	676,00	731,00	776,00	995,00	1.229,00	1.678,00	2.363,00	2.925,00
CV2-K	€ 356,00	435,00	499,00	622,00	722,00	803,00	866,00	944,00	1.059,00	1.145,00	1.216,00	1.559,00	1.926,00	2.628,00	3.702,00	4.583,00
CV2-X	€ 473,00	577,00	662,00	826,00	958,00	1.067,00	1.150,00	1.253,00	1.406,00	1.520,00	1.614,00	2.070,00	2.557,00	3.489,00	4.914,00	6.084,00

MOTORIZ (ALL)

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

Ref. MOTORIZ	1010(280)(315)	1010(280)(355)	1212(315)(400)	1212(315)(400)	1212(355)(450)	1212(400)(560)	1212(400)(560)	1212(400)(450,560)	1212(400)(450,630)	1212(400)(450,710)	1212(400)(560,710)	1400(800,560,400)	1000(900,560)	1100(900,560)	1100(900,560)	1100(800,900)
D Direct, AC 230V-1Ph 3Vel/Speed	1x D5.43	1x D5.43	1x D7.63	1x D7.63	2x D7.63	2x D7.63	2x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63
DE Direct, EC 230V-1Ph Brushless, HEE	1x DE6	1x DE6	1x DE6	2x DE6	2x DE6	2x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6
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 PT7-7.5	2x PT7-7.5	2x PT9-7.5	2x PT9-11	1x PT12-5.5	1x PT14-2.2	1x PT15-3.7	1x PT15-3.7
PE Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	1x PE3-1.3	1x PE5-1.3	1x PE6-1.3	1x PE6-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3	2x PE6-1.3	2x PE7-1.3	2x PE7-1.3	2x PE7-1.3	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 PTE7-2.4	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	2x PTE6-2.6	2x PTE7-2.4	2x PTE7-2.4	2x PTE7-2.4	2x PTE9-2.8	2x PTE9-2.8	2x PTE9-2.8	2x PTE9-2.8	2x PTE9-2.8
P1TE Plug-fan PLUS EC, 400V-3Ph Brushless, HHEE	1x P1TE3-1.9	1x P1TE5-2.1	1x P1TE6-2.8	1x P1TE6-2.8	1x P1TE6-2.8	1x P1TE8-4.3	1x P1TE8-4.3	1x P1TE9-6.5	1x P1TE10-10	1x P1TE11-10	1x P1TE11-10	1x P1TE12-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15

MOTORIZ (USUALLY)

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

Ref. MOTORIZ	0707(280)(280)	0907(280)(315,280)	0907(280)(355,315)	1010(280)(355,315)	1212(280)(450,400)	0909(315)(500,355)	1010(400)(560,500)	1212(400)(400,560)	1010(315)(510,560)	1212(355)(450,630)	1212(400)(500,710)	1515(800,560,430)	1000(800)	1000(900)	1100(800)	1000(900)
D Direct AC, 230V-1Ph 3Vel/Speed	1x D1.43	1x D2.43	1x D3.43	1x D5.43	1x D7.63	1x D3.43	1x D5.43	1x D7.63	1x D5.43	1x D7.63	1x D7.63	1x D7.63	1x D7.63	1x D7.63	1x D7.63	1x D7.63
DE Direct, EC 230V-1Ph Brushless, HEE	1x DE1	1x DE1	1x DE1	1x DE5	1x DE6	1x DE1	1x DE5	1x DE6	1x DE5	1x DE6	1x DE6	1x DE6	1x DE6	1x DE6	1x DE6	1x 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 HTE7-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	2x HTE7-2.6	2x HTE8-2.6	2x HTE9-2.6	3x 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 PT9-2.2	1x PT9-2.2	1x PT9-2.2	1x PT9-2.2	1x PT12-5.5	1x PT14-5.5	1x PT14-11	1x PT15-18	1x PT14-11
PE Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	1x PE2-1.3	1x PE2-1.3	1x PE2-1.3	1x PE5-1.3	1x PE7-1.3	1x PE5-1.3	1x PE5-1.3	1x PE6-1.3	1x PE7-1.3	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 HEE EC, 400V-3Ph	1x PTE2-1.4	1x PTE2-1.4	1x PTE2-1.4	1x PTE3-1.5	1x PTE6-2.6	1x PTE7-2.4	1x PTE8-3.5	1x PTE9-2.8	1x PTE6-2.6	1x PTE7-2.4	1x PTE8-3.5	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8
P1TE Plug-fan HHEE EC, 400V-3Ph	1x P1TE2-1.4	1x P1TE2-1.4	1x P1TE2-1.4	1x P1TE3-1.9	1x P1TE6-2.8	1x P1TE8-4.3	1x P1TE8-4.3	1x P1TE9-6.5	1x P1TE10-10	1x P1TE11-10	1x P1TE11-10	1x P1TE12-10	1x P1TE13-15	1x P1TE13-15	1x P1TE12-10	1x P1TE13-15

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB 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. Analoghi per CV2-K e CV2-X).

(2) Dimensioni Z/P,K (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm)
Box: Z= Zincata, P= Preverniciato, 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 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 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 (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.

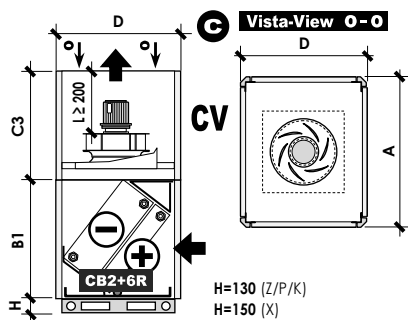
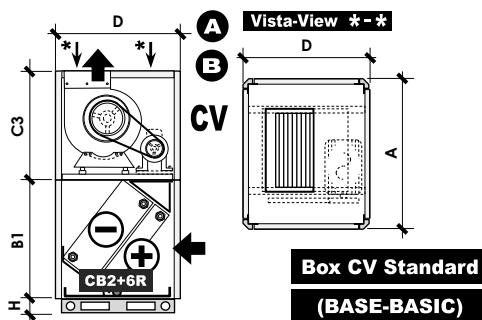
(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version) + Specify fan orientation (ex.: CV2-Z1-O1)
Eg. the highlighted Model will be CV2-Z1-O1 (Similarly the next will be CV2-Z2-O1/.../Z80-O1.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

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



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



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

Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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 Ax D mm	600x800	650x800	750x800	1150x900	1350x1000	1350x1000	1620x1100	1730x1100	1730x1100	1730x1100	2180x1200	2180x1300	2180x1450	2180x1600	3300x2000	4300x2000
Dimensions 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
(2) C3 mm	500	500	500	550	700	750	750	750	900	900	900	1.150	1.150	1.250	1.700	1.700

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

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

Cod. Padre-Father	189940301	189940302	189940303	189940304	189940305	189940313	189940306	189940307	189940314	189940315	189940308	189940316	189940309	189940310	189940311	189940312
CV-Z	€ 219,00	228,00	244,00	335,00	421,00	432,00	499,00	517,00	555,00	556,00	679,00	821,00	881,00	986,00	1.874,00	2.318,00
CV-P	€ 274,00	285,00	305,00	419,00	526,00	540,00	623,00	646,00	693,00	694,00	849,00	1.026,00	1.101,00	1.232,00	2.342,00	2.897,00
CV-K	€ 429,00	446,00	478,00	656,00	823,00	846,00	976,00	1.012,00	1.086,00	1.087,00	1.330,00	1.607,00	1.724,00	1.931,00	3.669,00	4.538,00
CV-X	€ 570,00	591,00	634,00	870,00	1.093,00	1.123,00	1.296,00	1.344,00	1.442,00	1.443,00	1.766,00	2.133,00	2.289,00	2.563,00	4.871,00	6.025,00

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

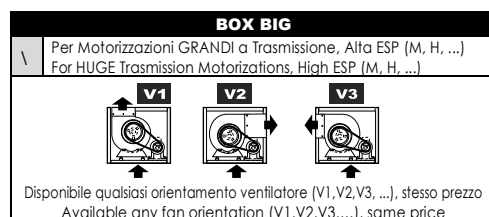
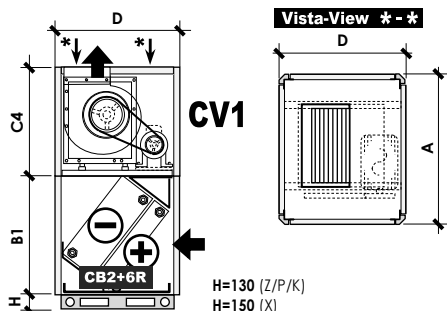
Ref. MOTORIZ	090912001[31S]	090912001[35S]	090912001[400]	101012001[400]	121212001[450]	151512001[560]	151512001[560]	151512001[630]	181812001[710]	181812001[710]	181812001[710]	181812001[800]	181812001[1000]	181812001[1100]	181812001[1100]	181812001[1100]
D Direct, AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	1x D5.43	1x D5.43	1x D7.63	1x D7.63	2x D7.63	2x D7.63	2x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63	3x D7.63
DE Direct, EC, 230V-1Ph Brushless, HEE	1x DE6	1x DE6	1x DE6	2x D5.43	3x D3.43	3x D3.43	3x D5.43	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6
L Transm. AC, 400V-3Ph Low ESP	1x L3-3.0	1x L3-3.0	1x L3-3.0	1x L5-4.0	1x L7-5.5	1x L7-5.5	1x L7-5.5	1x L7-5.5	1x L7-5.5	1x L7-5.5	1x L7-5.5	1x L7-5.5	1x L7-5.5	1x L7-5.5	1x L7-5.5	1x L7-5.5
M Transm. AC, 400V-3Ph Med ESP	1x M2-4.0	1x M2-4.0	1x M2-4.0	1x M5-7.5	1x M6-11	1x M9-7.5	1x M9-7.5	1x M9-7.5	1x M10-7.5	1x M10-7.5	1x M10-7.5	1x M13-15	1x M13-15	1x M14-15	1x M17-15	1x M17-15
H Transm. AC, 400V-3Ph High ESP	1x H2-3.0	1x H2-3.0	1x H2-3.0	1x H5-5.5	1x H6-7.5	1x H9-7.5	1x H9-7.5	1x H9-7.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H13-15	1x H13-15	1x H14-15	1x H17-15	1x H17-15
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	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6
PT Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	1x PT3-3.0	1x PT5-4.0	1x PT6-5.5	1x PT6-5.5	1x PT7-7.5	1x PT9-11	1x PT9-11	1x PT10-11	1x PT11-15	1x PT11-15	1x PT11-15	1x PT12-18	1x PT14-22	1x PT15-37	1x PT15-37	1x PT15-37
PE Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	1x PE3-1.3	1x PE5-1.3	1x PE6-1.3	1x PE6-1.3	1x PE7-1.3	1x PE7-1.3	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 PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8
P1TE Plug-fan PLUS EC, 400V-3Ph Brushless, HHEE	1x PITE3-1.9	1x PITE5-2.1	1x PITE6-2.8	1x PITE6-2.8	1x PITE6-2.8	1x PITE8-4.3	1x PITE8-4.3	1x PITE9-6.5	1x PITE10-10	1x PITE11-10	1x PITE11-10	1x PITE12-15	1x PITE13-15	1x PITE13-15	1x PITE13-15	1x PITE13-15

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

Ref. MOTORIZ	07071801[280]	09071801[280]	09072001[315.280]	10102251[355.315]	12092501[280]450	12122801[315]500	15113151[355]560	15153551[400]630	18134001[450]710	18184501[710.500]	18184501[710.500]	15155601[800.560]	18135601[1000]	18186001[1000]	181810001[1000]	181810001[1000]
D Direct, AC, 230V-1Ph 3Vel./Speed	1x D1	1x D2	1x D3	1x D5	1x D7	2x D3	2x D5	2x D7	3x D5	3x D7	3x D7	3x D7	3x D7	3x D7	3x D7	3x D7
DE Direct, EC, 230V-1Ph Brushless, HEE	1x DE1	1x DE1	1x DE1	1x DE5	1x DE6	2x DE1	2x DE5	2x DE6	3x DE5	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6	3x DE6
L Transm. AC, 400V-3Ph Low ESP	1x L1-0.5	1x L2-0.7	1x L2-1.5	1x L5-1.5	1x L6-2.2	1x L7-3.0	1x L8-3.0	1x L9-4.0	1x L10-5.5	1x L11-5.5	1x L11-5.5	1x L9-4.0	1x L10-5.5	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 M12-7.5	1x M12-9.0	1x M13-15	1x M15-18	1x M17-22
H Transm. AC, 400V-3Ph High ESP	1x H1-0.5	1x H1-1.5	1x H2-1.5	1x H5-1.5	1x H6-2.2	1x H7-4.0	1x H8-4.0	1x H9-4.0	1x H10-5.5	1x H10-7.5	1x H10-7.5	1x H12-9.0	1x H13-9.0	1x H14-15	1x H16-18	1x H17-30
HTE Direct, EC, 400V-3Ph Brushless, HEE	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE6-2.6	1x HTE7-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6	1x HTE9-2.6
PT Plug-fan STD AC, 400V-3Ph	1x PT2-0.5	1x PT2-0.5	1x PT3-0.7	1x PT5-1.1	1x PT7-1.1	1x PT8-1.5	1x PT9-2.2	1x PT10-2.2	1x PT11-3	1x PT11-4	1x PT11-5.5	1x PT12-5.5	1x PT14-5.5	1x PT14-11	1x PT15-18	1x PT14-11
PE Plug-fan HEE EC, 230V-1Ph	1x PE2-1.3	1x PE2-1.3	1x PE2-1.3	1x PE5-1.3	1x PE7-1.3	1x PE5-1.3	1x PE5-1.3	1x PE6-1.3	1x PE7-1.3	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 HEE EC, 400V-3Ph	1x PTE2-1.4	1x PTE2-1.4	1x PTE2-1.4	1x PTE3-1.5	1x PTE6-2.6	1x PTE7-2.4	1x PTE8-3.5	1x PTE9-2.8	1x PTE6-2.6	1x PTE7-2.4	1x PTE8-3.5	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8	1x PTE9-2.8
P1TE Plug-fan HHEE EC, 400V-3Ph	1x PITE2-1.4	1x PITE2-1.4	1x PITE2-1.4	1x PITE3-1.9	1x PITE6-2.8	1x PITE8-4.3	1x PITE8-4.3	1x PITE9-6.3	1x PITE10-6.5	1x PITE11-6.5	1x PITE11-10	1x PITE12-10	1x PITE13-15	1x PITE13-15	1x PITE13-15	1x PITE13-15

- Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("V" = per versione Verticale) + Specificare orientamento ventilatore (es. CV-Z1-V1)
Ad es. il Mod. evidenziato sarà CV-Z1-V1 (Analogamente i successivi saranno CV-Z2-V1, .../Z80-V1.
Per il mod. CV-P i nomi saranno CV-P1-V1, .../P80-V1. Analoghi per CV-K e CV-X).
- Dimensioni @Z,P,K (Per versioni "X": A+40mm, D+40mm)
Box: Z = Zincato, P = Preverniciato, K = Doppio pannello 20mm, X = Doppio pannello 40mm
- All'interno del BOX Sezione Ventilante "CV" viene installata la motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." scelta tra quelle previste dalla relativa lista di compatibilità (4).
Motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." esclusa: accessorio addizionale (vedi Sez. MOTORIZ).
- Lista compatibilità motorizzazioni (MAX installabili): Viene indicata la motorizzazione più grande possibile che può essere installata all'interno del box. Le Motorizzazioni più piccole sono tutte compatibili. Le Motorizzazioni più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CV).
- Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.
- Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("V" = for Vertical version) + Specify fan orientation (ex.: CV-Z1-V1)
Eg. the highlighted Model will be CV-Z1-V1 (Similarly the next will be CV-Z2-V1, .../Z80-V1.
For the CV-P model the names will be CV-P1-V1, .../P80-V1. Similarly for CV-K and CV-X).
- Dimensions @Z,P,K (For versions "X": A+40mm, D+40mm)
Box: Z = Galvanized, P = Pre-Painted, K = Double panel 20mm, X = Double panel 40mm
- Inside the BOX of the Ventilating section "CV" is installed the motorization "D, DE, L, M, H, ..." selected from the compatibility list (4).
Excluded "D, DE, L, M, H, ..." motorization: additional accessory (see MOTORIZ section).
- List of motorization compatibility (MAX installable): The largest possible motorization that can be installed inside the box is indicated. The smaller motorizations are all compatible, larger motors they are NOT (not compatible for larger dimensions than the CV box).
- Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2,5m/s)
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.

Box CV1 BIG (x BIG MOTORIZ)



Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Air flow range m³/h (5)	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni AxD mm	600x800	650x800	750x800	1150x900	1350x1000	1350x1000	1620x1100	1730x1100	1730x1100	1730x1100	2180x1200	2180x1300	2180x1450	2180x1600	3300x2000	4300x2000
Dimensions 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
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	189960401	189960402	189960403	189960404	189960405	189960413	189960406	189960407	189960414	189960415	189960408	189960416	189960409	189960410	\	\
CV1-Z	€ 288,00	298,00	317,00	429,00	541,00	571,00	671,00	704,00	806,00	807,00	1.004,00	1.218,00	1.295,00	1.440,00	\	\
CV1-P	€ 360,00	372,00	396,00	537,00	676,00	714,00	839,00	880,00	1.008,00	1.009,00	1.255,00	1.522,00	1.618,00	1.799,00	\	\
CV1-K	€ 563,00	582,00	620,00	840,00	1.058,00	1.118,00	1.314,00	1.379,00	1.578,00	1.579,00	1.966,00	2.384,00	2.535,00	2.819,00	\	\
CV1-X	€ 747,00	773,00	822,00	1.116,00	1.405,00	1.485,00	1.745,00	1.830,00	2.095,00	2.096,00	2.609,00	3.165,00	3.365,00	3.742,00	\	\

MOTORIZ (ALL)

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

Ref. MOTORIZ	(225)	(1010/225)	(1010/250)	(1212/250/225)	(1515/315/250)	(1818/400/280)	(1818/400/315)	(400/315)	(500/355)	(500/355)	(500/355)	(500/355)	(630/500)	(800/500)	(900/500)	\	\
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 M5-7.5	1x M7-18.5	1x M9-22	1x M9-22	1x M9-22	1x M11-37	1x M11-37	1x M11-37	1x 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 H5-5.5	1x H7-11	1x H9-22	1x H9-22	1x H9-22	1x H11-37	1x H11-37	1x H11-37	1x 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 HHEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

MOTORIZ (USUALLY)

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

Ref. MOTORIZ	(225)	(1010/225)	(1010/250)	(1209/225)	(1511/315)	(1813/400)	(1818/400)	(400)	(500)	(500)	(500)	(500)	(630)	(710)	(800)	\	\
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 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 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 HHEE EC, 400V-3Ph	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("V"= per versione Verticale) + Specificare orientamento ventilatore (es. CV1-Z1-V1)
Ad es. il Mod. evidenziato sarà CV1-Z1-V1 (Analogamente i successivi saranno CV1-Z2-V1/.../Z80-V1).
Per il mod. CV1-P i nomi saranno CV1-P1-V1/.../P80-V1. Analoghi per CV1-K e CV1-X).

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

(3) All'interno del BOX Sezione Ventilante "CV1" viene installata la motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." scelta fra quelle previste dalla relativa lista di compatibilità (4).
Motorizzazione "D, DE, L, M, H, ..." esclusa: accessorio addizionale (vedi Sez. MOTORIZ).

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

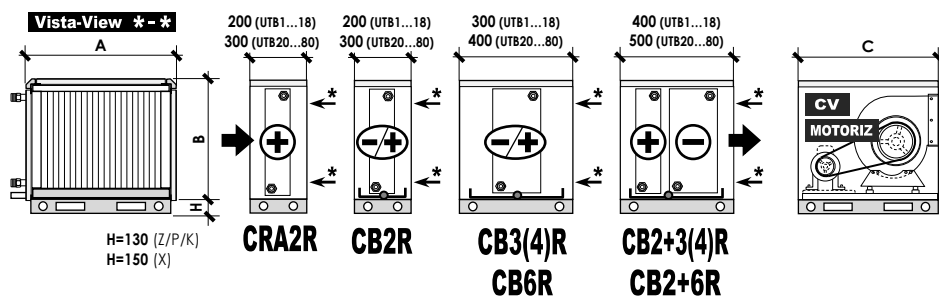
(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("V"= for Vertical version) + Specify fan orientation (ex: CV1-Z1-V1)
Eg. the highlighted Model will be CV1-Z1-V1 (Similarly the next will be CV1-Z2-V1/.../Z80-V1).
For the CV1-P model the names will be CV1-P1-V1/.../P80-V1. Similarly for CV1-K and CV1-X).

(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) 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 motors they are NOT (not compatible for larger dimensions than the CV1 box). Obviously, all motorizations compatible with the CV-Standard box (smaller) are also compatible with the CV1-Big box (larger). However, it is recommended to select the smallest possible box to contain selected MOTORIZ in order to avoid unnecessary waste of money and sizes/dimensions.

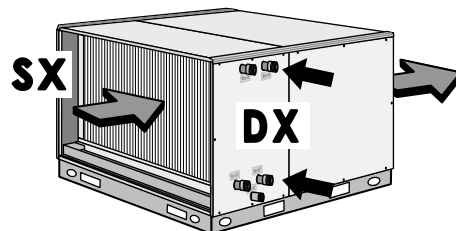
(5) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2,5m/s)
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.



Specificare il lato attacchi idraulici batteria

Specify the water coil connections side

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



Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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
Dimensions 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
(2) C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.020	1.100	1.100	1.120	1.100	1.100	1.200	1.650	1.650
Condensa - Drain ØC mm	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
2R	(1) Sezione batteria 2 ranghi (sez. riscaldamento o post-riscaldamento) - Comprende: Cassa copertura + 1 batteria ad acqua 2R solo caldo, NO bacinella condensa 2 rows coil section (heating or re-heating section) - Includes: Cover casing + 1 coil 2R only heating, without drain pan															
Cod. Padre-Father	189910001	189910002	189910003	189910004	189910005	189910013	189910004	189910007	189910014	189910015	189910008	189910014	189910009	189910010	189910011	189910012
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	€ 309,00	422,00	534,00	697,00	885,00	1.086,00	1.323,00	1.507,00	1.618,00	1.797,00	1.998,00	2.575,00	3.209,00	4.348,00	6.093,00	8.539,00
CRA2R-P	€ 342,00	459,00	578,00	749,00	948,00	1.158,00	1.401,00	1.594,00	1.713,00	1.901,00	2.115,00	2.707,00	3.354,00	4.527,00	6.366,00	8.888,00
CRA2R-K	€ 434,00	565,00	703,00	898,00	1.125,00	1.362,00	1.622,00	1.839,00	1.980,00	2.196,00	2.447,00	3.079,00	3.765,00	5.036,00	7.139,00	9.878,00
CRA2R-X	€ 517,00	660,00	815,00	1.032,00	1.286,00	1.546,00	1.823,00	2.062,00	2.222,00	2.463,00	2.748,00	3.416,00	4.137,00	5.497,00	7.839,00	10.774,00
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	189910101	189910102	189910103	189910104	189910105	189910113	189910106	189910107	189910114	189910115	189910108	189910116	189910109	189910110	189910111	189910112
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	€ 356,00	471,00	586,00	762,00	955,00	1.163,00	1.400,00	1.586,00	1.697,00	1.876,00	2.129,00	2.706,00	3.340,00	4.479,00	6.291,00	8.797,00
CB2R-P	€ 389,00	508,00	630,00	814,00	1.018,00	1.235,00	1.478,00	1.673,00	1.792,00	1.980,00	2.246,00	2.838,00	3.485,00	4.658,00	6.564,00	9.146,00
CB2R-K	€ 481,00	614,00	755,00	963,00	1.195,00	1.439,00	1.699,00	1.918,00	2.059,00	2.275,00	2.578,00	3.210,00	3.896,00	5.167,00	7.337,00	10.136,00
CB2R-X	€ 564,00	709,00	867,00	1.097,00	1.356,00	1.623,00	1.900,00	2.141,00	2.301,00	2.542,00	2.879,00	3.547,00	4.268,00	5.628,00	8.037,00	11.032,00
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	189910201	189910202	189910203	189910204	189910205	189910213	189910206	189910207	189910214	189910215	189910208	189910216	189910209	189910210	189910211	189910212
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	€ 449,00	584,00	754,00	953,00	1.290,00	1.814,00	2.289,00	2.618,00	2.877,00	3.246,00	3.708,00	4.708,00	5.606,00	6.701,00	11.558,00	16.676,00
CB3(4)R-P	€ 486,00	626,00	803,00	1.011,00	1.359,00	1.893,00	2.374,00	2.712,00	2.978,00	3.358,00	3.833,00	4.847,00	5.760,00	6.893,00	11.847,00	17.045,00
CB3(4)R-K	€ 590,00	746,00	943,00	1.176,00	1.555,00	2.115,00	2.614,00	2.977,00	3.266,00	3.673,00	4.187,00	5.242,00	6.196,00	7.439,00	12.667,00	18.090,00
CB3(4)R-X	€ 685,00	854,00	1.069,00	1.325,00	1.732,00	2.316,00	2.833,00	3.218,00	3.526,00	3.959,00	4.508,00	5.599,00	6.591,00	7.933,00	13.410,00	19.037,00
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	189910301	189910302	189910303	189910304	189910305	189910313	189910306	189910307	189910314	189910315	189910308	189910316	189910309	189910310	189910311	189910312
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	€ 711,00	1.036,00	1.268,00	1.586,00	2.314,00	2.861,00	3.311,00	3.757,00	4.196,00	4.758,00	5.888,00	7.096,00	8.621,00	16.658,00	19.476,00	
CB6R-P	€ 748,00	1.078,00	1.317,00	1.446,00	1.905,00	2.393,00	2.946,00	3.405,00	3.858,00	4.308,00	4.883,00	6.027,00	7.250,00	8.813,00	16.947,00	19.845,00
CB6R-K	€ 852,00	1.198,00	1.457,00	1.611,00	2.101,00	2.615,00	3.186,00	3.670,00	4.146,00	4.623,00	5.237,00	6.422,00	7.686,00	9.359,00	17.767,00	20.890,00
CB6R-X	€ 947,00	1.306,00	1.583,00	1.760,00	2.278,00	2.816,00	3.405,00	3.911,00	4.406,00	4.909,00	5.558,00	6.779,00	8.081,00	9.853,00	18.510,00	21.837,00
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	189910401	189910402	189910403	189910404	189910405	189910413	189910406	189910407	189910414	189910415	189910408	189910416	189910409	189910410	189910411	189910412
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	€ 692,00	924,00	1.184,00	1.527,00	2.019,00	2.714,00	3.402,00	3.884,00	4.225,00	4.735,00	5.397,00	6.919,00	8.412,00	10.513,00	16.824,00	24.154,00
CB2+3(4)R-P	€ 733,00	970,00	1.238,00	1.591,00	2.094,00	2.799,00	3.494,00	3.985,00	4.334,00	4.854,00	5.530,00	7.066,00	8.577,00	10.718,00	17.130,00	24.543,00
CB2+3(4)R-K	€ 850,00	1.103,00	1.392,00	1.772,00	2.306,00	3.039,00	3.754,00	4.271,00	4.641,00	5.190,00	5.905,00	7.482,00	9.046,00	11.301,00	17.997,00	25.644,00
CB2+3(4)R-X	€ 956,00	1.223,00	1.531,00	1.935,00	2.499,00	3.256,00	3.989,00	4.529,00	4.920,00	5.495,00	6.245,00	7.859,00	9.470,00	11.828,00	18.783,00	26.641,00
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	189910501	189910502	189910503	189910504	189910505	189910513	189910506	189910507	189910514	189910515	189910508	189910516	189910509	189910510	189910511	189910512
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	€ 954,00	1.376,00	1.698,00	1.962,00	2.565,00	3.214,00	3.974,00	4.577,00	5.105,00	5.685,00	6.447,00	8.099,00	9.902,00	12.433,00	21.924,00	26.954,00
CB2+6R-P	€ 995,00	1.422,00	1.752,00	2.026,00	2.640,00	3.299,00	4.066,00	4.678,00	5.214,00	5.804,00	6.580,00	8.246,00	10.067,00	12.638,00	22.230,00	27.343,00
CB2+6R-K	€ 1.112,00	1.555,00	1.906,00	2.207,00	2.852,00	3.539,00	4.326,00	4.964,00	5.521,00	6.140,00	6.955,00	8.662,00	10.536,00	13.221,00	23.097,00	28.444,00
CB2+6R-X	€ 1.218,00	1.675,00	2.045,00	2.370,00	3.045,00	3.756,00	4.561,00	5.222,00	5.800,00	6.445,00	7.295,00	9.039,00	10.960,00	13.748,00	23.883,00	29.441,00

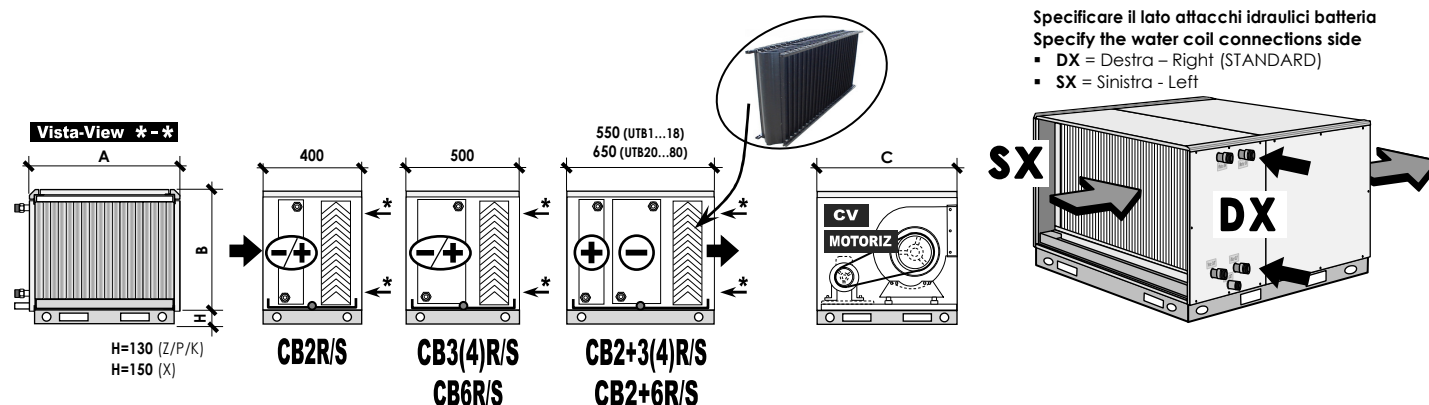
(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O" = per versione Orizzontale) + Specificare lato attacchi idraulici (es. CRA2R-Z1-O-DX)
Ad es. il Mod. evidenziato sarà CRA2R-Z1-O-DX (Analogamente i successivi saranno CRA2R-Z2-O-DX.../Z80-O-DX.
Per il mod. CRA2R-P i nomi saranno CRA2R-P1-O-DX.../P80-O-DX. Analoghi per CRA2R-K e CRA2R-X).

(2) Dimensioni @Z,P,K (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm)
Box: Z= Zincata, P= Pre-Painted, 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).

Per le prestazioni e caratteristiche delle batterie, vedi tabelle dati tecnici all'inizio della presente sezione.

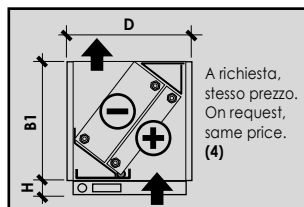
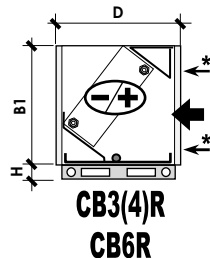
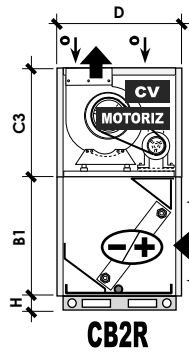
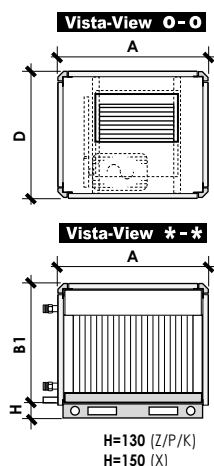
(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version) + Specify water coil connections side (ex.: CRA2R-Z1-O-DX)
Eg. the highlighted Model will be



Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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	1.400	1.650	2.150	2.250	2.250
Dimensioni C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.020	1.100	1.100	1.120	1.100	1.100	1.200	1.650	1.650
Condensa - Drain ØC mm	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
2R/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. Padre-Father	189910121	189910122	189910123	189910124	189910125	189910133	189910126	189910127	189910134	189910135	189910128	189910136	189910129	189910130	189910131	189910132
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	€ 561,00	714,00	876,00	1.165,00	1.459,00	1.741,00	2.058,00	2.334,00	2.520,00	2.800,00	3.264,00	3.989,00	4.773,00	6.424,00	9.215,00	12.601,00
CB2R/S-P	€ 602,00	760,00	930,00	1.229,00	1.534,00	1.826,00	2.150,00	2.435,00	2.629,00	2.919,00	3.389,00	4.128,00	4.927,00	6.616,00	9.504,00	12.970,00
CB2R/S-K	€ 719,00	893,00	1.084,00	1.410,00	1.746,00	2.066,00	2.410,00	2.721,00	2.936,00	3.255,00	3.743,00	4.523,00	5.363,00	7.162,00	10.324,00	14.015,00
CB2R/S-X	€ 825,00	1.013,00	1.223,00	1.573,00	1.939,00	2.283,00	2.645,00	2.979,00	3.215,00	3.560,00	4.064,00	4.880,00	5.758,00	7.656,00	11.067,00	14.962,00
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. Padre-Father	189910221	189910222	189910223	189910224	189910225	189910233	189910226	189910227	189910234	189910235	189910228	189910236	189910229	189910230	189910231	189910232
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	€ 651,00	825,00	1.042,00	1.355,00	1.792,00	2.391,00	2.945,00	3.364,00	3.697,00	4.169,00	4.843,00	5.990,00	7.049,00	8.646,00	14.481,00	20.479,00
CB3(4)R/S-P	€ 697,00	876,00	1.101,00	1.424,00	1.873,00	2.481,00	3.043,00	3.472,00	3.813,00	4.294,00	4.976,00	6.137,00	7.214,00	8.851,00	14.787,00	20.868,00
CB3(4)R/S-K	€ 825,00	1.021,00	1.268,00	1.620,00	2.102,00	2.739,00	3.321,00	3.776,00	4.140,00	4.651,00	5.351,00	6.553,00	7.683,00	9.434,00	15.654,00	21.969,00
CB3(4)R/S-X	€ 942,00	1.153,00	1.420,00	1.797,00	2.310,00	2.972,00	3.573,00	4.052,00	4.436,00	4.974,00	5.691,00	6.930,00	8.107,00	9.961,00	16.440,00	22.966,00
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. Padre-Father	189910321	189910322	189910323	189910324	189910325	189910333	189910326	189910327	189910334	189910335	189910328	189910336	189910329	189910330	189910331	189910332
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	€ 913,00	1.277,00	1.556,00	1.790,00	2.338,00	2.891,00	3.517,00	4.057,00	4.577,00	5.119,00	5.893,00	7.170,00	8.539,00	10.566,00	19.581,00	23.279,00
CB6R/S-P	€ 959,00	1.328,00	1.615,00	1.859,00	2.419,00	2.981,00	3.615,00	4.165,00	4.693,00	5.244,00	6.026,00	7.317,00	8.704,00	10.771,00	19.887,00	23.668,00
CB6R/S-K	€ 1.087,00	1.473,00	1.782,00	2.055,00	2.648,00	3.239,00	3.893,00	4.469,00	5.020,00	5.601,00	6.401,00	7.733,00	9.173,00	11.354,00	20.754,00	24.769,00
CB6R/S-X	€ 1.204,00	1.605,00	1.934,00	2.232,00	2.856,00	3.472,00	4.145,00	4.745,00	5.316,00	5.924,00	6.741,00	8.110,00	9.597,00	11.881,00	21.540,00	25.766,00
2+3(4)R/S (1) Sez. batteria 2 ranghi caldo + 3/4 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 Batt. acqua (2R+3R opp. 2R+4R vedi taglia) + Separatore di gocce + Bacinella condensa Heating 2 rows coil + cooling 3/4 rows coil section - Includes: Cover casing + 2 Coils (2R+3R or 2R+4R, depending on the size) + Droplet separator + Drain pan																
Cod. Padre-Father	189910421	189910422	189910423	189910424	189910425	189910433	189910426	189910427	189910434	189910435	189910428	189910436	189910429	189910430	189910431	189910432
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 77	28 - 77	39 - 77	47 - 77	37 - 77	55 - 94	68 - 94	65 - 94	60 - 94	65 - 94	76 - 94	60 - 94	62 - 89	50 - 89	40 - 89	50 - 89
Ranghi - Rows	Mod. (1)	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	€ 885,00	1.155,00	1.462,00	1.917,00	2.508,00	3.278,00	4.045,00	4.617,00	5.031,00	5.643,00	6.546,00	8.227,00	9.878,00	12.484,00	19.781,00	27.997,00
CB2+3(4)R/S-P	€ 933,00	1.208,00	1.523,00	1.989,00	2.591,00	3.371,00	4.146,00	4.727,00	5.150,00	5.772,00	6.689,00	8.388,00	10.060,00	12.709,00	20.112,00	28.415,00
CB2+3(4)R/S-K	€ 1.067,00	1.359,00	1.697,00	2.192,00	2.829,00	3.637,00	4.433,00	5.041,00	5.487,00	6.138,00	7.096,00	8.846,00	10.578,00	13.346,00	21.050,00	29.600,00
CB2+3(4)R/S-X	€ 1.189,00	1.496,00	1.854,00	2.377,00	3.044,00	3.878,00	4.693,00	5.326,00	5.792,00	6.470,00	7.464,00	9.260,00	11.046,00	13.924,00	21.900,00	30.672,00
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. Padre-Father	189910521	189910522	189910523	189910524	189910525	189910533	189910526	189910527	189910534	189910535	189910528	189910536	189910529	189910530	189910531	189910532
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	€ 1.147,00	1.607,00	1.976,00	2.352,00	3.054,00	3.778,00	4.617,00	5.310,00	5.911,00	6.593,00	7.596,00	9.407,00	11.368,00	14.404,00	24.881,00	30.797,00
CB2+6R/S-P	€ 1.195,00	1.660,00	2.037,00	2.424,00	3.137,00	3.871,00	4.718,00	5.420,00	6.030,00	6.722,00	7.739,00	9.568,00	11.550,00	14.629,00	25.212,00	31.215,00
CB2+6R/S-K	€ 1.329,00	1.811,00	2.211,00	2.627,00	3.375,00	4.137,00	5.005,00	5.734,00	6.367,00	7.088,00	8.146,00	10.026,00	12.068,00	15.266,00	26.150,00	32.400,00
CB2+6R/S-X	€ 1.451,00	1.948,00	2.368,00	2.812,00	3.590,00	4.378,00	5.265,00	6.019,00	6.672,00	7.420,00	8.514,00	10.440,00	12.536,00	15.844,00	27.000,00	33.472,00

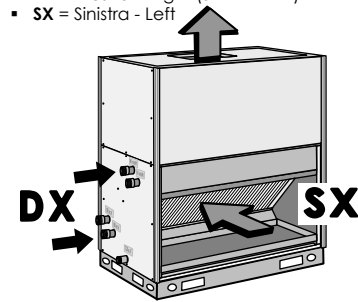
- (1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O"= per versione Orizzontale) + Specificare lato attacchi idraulici (es. CB2R/S-Z1-O-DX).
Ad es. il Mod. evidenziato sarà CB2R/S-Z1-O-DX (Analogamente i successivi 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 @Z,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 alla portata aria nominale/max della taglia precedente.
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portate aria Min e Max (vedi range 3).
- Per le prestazioni e caratteristiche delle batterie, vedi tabelle dati tecnici all'inizio della presente sezione.
 - Qualora l'unità venga configurata con sezioni batterie provviste di separatori di gocce (mod. CB./S.), è possibile spingersi con Velocità dell'aria fino a max 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 UTB on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O"= for Horizontal version) + Specify water coil connections side (ex.: CB2R/S-Z1-O-DX).
Eg. the highlighted Model will be CB2R/S-Z1-O-DX (Similarly the next will be CB2R/S-Z2-O-DX.../Z80-O-DX.
For the CB2R/S-P model the names will be CB2R/S-P1-O-DX.../P80-O-DX. Similarly for CB2R/S-K and CB2R/S-X).
- (2) Dimensions @Z,P,K (For versions "X": A+40mm, B+20mm)
Box: Z= Galvanized, P= Pre-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).
- 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).



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

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



Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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 D mm	800	800	800	900	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.200	1.300	1.450	1.600	2.000	2.000
Dimensioni B1 mm	650	720	770	720	770	770	920	1.020	1.170	1.370	1.170	1.420	1.670	2.170	2.270	2.270
Dimensioni C3 mm	500	500	500	550	700	750	750	750	900	900	900	1.150	1.150	1.250	1.700	1.700
Condensa - Drain +C mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
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	189910601	189910602	189910603	189910604	189910605	189910613	189910606	189910607	189910614	189910615	189910608	189910616	189910609	189910610	189910611	189910612
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 €	472,00	588,00	704,00	924,00	1.141,00	1.356,00	1.627,00	1.823,00	1.946,00	2.154,00	2.448,00	3.114,00	3.867,00	5.163,00	7.436,00	10.149,00
CB2R-P €	533,00	655,00	777,00	1.017,00	1.250,00	1.476,00	1.762,00	1.969,00	2.103,00	2.328,00	2.645,00	3.347,00	4.144,00	5.514,00	7.995,00	10.836,00
CB2R-K €	707,00	844,00	985,00	1.280,00	1.559,00	1.817,00	2.145,00	2.382,00	2.546,00	2.819,00	3.204,00	4.008,00	4.928,00	6.508,00	9.579,00	12.782,00
CB2R-X €	865,00	1.015,00	1.173,00	1.518,00	1.838,00	2.125,00	2.491,00	2.757,00	2.947,00	3.264,00	3.710,00	4.606,00	5.638,00	7.408,00	11.013,00	14.546,00
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	189910701	189910702	189910703	189910704	189910705	189910713	189910706	189910707	189910714	189910715	189910708	189910716	189910709	189910710	189910711	189910712
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 €	546,00	682,00	851,00	1.092,00	1.451,00	1.981,00	2.488,00	2.826,00	3.096,00	3.494,00	3.997,00	5.084,00	6.097,00	7.333,00	12.636,00	17.949,00
CB3(4)R-P €	607,00	749,00	924,00	1.185,00	1.560,00	2.101,00	2.623,00	2.972,00	3.253,00	3.668,00	4.194,00	5.317,00	6.374,00	7.684,00	13.195,00	18.636,00
CB3(4)R-K €	781,00	938,00	1.132,00	1.448,00	1.869,00	2.442,00	3.006,00	3.385,00	3.696,00	4.159,00	4.753,00	5.978,00	7.158,00	8.678,00	14.779,00	20.582,00
CB3(4)R-X €	939,00	1.109,00	1.320,00	1.686,00	2.148,00	2.750,00	3.352,00	3.760,00	4.097,00	4.604,00	5.259,00	6.576,00	7.868,00	9.578,00	16.213,00	22.346,00
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	189910801	189910802	189910803	189910804	189910805	189910813	189910806	189910807	189910814	189910815	189910808	189910816	189910809	189910810	189910811	189910812
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 €	808,00	1.134,00	1.365,00	1.527,00	1.997,00	2.481,00	3.060,00	3.519,00	3.976,00	4.444,00	5.047,00	6.264,00	7.587,00	9.253,00	17.736,00	20.749,00
CB6R-P €	869,00	1.201,00	1.438,00	1.620,00	2.106,00	2.601,00	3.195,00	3.665,00	4.133,00	4.618,00	5.244,00	6.497,00	7.864,00	9.604,00	18.295,00	21.436,00
CB6R-K €	1.043,00	1.390,00	1.646,00	1.883,00	2.415,00	2.942,00	3.578,00	4.078,00	4.576,00	5.109,00	5.803,00	7.158,00	8.648,00	10.598,00	19.879,00	23.382,00
CB6R-X €	1.201,00	1.561,00	1.834,00	2.121,00	2.694,00	3.250,00	3.924,00	4.453,00	4.977,00	5.554,00	6.309,00	7.756,00	9.358,00	11.498,00	21.313,00	25.146,00
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	189910901	189910902	189910903	189910904	189910905	189910913	189910906	189910907	189910914	189910915	189910908	189910916	189910909	189910910	189910911	189910912
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 €	772,00	1.003,00	1.261,00	1.644,00	2.155,00	2.856,00	3.575,00	4.065,00	4.416,00	4.954,00	5.656,00	7.264,00	8.857,00	11.093,00	17.836,00	25.349,00
CB2+3(4)R-P €	833,00	1.070,00	1.334,00	1.737,00	2.264,00	2.976,00	3.710,00	4.211,00	4.573,00	5.128,00	5.853,00	7.497,00	9.134,00	11.444,00	18.395,00	26.036,00
CB2+3(4)R-K €	1.007,00	1.259,00	1.542,00	2.000,00	2.573,00	3.317,00	4.093,00	4.624,00	5.016,00	5.619,00	6.412,00	8.158,00	9.918,00	12.438,00	19.979,00	27.982,00
CB2+3(4)R-X €	1.165,00	1.430,00	1.730,00	2.238,00	2.852,00	3.625,00	4.439,00	4.999,00	5.417,00	6.064,00	6.918,00	8.756,00	10.628,00	13.338,00	21.413,00	29.746,00
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	189911001	189911002	189911003	189911004	189911005	189911013	189911006	189911007	189911014	189911015	189911008	189911016	189911009	189911010	189911011	189911012
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 €	1.034,00	1.455,00	1.775,00	2.079,00	2.701,00	3.356,00	4.147,00	4.758,00	5.296,00	5.904,00	6.706,00	8.444,00	10.347,00	13.013,00	22.936,00	28.149,00
CB2+6R-P €	1.095,00	1.522,00	1.848,00	2.172,00	2.810,00	3.476,00	4.282,00	4.904,00	5.453,00	6.078,00	6.903,00	8.677,00	10.624,00	13.364,00	23.495,00	28.836,00
CB2+6R-K €	1.269,00	1.711,00	2.056,00	2.435,00	3.119,00	3.817,00	4.665,00	5.317,00	5.896,00	6.569,00	7.462,00	9.338,00	11.408,00	14.358,00	25.079,00	30.782,00
CB2+6R-X €	1.427,00	1.882,00	2.244,00	2.673,00	3.398,00	4.125,00	5.011,00	5.692,00	6.297,00	7.014,00	7.968,00	9.936,00	12.118,00	15.258,00	26.513,00	32.546,00

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

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

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

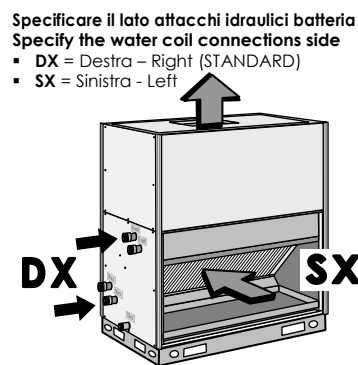
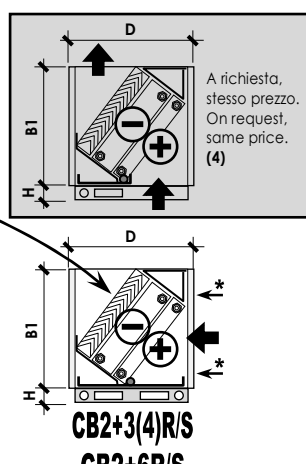
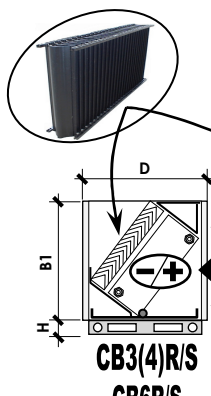
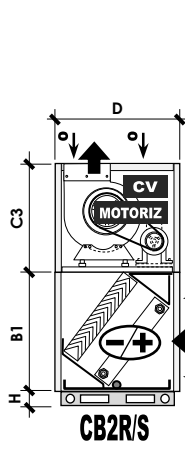
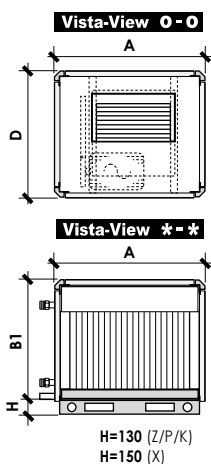
(4) CB2R...CB2+6R: A richiesta sezioni Batterie analoghe con Aspirazione inferiore (da sotto), stesso prezzo.
Per le prestazioni e caratteristiche delle batterie, vedi tabelle dati tecnici all'inizio della presente sezione.

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

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

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

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



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

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

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

Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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 D mm	800	800	800	900	1.000	1.000	1.100	1.100	1.100	1.100	1.200	1.300	1.450	1.600	2.000	2.000
Dimensioni B1 mm	650	720	770	720	770	970	920	1.020	1.170	1.370	1.170	1.420	1.670	2.170	2.270	2.270
Dimensioni C3 mm	500	500	500	550	700	750	750	750	900	900	900	1.150	1.150	1.250	1.700	1.700
Condensa-Drain ØC mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
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. Padre-Father	189910621	189910622	189910623	189910624	189910625	189910626	189910627	189910628	189910629	189910630	189910631	189910632	189910633	189910634	189910635	189910636
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	€ 641,00	793,00	953,00	1.282,00	1.595,00	1.883,00	2.231,00	2.515,00	2.711,00	3.019,00	3.553,00	4.365,00	5.264,00	7.056,00	10.293,00	13.874,00
CB2R/S-P	€ 702,00	860,00	1.026,00	1.375,00	1.704,00	2.003,00	2.366,00	2.661,00	2.868,00	3.193,00	3.750,00	4.598,00	5.541,00	7.407,00	10.852,00	14.561,00
CB2R/S-K	€ 876,00	1.049,00	1.234,00	1.638,00	2.013,00	2.344,00	2.749,00	3.074,00	3.311,00	3.684,00	4.309,00	5.259,00	6.325,00	8.401,00	12.436,00	16.507,00
CB2R/S-X	€ 1.034,00	1.220,00	1.422,00	1.876,00	2.292,00	2.652,00	3.095,00	3.449,00	3.712,00	4.129,00	4.815,00	5.857,00	7.035,00	9.301,00	13.870,00	18.271,00
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. Padre-Father	189910721	189910722	189910723	189910724	189910725	189910726	189910727	189910728	189910729	189910730	189910731	189910732	189910733	189910734	189910735	189910736
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 52	19 - 52	27 - 52	31 - 52	25 - 52	39 - 67	48 - 67	47 - 67	43 - 67	47 - 67	54 - 67	43 - 67	45 - 65	37 - 65	29 - 65	37 - 65
Ranghi - Rows	No. 3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Mod.(1)	CB3R/S-...								CB4R/S-...							
CB3(4)R/S-Z	€ 715,00	887,00	1.100,00	1.450,00	1.905,00	2.508,00	3.092,00	3.518,00	3.861,00	4.359,00	5.102,00	6.335,00	7.494,00	9.226,00	15.493,00	21.674,00
CB3(4)R/S-P	€ 776,00	954,00	1.173,00	1.543,00	2.014,00	2.628,00	3.227,00	3.664,00	4.018,00	4.533,00	5.299,00	6.568,00	7.771,00	9.577,00	16.052,00	22.361,00
CB3(4)R/S-K	€ 950,00	1.143,00	1.381,00	1.806,00	2.323,00	2.969,00	3.610,00	4.077,00	4.461,00	5.024,00	5.858,00	7.229,00	8.555,00	10.571,00	17.636,00	24.307,00
CB3(4)R/S-X	€ 1.108,00	1.314,00	1.569,00	2.044,00	2.602,00	3.277,00	3.956,00	4.452,00	4.862,00	5.469,00	6.364,00	7.827,00	9.265,00	11.471,00	19.070,00	26.071,00
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. Padre-Father	189910821	189910822	189910823	189910824	189910825	189910826	189910827	189910828	189910829	189910830	189910831	189910832	189910833	189910834	189910835	189910836
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	€ 977,00	1.339,00	1.614,00	1.885,00	2.451,00	3.008,00	3.664,00	4.211,00	4.741,00	5.309,00	6.152,00	7.515,00	8.984,00	11.146,00	20.593,00	24.474,00
CB6R/S-P	€ 1.038,00	1.406,00	1.687,00	1.978,00	2.560,00	3.128,00	3.799,00	4.357,00	4.898,00	5.483,00	6.349,00	7.748,00	9.261,00	11.497,00	21.152,00	25.161,00
CB6R/S-K	€ 1.212,00	1.595,00	1.895,00	2.241,00	2.869,00	3.469,00	4.182,00	4.770,00	5.341,00	5.974,00	6.908,00	8.409,00	10.045,00	12.491,00	22.736,00	27.107,00
CB6R/S-X	€ 1.370,00	1.766,00	2.083,00	2.479,00	3.148,00	3.777,00	4.458,00	5.145,00	5.742,00	6.419,00	7.414,00	9.007,00	10.755,00	13.391,00	24.170,00	28.871,00
2+3(4)R/S (1) Sez. batteria 2 ranghi caldo + 3/4 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 Batt. acqua (2R+3R opp. 2R+4R vedi taglia) + Separatore di gocce + Bacinella condensa Heating 2 rows coil + cooling 3/4 rows coil section - Includes: Cover casing + 2 Coils (2R+3R or 2R+4R, depending on the size) + Droplet separator + Drain pan																
Cod. Padre-Father	189910921	189910922	189910923	189910924	189910925	189910926	189910927	189910928	189910929	189910930	189910931	189910932	189910933	189910934	189910935	189910936
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 77	28 - 77	39 - 77	47 - 77	37 - 77	55 - 94	68 - 94	65 - 94	60 - 94	65 - 94	76 - 94	60 - 94	62 - 89	50 - 89	40 - 89	50 - 89
Ranghi - Rows	No. 2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R
Mod.(1)	CB2+3R/S-...								CB2+4R/S-...							
CB2+3(4)R/S-Z	€ 941,00	1.208,00	1.510,00	2.002,00	2.609,00	3.383,00	4.179,00	4.757,00	5.181,00	5.819,00	6.761,00	8.515,00	10.254,00	12.986,00	20.693,00	29.074,00
CB2+3(4)R/S-P	€ 1.002,00	1.275,00	1.583,00	2.095,00	2.718,00	3.503,00	4.314,00	4.903,00	5.338,00	5.993,00	6.958,00	8.748,00	10.531,00	13.337,00	21.252,00	29.761,00
CB2+3(4)R/S-K	€ 1.176,00	1.464,00	1.791,00	2.358,00	3.027,00	3.844,00	4.697,00	5.316,00	5.781,00	6.484,00	7.517,00	9.409,00	11.315,00	14.331,00	22.836,00	31.707,00
CB2+3(4)R/S-X	€ 1.334,00	1.635,00	1.979,00	2.596,00	3.306,00	4.152,00	5.043,00	5.691,00	6.182,00	6.929,00	8.023,00	10.007,00	12.025,00	15.231,00	24.270,00	33.471,00
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. Padre-Father	189911025	189911026	189911027	189911028	189911029	189911030	189911031	189911032	189911033	189911034	189911035	189911036	189911037	189911038	189911039	189911040
Air pressure drop Pa (3)	55 - 115	70 - 119	86 - 119	83 - 119	76 - 119	83 - 119	96 - 119	76 - 119	83 - 119	96 - 119	76 - 119	78 - 113	64 - 113	50 - 113	64 - 113	64 - 113
CB2+6R/S-Z	€ 3.155,00	3.883,00	4.751,00	5.450,00	6.061,00	6.769,00	7.811,00	9.695,00	11.744,00	14.906,00	25.793,00	31.874,00				
CB2+6R/S-P	€ 3.264,00	4.003,00	4.886,00	5.596,00	6.218,00	6.943,00	8.008,00	9.928,00	12.021,00	15.257,00	26.352,00	32.561,00				
CB2+6R/S-K	€ 3.573,00	4.344,00	5.269,00	6.009,00	6.661,00	7.434,00	8.567,00	10.589,00	12.805,00	16.251,00	27.936,00	34.507,00				
CB2+6R/S-X	€ 3.852,00	4.652,00	5.615,00	6.384,00	7.062,00	7.879,00	9.073,00	11.187,00	13.515,00	17.151,00	29.370,00	36.271,00				

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

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

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

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

(4) CB2R/S...CB2+6R/S: A richiesta sezioni Batterie analoghe con Aspirazione inferiore (da sotto), stesso prezzo.

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

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

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

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

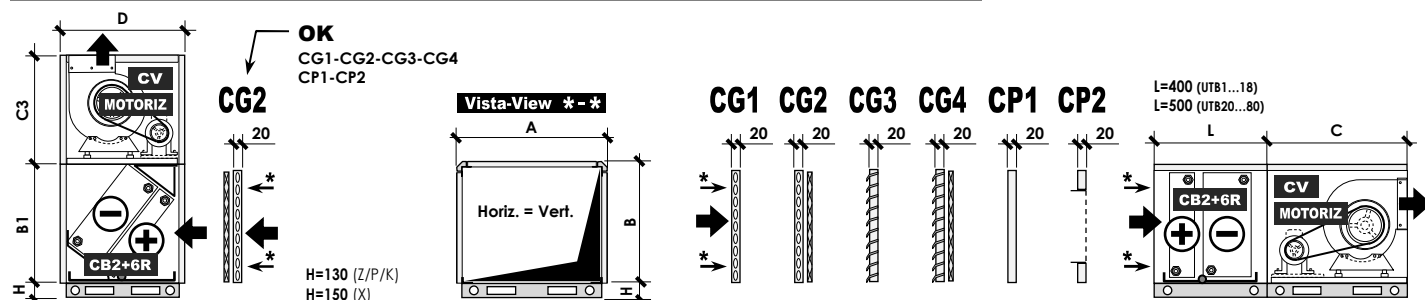
(3) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s)

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

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

(4) CB2R/S...CB2+6R/S: On request similar coil sections with below air return, same price.

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



Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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 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),(4) Pannello di chiusura forato (= griglia aspirazione aria) senza filtro aria Panel with holes (= air intake grill) without air filter																
Cod. Padre-Father	189903101	189903102	189903103	189903104	189903105	189903113	189903106	189903107	189903114	189903115	189903108	189903116	189903109	189903110	189903111	189903112
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	€ 84,00	95,00	109,00	126,00	147,00	186,00	212,00	251,00	289,00	339,00	364,00	443,00	522,00	680,00	1.077,00	1.403,00
CG1-P	€ 101,00	114,00	132,00	152,00	178,00	225,00	256,00	303,00	349,00	409,00	439,00	535,00	630,00	821,00	1.300,00	1.694,00
CG1-K	€ 104,00	117,00	135,00	156,00	183,00	231,00	263,00	312,00	359,00	421,00	452,00	550,00	648,00	844,00	1.337,00	1.742,00
CG1-X	€ 107,00	121,00	139,00	160,00	188,00	238,00	270,00	321,00	369,00	433,00	464,00	565,00	666,00	868,00	1.374,00	1.790,00

(1),(4) Pannello di chiusura forato (= griglia aspirazione aria) + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) Panel with holes (= air intake grill) + flat air filter EU3 filtering level (EUROVENT 4/5)																
Cod. Padre-Father	189903201	189903202	189903203	189903204	189903205	189903213	189903206	189903207	189903214	189903215	189903208	189903216	189903209	189903210	189903211	189903212
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	€ 141,00	160,00	184,00	212,00	249,00	315,00	358,00	424,00	488,00	573,00	615,00	748,00	882,00	1.149,00	1.820,00	2.371,00
CG2-P	€ 158,00	179,00	207,00	238,00	279,00	353,00	401,00	476,00	548,00	643,00	690,00	840,00	990,00	1.289,00	2.042,00	2.661,00
CG2-K	€ 161,00	182,00	210,00	243,00	284,00	360,00	409,00	485,00	558,00	654,00	702,00	855,00	1.008,00	1.313,00	2.079,00	2.709,00
CG2-X	€ 164,00	186,00	214,00	247,00	289,00	366,00	416,00	494,00	568,00	666,00	715,00	870,00	1.026,00	1.336,00	2.117,00	2.758,00

(1),(5) Pannello con griglia aspirazione aria a semplice ordine di alette fisse (con caratteristiche anti-pioggia) in lamiera, senza filtro aria Panel with single bank fixed air intake grills (with rain protection characteristics) made of steel, without air filter																
Cod. Padre-Father	189903301	189903302	189903303	189903304	189903305	189903313	189903306	189903307	189903314	189903315	189903308	189903316	189903309	189903310	189903311	189903312
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	€ 109,00	123,00	142,00	164,00	192,00	243,00	276,00	327,00	377,00	442,00	474,00	577,00	680,00	886,00	1.404,00	1.829,00
CG3-P	€ 126,00	143,00	165,00	190,00	222,00	281,00	320,00	379,00	436,00	512,00	550,00	669,00	788,00	1.027,00	1.627,00	2.119,00
CG3-K	€ 129,00	146,00	168,00	194,00	227,00	288,00	327,00	388,00	446,00	524,00	562,00	684,00	806,00	1.050,00	1.664,00	2.168,00
CG3-X	€ 132,00	149,00	172,00	198,00	232,00	294,00	334,00	397,00	456,00	535,00	575,00	699,00	824,00	1.074,00	1.701,00	2.216,00

(1),(5) Pannello con griglia aspirazione aria a semplice ordine di alette fisse (con caratteristiche anti-pioggia) in lamiera + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) Panel with single bank fixed air intake grills (with rain protection characteristics) made of steel + flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5)																
Cod. Padre-Father	189903401	189903402	189903403	189903404	189903405	189903413	189903406	189903407	189903414	189903415	189903408	189903416	189903409	189903410	189903411	189903412
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	€ 167,00	188,00	217,00	250,00	293,00	371,00	422,00	500,00	575,00	675,00	725,00	883,00	1.040,00	1.355,00	2.146,00	2.797,00
CG4-P	€ 184,00	208,00	240,00	276,00	323,00	410,00	466,00	552,00	635,00	746,00	800,00	974,00	1.148,00	1.496,00	2.369,00	3.087,00
CG4-K	€ 187,00	211,00	243,00	281,00	329,00	416,00	473,00	561,00	645,00	757,00	813,00	989,00	1.166,00	1.519,00	2.406,00	3.135,00
CG4-X	€ 189,00	214,00	247,00	285,00	334,00	422,00	480,00	570,00	655,00	769,00	825,00	1.005,00	1.184,00	1.543,00	2.443,00	3.184,00

(1) Pannello chiuso/cieco per la chiusura di 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto) Closed/blank panel for to close 1 side of the section (please specify the required side)																
Cod. Padre-Father	189903501	189903502	189903503	189903504	189903505	189903513	189903506	189903507	189903514	189903515	189903508	189903516	189903509	189903510	189903511	189903512
CP1-Z	€ 69,00	78,00	90,00	104,00	122,00	154,00	175,00	208,00	239,00	281,00	301,00	367,00	432,00	563,00	891,00	1.161,00
CP1-P	€ 87,00	98,00	113,00	130,00	152,00	193,00	219,00	260,00	299,00	351,00	377,00	458,00	540,00	704,00	1.114,00	1.452,00
CP1-K	€ 135,00	153,00	177,00	204,00	238,00	302,00	343,00	407,00	468,00	549,00	590,00	718,00	846,00	1.102,00	1.745,00	2.274,00
CP1-X	€ 180,00	203,00	234,00	270,00	316,00	401,00	455,00	540,00	621,00	729,00	783,00	953,00	1.123,00	1.463,00	2.317,00	3.019,00

(1) Pannello con N°1 foro con dimensioni a richiesta - idoneo per la chiusura di N° 1 lato della sezione (specificare il lato richiesto) - Uso: es. per installarci sopra una serranda "ST" Panel with 1 hole with wished dimensions - Suitable to close only 1 side of the section (please specify the required side) - Use: ex. for the installation of an "ST" damper																
Cod. Padre-Father	189903601	189903602	189903603	189903604	189903605	189903613	189903606	189903607	189903614	189903615	189903608	189903616	189903609	189903610	189903611	189903612
CP2-Z	€ 87,00	99,00	114,00	131,00	153,00	194,00	221,00	262,00	301,00	353,00	379,00	461,00	544,00	708,00	1.122,00	1.461,00
CP2-P	€ 104,00	118,00	136,00	157,00	184,00	233,00	264,00	314,00	361,00	423,00	454,00	553,00	652,00	849,00	1.344,00	1.752,00
CP2-K	€ 153,00	173,00	200,00	230,00	270,00	342,00	388,00	461,00	530,00	622,00	667,00	812,00	957,00	1.247,00	1.976,00	2.574,00
CP2-X	€ 198,00	223,00	258,00	297,00	348,00	440,00	501,00	594,00	683,00	802,00	860,00	1.047,00	1.234,00	1.608,00	2.547,00	3.319,00

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O"= per versione Orizzontale, "V"= per versione Verticale)
Ad es. il Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CG1-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CG1-Z2-O/.../Z80-O. Per il mod. CG1-P i nomi saranno CG1-P1-O/.../P80-O. Analoghi per CG1-K e CG1-X)

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

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

(4) Pannello semplicemente forato, adatto solo per unità installata all'interno (non possibile all'esterno).
(5) Pannello con griglia con caratteristiche anti-pioggia, adatto per unità installata sia all'interno, sia all'esterno.

• CG1/2/3/4-K/X: Accessori compatibili per versioni K/X ma realizzati in Singolo pannello preverniciato (P).
• Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocca aspirazione aria UTB Verticali & Orizzontali, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.

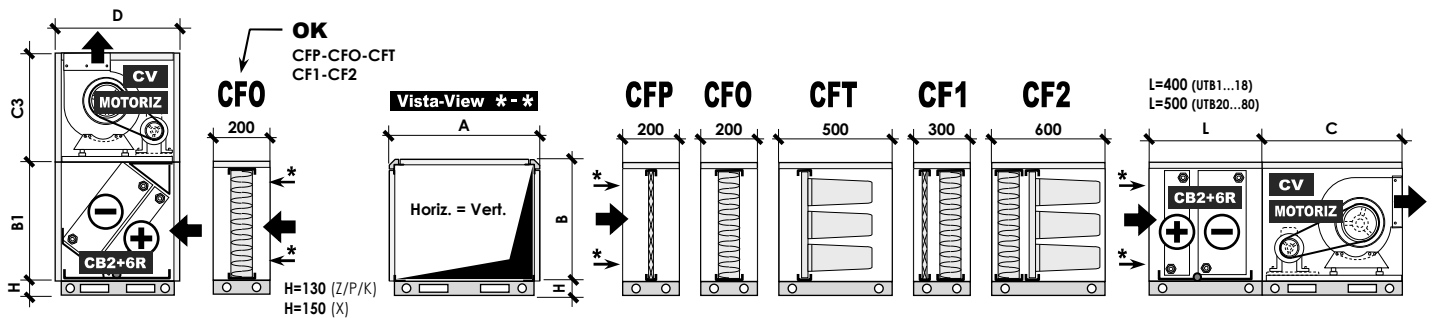
(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O"= for Horizontal version, "V"= for Vertical version)
Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CG1-Z1-O (Similarly the next will be CG1-Z2-O/.../Z80-O. For the CG1-P model the names will be CG1-P1-O/.../P80-O. Similarly for CG1-K and CG1-X)

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

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

(4) Simple perforated panel, suitable only for indoor installation (outdoor installation not possible).
(5) Panel with water proof characteristics, suitable for both outdoor and indoor installation.

• CG1/2/3/4-K/X: Accessories compatible for version K/X but made in Single skin pre-painted (P).
• Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake suction UTB Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.



Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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. Padre-Father	189901001	189901002	189901003	189901004	189901005	189901013	189901006	189901007	189901014	189901015	189901008	189901016	189901009	189901010	189901011	189901012
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	€ 157,00	186,00	225,00	275,00	341,00	408,00	446,00	507,00	567,00	640,00	668,00	780,00	892,00	1.123,00	1.759,00	2.279,00
CFP-P	€ 190,00	223,00	269,00	327,00	404,00	480,00	524,00	594,00	662,00	744,00	777,00	903,00	1.029,00	1.289,00	2.015,00	2.608,00
CFP-K	€ 282,00	329,00	394,00	476,00	581,00	684,00	745,00	839,00	929,00	1.039,00	1.087,00	1.253,00	1.416,00	1.761,00	2.740,00	3.542,00
CFP-X	€ 365,00	424,00	506,00	610,00	742,00	868,00	946,00	1.062,00	1.171,00	1.306,00	1.368,00	1.569,00	1.767,00	2.189,00	3.397,00	4.388,00
(1) VARIANTE: CFP con Filtro aria piano INOX (materassino in calza inox AISI 304); Grado filtrazione EU1. (prezzo da sommare al prezzo di BFP) VARIANT: CFP with flat filter made of stainless steel (AISI 304 stainless steel braided sheath); EU1 filtering level. (price to be added to BFP price)																
Air pressure drop Pa [3]	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10	<10 - <10
Cod. Padre-Father	189901021	189901022	189901023	189901024	189901025	189901033	189901026	189901027	189901034	189901035	189901028	189901036	189901029	189901030	189901031	189901032
Mod. V.CFP304-1	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
V.CFP304	€ 111,00	148,00	200,00	265,00	370,00	484,00	470,00	662,00	771,00	922,00	949,00	1.066,00	1.134,00	1.323,00	1.824,00	1.988,00
(1) Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria ondulato H=100mm ALTA EFFICIENZA; Grado filtrazione EU5 (EUROVENT 4/5); Filtro estraibile solo da un lato (stesso lato attacchi batteria) Ductable air filter section + HIGH EFFICIENCY undulated air filter H=100mm; EU5 filtering level (EUROVENT 4/5); Filter removable from one side only (same side of the coil connections)																
Cod. Padre-Father	189901301	189901302	189901303	189901304	189901305	189901313	189901306	189901307	189901314	189901315	189901308	189901316	189901309	189901310	189901311	189901312
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	€ 184,00	222,00	274,00	336,00	427,00	520,00	577,00	663,00	747,00	856,00	898,00	1.070,00	1.235,00	1.579,00	2.477,00	3.215,00
CFO-P	€ 217,00	259,00	318,00	388,00	490,00	592,00	655,00	750,00	842,00	960,00	1.007,00	1.193,00	1.372,00	1.745,00	2.733,00	3.544,00
CFO-K	€ 309,00	365,00	443,00	537,00	667,00	796,00	876,00	995,00	1.109,00	1.255,00	1.317,00	1.543,00	1.759,00	2.217,00	3.458,00	4.478,00
CFO-X	€ 392,00	460,00	555,00	671,00	828,00	980,00	1.077,00	1.218,00	1.351,00	1.522,00	1.598,00	1.859,00	2.110,00	2.645,00	4.115,00	5.324,00
(1) Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria A TASCHE H=400mm ALTISSIMA EFFICIENZA; Grado filtraz. EU7 (EUROVENT 4/5); Filtro estraibile solo da un lato (stesso lato attacchi batteria) Ductable air filter section + VERY HIGH EFFICIENCY POCKET BAGS air filter H=400mm; EU7 filtering level (EUROVENT 4/5); Filter removable from one side only (same side of the coil connections)																
Cod. Padre-Father	189901601	189901602	189901603	189901604	189901605	189901613	189901606	189901607	189901614	189901615	189901608	189901616	189901609	189901610	189901611	189901612
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	€ 262,00	315,00	381,00	467,00	584,00	714,00	783,00	900,00	1.008,00	1.148,00	1.220,00	1.433,00	1.674,00	2.169,00	3.391,00	4.394,00
CFT-P	€ 308,00	366,00	440,00	536,00	665,00	804,00	881,00	1.008,00	1.124,00	1.273,00	1.353,00	1.580,00	1.839,00	2.374,00	3.697,00	4.783,00
CFT-K	€ 436,00	511,00	607,00	732,00	894,00	1.062,00	1.159,00	1.312,00	1.451,00	1.630,00	1.728,00	1.996,00	2.308,00	2.957,00	4.564,00	5.884,00
CFT-X	€ 553,00	643,00	759,00	909,00	1.102,00	1.295,00	1.411,00	1.588,00	1.747,00	1.953,00	2.068,00	2.373,00	2.732,00	3.484,00	5.350,00	6.881,00
(1) Sezione filtro aria canalizzabile + Doppio filtro aria (Piano, grado filtraz. EU3 + Ondulato H=100mm, grado filtraz. EU5); Filtri estraibili solo da un lato (stesso lato attacchi batteria) Ductable air filter section + Double air filter (Flat, EU3 filtering level + Pleated filter H=100mm, EU5 filtering level); Filters removable from one side only (same side of the coil connections)																
Cod. Padre-Father	189901901	189901902	189901903	189901904	189901905	189901913	189901906	189901907	189901914	189901915	189901908	189901916	189901909	189901910	189901911	189901912
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	€ 230,00	277,00	344,00	424,00	541,00	666,00	738,00	852,00	967,00	1.110,00	1.160,00	1.388,00	1.613,00	2.087,00	3.277,00	4.253,00
CF1-P	€ 267,00	319,00	393,00	482,00	612,00	745,00	823,00	946,00	1.068,00	1.222,00	1.277,00	1.520,00	1.758,00	2.266,00	3.550,00	4.602,00
CF1-K	€ 371,00	439,00	533,00	647,00	807,00	967,00	1.063,00	1.211,00	1.356,00	1.537,00	1.609,00	1.892,00	2.169,00	2.775,00	4.323,00	5.592,00
CF1-X	€ 466,00	547,00	659,00	796,00	984,00	1.168,00	1.282,00	1.452,00	1.616,00	1.823,00	1.910,00	2.229,00	2.541,00	3.236,00	5.023,00	6.488,00
(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 only																
Cod. Padre-Father	189902201	189902202	189902203	189902204	189902205	189902213	189902206	189902207	189902214	189902215	189902208	189902216	189902209	189902210	189902211	189902212
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	€ 332,00	404,00	498,00	614,00	783,00	969,00	1.072,00	1.243,00	1.405,00	1.615,00	1.710,00	2.044,00	2.408,00	3.133,00	4.910,00	6.369,00
CF2-P	€ 382,00	460,00	561,00	688,00	869,00	1.066,00	1.177,00	1.357,00	1.527,00	1.748,00	1.849,00	2.200,00	2.585,00	3.351,00	5.233,00	6.777,00
CF2-K	€ 522,00	617,00	742,00	899,00	1.115,00	1.340,00	1.472,00	1.680,00	1.874,00	2.124,00	2.245,00	2.642,00	3.086,00	3.970,00	6.147,00	7.934,00
CF2-X	€ 648,00	759,00	905,00	1.089,00	1.337,00	1.588,00	1.740,00	1.972,00	2.187,00	2.465,00	2.604,00	3.043,00	3.540,00	4.531,00	6.975,00	8.981,00

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB 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 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 @Z,P,K (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)

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

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

- CFP/O/T/1/2: Accessori idonei per sezione CV, CV1, CV2 (stessa bocca di aspirazione).
- CFP/O/T/1/2: Filtro con estrazione laterale (stesso lato attacchi idraulici batteria). A richiesta accessorio analogo con estrazione filtro da qualsiasi lato desiderato, stesso prezzo.
- Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocca aspirazione aria UTB Verticale e Orizzontale, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.

(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version, "V" = for Vertical version)

Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CFP-Z1-O (Similarly the next will be CFP-Z2-O, /Z80-O. For the CFP-P model the names will be CFP-P1-O, /P80-O. Similarly for CFP-K and CFP-X)

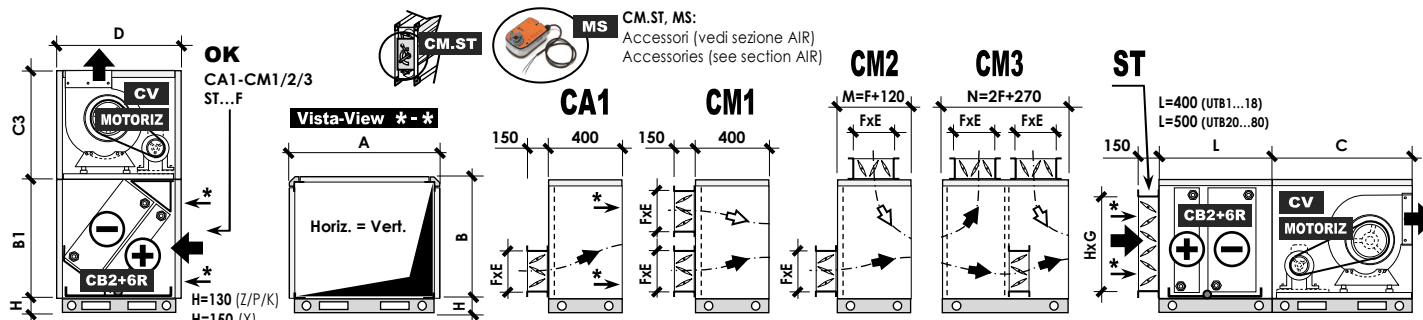
(2) Dimensions @Z,P,K (For versions "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)

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

(3) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2,5m/s)

Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.
Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3). Note: concerning air filters, ref. to clean filter.

- CFP/O/T/1/2: Accessories suitable for CV, CV1, CV2 sections (same air intake section).
- CFP/O/T/1/2: Filter removable from the side (same side of the water coil connections). On request accessory similar with filter removable from any wished side of the unit, same price.
- Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake section UTB Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.



Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Air flow range m³/h (3)	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2.180x1150	2.180x1400	2.180x1650	2.180x2150	3.300x2250	4.300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1.020-1000	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	770-700	970-750	920-750	1.020-750	1.170-900	1.370-900	1.170-900	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	3.000x910	3.000x1010	3.000x1010
G x H mm x mm	500x410	500x510	600x610	1.000x510	1.200x610	1.200x810	1.500x810	1.600x910	1.600x1010	1.600x1210	2.000x1010	2.000x1310	2.000x1510	2.000x1710	3.000x1510	2x 3000x910

Serranda frontale (con dimensioni simili alla bocca aspirazione aria), senza comando. Normalmente è impiegata sulle unità per trattamenti a tutta aria esterna o tutta aria di ricircolo Frontal damper (with dimensions similar to air intake suction), without control. Normally it is used on the units with all external air treatment or all recirculation air																
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 12	<10 - 18	<10 - 18	<10 - 15	<10 - 16	<10 - 16	12 - 17	12 - 17	12 - 19	14 - 20	17 - 21	14 - 21	13 - 19	10 - 18	<10 - 19	11 - 19
Mod.	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	ST-F	2x ST-F
500x410	500x510	600x610	1000x510	1200x610	1200x810	1500x810	1600x910	1600x1010	1600x1210	2000x1010	2000x1310	2000x1510	2000x1710	3000x1510	3000x910	3000x910
€	167,00	221,00	221,00	307,00	367,00	484,00	544,00	588,00	675,00	667,00	816,00	914,00	1.012,00	1.464,00	2x 986,00	2x 986,00

(1) Sezione di ingresso aria con 1 Serranda di regolazione/taratura frontale (serranda senza comando - predisposta per comando manuale o motorizzazione) Air intake section with 1 Frontal regulation/adjustment louver (louver without control - can be either manual or motorized control)																
Cod. Padre-Father	189904301	189904302	189904303	189904304	189904305	189904313	189904306	189904307	189904314	189904315	189904308	189904316	189904309	189904310	189904311	189904312
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	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.
Air damper	500x210	500x210	600x310	1000x210	1200x310	1200x310	1500x310	1600x410	1600x410	1600x510	2000x410	2000x610	2000x710	2000x910	3000x1010	3000x1010
CA1-Z	€ 291,00	313,00	373,00	425,00	517,00	555,00	638,00	728,00	760,00	843,00	871,00	1.029,00	1.136,00	1.389,00	2.222,00	3.604,00
CA1-P	€ 332,00	359,00	427,00	489,00	592,00	640,00	730,00	829,00	869,00	962,00	996,00	1.168,00	1.290,00	1.581,00	2.511,00	3.973,00
CA1-K	€ 449,00	492,00	581,00	670,00	804,00	880,00	990,00	1.115,00	1.176,00	1.298,00	1.350,00	1.563,00	1.726,00	2.127,00	3.331,00	5.018,00
CA1-X	€ 555,00	612,00	720,00	833,00	997,00	1.097,00	1.225,00	1.373,00	1.455,00	1.603,00	1.671,00	1.920,00	2.121,00	2.621,00	4.074,00	5.965,00

(1) Sezione di miscela con 2 Serrande di regolazione/taratura frontali - Serrande senza comandi, predisposte per comando manuale o motorizzazione Air mixing section with 2 Frontal regulation/adjustment louvers - Louvers without controls - can be either manual or motorized control																
Cod. Padre-Father	189904401	189904402	189904403	189904404	189904405	189904413	189904406	189904407	189904414	189904415	189904408	189904416	189904409	189904410	189904411	189904412
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	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.
Air damper	500x210	500x210	600x310	1000x210	1200x310	1200x310	1500x310	1600x410	1600x410	1600x510	2000x410	2000x610	2000x710	2000x910	3000x1010	3000x1010
CM1-Z	€ 416,00	438,00	529,00	595,00	733,00	771,00	909,00	1.053,00	1.085,00	1.211,00	1.242,00	1.500,00	1.656,00	2.007,00	3.286,00	5.732,00
CM1-P	€ 457,00	484,00	583,00	659,00	808,00	856,00	1.001,00	1.154,00	1.194,00	1.330,00	1.367,00	1.639,00	1.810,00	2.199,00	3.575,00	6.101,00
CM1-K	€ 574,00	617,00	737,00	840,00	1.020,00	1.096,00	1.261,00	1.440,00	1.501,00	1.666,00	1.721,00	2.034,00	2.246,00	2.745,00	4.395,00	7.146,00
CM1-X	€ 680,00	737,00	876,00	1.003,00	1.213,00	1.313,00	1.496,00	1.698,00	1.780,00	1.971,00	2.042,00	2.391,00	2.641,00	3.239,00	5.138,00	8.093,00

(1) Sezione di miscela con 2 Serrande di regolazione/taratura (1 serranda frontale + 1 serranda sopra) - Serrande senza comandi, predisposte per comando manuale o motorizzazione Air mixing section with 2 Regulation/adjustment louvers (1 frontal louver + 1 louver on upper side) - Louvers without controls - can be either manual or motorized control																
Cod. Padre-Father	189904501	189904502	189904503	189904504	189904505	189904513	189904506	189904507	189904514	189904515	189904508	189904516	189904509	189904510	189904511	189904512
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	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.
Air damper	500x210	500x210	600x310	1000x210	1200x310	1200x310	1500x310	1600x410	1600x410	1600x510	2000x410	2000x610	2000x710	2000x910	3000x1010	3000x1010
CM2-Z	€ 404,00	425,00	535,00	580,00	740,00	779,00	917,00	1.088,00	1.121,00	1.276,00	1.281,00	1.622,00	1.854,00	2.334,00	3.772,00	6.306,00
CM2-P	€ 442,00	468,00	591,00	640,00	817,00	865,00	1.011,00	1.198,00	1.238,00	1.410,00	1.416,00	1.792,00	2.057,00	2.609,00	4.183,00	6.818,00
CM2-K	€ 551,00	592,00	748,00	809,00	1.034,00	1.110,00	1.276,00	1.508,00	1.571,00	1.792,00	1.797,00	2.274,00	2.633,00	3.386,00	5.347,00	8.269,00
CM2-X	€ 649,00	703,00	891,00	963,00	1.231,00	1.333,00	1.516,00	1.789,00	1.873,00	2.138,00	2.143,00	2.710,00	3.155,00	4.090,00	6.402,00	9.584,00

(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																
Cod. Padre-Father	189904601	189904602	189904603	189904604	189904605	189904613	189904606	189904607	189904614	189904615	189904608	189904616	189904609	189904610	189904611	189904612
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	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.
Air damper	500x210	500x210	600x310	1000x210	1200x310	1200x310	1500x310	1600x410	1600x410	1600x510	2000x410	2000x610	2000x710	2000x910	3000x1010	3000x1010
CM3-Z	€ 587,00	612,00	774,00	826,00	1.057,00	1.101,00	1.301,00	1.552,00	1.591,00	1.862,00	1.850,00	2.420,00	2.769,00	3.503,00	5.609,00	9.345,00
CM3-P	€ 640,00	671,00	850,00	905,00	1.160,00	1.214,00	1.423,00	1.696,00	1.745,00	2.051,00	2.034,00	2.671,00	3.071,00	3.915,00	6.213,00	10.086,00
CM3-K	€ 790,00	839,00	1.066,00	1.128,00	1.449,00	1.535,00	1.768,00	2.104,00	2.181,00	2.587,00	2.556,00	3.384,00	3.927,00	5.083,00	7.924,00	12.183,00
CM3-X	€ 925,00	991,00	1.262,00	1.331,00	1.712,00	1.825,00	2.080,00	2.474,00	2.576,00	3.073,00	3.028,00	4.030,00	4.702,00	6.140,00	9.474,00	14.083,00

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O"= per versione Orizzontale, "V"= per versione Verticale)
 Ad es. il Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CA1-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CA1-Z2-O, ..., /Z80-O. Per il mod. CA1-P i nomi saranno CA1-P1-O, ..., /P80-O. Analogamente per CA1-K e CA1-X)

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

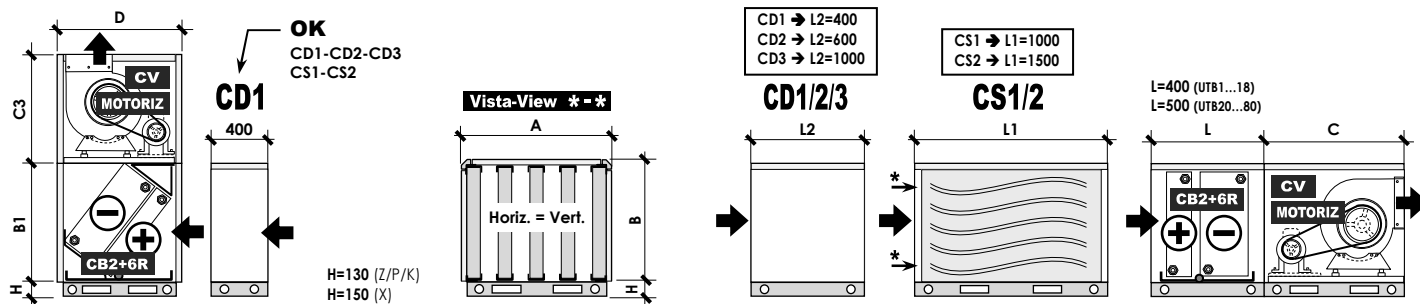
(3) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)
 Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.
 P.d.c. aria (Pa): Rif. Portata aria Min e Max (vedi range 3).

• 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 UTB Verticali e Orizzontali, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.

Le serrande sono dimensionate per intercettare e regolare il 100% della portata aria.
 Sono state riportate solo le sezioni più comuni (quelle più richieste). A seconda delle necessità può essere richiesta qualsiasi configurazione:
 • Le serrande possono essere richieste di dimensione differente (prezzo diverso, in accordo alla sezione AIR).
 • Le serrande possono essere richieste montate in varie posizioni della sezione (pannello posteriore, pannello superiore, inferiore, laterale destro, laterale sinistro): stesso prezzo a parità di 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 perno 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 UTB 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-Z1-O (Similarly the next will be CA1-Z2-O, ..., /Z80-O. For the CA1-P model the names will be CA1-P1-O, ..., /P80-O. Similarly for CA1-K and CA1-X)
 (2) Dimensions @Z,P,K (For versions "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)
 Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm
 (3) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s)
 Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.
 Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3).
 • ST/CA1/CM1/CM2/CM3: Accessories suitable for CV, CV1, CV2 sections (same air intake suction).
 • ST...F: Including eventual closing profiles/panels for air intake suction.
 • Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake suction UTB 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	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	850x750	1.150x750	1.350x750	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2180x1150	2180x1400	2180x1650	2180x2150	3300x2250	4300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1020-1000	1020-1100	1020-1100	1100-1100	1100-1100	1120-1200	1100-1300	1100-1450	1200-1600	1650-2000	1650-2000
B1 - C3 mm - mm	650-500	720-500	770-500	720-550	770-700	970-750	920-750	1020-750	1170-900	1370-900	1170-900	1420-1150	1170-1150	2170-1250	2270-1700	2270-1700
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	189904101	189904102	189904103	189904104	189904105	189904113	189904106	189904107	189904114	189904115	189904108	189904116	189904109	189904110	189904111	189904112
Air pressure drop Pa [3]	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
CD1-Z	€ 165,00	187,00	217,00	255,00	300,00	339,00	367,00	403,00	434,00	475,00	500,00	557,00	615,00	770,00	1.157,00	1.475,00
CD1-P	€ 207,00	234,00	271,00	319,00	375,00	423,00	458,00	504,00	543,00	594,00	625,00	697,00	769,00	963,00	1.447,00	1.844,00
CD1-K	€ 324,00	366,00	424,00	499,00	588,00	663,00	718,00	789,00	851,00	930,00	979,00	1.091,00	1.205,00	1.508,00	2.267,00	2.889,00
CD1-X	€ 430,00	486,00	563,00	663,00	780,00	881,00	953,00	1.048,00	1.129,00	1.235,00	1.300,00	1.449,00	1.600,00	2.003,00	3.009,00	3.836,00
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	189904201	189904202	189904203	189904204	189904205	189904213	189904206	189904207	189904214	189904215	189904208	189904216	189904209	189904210	189904211	189904212
Air pressure drop Pa [3]	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
CD2-Z	€ 198,00	222,00	255,00	298,00	347,00	387,00	418,00	457,00	489,00	531,00	560,00	624,00	708,00	875,00	1.291,00	1.633,00
CD2-P	€ 248,00	278,00	318,00	372,00	433,00	484,00	523,00	571,00	611,00	664,00	699,00	780,00	885,00	1.093,00	1.614,00	2.041,00
CD2-K	€ 388,00	435,00	499,00	583,00	679,00	758,00	818,00	894,00	958,00	1.040,00	1.095,00	1.222,00	1.386,00	1.712,00	2.528,00	3.198,00
CD2-X	€ 514,00	577,00	662,00	773,00	901,00	1.006,00	1.086,00	1.186,00	1.271,00	1.381,00	1.454,00	1.623,00	1.840,00	2.273,00	3.356,00	4.245,00
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	189904301	189904302	189904303	189904304	189904305	189904313	189904306	189904307	189904314	189904315	189904308	189904316	189904309	189904310	189904311	189904312
Air pressure drop Pa [3]	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
CD3-Z	€ 257,00	286,00	324,00	376,00	432,00	477,00	513,00	556,00	591,00	650,00	701,00	796,00	892,00	1.083,00	1.557,00	1.947,00
CD3-P	€ 321,00	357,00	405,00	469,00	540,00	596,00	641,00	694,00	738,00	813,00	876,00	995,00	1.115,00	1.353,00	1.947,00	2.434,00
CD3-K	€ 503,00	559,00	634,00	735,00	846,00	933,00	1.004,00	1.088,00	1.157,00	1.273,00	1.372,00	1.559,00	1.746,00	2.119,00	3.050,00	3.813,00
CD3-X	€ 667,00	742,00	842,00	976,00	1.123,00	1.239,00	1.333,00	1.444,00	1.536,00	1.690,00	1.822,00	2.070,00	2.318,00	2.814,00	4.049,00	5.063,00
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	189930101	189930102	189930103	189930104	189930105	189930113	189930106	189930107	189930114	189930115	189930108	189930116	189930109	189930110	189930111	189930112
Air pressure drop Pa [3]	<10 - 42	23 - 64	32 - 63	32 - 53	27 - 55	33 - 56	42 - 59	40 - 58	43 - 67	48 - 69	59 - 73	48 - 74	47 - 68	35 - 63	29 - 66	38 - 68
Attenuation dB(A)	9 dB(A)	9 dB(A)	9 dB(A)	10 dB(A)	10 dB(A)	10 dB(A)	10 dB(A)	11 dB(A)	11 dB(A)	11 dB(A)	11 dB(A)	11 dB(A)	11 dB(A)	12 dB(A)	12 dB(A)	12 dB(A)
CS1-Z	€ 514,00	572,00	648,00	752,00	864,00	954,00	1.026,00	1.112,00	1.182,00	1.300,00	1.402,00	1.592,00	1.784,00	2.166,00	3.114,00	3.894,00
CS1-P	€ 578,00	643,00	729,00	845,00	972,00	1.073,00	1.154,00	1.250,00	1.329,00	1.463,00	1.577,00	1.791,00	2.007,00	2.436,00	3.504,00	4.381,00
CS1-K	€ 760,00	845,00	958,00	1.111,00	1.278,00	1.410,00	1.517,00	1.644,00	1.748,00	1.923,00	2.073,00	2.355,00	2.638,00	3.202,00	4.607,00	5.760,00
CS1-X	€ 924,00	1.028,00	1.166,00	1.352,00	1.555,00	1.716,00	1.846,00	2.000,00	2.127,00	2.340,00	2.523,00	2.866,00	3.210,00	3.897,00	5.606,00	7.010,00
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	189930401	189930402	189930403	189930404	189930405	189930413	189930406	189930407	189930414	189930415	189930408	189930416	189930409	189930410	189930411	189930412
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	€ 646,00	714,00	806,00	928,00	1.058,00	1.158,00	1.258,00	1.398,00	1.516,00	1.670,00	1.802,00	2.022,00	2.244,00	2.684,00	3.780,00	4.680,00
CS2-P	€ 727,00	804,00	906,00	1.044,00	1.191,00	1.303,00	1.415,00	1.573,00	1.705,00	1.879,00	2.027,00	2.275,00	2.524,00	3.020,00	4.253,00	5.265,00
CS2-K	€ 956,00	1.056,00	1.191,00	1.372,00	1.565,00	1.713,00	1.860,00	2.068,00	2.241,00	2.470,00	2.664,00	2.991,00	3.318,00	3.970,00	5.592,00	6.923,00
CS2-X	€ 1.163,00	1.285,00	1.449,00	1.670,00	1.905,00	2.084,00	2.264,00	2.517,00	2.727,00	3.006,00	3.242,00	3.639,00	4.037,00	4.831,00	6.804,00	8.424,00

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("OA" = per UTB-Orizzontale bocca Aspirazione, "OM" = per UTB-Orizzontale bocca Mandata - "VA" = per UTB-Verticale bocca Aspirazione, "VM" = per UTB-Verticale bocca Mandata) Ad es. il Mod. evidenziato, se richiesto per bocca aspirazione versione orizzontale, sarà CD1-21-OA (Analogamente i successivi saranno CD1-22-OA/.../280-OA. Per il modello CD1-P i nomi saranno CD1-P1-OA/.../P80-OA. Analogo per CD1-K e CD1-X)

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

(3) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s) Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portata aria Min e Max (vedi range 3). Valore <10Pa per gli accessori dove non indicato.

CD1/CD2/CD3/CS1/CS2: Accessori ideali per sezione CV, CV1, CV2 (stessa bocca di aspirazione).
Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, ideali per bocche aspirazione & mandata aria UTB Verticali & Orizzontali, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione:
Sezione con dim. Ax Bx L1(2) idonea per OA-OM-VA. Sez. con dim. Ax Bx L1(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, termostati, pressostati e qualsiasi altro "elemento da campo".

CS1-CS2 installati sulla bocca di mandata della sezione ventilante: Obbligatorio aggiungere/interporre una sezione vuota min L400 fra sez. ventilante e silenziatore (per distribuire l'aria sul silenziatore, poiché i setti fonoassorbenti hanno la stessa lunghezza della sezione CS1/2).

(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("OA" = for UTB-Horizontal air intake suction, "OM" = for UTB-Horizontal air supply outlet - "VA" = for UTB-Vertical air intake suction, "VM" = for UTB-Vertical air supply outlet) Eg. the highlighted Model, if required for air intake horizontal version, will be CD1-21-OA (Similarly the next will be CD1-22-OA/.../280-OA. For the CD1-P model the names will be CD1-P1-OA/.../P80-OA. Similarly for CD1-K and CD1-X)

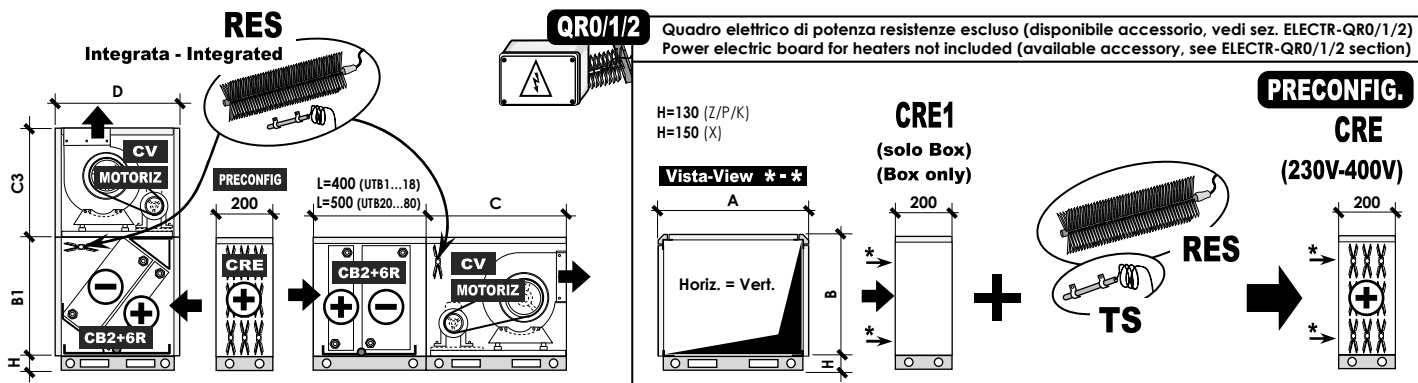
(2) Dimensions @Z.P.K (For versions "X": A+40mm, B+20mm, D+40mm)
Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm

(3) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s) Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.
Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3). Value <10Pa for accessories where not indicated.

CD1/CD2/CD3/CS1/CS2: Accessories suitable for CV, CV1, CV2 sections (same air intake suction).
Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake & air supply sections UTB Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction:
Section with dimension Ax Bx L1(2) suitable for OA-OM-VA. Section with dim. Ax Bx L1(2) suitable for VM (same price).

Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit. Most common sections are shown (most requested). Depending on the needs, any configuration can be requested:
Silencer with any wished length.
Empty section with any wished length. Coupling a CD empty section to CG or CP perforated panels, grilles, ST dampers, etc. it is possible to have any intake section, mixing, recirculation, expulsion or air supply section with the wished configuration.
Note: the empty section can be used to access and inspect of the components and the maintenance of the unit or to enable the installation of probes, thermostats, pressure switches and any other "field device".

CS1-CS2 installed on the air-supply of the ventilating section: it is mandatory to add/interpose an empty section min L400mm between the ventilating section and the noise attenuator (in order to distribute the air on the noise attenuator, since the sound-absorbing baffles have the same length as the CS1/2 section).



CARATTERISTICHE RESISTENZE ELETTRICHE

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

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

RESISTENZA ELETTRICA INTEGRATA ALL'INTERNO DELL'UNITÀ

Per piccole potenze la soluzione più semplice ed economica è la resistenza elettrica RES integrata direttamente all'interno dell'unità, installata 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		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Air flow range	m³/h (3)	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Ref. RES		1R.1000/1500	1R.1000/1500	1R.1000/1500	1R.1500/2000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000	1R.2000/3000
Pot. Termica	Stage 1	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,5 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW	2,0 kW
Heating cap.	Stage 2	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW
Ass. Electr.	Stage 1	4,35 A	4,35 A	4,35 A	6,53 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A	8,70 A
Electr. Abs.	Stage 2	6,53 A	6,53 A	6,53 A	8,70 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A	13,05 A
Alimentazione elettrica – Power supply: 230Vac-1Ph-50/60Hz (cadauna singola Resistenza elettrica è 230Vac monofase – each single Electrical heater is 230Vac monophase)																	
RES	Cod.	RES010003	RES010003	RES010003	RES010007	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009	RES010009
	Mod.	RES.1000/1500W	RES.1000/1500W	RES.1000/1500W	RES.1500/2000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W	RES.2000/3000W
	€	74,00	74,00	74,00	95,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
MAX no. RES Installabile	UTB-Horiz	3 [1x3]	3 [1x3]	6 [3x3]	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]
	UTB-Vert	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]	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; Adjustabe: Screw; Contacts/Rating: 1SPDT.co-C 15A@230Vac														Mod. Cod.	TS xRES TER010113	€ 35,00
	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-90.110nc-CR → Scala: 90-110°C, Set,point fisso, Riarmo manuale; Contatti/Portata: 1SPDT.nc-CR 15A@230Vac Electromechanical bulb thermostat TB-90.110nc-CR → Range: 90-110°C. Fixed set,point, Manual reset; Contacts/Rating: 1SPDT.nc-CR 15A@230Vac														Mod. Cod.	TS-r xRES TER010123	€ 55,00

SEZIONE RISCALDAMENTO ADDIZIONALE CON RESISTENZE ELETTRICHE

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

- A seconda del modello, della potenza e del numero di stadi richiesto, viene utilizzato un numero differente di resistenze elettriche, che vengono poi assemblate e collegate elettricamente fra di loro con cablaggio 230Vac/1Ph/50-60Hz o 400Vac/3Ph+N/50-60Hz secondo quanto richiesto.
- Ogni singolo stadio di potenza viene corredato di n° 1 termostato di sicurezza "TS" a riarmo automatico (n° 1 "TS" per ogni singolo stadio) + (solo su richiesta addizionale) n°1 Termostato di sicurezza a riarmo manuale "TS.M".
- Per cablaggio 400Vac/3Ph+N/50-60Hz è obbligatorio installare un numero di resistenze multiplo di 3 per ogni singolo stadio di potenza (n° RES: 3min-6-9max).
- Per una realizzazione a "regola d'arte" è sconsigliato installare più di 9 RES per singolo banco/stadio. Consigliamo al max 9 RES per banco (se ad es. sono richieste 12RES, consigliamo realizzare 2 stadi da 6RES opp. 1 da 3 + 1 da 9).
- Standard morsetti MRS5 inclusa, senza relè di potenza e senza interruttore magnetotermico generale. A richiesta quadro elettrico di potenza per sezione con resistenze elettriche (caratteristiche e prezzi su sezione "ELECTR-QR0/1/2...").
- Dunque al max 1 banco/stadio sarà costituito da: 9RES + 1TS + 1TS.M + 1QR0 (o QR1/2)

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

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

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

ADDITIONAL HEATING SECTION WITH ELECTRICAL HEATERS

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

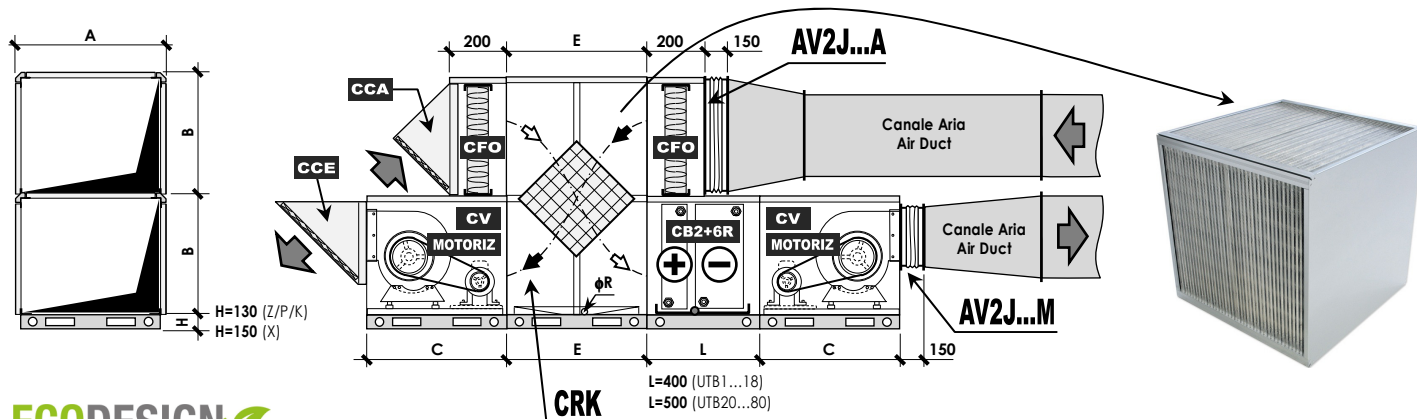
- Depending on the model, on the power and number of stages, a different number of electric heaters is installed, assembled and connected with 230Vac/1Ph/50-60Hz or 400Vac/3Ph+N/50-60Hz.
- Each single stage is provided with one "TS" safety thermostat with automatic reset (no. 1 "TS" each single stage)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

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

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

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

Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80	
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	2180x1150	2180x1400	2180x1650	2180x2150	3300x2250	4300x2250
C - D (2)	mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1020-1000	1020-1100	1020-1100	1100-1100	1100-1100	1120-1200	1100-1300	1100-1450	1200-1600	1650-2000	1650-2000
B1 - C3	mm - mm	650-500	720-500	770-500	720-550	770-700	970-750	920-750	1020-750	1170-900	1370-900	1170-900	1420-1150	1670-1150	2170-1250	2270-1700	2270-1700
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	189912301	189912302	189912303	189912304	189912305	189912313	189912306	189912307	189912314	189912315	189912308	189912316	189912309	189912310	189912311	189912312	
CRE1-Z	€	130,00	150,00	176,00	210,00	251,00	288,00	313,00	347,00	377,00	416,00	438,00	494,00	547,00	667,00	1.025,00	1.319,00
CRE1-P	€	163,00	187,00	220,00	262,00	314,00	360,00	391,00	434,00	472,00	520,00	547,00	617,00	684,00	833,00	1.281,00	1.648,00
CRE1-K	€	255,00	293,00	345,00	411,00	491,00	564,00	612,00	679,00	739,00	815,00	857,00	967,00	1.071,00	1.305,00	2.006,00	2.582,00
CRE1-X	€	338,00	388,00	457,00	545,00	652,00	748,00	813,00	902,00	981,00	1.082,00	1.138,00	1.283,00	1.422,00	1.733,00	2.663,00	3.428,00
(6) Lista compatibilità resistenze elettriche & caratteristiche tecniche - (per collegamento 400Vac trifase è obbligatorio installare un numero di RES multiplo di 3) Electrical heaters compatibility list & technical characteristics - (with 400Vac three-phase connection it is compulsory to install electrical heaters as multiple of 3)																	
Ref. RES	1R.700/1000	1R.1000/1500	1R.1000/1500	1R.1000/1500	1R.1000/1500	1R.1500/2000	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	1R.2000/3000
Pot. Termica	Stage 1	0,7 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,0 kW	1,5 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. Eletr.	(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 (cadauna 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	36	36	36	36	52	70	70
RES	Cod. Mod.	RES010005 RES.700/ 1000W	RES010003 RES.1000/ 1500W	RES010003 RES.1000/ 1500W	RES010003 RES.1000/ 1500W	RES010003 RES.1000/ 1500W	RES010007 RES.1500/ 2000W	RES010007 RES.1500/ 2000W	RES010007 RES.1500/ 2000W	RES010009 RES.2000/ 3000W	RES010009 RES.2000/ 3000W	RES010009 RES.2000/ 3000W	RES010009 RES.2000/ 3000W	RES010009 RES.2000/ 3000W	RES010009 RES.2000/ 3000W	RES010009 RES.2000/ 3000W	RES010009 RES.2000/ 3000W
	€	69,00	74,00	74,00	74,00	74,00	95,00	95,00	95,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
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: ISPTD.co-C 15A@230Vac Electromechanical bulb thermostat TB-50.300co-C → Range: 50-300°C; Adjust: Screw; Contacts/Rating: ISPTD.co-C 15A@230Vac													Mod. Cod.	TS xRES TER010113	€ 35,00	
TS.M	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-90.110nc-CR → Scala: 90-110°C, Set,point fisso, Riarmo manuale; Contatti/Portata: ISPTD.nc-CR 15A@230Vac Electromechanical bulb thermostat TB-90.110nc-CR → Range: 90-110°C, Fixed set,point, Manual reset; Contacts/Rating: ISPTD.nc-CR 15A@230Vac													Mod. Cod.	TS-R xRES TER010123	€ 55,00	
230V																	
PRECONFIGURATO: Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 230Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsetteria 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	9R.(M22) (1500)2000	12R.(M26) (1500)2000	15R.(M28) (1500)2000	12R.(M28) (2000)3000	15R.(M28) (2000)3000	18R.(M36) (2000)3000	18R.(M36) (2000)3000	21R.(M36) (2000)3000	24R.(M36) (2000)3000	27R.(M52) (2000)3000	30R.(M70) (2000)3000	
Alimentazione elettrica - Power supply: 230Vac-1Ph-50/60Hz (cadauna singola Resistenza elettrica è 230Vac monofase - each single Electrical heater is 230Vac monophase)																	
Cod. Padre-Father	189912101	189912102	189912103	189912104	189912105	189912113	189912106	189912107	189912114	189912115	189912108	189912116	189912109	189912110	189912111	189912112	
Pol.Termica - HeatingCap.	3,0 kW	4,5 kW	9,0 kW	13,5 kW	18,0 kW	18,0 kW	24,0 kW	30,0 kW	36,0 kW	45,0 kW	54,0 kW	54,0 kW	63,0 kW	72,0 kW	81,0 kW	90,0 kW	
Ass.Eletr.-Electr.Abs. (4)	13,1 A	19,6 A	39,2 A	58,7 A	78,3 A	78,3 A	104,4 A	130,5 A	156,6 A	196,7	234,8 A	234,8 A	274,0 A	313,1 A	352,2 A	391,4 A	
ΔT aria-air out-in °C (5)	23 - 8	11 - 7	14 - 10	15 - 11	15 - 10	10 - 8	11 - 9	11 - 9	11 - 9	11 - 9	11 - 10	10 - 8	10 - 8	9 - 7	8 - 5	6 - 4	
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 12	<10 - 18	<10 - 18	<10 - 18	<10 - 15	<10 - 16	<10 - 16	<12 - 17	<12 - 17	<12 - 19	<14 - 20	<13 - 19	<14 - 21	<13 - 19	<10 - 18	<11 - 19	
CRE-Z	Mod.(I)	CRE-Z1 (3,0/230)	CRE-Z2 (4,5/230)	CRE-Z3 (9,0/230)	CRE-Z4 (13,5/230)	CRE-Z6 (18,0/230)	CRE-Z8 (18,0/230)	CRE-Z10 (24,0/230)	CRE-Z12 (30,0/230)	CRE-Z15 (36,0/230)	CRE-Z18 (45,0/230)	CRE-Z20 (54,0/230)	CRE-Z25 (54,0/230)	CRE-Z30 (63,0/230)	CRE-Z40 (72,0/230)	CRE-Z60 (81,0/230)	CRE-Z80 (90,0/230)
	€	372,00	407,00	655,00	911,00	1.174,00	1.178,00	1.488,00	1.807,00	1.612,00	1.951,00	2.273,00	2.329,00	2.682,00	3.102,00	3.760,00	4.354,00
CRE-P	Mod.(I)	CRE-P1 (3,0/230)	CRE-P2 (4,5/230)	CRE-P3 (9,0/230)	CRE-P4 (13,5/230)	CRE-P6 (18,0/230)	CRE-P8 (18,0/230)	CRE-P10 (24,0/230)	CRE-P12 (30,0/230)	CRE-P15 (36,0/230)	CRE-P18 (45,0/230)	CRE-P20 (54,0/230)	CRE-P25 (54,0/230)	CRE-P30 (63,0/230)	CRE-P40 (72,0/230)	CRE-P60 (81,0/230)	CRE-P80 (90,0/230)
	€	405,00	444,00	699,00	963,00	1.237,00	1.250,00	1.566,00	1.894,00	1.707,00	2.055,00	2.382,00	2.452,00	2.819,00	3.268,00	4.016,00	4.683,00
CRE-K	Mod.(I)	CRE-K1 (3,0/230)	CRE-K2 (4,5/230)	CRE-K3 (9,0/230)	CRE-K4 (13,5/230)	CRE-K6 (18,0/230)	CRE-K8 (18,0/230)	CRE-K10 (24,0/230)	CRE-K12 (30,0/230)	CRE-K15 (36,0/230)	CRE-K18 (45,0/230)	CRE-K20 (54,0/230)	CRE-K25 (54,0/230)	CRE-K30 (63,0/230)	CRE-K40 (72,0/230)	CRE-K60 (81,0/230)	CRE-K80 (90,0/230)
	€	497,00	550,00	824,00	1.112,00	1.414,00	1.454,00	1.787,00	2.139,00	1.974,00	2.350,00	2.692,00	2.802,00	3.206,00	3.740,00	4.741,00	5.617,00
CRE-X	Mod.(I)	CRE-X1 (3,0/230)	CRE-X2 (4,5/230)	CRE-X3 (9,0/230)	CRE-X4 (13,5/230)	CRE-X6 (18,0/230)	CRE-X8 (18,0/230)	CRE-X10 (24,0/230)	CRE-X12 (30,0/230)	CRE-X15 (36,0/230)	CRE-X18 (45,0/230)	CRE-X20 (54,0/230)	CRE-X25 (54,0/230)	CRE-X30 (63,0/230)	CRE-X40 (72,0/230)	CRE-X60 (81,0/230)	CRE-X80 (90,0/230)
	€	580,00	645,00	936,00	1.246,00	1.575,00	1.638,00	1.988,00	2.362,00	2.216,00	2.617,00	2.973,00	3.118,00	3.557,00	4.168,00	5.398,00	6.463,00
400V																	
PRECONFIGURATO: Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 400Vac + Termostato di sicurezza "TS" (senza Relè di potenza) + Morsetteria 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	9R.(M22) (1500)2000	12R.(M26) (1500)2000	15R.(M28) (1500)2000	12R.(M28) (2000)3000	15R.(M28) (2000)3000	18R.(M36) (2000)3000	18R.(M36) (2000)3000	21R.(M36) (2000)3000	24R.(M36) (2000)3000	27R.(M52) (2000)3000	30R.(M70) (2000)3000	
Alimentazione elettrica - Power supply: 400Vac-3Ph+N-50/60Hz (resistenza elettrica 400Vac trifase - Electrical heater 400Vac three-phase)																	
Cod. Padre-Father	189912201	189912202	189912203	189912204	189912205	189912213	189912206	189912207	189912214	189912215	189912208	189912216	189912209	189912210	189912211	189912212	
Pol.Termica - HeatingCap.	3,0 kW	4,5 kW	9,0 kW	13,5 kW	18,0 kW	18,0 kW	24,0 kW	30,0 kW	36,0 kW	45,0 kW	54,0 kW	54,0 kW	63,0 kW	72,0 kW	81,0 kW	90,0 kW	
Assorb. elettrico RES (4)	3x 1,0kW	3x 1,5kW	3x 3,0kW	3x 4,5kW	3x 6,0kW	3x 6,0kW	3x 8,0kW	3x 10,0kW	3x 12,0kW	3x 15,0kW	3x 18,0kW	3x 18,0kW	3x 21,0kW	3x 24,0kW	3x 27,0kW	3x 30,0kW	
RES Current input	3x 4,4A	3x 6,6A	3x 13,1A	3x 19,6A	3x 26,1A	3x 26,1A	3x 34,8A	3x 43,5A	3x 52,2A	3x 65,3A	3x 78,3A	3x 78,3A	3x 91,4A	3x 104,4A	3x 117,4A	3x 130,5A	
ΔT aria-air out-in °C (5)	23 - 8	11 - 7	14 - 10	15 - 11	15 - 10	10 - 8	11 - 9	11 - 9	11 - 9	11 - 9	11 - 10	10 - 8	10 - 8	9 - 7	8 - 5	6 - 4	
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 12	<10 - 18	<10 - 18	<10 - 18	<10 - 15	<10 - 16	<10 - 16	<12 - 17	<12 - 17	<12 - 19	<14 - 20	<13 - 19	<14 - 21	<13 - 19	<10 - 18	<11 - 19	
CRE-Z	Mod.(I)	CRE-Z1 (3,0/400)	CRE-Z2 (4,5/400)	CRE-Z3 (9,0/400)	CRE-Z4 (13,5/400)	CRE-Z6 (18,0/400)	CRE-Z8 (18,0/400)	CRE-Z10 (24,0/400)	CRE-Z12 (30,0/400)	CRE-Z15 (36,0/400)	CRE-Z18 (45,0/400)	CRE-Z20 (54,0/400)	CRE-Z25 (54,0/400)	CRE-Z30 (63,0/400)	CRE-Z40 (72,0/400)	CRE-Z60 (81,0/400)	CRE-Z80 (90,0/400)
	€	372,00	407,00	655,00	911,00	1.174,00	1.178,00	1.488,00	1.807,00	1.612,00	1.951,00	2.273,00	2.329,00	2.682,00	3.102,00	3.760,00	4.354,00
CRE-P	Mod.(I)	CRE-P1 (3,0/400)	CRE-P2 (4,5/400)	CRE-P3 (9,0/400)	CRE-P4 (13,5/400)	CRE-P6 (18,0/400)	CRE-P8 (18,0/400)	CRE-P10 (24,0/400)	CRE-P12 (30,0/400)	CRE-P15 (36,0/400)	CRE-P18 (45,0/400)	CRE-P20 (54,0/400)	CRE-P25 (54,0/400)	CRE-P30 (63,0/400)	CRE-P40 (72,0/400)	CRE-P60 (81,0/400)	CRE-P80 (90,0/400)
	€	405,00	444,00	699,00	963,00	1.237,00	1.250,00	1.566,00	1.894,00	1.707,00	2.055,00	2.382,00	2.452,00	2.819,00	3.268,00	4.016,00	4.683,00
CRE-K	Mod.(I)	CRE-K1 (3,0/400)	CRE-K2 (4,5/400)	CRE-K3 (9,0/400)	CRE-K4 (13,5/400)	CRE-K6 (18,0/400)	CRE-K8 (18,0/400)	CRE-K10 (24,0/400)	CRE-K12 (30,0/400)	CRE-K15 (36,0/400)	CRE-K18 (45,0/400)	CRE-K20 (54,0/400)	CRE-K25 (54,0/400)	CRE-K30 (63,0/400)	CRE-K40 (72,0/400)	CRE-K60 (81,0/400)	CRE-K80 (90,0/400)
	€	497,00	550,00	824,00	1.112,00	1.414,00	1.454,00	1.787,00	2.139,00	1.974,00	2.350,00	2.692,00	2.802,00	3.206,00	3.740,00	4.741,00	5.617,00
CRE-X	Mod.(I)	CRE-X1 (3,0/400)	CRE-X2 (4,5/400)	CRE-X3 (9,0/400)	CRE-X4 (13,5/400)	CRE-X6 (18,0/400)	CRE-X8 (18,0/400)	CRE-X10 (24,0/400)	CRE-X12 (30,0/400)	CRE-X15 (36,0/400)	CRE-X18 (45,0/400)	CRE-X20 (54,0/400)	CRE-X25 (54,0/400)	CRE-X30 (63,0/400)	CRE-X40 (72,0/400)	CRE-X60 (81,0/400)	CRE-X80 (90,0/400)
	€	580,00	645,00	936,00	1.246,00	1.575,00	1.638,00	1.988,00	2.362,00	2.216,00	2.617,00	2.973,00	3.118,00	3.557,00	4.168,00	5.398,00	6.463,00



ECODESIGN

CRK Eff. ≥ 50%

Sezione Recuperatore di calore a Media efficienza del tipo aria-aria a flussi incrociati

CRK Eff. ≥ 50%

Medium efficiency Heat recovery section air to air cross-flow type

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

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

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):

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):

- Sezioni progettate per applicazioni di tipo non residenziale, per le quali è richiesto il ricambio d'aria forzato e controllato. Permettono di coniugare l'esigenza di rinnovo dell'aria con il massimo risparmio energetico.
- Le sezioni recuperatore permettono un efficace scambio termico fra il flusso d'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 UTB anche se, corredate degli opportuni accessori, possono essere impiegate in forma del tutto autonoma:
 - La configurazione minima prevede, oltre alla sezione recuperatore (es. CRK), almeno 2 sezioni filtro aria (es. CFP opp. CFO) + 2 sezioni ventilanti (es. CV+MOTORIZ): in questo caso si ottiene un semplice recuperatore di calore.
 - Se invece il recuperatore (es. CRK) viene accoppiato a 2 sezioni filtro aria (es. CFP opp. CFO) + 2 sezioni ventilanti (es. CV+MOTORIZ) + 1 sezione batteria (es. CB3R opp. CB2+6R) + eventuali altre sezioni/accessori (vedi es. figura sopra), si ottiene una vera e propria centrale trattamento aria con sezione di recupero.
- Nota: viste le alte perdite di carico lato aria del recuperatore, è sempre consigliato accoppiare le sezioni CRK, CRK1 e CRK2 a sezioni ventilanti equipaggiate con motorizzazione di adeguata prevalenza (vedi sezione MOTORIZ).

- 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 UTB unit even if, accompanied by the appropriate accessories, they can be used completely autonomously:
 - Minimal configuration includes, further to recovery section (ex. CRK), at least 2 air filter sections (ex. CFP or CFO) + 2 ventilating sections (ex. CV+MOTORIZ): in this case a simple heat recovery unit is obtained.
 - In case the heat recovery (ex. CRK) is coupled to 2 air filter sections (ex. CFP or CFO) + 2 ventilating sections (ex. CV+MOTORIZ) + 1 coil section (ex. CB3R 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).

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.

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.

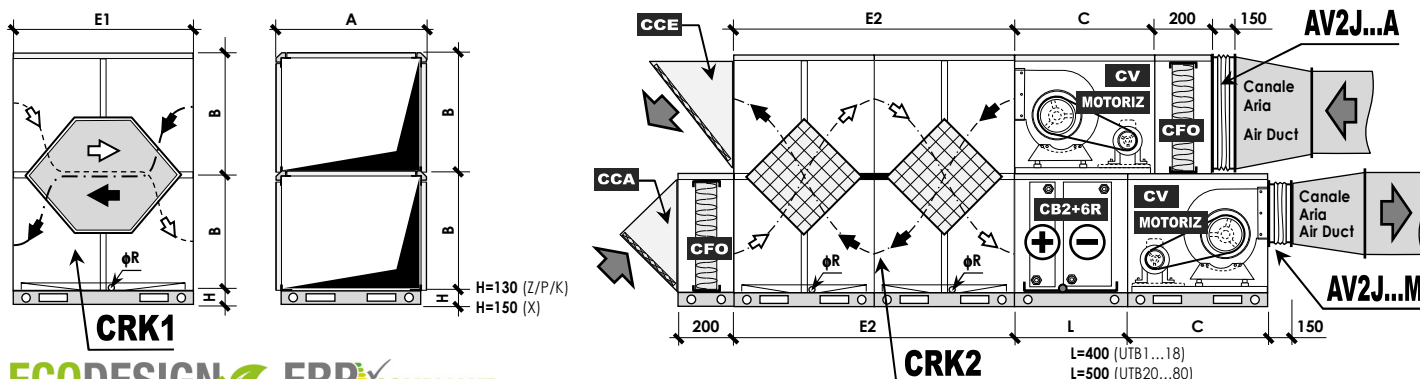
Per le unità di ventilazione bidirezionali, in ottemperanza alle direttive e regolamenti Europei in materia di ECODESIGN, qualora venga trattata una portata aria esterna superiore ai limiti minimi previsti, obbligo installare un recuperatore con adeguata efficienza con obbligo di assolvere alle prescrizioni.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

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	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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	1.100	1.200	1.650	1.650
E (CRK) (2) mm	600	790	790	790	790	900	1.050	1.250	1.250	1.380	1.380	1.380	1.600	1.600	1.600	1.600
Condensa - Drain ØR mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30
Sezione Recuperatore di calore a Media efficienza. Include: Cassa copertura + 1 Recuperatore a flussi incrociati a piastre in alluminio + Bacinella condensa Medium efficiency heat recovery section. Includes: Casing + 1 Heat recovery cross-flow aluminum plates + Drain pan																
Ref. REC	1x1/3300.550	1x1/3300.650	1x1/3300.750	1x1/3300.1100	1x1/3300.1300	1x1/3300.1300	1x1/3300.1500	1x1/3300.1680	1x1/3300.1680	1x1/3300.1680	1x1/3300.2100	1x1/3300.2100	1x1/3300.2100	1x1/3300.2100	1x1/3300.2250	1x1/3300.2250
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	52 - 51	54 - 53	52 - 51	51 - 50	51 - 50	53 - 52
(6) HEAT Recovered kW	2,6 - 7,3	7,4 - 12	12 - 16	17 - 21	22 - 30	33 - 43	41 - 48	49 - 57	57 - 69	75 - 88	90 - 99	99 - 120	116 - 141	141 - 184	187 - 276	301 - 387
Temp.aria - Air temp. °C	11 - 9,5	9,7 - 9,1	9,3 - 9,0	9,4 - 9,1	9,3 - 8,9	10 - 10	9,5 - 9,2	9,5 - 9,2	9,2 - 8,7	10 - 9,5	10 - 10	10 - 9,4	8,8 - 8,5	8,5 - 8,0	8,5 - 8,0	10 - 9,3
(7) COOL Recovered kW	0,6 - 1,6	1,6 - 2,6	2,6 - 3,5	3,7 - 4,6	4,7 - 6,5	7,3 - 9,3	8,9 - 10	11 - 13	13 - 15	16 - 19	20 - 22	22 - 26	25 - 31	31 - 40	41 - 60	66 - 84
Temp.aria - Air temp. °C	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29
Cod. Padre-Father	189904801	189904802	189904803	189904804	189904805	189904813	189904806	189904807	189904814	189904815	189904808	189904816	189904809	189904810	189904811	189904812
CRK-Z	€ 701,00	909,00	1.027,00	1.503,00	1.687,00	1.943,00	2.878,00	4.296,00	4.403,00	4.787,00	5.624,00	5.838,00	7.012,00	7.556,00	11.394,00	14.083,00
CRK-P	€ 771,00	998,00	1.129,00	1.618,00	1.821,00	2.108,00	3.074,00	4.540,00	4.674,00	5.110,00	5.960,00	6.227,00	7.491,00	8.171,00	12.214,00	15.086,00
CRK-K	€ 969,00	1.252,00	1.420,00	1.945,00	2.203,00	2.575,00	3.627,00	5.230,00	5.440,00	6.027,00	6.912,00	7.330,00	8.848,00	9.914,00	14.537,00	17.928,00
CRK-X	€ 1.149,00	1.482,00	1.684,00	2.242,00	2.549,00	2.997,00	4.128,00	5.856,00	6.135,00	6.857,00	7.774,00	8.329,00	10.077,00	11.492,00	16.641,00	20.502,00

- Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB 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 CRK-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CRK-Z2-O, /Z80-O. Per il mod. CRK-P i nomi saranno CRK-P1-O, /P80-O. Analoghi per CRK-K e CRK-X).
- Dimensioni @Z.P.K. (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm)
Box: Z= Zincata, P= Preverniciata, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm
- Range Portata aria (Qa): Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.
- (4),(5),(6),(7) Dati tecnici NOMINALI: Primo valore riferito alla Qa più piccola, Secondo valore riferito alla Qa più grande.
- Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atm. 1013 mbar
- P.d.c. aria (Pa): Rif. ai 2 valori di Portata aria NOMINALE (3) - Valore medio (aria Espulsione/Rinnovo + Inverno/Estate).
- Efficienza Erp (@ UE 1253/2014): Aria secca, Portate aria massiche uguali e nominali. Differenza di temperatura tra i due flussi 20°C.
- Condiz. nominali HEAT/Inverno: Temp. aria esterna -5°Cdb, UR80%, Temp. aria ambiente 20°Cdb, UR 50%, Portata aria Nominale (3).
- Condiz. nominali COOL/Estate: Temp. aria esterna 32°Cdb, UR50%, Temp. aria ambiente 26°Cdb, UR 50%, Portata aria Nominale (3).
- Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocca aspirazione aria UTB Verticali & Orizzontali, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.

- Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version, "V" = for Vertical version)
Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CRK-Z1-O (Similarly the next will be CRK-Z2-O, /Z80-O. For the CRK-P model the names will be CRK-P1-O, /P80-O. Similarly for CRK-K and CRK-X).
- Dimensions @Z.P.K. (For versions "X": A+40mm, B+20mm)
Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm
- Air flow range (Qa): Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed 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
- Air pressure drops (Pa): Ref. to 2 values of NOMINAL air flow (3) - Medium value (Exhaust/Fresh air & Winter/Summer).
- Efficiency Erp (@ UE 1253/2014): Dry air, equal and nominal mass air flow rates, temperature difference between the two flows 20°C.
- HEAT/winter nominal conditions: External air temp. -5°Cdb, HR80%, Room air temp. 20°Cdb, HR50%, Nominal air flow (3).
- COOL/summer nominal conditions: External air temp. 32°Cdb, HR50%, Room air temp. 26°Cdb, HR50%, Nominal air flow (3).
- Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake suction UTB Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.



ECODESIGN ERP COMPLIANT

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

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

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

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

CRK2 Eff. ≥ 75%**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 ECODESIGN).

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

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

Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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	2180x1150	2180x1400	2180x1650	2180x2150	3300x2250	4300x2250
C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.020	1.100	1.100	1.120	1.100	1.100	1.200	1.650	1.650
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 ØR 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	1x6ER07.550	1x6ER07.600	1x6ER07.700	1x6ER07.1100	1x6ER07.1300	1x6ER07.1500	1x5SE948.1680	1x5SE1231.1680	1x5SE1231.2100	1x5SE1231.2100	1x5SE1231.2100	1x5SE1231.2100	1x5SE1231.2100	1x5SE1231.2100	1x5SE1231.2100	1x5SE1231.2100
Air pressure drop Pa (4)	10 - 72	60 - 161	116 - 223	87 - 141	101 - 205	205 - 345	235 - 323	253 - 354	354 - 532	374 - 521	338 - 409	316 - 472	316 - 472	316 - 472	316 - 472	316 - 472
(5) Erp Efficiency %	76 - 75	75 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	76 - 75	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. Padre-Father	189904821	189904822	189904823	189904824	189904825	189904833	189904826	189904834	189904835	189904836	189904837	189904838	189904839	189904840	189904841	189904842
CRK1-Z	€ 1.986,00	2.148,00	2.465,00	3.294,00	3.802,00	3.977,00	4.588,00	7.018,00	7.174,00	9.654,00	11.069,00	14.210,00	14.210,00	14.210,00	14.210,00	14.210,00
CRK1-P	€ 2.127,00	2.308,00	2.654,00	3.508,00	4.059,00	4.278,00	4.912,00	7.413,00	7.608,00	10.220,00	11.650,00	14.946,00	14.946,00	14.946,00	14.946,00	14.946,00
CRK1-K	€ 2.527,00	2.761,00	3.190,00	4.114,00	4.789,00	5.132,00	5.828,00	8.532,00	8.837,00	11.822,00	13.295,00	17.031,00	17.031,00	17.031,00	17.031,00	17.031,00
CRK1-X	€ 2.890,00	3.171,00	3.675,00	4.663,00	5.449,00	5.905,00	6.658,00	9.545,00	9.950,00	13.273,00	14.785,00	18.920,00	18.920,00	18.920,00	18.920,00	18.920,00

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	2x1Q300.1550	2x5Q400.1600	2x5Q400.1700	2x5Q400.1100	2x5Q400.1300	2x5Q500.1300	2x4Q600.1570	2x4Q705.1680	2x4Q705.1680	2x16G805.1680	2x16G805.2100	2x14Q1000.2100	2x14Q1000.2100	2x14Q1000.2100	2x14Q1000.2100	2x14Q1000.2100
Air pressure drop Pa (4)	29 - 184	92 - 222	170 - 304	139 - 215	161 - 304	232 - 369	232 - 308	138 - 191	191 - 284	202 - 280	185 - 224	224 - 333	220 - 305	305 - 510	239 - 492	299 - 499
(5) Erp Efficiency %	75-75	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	168 - 168	174 - 206	206 - 270	276 - 405
Temp.aria - Air temp. °C	16 - 15	16 - 15	16 - 15	16 - 15	16 - 15	16 - 15	16 - 16	16 - 16	16 - 16	16 - 16	16 - 15	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 - 28	27 - 28	27 - 28	27 - 28	27 - 28	27 - 28
Cod. Padre-Father	189904841	189904842	189904843	189904844	189904845	189904846	189904847	189904848	189904849	189904850	189904851	189904852	189904853	189904854	189904855	189904856
CRK2-Z	€ 1.223,00	1.568,00	1.755,00	2.562,00	2.930,00	3.841,00	5.752,00	7.935,00	8.080,00	8.772,00	10.374,00	10.661,00	12.927,00	13.702,00	20.268,00	24.899,00
CRK2-P	€ 1.318,00	1.689,00	1.893,00	2.714,00	3.115,00	4.086,00	6.045,00	8.296,00	8.478,00	9.258,00	10.874,00	11.232,00	13.669,00	14.637,00	21.462,00	26.324,00
CRK2-K	€ 1.589,00	2.032,00	2.281,00	3.143,00	3.639,00	4.779,00	6.874,00	9.320,00	9.604,00	10.634,00	12.290,00	12.852,00	15.771,00	17.288,00	24.846,00	30.362,00
CRK2-X	€ 1.834,00	2.343,00	2.634,00	3.531,00	4.113,00	5.407,00	7.625,00	10.247,00	10.624,00	11.880,00	13.573,00	14.319,00	17.675,00	19.690,00	27.911,00	34.021,00

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.(I)	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...
AV2J...A	520x490A	570x590A	670x690A	1070x590A	1270x690A	1270x890A	1540x840A	1650x940A	1650x1090A	1650x1290A	2100x1090A	2100x1340A	2100x1590A	2100x2090A	3220x2190A	4220x2190A
Mod.(I)	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...
AV2J...M	330x310M	330x310M	330x310M	430x400M	410x440M	500x440M	500x500M	600x500M	530x600M	650x600M	650x600M	850x850M	900x900M	900x900M	1100x1100M	1400x1400M
Mod.(I)	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...	AV2J...
AV2J...M	100,00	100,00	100,00	130,00	133,00	147,00	156,00	172,00	177,00	195,00	195,00	266,00	281,00	281,00	344,00	437,00

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

Ad es. il Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CRK1-ZI-O (Analogamente i successivi saranno CRK1-ZI-O/.../Z80-O. Per il mod. CRK1-P i nomi saranno CRK1-P-I-O/.../P80-O. Analoghi per CRK1-K e CRK1-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 (Qa): Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2.5m/s)

Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.

(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) P.d.c. aria (Pa): Rif. ai 2 valori di Portata aria NOMINALE (3) - Valore medio (aria Espulsione/Rinnovo & Inverno/Estate).

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

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

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

AV2J...A ("A" finale = per bocca aspirazione) → Sezione giunto antivibrante + Sezione bocca aspirazione UTB.

AV2J...M ("M" finale = per bocca mandata) → Sezione giunto antivibrante + Sezione bocca mandata ventilatore.

Nota: AV2J...M cambiano a seconda della motorizzazione scelta; Verificare dimensioni di volta in volta.

A richiesta Giunti di dimensioni diverse o seconda delle proprie esigenze impiantistiche (prezzo diverso, in accordo alla sez. AIR).

Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocca aspirazione aria UTB Verticali & Orizzontali, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.

(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O" = for Horizontal version, "V" = for Vertical version)

Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CRK1-ZI-O (Similarly the next will be CRK1-ZI-O/.../Z80-O. For the CRK1-P model the names will be CRK1-P-I-O/.../P80-O. Similarly for CRK1-K and CRK1-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 (Qa): Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2.5m/s)

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

(4),(5),(6),(7) NOMINAL technical data: First value referred to smaller Qa, Second value referred to larger Qa.

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

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

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

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

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

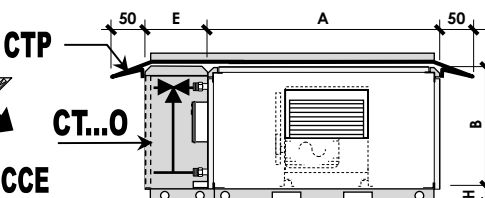
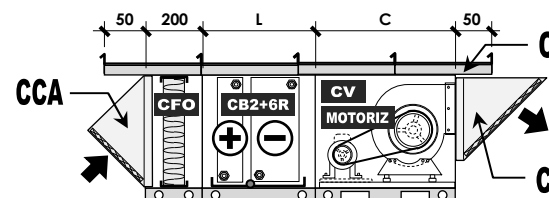
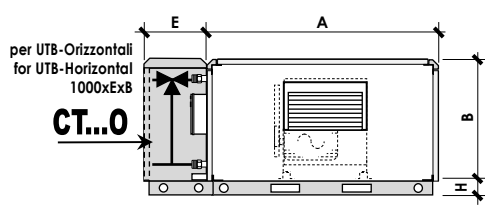
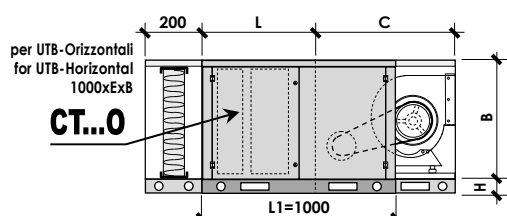
AV2J...A ("A" final = for air intake section) → Anti-vibration junction section = Section of the UTB air intake section.

AV2J...M ("M" final = for air supply outlet) → Anti-vibration junction section = Section of the fan air supply outlet.

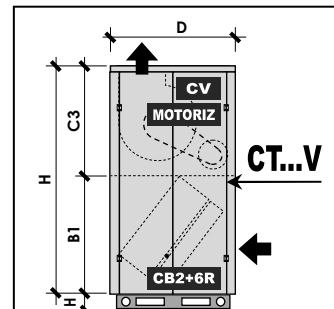
Note: AV2J...M change depending of the selected motorization; Check dimensions order by order.

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 UTB Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.



L=400 (UTB1...18)
L=500 (UTB20...80)
H=130 (Z/P/K)
H=150 (X)



Vano tecnico per UTB-Verticali: DxEH:
Box CT...V idoneo per UTB con sezione CV. A richiesta accessorio analogo per UTB con sezione CV1 (più grande), stesso prezzo.

Technical compar. for UTB-Vertical: DxEH:
CT...V box suitable for UTB with CV section. On request accessories similar for UTB with BV1 section (bigger), same price.

Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2.180x1400	2.180x1650	2.180x1800	2.180x2150	3300x2250	4300x2250	4300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1020-1000	1020-1100	1020-1100	1100-1100	1100-1100	1120-1200	1100-1300	1100-1450	1200-1600	1650-2000	1650-2000
B1 - C3 mm - mm	650-500	720-500	770-500	720-550	770-700	970-750	920-750	1020-750	1170-900	1370-900	1170-900	1420-1150	1670-1150	2170-1250	2270-1700	2270-1700
H=(B1+C3) mm	1.150	1.220	1.270	1.270	1.470	1.720	1.670	2.070	2.270	2.570	2.070	2.820	3.420	3.970	3.970	3.970
E (Box) mm	250	300	300	350	350	350	350	350	400	400	450	450	450	500	700	700

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

Cod. Padre-Father	189951101	189951102	189951103	189951104	189951105	189951113	189951106	189951107	189951114	189951115	189951108	189951116	189951109	189951110	189951111	189951112
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	€ 192,00	224,00	271,00	338,00	418,00	487,00	542,00	612,00	674,00	755,00	814,00	934,00	1.055,00	1.298,00	1.901,00	2.397,00
CCA-P	€ 239,00	280,00	339,00	423,00	522,00	608,00	677,00	766,00	842,00	944,00	1.017,00	1.168,00	1.319,00	1.622,00	2.376,00	2.995,00
CCA-K	€ 374,00	439,00	531,00	661,00	817,00	952,00	1.061,00	1.199,00	1.319,00	1.479,00	1.592,00	1.830,00	2.066,00	2.540,00	3.722,00	4.693,00
CCA-X	€ 497,00	583,00	705,00	878,00	1.085,00	1.264,00	1.408,00	1.591,00	1.750,00	1.963,00	2.114,00	2.429,00	2.743,00	3.372,00	4.941,00	6.230,00

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

Cod. Padre-Father	189951201	189951202	189951203	189951204	189951205	189951213	189951206	189951207	189951214	189951215	189951208	189951216	189951209	189951210	189951211	189951212
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	€ 137,00	160,00	194,00	241,00	298,00	348,00	387,00	437,00	481,00	539,00	581,00	667,00	754,00	927,00	1.358,00	1.712,00
CCE-P	€ 171,00	200,00	242,00	302,00	373,00	434,00	484,00	547,00	601,00	674,00	726,00	834,00	942,00	1.158,00	1.697,00	2.139,00
CCE-K	€ 267,00	314,00	379,00	472,00	584,00	680,00	758,00	856,00	942,00	1.056,00	1.137,00	1.307,00	1.476,00	1.814,00	2.658,00	3.352,00
CCE-X	€ 355,00	416,00	504,00	627,00	775,00	903,00	1.006,00	1.136,00	1.250,00	1.402,00	1.510,00	1.735,00	1.959,00	2.409,00	3.529,00	4.450,00

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

Cod. Padre-Father	189904701	189904702	189904703	189904704	189904705	189904713	189904706	189904707	189904714	189904715	189904708	189904716	189904709	189904710	189904711	189904712
CT-Z...O	€ 187,00	215,00	232,00	226,00	243,00	275,00	267,00	283,00	318,00	349,00	330,00	369,00	406,00	490,00	561,00	563,00
CT-P...O	€ 233,00	268,00	289,00	282,00	303,00	344,00	334,00	354,00	398,00	436,00	412,00	461,00	507,00	612,00	702,00	704,00
CT-K...O	€ 365,00	420,00	453,00	441,00	475,00	539,00	523,00	554,00	623,00	682,00	646,00	721,00	794,00	959,00	1.099,00	1.101,00
CT-X...O	€ 485,00	558,00	601,00	586,00	630,00	715,00	694,00	735,00	827,00	906,00	857,00	958,00	1.054,00	1.273,00	1.459,00	1.461,00
CT-Z...V	€ 248,00	269,00	276,00	306,00	353,00	388,00	402,00	416,00	473,00	502,00	511,00	610,00	722,00	958,00	1.455,00	1.457,00
CT-P...V	€ 310,00	336,00	345,00	383,00	442,00	485,00	502,00	520,00	591,00	627,00	639,00	763,00	902,00	1.198,00	1.818,00	1.820,00
CT-K...V	€ 485,00	527,00	540,00	599,00	692,00	760,00	787,00	815,00	926,00	981,00	1.000,00	1.195,00	1.413,00	1.876,00	2.848,00	2.850,00
CT-X...V	€ 644,00	699,00	716,00	796,00	918,00	1.009,00	1.044,00	1.082,00	1.230,00	1.303,00	1.328,00	1.586,00	1.876,00	2.491,00	3.782,00	3.784,00

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

Cod. Padre-Father	189950501	189950502	189950503	189950504	189950505	189950513	189950506	189950507	189950514	189950515	189950508	189950516	189950509	189950510	189950511	189950512
CTP-Z	€/m 115,00	127,00	139,00	193,00	217,00	217,00	249,00	263,00	262,00	274,00	329,00	329,00	340,00	347,00	493,00	613,00
CTP-P	€/m 143,00	159,00	174,00	240,00	271,00	271,00	311,00	328,00	328,00	343,00	410,00	410,00	422,00	431,00	616,00	766,00
CTP-K	€/m 148,00	163,00	180,00	249,00	280,00	280,00	322,00	339,00	339,00	354,00	424,00	424,00	436,00	445,00	636,00	791,00
CTP-X	€/m 153,00	169,00	185,00	257,00	289,00	289,00	332,00	350,00	350,00	366,00	438,00	438,00	450,00	459,00	657,00	817,00

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O"= per versione Orizzontale, "V"= per versione Verticale)
Ad es. il Mod. evidenzialo, se richiesto per versione orizzontale, sarà CCA-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CCA-Z2-O, ..., Z80-O. Per il mod. CCA-P i nomi saranno CCA-P1-O, ..., P80-O. Analoghi per CCA-K e CCA-X)

(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 (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portata aria Min e Max (vedi range 3). Nota: per i filtri aria, rif. filtro pulito.

(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 UTB 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. Siliconatura dei bordi dei pannelli superiori e siliconatura di eventuali fori non utilizzati. Viti superiori fissate con rondella in PVC a tenuta o protette con silicone.

(6) Il tettuccio parapigioggia viene fornito a seconda delle dimensioni in un solo pezzo o in più moduli accoppiati. Estensione sopra Vano tecnico CT..O (CT..V) inclusa. Si consiglia una sporgenza di 50mm lato aspirazione e 50mm lato mandata, ma a seconda delle necessità può essere richiesta qualsiasi lunghezza e sporgenza. Realizzato su misura di volta in volta a seconda della configurazione dell'unità, sia per unità verticali, sia per unità orizzontali. Accessori CT-K/X..O (CT-K/X..V) compatibili per versioni K/X ma realizzati in Singolo pannello 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 UTB Verticali & Orizzontali.

(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB 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-Z1-O (Similarly the next will be CCA-Z2-O, ..., Z80-O. For the CCA-P model the names will be CCA-P1-O, ..., P80-O. Similarly for CCA-K and CCA-X)

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

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

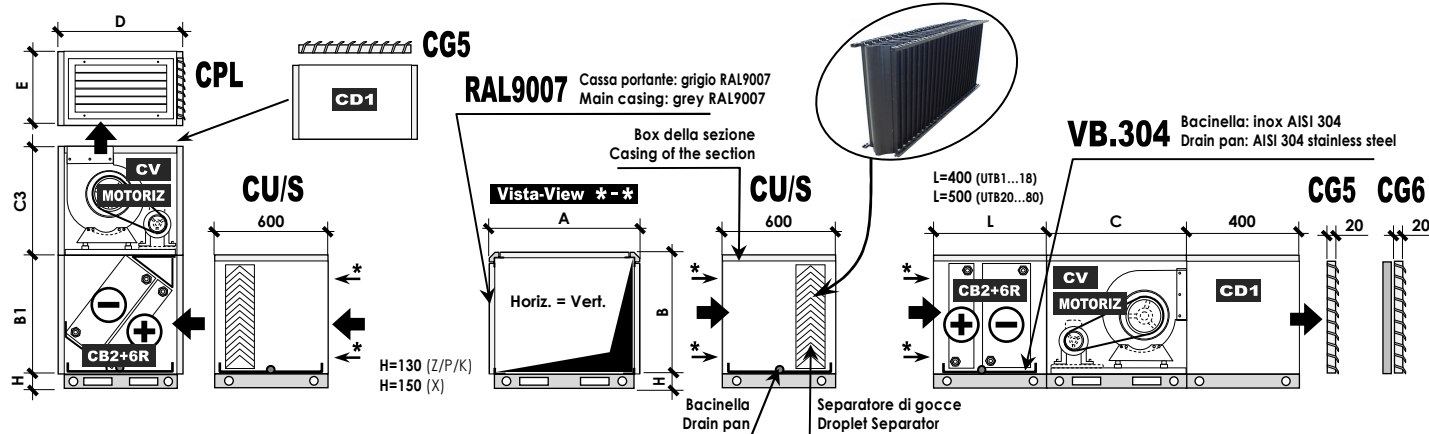
(4) Protected technical compartment with closing bottom panel (for the electrical cables and water supply lines, drill the most appropriate panel). CT-K/X..O (CT-K/X..V): Available (and recommended) technical compartments made of single pre-painted panel (P) but compatible with UTB units in K/X versions, 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 CT..O (CT..V) technical compartment included. We recommend an overhang of 50mm on the intake and 50mm on the supply side, and in any case according to the client needs any length/overhang can be provided. Tailor-made from time to time depending on the configuration of the unit, both for vertical or horizontal unit.
Accessories CT-K/X..O (CT-K/X..V) compatible for version K/X but made in Single skin pre-painted (P).

(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 UTB Vertical & Horizontal



Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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	2180x1150	2180x1400	2180x1650	2180x2150	3300x2250	4300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1020-1000	1020-1100	1020-1100	1100-1100	1100-1100	1120-1200	1100-1300	1100-1450	1200-1600	1650-2000	1650-2000
B1 - C3 mm - mm	650-500	720-500	770-500	770-550	770-700	970-750	920-750	1020-750	1170-900	1370-900	1420-1150	1670-1150	2170-1250	2270-1700	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 no. 3 single bank air grills (fins made of punched steel, anyway adjustable) - On request plenum with no. 1 or 2 grills, same price

Cod. Padre-Father	189904901	189904902	189904903	189904904	189904905	189904913	189904906	189904907	189904914	189904915	189904908	189904916	189904909	189904910	189904911	189904912
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	23 - 43	23 - 40	19 - 43	25 - 44
CPL-Z	€ 359,00	389,00	431,00	539,00	651,00	725,00	835,00	928,00	998,00	1.092,00	1.260,00	1.433,00	1.627,00	2.023,00	3.274,00	4.214,00
CPL-P	€ 443,00	479,00	533,00	666,00	807,00	897,00	1.032,00	1.143,00	1.231,00	1.347,00	1.552,00	1.764,00	2.003,00	2.487,00	4.027,00	5.184,00
CPL-K	€ 585,00	627,00	691,00	879,00	1.071,00	1.161,00	1.339,00	1.462,00	1.550,00	1.666,00	1.957,00	2.185,00	2.457,00	3.008,00	4.903,00	6.290,00
CPL-X	€ 713,00	760,00	835,00	1.072,00	1.310,00	1.400,00	1.618,00	1.752,00	1.840,00	1.956,00	2.323,00	2.567,00	2.868,00	3.480,00	5.697,00	7.292,00

(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	189907101	189907102	189907103	189907104	189907105	189907113	189907106	189907107	189907114	189907115	189907108	189907116	189907109	189907110	189907111	189907112
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
CG5-Z	€ 96,00	109,00	126,00	145,00	170,00	215,00	244,00	289,00	333,00	391,00	419,00	510,00	601,00	783,00	1.240,00	1.616,00
CG5-P	€ 99,00	112,00	129,00	149,00	175,00	221,00	251,00	298,00	343,00	402,00	432,00	525,00	619,00	807,00	1.278,00	1.665,00
CG5-K	€ 102,00	116,00	133,00	154,00	180,00	228,00	259,00	307,00	353,00	414,00	444,00	541,00	637,00	830,00	1.315,00	1.713,00
CG5-X	€ 105,00	119,00	137,00	158,00	185,00	234,00	266,00	315,00	363,00	426,00	457,00	556,00	655,00	854,00	1.352,00	1.761,00

(5) Pannello con griglia mandata aria a doppio ordine di alette (alette in lamiera stampata, in ogni caso orientabili)
Panel with double bank air supply grills (fins made of punched steel, anyway adjustable)

Cod. Padre-Father	189907201	189907202	189907203	189907204	189907205	189907213	189907206	189907207	189907214	189907215	189907208	189907216	189907209	189907210	189907211	189907212
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	€ 145,00	164,00	189,00	218,00	255,00	322,00	366,00	435,00	500,00	587,00	630,00	767,00	903,00	1.177,00	1.864,00	2.429,00
CG6-P	€ 148,00	167,00	192,00	222,00	260,00	329,00	374,00	443,00	510,00	598,00	642,00	782,00	921,00	1.200,00	1.901,00	2.477,00
CG6-K	€ 150,00	170,00	196,00	226,00	265,00	335,00	381,00	452,00	520,00	610,00	655,00	797,00	939,00	1.224,00	1.938,00	2.526,00
CG6-X	€ 153,00	173,00	200,00	230,00	270,00	342,00	388,00	461,00	530,00	622,00	667,00	812,00	957,00	1.247,00	1.976,00	2.574,00

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

Cod. Padre-Father	189920101	189920102	189920103	189920104	189920105	189920113	189920106	189920107	189920114	189920115	189920108	189920116	189920109	189920110	189920111	189920112
Air pressure drop Pa [3]	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
CU/S-Z	€ 367.00	427.00	503.00	655.00	800.00	914.00	1.022.00	1.148.00	1.254.00	1.396.00	1.664.00	1.875.00	2.104.00	2.767.00	4.148.00	5.358.00
CU/S-P	€ 416.00	482.00	567.00	730.00	887.00	1.011.00	1.126.00	1.262.00	1.376.00	1.529.00	1.804.00	2.031.00	2.281.00	2.986.00	4.470.00	5.766.00
CU/S-K	€ 556.00	639.00	747.00	940.00	1.132.00	1.285.00	1.422.00	1.585.00	1.722.00	1.905.00	2.200.00	2.473.00	2.782.00	3.605.00	5.384.00	6.922.00
CU/S-X	€ 683.00	782.00	910.00	1.131.00	1.354.00	1.533.00	1.690.00	1.878.00	2.036.00	2.245.00	2.559.00	2.873.00	3.236.00	4.166.00	6.213.00	7.970.00

ESECUZIONI SPECIALI - SPECIAL EXECUTIONS

(7) Esecuzione cassa copertura in lamiera verniciata 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 xUTB1	RAL9007 xUTB2	RAL9007 xUTB3	RAL9007 xUTB4	RAL9007 xUTB6	RAL9007 xUTB8	RAL9007 xUTB10	RAL9007 xUTB12	RAL9007 xUTB16	RAL9007 xUTB18	RAL9007 xUTB20	RAL9007 xUTB25	RAL9007 xUTB30	RAL9007 xUTB40	RAL9007 xUTB60	RAL9007 xUTB80
Cod.	189920201	189920202	189920203	189920204	189920205	189920213	189920206	189920207	189920214	189920215	189920208	189920216	189920209	189920210	189920211	189920212
€	40,00	45,00	50,00	55,00	60,00	65,00	70,00	75,00	80,00	85,00	90,00	95,00	100,00	110,00	120,00	130,00

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 xUTB1	VB.304 xUTB2	VB.304 xUTB3	VB.304 xUTB4	VB.304 xUTB6	VB.304 xUTB8	VB.304 xUTB10	VB.304 xUTB12	VB.304 xUTB16	VB.304 xUTB18	VB.304 xUTB20	VB.304 xUTB25	VB.304 xUTB30	VB.304 xUTB40	VB.304 xUTB60	VB.304 xUTB80
Cod.	189920301	189920302	189920303	189920304	189920305	189920313	189920306	189920307	189920314	189920315	189920308	189920316	189920309	189920310	189920311	189920312
€	56,00	58,00	63,00	78,00	85,00	87,00	92,00	95,00	101,00	108,00	158,00	163,00	168,00	174,00	238,00	311,00

(1) Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB su cui va montato + alla fine specificare la compatibilità ("O"= per versione Orizzontale, "V"= per versione Verticale)
Ad es. il Mod. evidenziato, se richiesto per versione orizzontale, sarà CPL-Z1-O (Analogamente i successivi saranno CPL-Z2-O)../ZB-O. Per il mod. CPL-P i nomi saranno CPL-P1-O../PB-O. Analoghi per CPL-K e CPL-X

(2) Dimensioni @Z,P,K (Per versioni "X": A=40mm, B=20mm, D=40mm)
Box: Z= Zincata, P= Verniciata, 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. (Pa): Rif. Portata aria Min e Max (vedi range 3). Nota: per i filtri aria, rif. filtro pulito.

(4) CPL: Plenum idoneo solo per versioni UTB-Verticali.

(5) CG5-CG6 installati sulla bocca di mandata della sezione ventilante: Obbligatorio aggiungere/interporre una sezione vuota min 1400 fra sez. ventilante e griglia (per distribuire l'aria sulla griglia).

(6) Per approfondimenti rif. alla selezione Umidificatori, vedi sez. REG, paragrafo Umidificatori.

(7) L'esecuzione speciale si intende estesa all'intera unità, comprensiva di tutti gli accessori come richiesto da ordine (se richiesto variante RAL9007, l'intera unità+accessori verranno forniti di colore grigio RAL9007).

CG5/6-K/X: Accessori compatibili per versioni K/X ma realizzati in Singolo pannello verniciato (P).
Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per UTB Verticali e Orizzontali.

(1) Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB on which it is to be mounted + at end specify the compatibility ("O"= for Horizontal version, "V"= for Vertical version)
Eg. the highlighted Model, if required for horizontal version, will be CPL-Z1-O (Similarly the next will be CPL-Z2-O)../ZB-O. For the CPL-P model the names will be CPL-P1-O../PB-O. Similarly for CPL-K and CPL-X

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

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

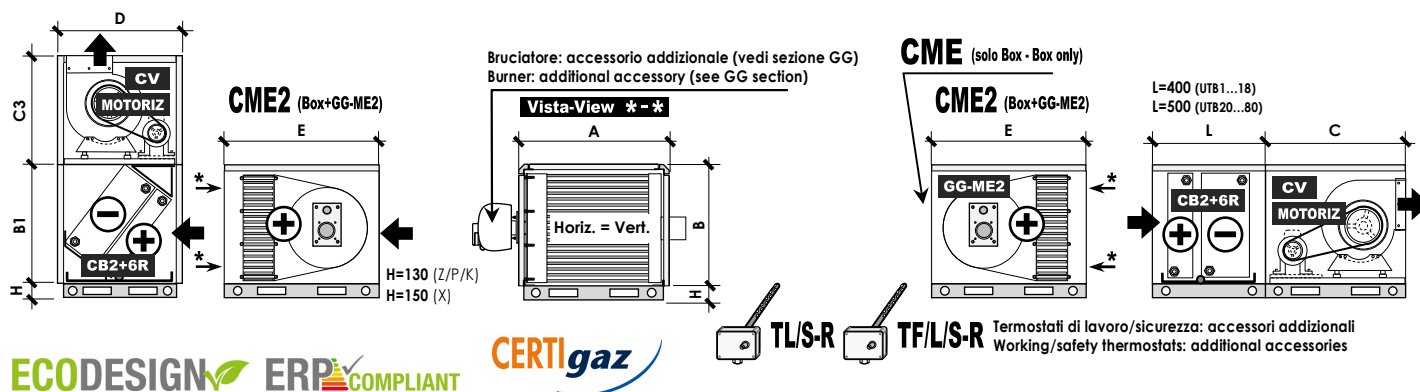
(4) CPL: Plenum suitable for UTB-Vertical versions only.

(5) CG5-CG6 installed on the air-supply of the ventilating section: it is mandatory to add/interpose an empty section min 1400mm 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).

CG5/6-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 UTB Vertical & Horizontal



ECODESIGN ERP COMPLIANT

CERTIGAZ

TL/S-R TF/L/S-R Termostati di lavoro/sicurezza: accessori aggiuntivi
Working/safety thermostats: additional accessories

SEZIONE MODULO ENERGETICO

Modulo energetico "GG-ME" installato all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (basamento + telaio + pannelli, con tecnologia BBT).
Box compatibile con tutte le versioni GG-ME (ME0, ME1, ME2, ...):

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

ENERGY MODULE SECTION

Energy module "GG-ME" installed inside a Box made according to the specifications (base + frame + panels, with BBT technology).
The Box is compatible with all the versions GG-ME (ME0, ME1, ME2, ...):

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

Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2180x1150	2180x1400	2180x1650	2180x2150	3300x2250	4300x2250
C - D (2) mm - mm	750-800	750-800	750-800	850-900	920-1000	1020-1000	1020-1100	1020-1100	1100-1100	1100-1100	1120-1200	1100-1300	1100-1450	1200-1600	1650-2000	1650-2000
B1 - C3 mm - mm	650-800	720-500	770-500	770-500	770-750	970-750	920-750	1020-750	1170-900	1370-900	1170-900	1270-1150	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	1.950	2.300	2.400

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

Cod. Padre-Father	Cod.	189914101	189914102	189914103	189914104	189914105	189914113	189914106	189914107	189914114	189914115	189914108	189914116	189914109	189914110	189914111	189914112
CME-Z	€	414.00	472.00	581.00	703.00	806.00	972.00	1.048.00	1.222.00	1.323.00	1.457.00	1.709.00	2.057.00	2.268.00	2.692.00	4.139.00	5.206.00
CME-P	€	475.00	541.00	666.00	806.00	924.00	1.114.00	1.201.00	1.401.00	1.517.00	1.671.00	1.959.00	2.358.00	2.600.00	3.086.00	4.745.00	5.968.00
CME-K	€	476.00	542.00	667.00	807.00	925.00	1.115.00	1.202.00	1.402.00	1.518.00	1.672.00	1.960.00	2.359.00	2.601.00	3.087.00	4.746.00	5.969.00
CME-X	€	630.00	718.00	884.00	1.070.00	1.226.00	1.479.00	1.595.00	1.860.00	2.013.00	2.218.00	2.600.00	3.130.00	3.452.00	4.097.00	6.299.00	7.923.00

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

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

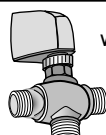
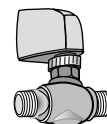
Taglia GG INSTALLATO INSTALLED GG size	GG 15	GG 25	GG 30	GG 40	GG 60	GG 80	GG 110	GG 130	GG 160	GG 200	GG 250	GG 300	GG 400	GG 520	GG 650	GG 850	
Pot. termica (bruciata) Power input (burnt) kW	18	28	34	46	69	93	127	151	186	232	290	348	465	603	754	986	
Potenza termica utile Heating cap. output kW	16,6	25,8	31,3	42,3	63,5	85,6	116,8	138,9	171,1	213,4	266,8	320,2	427,8	554,8	693,7	907,1	
Rendimento-Efficiency %	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
ΔT aria-air out-in °C (4)	... - 33	52 - 31	38 - 27	37 - 28	43 - 30	40 - 31	42 - 35	42 - 35	43 - 35	43 - 36	45 - 40	49 - 39	52 - 43	56 - 42	53 - 35	46 - 34	
Air pressure drop Pa (3)	<10 - 78	32 - 89	56 - 109	71 - 118	53 - 110	70 - 120	60 - 83	68 - 97	60 - 94	69 - 99	55 - 68	54 - 85	48 - 69	46 - 82	52 - 117	69 - 122	
Cod. Padre-Father	Cod.	189914201	189914202	189914203	189914204	189914205	189914213	189914206	189914207	189914214	189914215	189914208	189914216	189914209	189914210	189914212	
CME2-Z	€	1.184,00	1.385,00	1.571,00	1.889,00	2.410,00	2.808,00	3.480,00	4.006,00	4.795,00	5.296,00	6.906,00	7.909,00	9.874,00	12.102,00	17.040,00	20.644,00
CME2-P	€	1.245,00	1.454,00	1.656,00	1.992,00	2.528,00	2.950,00	3.633,00	4.185,00	4.989,00	5.510,00	7.156,00	8.210,00	10.206,00	12.496,00	17.646,00	21.406,00
CME2-K	€	1.246,00	1.455,00	1.657,00	1.993,00	2.529,00	2.951,00	3.634,00	4.186,00	4.990,00	5.511,00	7.157,00	8.211,00	10.207,00	12.497,00	17.647,00	21.407,00
CME2-X	€	1.400,00	1.631,00	1.874,00	2.256,00	2.830,00	3.315,00	4.027,00	4.644,00	5.485,00	6.057,00	7.797,00	8.982,00	11.058,00	13.507,00	19.200,00	23.361,00

- Nome Mod.: Completare il nome dell'accessorio con la taglia della UTB 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, ..., Z80-O. Per il mod. CME-KP i nomi saranno CME-KP1-O, ..., KP80-O. Analoghi per CME-K e CME-X).
- Dimensioni @Z,P,K (Per versioni "X": A+40mm, B+20mm, D+40mm)
Box: Z= Zincato, P= Preverniciato, K= Doppio pannello 20mm, X= Doppio pannello 40mm
- Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s)
Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.
P.d.c. aria (Pa): Rif. Portata aria Min e Max (vedi range 3).
- ΔT nominale modulo energetico: ΔT riferito al 100% della portata aria Min e Max, (vedi range 3).
- Compatibilità Modulo energetico: Moduli energetici più piccoli sono sempre installabili. Moduli energetici più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CME).
Compatibilità box CME con tutte le versioni ME0/1/2/... (prezzo diverso, in accordo alla sez. GG).
- CME-Z, CME2-Z: viene realizzato in doppio pannello Zincato-Zincato sp. 20mm.
- CME-P, CME2-P: viene realizzato in doppio pannello Zincato-Preverniciato sp. 20mm (= CME-K, CME2-K).
- CME, CME2 forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità, idonei per bocca aspirazione aria UTB Verticale & Orizzontale, compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.
- CME, CME2 installati sulla bocca di mandata della sezione ventilante: Obbligatorio aggiungere/interporre una sezione vuota min L400 fra sez. ventilante e CME (per distribuire l'aria sul GG-ME).
- Model Name: Complete the name of the accessory with the size of the UTB 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 / ..., Z80-O. For the CME-KP model the names will be CME-KP1-O, ..., KP80-O. Similarly for CME-K and CME-X).
- Dimensions @Z,P,K (For versions "X": A+40mm, B+20mm, D+40mm)
Box: Z= Galvanized, P= Pre-Painted, K= Double panel 20mm, X= Double panel 40mm
- Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2,5m/s)
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.
Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 3).
- Nominal energy module ΔT: ΔT referred to 100% of the Min and Max air flows (see range 3).
- 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 GG section).
- CME-Z, CME2-Z: it is made in double skin panel galvanized-galvanized thickness 20mm.
- CME-P, CME2-P: it is made in double skin panel galvanized-pre-painted thickness 20mm (= CME-K, CME2-K).
- CME, CME2 supplied mounted or not mounted (on request) on the unit, suitable for air intake suction UTB Vertical & Horizontal, including eventual closing profiles/panels for air intake suction.
- CME, CME2 installed on the air-supply of the ventilating section: it is mandatory to add/interpose an empty section min L400mm between the ventilating section and CME (in order to distribute the air on the GG-ME).

Mod.	Compatibilità/y	Cod.	€
TERMOSTATI DI LAVORO E DI SICUREZZA - WORKING AND SAFETY THERMOSTATS			
TF/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	129900141 180,00
TL/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	129900142 130,00

TF= Termostato Fan, TL= Termostato Limit, TS-R= Termostato Sicurezza con riarmo manuale.
Il Kit termostati è costituito da: Termostati + Scatola elettrica in plastica + Supporto sonde metallico.

TF= Fan thermostat, TL= Limit thermostat, TS-R= Safety thermostat with manual reset.
The thermostats kit include: Thermostats + Plastic electrical box + Probe metal bracket.

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		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Batteria - Coil	2R	DN 3/4" M	1" M	1" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/4" M	1-1/2" M	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
	no. R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	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)	DN 3/4" PN16, Kv23,5	DN 1" PN16, Kv38,7	DN 1 1/4" PN16, Kv56,1	DN 1 1/2" PN16, Kv86,6	DN 2" PN16, Kv160,3	DN 2" PN16, Kv160,3	DN 2" PN16, Kv160,3
	Mod. Cod.	VL401 189904401	VL402 189904402	VL403 189904403	VL404 189904404	VL405 189904405	VL405 189904405	VL405 189904405
	€	40,00	54,00	75,00	100,00	130,00	130,00	130,00
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	DN 1" M PN16, C2,5	DN 1 1/4" M PN16, C5,5	DN 1 1/2" M PN16, C5,5	DN 2" M PN16, C5,5	DN 2" M PN16, C16,5	DN 2" M PN16, C16,5
		Kvs 2,8	Kvs 5,2	Kvs 14,0	Kvs 18,0	Kvs 25,0	Kvs 30,0	Kvs 40,0
Attacchi lato utente - User side connections (1)		DN 3/4" M+F	DN 1" M+F	DN 1 1/4" F+F	DN 1 1/2" F+F	DN 2" F+F	DN 2" F+F	DN 2" F+F
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) 3/4", 1": Elettroterm. - Electrothermic (230Vac/50-60Hz)	Mod. Cod. VL 421-230V 189904601	VL 422-230V 189904602	VL 423-230V 189904603	VL 424-230V 189904604	VL 425-230V 189904605	VL 426-230V 189904606	VL 427-230V 189904607
	€	161,00	183,00	685,00 (=VL-F230 + Relè) (*)	799,00 (=VL-F230 + Relè) (*)	957,00 (=VL-F230 + Relè) (*)	1.088,00 (=VL-F230 + Relè) (*)	1.104,00 (=VL-F230 + Relè) (*)
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) 3/4", 1": Elettroterm. - Electrothermic (24Vac/50-60Hz)	Mod. Cod. VL 421-24V 189904611	VL 422-24V 189904612	VL 423-24V 189904613	VL 424-24V 189904614	VL 425-24V 189904615	VL 426-24V 189904616	VL 427-24V 189904617
	€	166,00	188,00	651,00 (=VL-F24 + Relè) (*)	765,00 (=VL-F24 + Relè) (*)	923,00 (=VL-F24 + Relè) (*)	1.067,00 (=VL-F24 + Relè) (*)	1.083,00 (=VL-F24 + Relè) (*)
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. VL 421-F24 189904621	VL 422-F24 189904622	VL 423-F24 189904623	VL 424-F24 189904624	VL 425-F24 189904625	VL 426-F24 189904626	VL 427-F24 189904627
	€	264,00	286,00	604,00	718,00	876,00	1.020,00	1.036,00
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. VL 421-F230 189904631	VL 422-F230 189904632	VL 423-F230 189904633	VL 424-F230 189904634	VL 425-F230 189904635	VL 426-F230 189904636	VL 427-F230 189904637
	€	291,00	313,00	683,00	752,00	910,00	1.041,00	1.057,00
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10V	Mod. Cod. VL 421-M010 189904641	VL 422-M010 189904642	VL 423-M010 189904643	VL 424-M010 189904644	VL 425-M010 189904645	VL 426-M010 189904646	VL 427-M010 189904647
	€	296,00	318,00	706,00	820,00	978,00	1.090,00	1.106,00
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" PN16, C2,5	DN 1" PN16, C2,5	DN 1 1/4" PN16, C5,5	DN 1 1/2" PN16, C5,5	DN 2" PN16, C5,5	DN 2" PN16, C16,5	DN 2" PN16, C16,5
		Kvs 2,8	Kvs 5,2	Kvs 14,0	Kvs 18,0	Kvs 25,0	Kvs 30,0	Kvs 40,0
Attacchi lato utente - User side connections (1)		DN 3/4" M+M	DN 1" M+M	DN 1 1/4" M+F	DN 1 1/2" M+F	DN 2" M+F	DN 2" M+F	DN 2" M+F
VL-230V	PWM & ON/OFF (230V) 3/4", 1": Elettroterm. - Electrothermic (230Vac/50-60Hz)	Mod. Cod. VL 431-230V 189904651	VL 432-230V 189904652	VL 433-230V 189904653	VL 434-230V 189904654	VL 435-230V 189904655	VL 436-230V 189904656	VL 437-230V 189904657
	€	103,00	121,00	541,00 (=VL-F230 + Relè) (*)	605,00 (=VL-F230 + Relè) (*)	740,00 (=VL-F230 + Relè) (*)	870,00 (=VL-F230 + Relè) (*)	887,00 (=VL-F230 + Relè) (*)
VL-24V	PWM & ON/OFF (24V) 3/4", 1": Elettroterm. - Electrothermic (24Vac/50-60Hz)	Mod. Cod. VL 431-24V 189904661	VL 432-24V 189904662	VL 433-24V 189904663	VL 434-24V 189904664	VL 435-24V 189904665	VL 436-24V 189904666	VL 437-24V 189904667
	€	108,00	126,00	516,00 (=VL-F24 + Relè) (*)	575,00 (=VL-F24 + Relè) (*)	706,00 (=VL-F24 + Relè) (*)	849,00 (=VL-F24 + Relè) (*)	865,00 (=VL-F24 + Relè) (*)
VL-F24	3 Punti/Points 24V Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. VL 431-F24 189904671	VL 432-F24 189904672	VL 433-F24 189904673	VL 434-F24 189904674	VL 435-F24 189904675	VL 436-F24 189904676	VL 437-F24 189904677
	€	206,00	224,00	472,00	531,00	659,00	802,00	818,00
VL-F230	3 Punti/Points 230V Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. VL 431-F230 189904681	VL 432-F230 189904682	VL 433-F230 189904683	VL 434-F230 189904684	VL 435-F230 189904685	VL 436-F230 189904686	VL 437-F230 189904687
	€	233,00	251,00	497,00	558,00	693,00	823,00	839,00
VL-M010	Modulante/Modulating 0-10V Alimentazione/Power: 24 Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10V	Mod. Cod. VL 431-M010 189904691	VL 432-M010 189904692	VL 433-M010 189904693	VL 434-M010 189904694	VL 435-M010 189904695	VL 436-M010 189904696	VL 437-M010 189904697
	€	238,00	256,00	552,00	626,00	761,00	872,00	888,00

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

- (2) Ogni singolo Kit valvole è compatibile con qualsiasi taglia di unità "UTB". In ogni caso:
• per valvole ON/OFF è consigliato usare valvole con alto Kvs (= basse perdite di carico lato acqua).
• per valvole MODULANTI è consigliato usare valvole con Kvs confrontabile con il Kvs della batteria.

Valvola a 3 vie: consigliata per impianti con tradizionale pompa a portata acqua costante.

Valvola a 2 vie: consigliata per impianti con pompa a risparmio energetico a portata acqua variabile.

- Escluso il Sistema di Regolazione (regolatore, sonde, schede elettroniche, ecc.). I Kit valvole sono compatibili con qualsiasi sistema di regolazione (Johnson Controls, Honeywell, Siemens, ecc.).
- VL-24V, VL-F24, VL-M010: Escluso Trasformatore 230V-24V
- (*) Per valvole con DN ≥ 1 1/4 il sistema ON/OFF viene realizzato utilizzando la corrispondente valvola a 3-Punti + 1 Relè con 1 contatto SPDT-co: la valvola diventa solo ON/OFF (no PWM).
- Valvole con DN > 2" → Solo su richiesta

(3) Tutti i Kit comprendono tutti i componenti necessari per il montaggio sull'unità.

A seconda del codice, includono:

- 1 valvola di regolazione + 1 servocomando (o 1 Valvola a sfera)
- kit raccordi/nipples/curve/riduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico
- Giunto a 3 pezzi per assicurare una facile manutenzione e smontabilità della valvola
- Lavoro di montaggio idraulico, cablaggio elettrico e collaudo, ecc.

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

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

- (2) Each valve kit is suitable for any unit size "UTB". Anyway:
• with ON/OFF valve it is recommended to use valves with high Kvs (= low water pressure drops).
• with MODULATING valves it is recommended to use valves with Kvs comparable with the one of the coil.

3 way valve: is recommended with systems provided with traditional constant water flow pump.

2 way valve: is recommended with systems provided with energy saving variable water flow pump.

- Regulating system not included (regulator, sensors, electronic interface charts, etc.). The valve kits are compatible with any regulation system (Johnson Controls, Honeywell, Siemens, etc.).
- VL-24V, VL-F24, VL-M010: Transformer 230V-24V not included
- (*) For valves with DN ≥ 1 1/4 the ON/OFF system is realized using the corresponding 3-Point valve + 1 Relay with 1 contact SPDT-co: the valve becomes a simple ON/OFF (no PWM).
- Valves with DN > 2" → Only on request

(3) All kits include necessary components to mount the valve on the unit.

Depending on the code, they include:

- 1 regulation valve + 1 actuator (or Ball valves)
- Pipes/nipples/connections/curves/reductions kit + sealing + gaskets + electrical wiring
- 3-piece joint to ensure easy maintenance and easy disassembly of the valve
- Hydraulic fitting labour, electric wiring and test, etc...

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

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

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

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

(*): Infatti gli accessori (e sezioni) esposti sono diversi a seconda della versione di UTB 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 (UTB-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 UTB 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 UTB 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 UTB units, it is always verified and guaranteed the efficiency in compliance with the Erp directives in force at the time of the selection.

VERTICAL EXAMPLES

Esempi possibili configurazioni
Possible configuration examples

Serie **UTB**

Fig.1

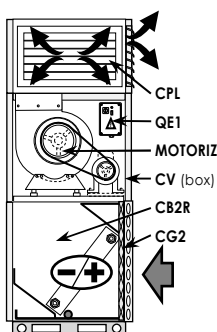


Fig.2

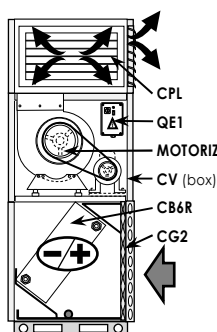


Fig.3

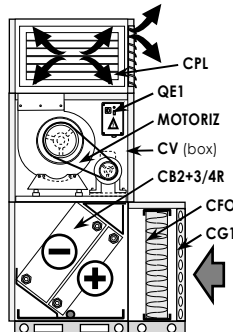


Fig.4

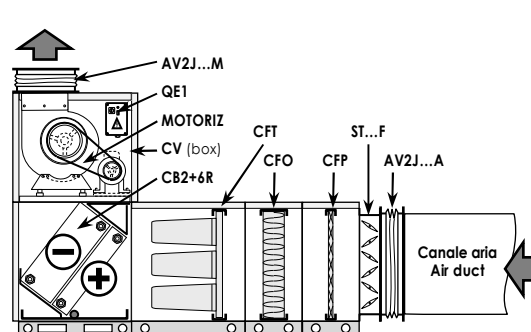


Fig.5

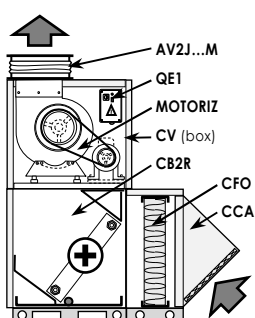


Fig.6

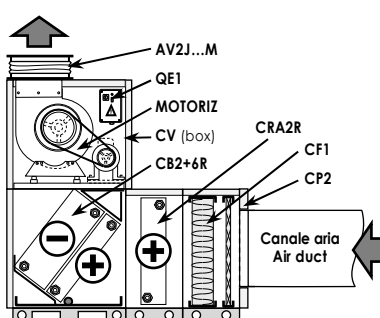


Fig.7

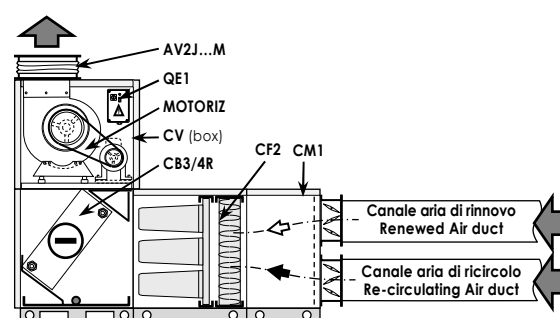


Fig.8

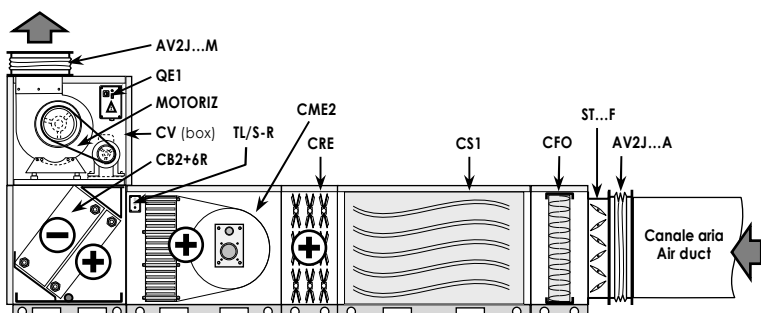


Fig.9

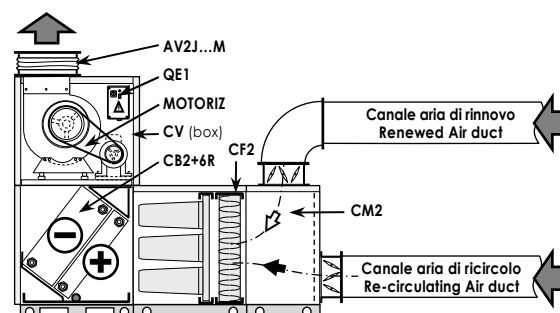


Fig.10

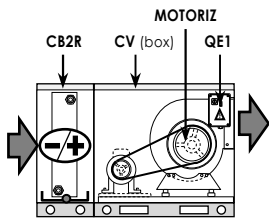


Fig.11

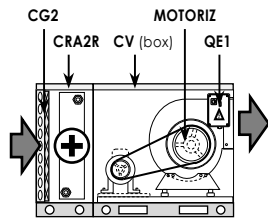


Fig.12

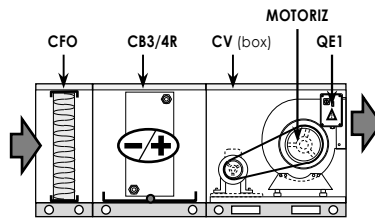


Fig.13

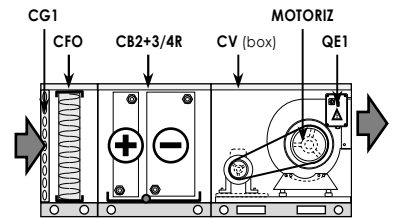


Fig.14

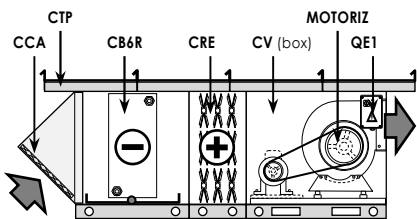


Fig.15

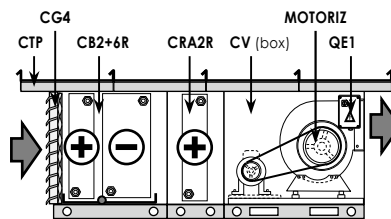


Fig.16

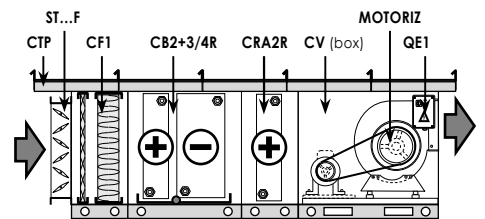


Fig.17

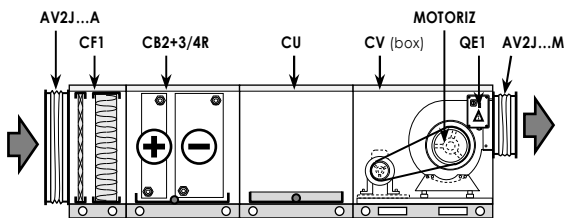


Fig.18

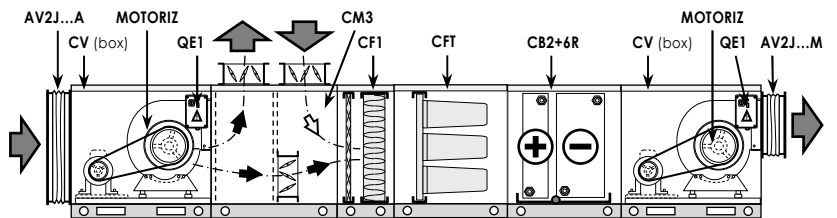


Fig.19

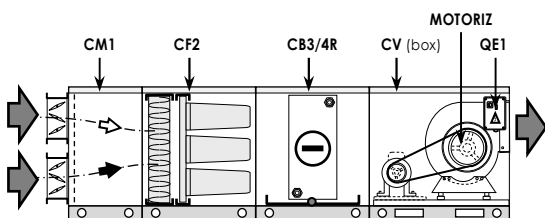


Fig.20

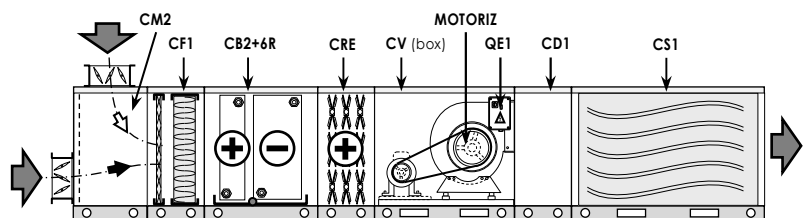


Fig.21

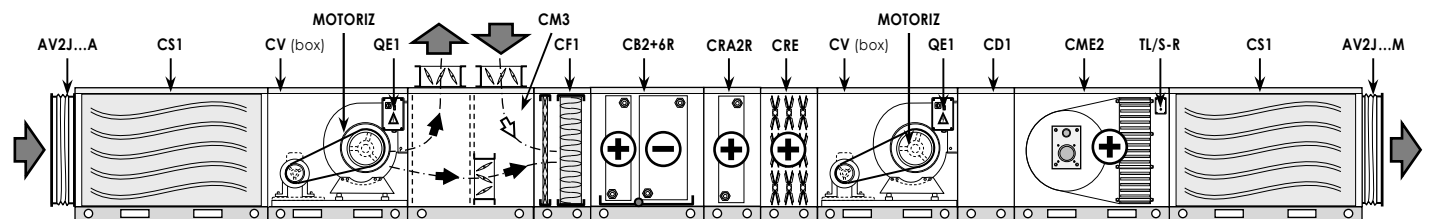


Fig.22

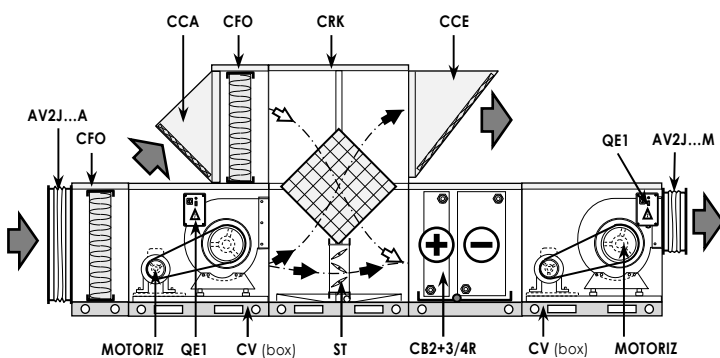
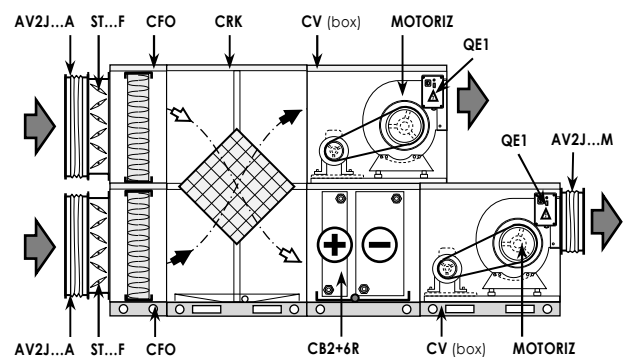
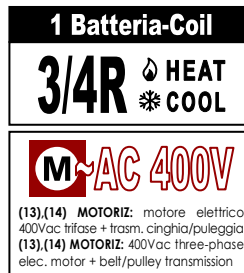
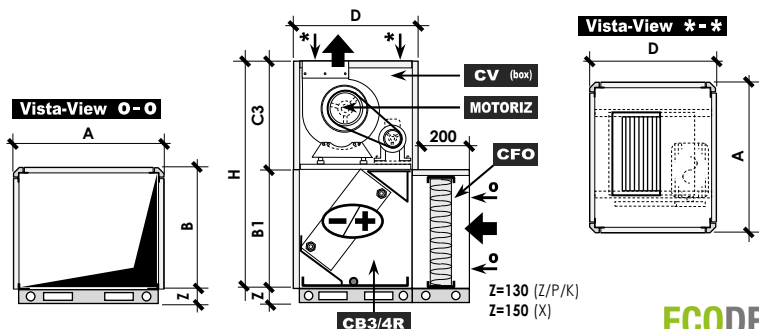


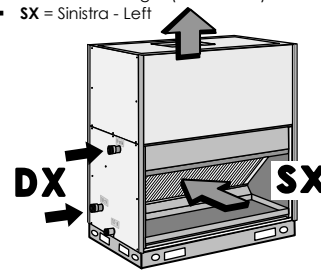
Fig.23





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

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



ECODESIGN ERP COMPLIANT

Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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: UTB1...20 in unico pezzo; UTB25...80 in 2 sezioni separate) - Dimensions (Standard supplied: UTB1...20 in one piece; UTB25...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	2.180x1800	3.300x2250	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	1.730-1100	2.180-1200	2.180-1300	2.180-1450	2.180-1600	3.300-2000	4.300-2000
H - 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	2.170-1250	2.270-1700	2.270-1700
B1 - C3 mm	1.150	1.220	1.270	1.270	1.470	1.720	1.670	1.770	2.070	2.270	2.570	2.820	3.420	3.970	3.970	3.970
Peso-Weight (Z,P-K) kg	144 - 169	155 - 182	169 - 199	229 - 269	284 - 337	334 - 400	378 - 454	399 - 492	463 - 560	518 - 617	576 - 679	709 - 835	774 - 904	999 - 1128	1701 - 1975	2127 - 2465

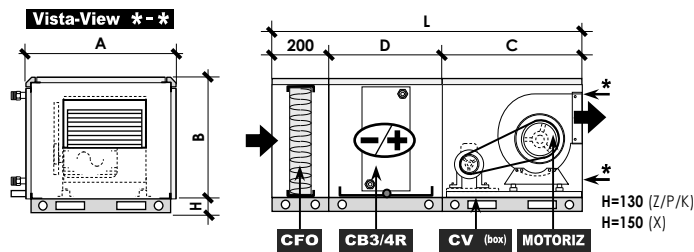
Sezioni e componenti: SEZIONE FILTRO ARIA ONDULATO - Sections and components: PLEATED AIR FILTER SECTION																
CFO-Z (1)	Mod.	CFO-Z1-V	CFO-Z2-V	CFO-Z3-V	CFO-Z4-V	CFO-Z6-V	CFO-Z8-V	CFO-Z10-V	CFO-Z12-V	CFO-Z15-V	CFO-Z18-V	CFO-Z20-V	CFO-Z25-V	CFO-Z30-V	CFO-Z40-V	CFO-Z60-V
	Mod.	CFO-P1-V	CFO-P2-V	CFO-P3-V	CFO-P4-V	CFO-P6-V	CFO-P8-V	CFO-P10-V	CFO-P12-V	CFO-P15-V	CFO-P18-V	CFO-P20-V	CFO-P25-V	CFO-P30-V	CFO-P40-V	CFO-P60-V
CFO-P (2)	Mod.	CFO-K1-V	CFO-K2-V	CFO-K3-V	CFO-K4-V	CFO-K6-V	CFO-K8-V	CFO-K10-V	CFO-K12-V	CFO-K15-V	CFO-K18-V	CFO-K20-V	CFO-K25-V	CFO-K30-V	CFO-K40-V	CFO-K60-V
CFO-K (3)	Mod.	CFO-X1-V	CFO-X2-V	CFO-X3-V	CFO-X4-V	CFO-X6-V	CFO-X8-V	CFO-X10-V	CFO-X12-V	CFO-X15-V	CFO-X18-V	CFO-X20-V	CFO-X25-V	CFO-X30-V	CFO-X40-V	CFO-X60-V
CFO-X (4)	Mod.	€	184,00	222,00	274,00	336,00	427,00	520,00	577,00	663,00	747,00	856,00	1.070,00	1.235,00	1.579,00	3.215,00

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
	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
CB3/4R-P (6)	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
CB3/4R-K (7)	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
CB3/4R-X (8)	Mod.	€	546,00	682,00	851,00	1.092,00	1.451,00	1.981,00	2.488,00	3.096,00	3.494,00	3.997,00	5.084,00	6.097,00	7.333,00	12.636,00

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
	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
CV-P (10)	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
CV-K (11)	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
CV-X (12)	Mod.	€	219,00	228,00	244,00	335,00	421,00	499,00	517,00	555,00	556,00	679,00	821,00	881,00	986,00	1.874,00

Velocità aria - Air speed: Va = 2,5 m/s																
MOTORIZ (13)	Mod.	L1-0.5n1940	L2-0.5n1210	L3-0.7n1160	L3-1.5n1462	L7-1.5n940	L9-2.2n887	L9-3.0n931	L9-4.0n897	L11-5.5n817	L11-7.5n801	L11-7.5n801	M12-7.5n641	M13-7.5n508	M14-11n467	M15-18n420
	Mod.	€	660,00	682,00	723,00	837,00	913,00	1.197,00	1.260,00	2.111,00	2.329,00	2.329,00	3.048,00	3.757,00	4.959,00	6.949,00
MOT Kw		1x0.55	1x0.55	1x0.75	1x1.5	1x1.5	1x2.2	1x3.0	1x4.0	1x5.5	1x7.5	1x7.5	1x7.5	1x7.5	1x11.0	1x18.5
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
ESP Ext. static pressure Pa		490	240	200	370	250	350	380	350	430	220	280	380	300	320	330
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
Pot.Termica - Heat cap. kW		17.3	28.1	39.2	50.6	73.1	115.0	131.0	158.0	194.0	233.0	258.0	313.0	379.0	512.0	776.0
Liv.sonoro - Sound level dB(A)		62	60	61	67	63	64	67	69	70	64	67	67	74	76	69
Cod. Padre-Father		180103102	180203102	180303102	180403102	180603102	180804102	181004102	181204102	181504102	181804102	182004102	182504102	183004102	184004102	186004102
UTB-VZ2 (1+5+9+13)	Mod.	UTB1-VZ2	UTB2-VZ2	UTB3-VZ2	UTB4-VZ2	UTB6-VZ2	UTB8-VZ2	UTB10-VZ2	UTB12-VZ2	UTB15-VZ2	UTB18-VZ2	UTB20-VZ2	UTB25-VZ2	UTB30-VZ2	UTB40-VZ2	UTB60-VZ2
	Mod.	€	1.609,00	1.814,00	2.092,00	2.600,00	3.212,00	4.130,00	4.824,00	5.543,00	6.509,00	7.235,00	7.903,00	10.023,00	11.970,00	23.936,00
UTB-VP2 (2+6+10+13)	Mod.	UTB1-VP2	UTB2-VP2	UTB3-VP2	UTB4-VP2	UTB6-VP2	UTB8-VP2	UTB10-VP2	UTB12-VP2	UTB15-VP2	UTB18-VP2	UTB20-VP2	UTB25-VP2	UTB30-VP2	UTB40-VP2	UTB60-VP2
	Mod.	€	1.758,00	1.975,00	2.270,00	2.829,00	3.489,00	4.430,00	5.161,00	5.905,00	6.899,00	7.651,00	8.379,00	10.584,00	12.604,00	25.219,00
UTB-VK2 (3+7+11+13)	Mod.	UTB1-VK2	UTB2-VK2	UTB3-VK2	UTB4-VK2	UTB6-VK2	UTB8-VK2	UTB10-VK2	UTB12-VK2	UTB15-VK2	UTB18-VK2	UTB20-VK2	UTB25-VK2	UTB30-VK2	UTB40-VK2	UTB60-VK2
	Mod.	€	2.179,00	2.431,00	2.776,00	3.478,00	4.272,00	5.281,00	6.118,00	6.929,00	8.002,00	8.830,00	9.729,00	12.176,00	14.398,00	28.855,00
UTB-VX2 (4+8+12+13)	Mod.	UTB1-VX2	UTB2-VX2	UTB3-VX2	UTB4-VX2	UTB6-VX2	UTB8-VX2	UTB10-VX2	UTB12-VX2	UTB15-VX2	UTB18-VX2	UTB20-VX2	UTB25-VX2	UTB30-VX2	UTB40-VX2	UTB60-VX2
	Mod.	€	2.561,00	2.842,00	3.232,00	4.064,00	4.982,00	6.050,00	6.985,00	7.859,00	9.001,00	9.898,00	10.952,00	13.616,00	16.024,00	32.148,00

Velocità aria - Air speed: Va = 2,0 m/s																
MOTORIZ (14)	Mod.	L1-0.5n1533	L2-0.5n1206	L2-0.7n1269	L3-1.5n1269	L6-1.5n940	L7-2.2n997	L7-2.2n939	L9-3.0n790	L11-3.0n745	L11-5.5n817	L11-5.5n725	M12-4.0n566	M12-5.5n572	M13-9.0n526	M14-15n517
	Mod.	€	660,00	682,00	715,00	837,00	909,00	1.092,00	1.092,00	1.260,00	2.111,00	2.111,00	2.346,00	2.830,00	3.948,00	5.407,00
MOT Kw		1x0.55	1x0.55	1x0.75	1x1.5	1x1.5	1x2.2	1x2.2	1x3.0	1x3.0	1x5.5	1x5.5	1x4.0	1x5.5	1x9.0	1x15.0
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
ESP Ext. static pressure Pa		300	300	300	300	300	250	300	350	400	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
Pot.Termica - Heat cap. kW		14.6	23.7	33.1	42.8	61.8	95.6	108.9	131.3	161.2	193.6	214.4	260.1	314.9	425.4	644.8
Liv.sonoro - Sound level dB(A)		57	57	62	62	65	64	66	66	65	69	71	61	62	63	66
Cod. Padre-Father		180103102	180203102	180303102	180403102	180603102	180804102	181004102	181204102	181504102	181804102	182004102	182504102	183004102	184004102	186004102
UTB-VZ3 (1+5+9+14)	Mod.	UTB1-VZ3	UTB2-VZ3	UTB3-VZ3	UTB4-VZ3	UTB6-VZ3	UTB8-VZ3	UTB10-VZ3	UTB12-VZ3	UTB15-VZ3	UTB18-VZ3	UTB20-VZ3	UTB25-VZ3	UTB30-VZ3	UTB40-VZ3	UTB60-VZ3
	Mod.	€	1.609,00	1.814,00	2.084,00	2.600,00	3.208,00	4.025,00	4.656,00	5.266,00	5.748,00	6.017,00	7.685,00	9.321,00	11.043,00	22.394,00
UTB-VP3 (2+6+10+14)	Mod.	UTB1-VP3	UTB2-VP3	UTB3-VP3	UTB4-VP3	UTB6-VP3	UTB8-VP3	UTB10-VP3	UTB12-VP3	UTB15-VP3	UTB18-VP3	UTB20-VP3	UTB25-VP3	UTB30-VP3	UTB40-VP3	UTB60-VP3
	Mod.	€	1.758,00	1.975,00	2.262,00	2.829,00	3.485,00	4.325,00	4.993,00	5.628,00	6.138,00	7.433,00	8.161,00	9.882,00	11.677,00	23.677,00
UTB-VK3 (3+7+11+14)	Mod.	UTB1-VK3	UTB2-VK3	UTB3-VK3	UTB4-VK3	UTB6-VK3	UTB8-VK3	UTB10-VK3	UTB12-VK3	UTB15-VK3	UTB18-VK3	UTB20-VK3	UTB25-VK3	UTB30-VK3	UTB40-VK3	UTB60-VK3
	Mod.	€	2.179,00	2.431,00	2.768,00	3.478,00	4.268,00	5.176,00	5.950,00	6.652,00	7.241,00	8.612,00	9.511,00	11.474,00	13.471,00	27.313,00
UTB-VX3 (4+8+12+14)	Mod.	UTB1-VX3	UTB2-VX3	UTB3-VX3	UTB4-VX3	UTB6-VX3	UTB8-VX3	UTB10-VX3	UTB12-VX3	UTB15-VX3	UTB18-VX3	UTB20-VX3	UTB25-VX3	UTB30-VX3	UTB40-VX3	UTB60-VX3



1 Batteria-Coil

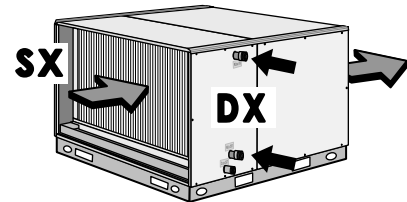
3/4R **HEAT COOL**

MAC 400V

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

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

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



ECODESIGN ERP COMPLIANT

Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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: UTB1...40 in unico pezzo; UTB60-80 in 2 sezioni separate) - Dimensions (Standard supplied: UTB1...40 in one piece; UTB60-80 in 2 separate sections)																
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2.180x1150	2.180x1400	2.180x1650	2.180x2150	3.300x2250	4.300x2250
C - D (*) mm - mm	750-300	750-300	750-300	850-300	920-300	1020-300	1020-300	1020-300	1100-300	1100-300	1100-300	1100-400	1200-400	1200-400	1650-400	1650-400
L = 200+D+C mm	1.250	1.250	1.250	1.350	1.420	1.520	1.520	1.520	1.600	1.600	1.720	1.700	1.700	1.800	2.250	2.250
Peso-Weight (Z,P-K) kg	116 - 133	127 - 145	140 - 159	185 - 213	226 - 267	276 - 328	315 - 374	342 - 398	391 - 460	446 - 527	491 - 589	555 - 686	679 - 766	913 - 974	1424 - 1600	1885 - 2104

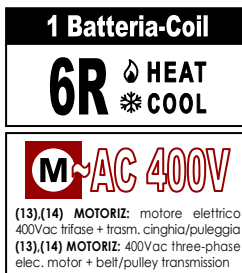
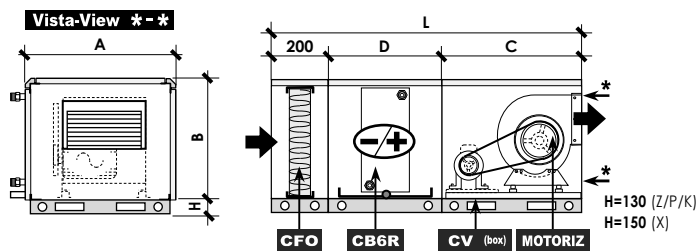
Sezioni e componenti: SEZIONE FILTRO ARIA ONDULATO - Sections and components: PLEATED AIR FILTER SECTION																
CFO-Z (1)	Mod.	CFO-Z1-O	CFO-Z2-O	CFO-Z3-O	CFO-Z4-O	CFO-Z8-O	CFO-Z10-O	CFO-Z12-O	CFO-Z15-O	CFO-Z18-O	CFO-Z20-O	CFO-Z25-O	CFO-Z30-O	CFO-Z40-O	CFO-Z60-O	CFO-Z80-O
	Mod.	CFO-P1-O	CFO-P2-O	CFO-P3-O	CFO-P4-O	CFO-P6-O	CFO-P8-O	CFO-P10-O	CFO-P12-O	CFO-P15-O	CFO-P18-O	CFO-P20-O	CFO-P25-O	CFO-P30-O	CFO-P40-O	CFO-P60-O
	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
	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
	Mod.	CFO-Z1-O	CFO-Z2-O	CFO-Z3-O	CFO-Z4-O	CFO-Z8-O	CFO-Z10-O	CFO-Z12-O	CFO-Z15-O	CFO-Z18-O	CFO-Z20-O	CFO-Z25-O	CFO-Z30-O	CFO-Z40-O	CFO-Z60-O	CFO-Z80-O
	Mod.	CFO-P1-O	CFO-P2-O	CFO-P3-O	CFO-P4-O	CFO-P6-O	CFO-P8-O	CFO-P10-O	CFO-P12-O	CFO-P15-O	CFO-P18-O	CFO-P20-O	CFO-P25-O	CFO-P30-O	CFO-P40-O	CFO-P60-O
	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
	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 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
	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
	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
	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
	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-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
	€	221,00	247,00	282,00	347,00	416,00	481,00	518,00	560,00	619,00	687,00	749,00	839,00	938,00	1.186,00	1.990,00
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
	€	276,00	309,00	352,00	434,00	519,00	601,00	647,00	700,00	774,00	859,00	936,00	1.049,00	1.172,00	1.483,00	2.488,00
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
	€	432,00	483,00	551,00	680,00	814,00	942,00	1.013,00	1.097,00	1.213,00	1.346,00	1.466,00	1.643,00	1.836,00	2.323,00	3.897,00
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
	€	574,00	641,00	732,00	904,00	1.080,00	1.250,00	1.345,00	1.456,00	1.610,00	1.786,00	1.946,00	2.181,00	2.437,00	3.084,00	5.174,00

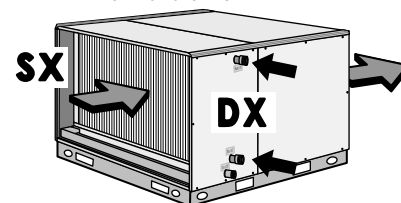
Velocità aria – Air speed: Va = 2,5 m/s																	
MOTORIZ (13)	Mod.	L1-0.5n1940	L2-0.5n1210	L3-0.7n1160	L3-1.5n1462	L7-1.5n940	L9-2.2n887	L9-3.0n931	L9-4.0n897	L11-5.5n817	L11-7.5n801	L11-7.5n801	M12-7.5n641	M13-7.5n508	M14-11n467	M15-18n420	M17-22n331
	€	660.00	682.00	723.00	837.00	913.00	1.197.00	1.260.00	1.537.00	2.111.00	2.329.00	2.329.00	3.048.00	3.757.00	4.959.00	6.949.00	9.023.00
MOT Kw		1x 0.55	1x 0.55	1x 0.75	1x 1.5	1x 1.5	1x 2.2	1x 3.0	1x 4.0	1x 5.5	1x 7.5	1x 7.5	1x 7.5	1x 7.5	1x 11.0	1x 18.5	1x 22.0
Qa Port.aria Air flow m³/h		1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	8.500	10.000	12.000	15.000	18.000	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000	80.000
ESP Ext. static pressure Pa		490	240	300	370	250	350	380	350	430	220	280	380	300	320	330	360
Pot.Frigo - Cooling cap. kW		7.3	12.0	16.5	21.2	31.3	56.1	62.7	76.1	94.6	114.0	126.0	153.0	182.0	247.0	387.0	494.0
Pot.Termica - Heat cap. kW		17.3	28.1	39.2	50.6	73.1	115.0	131.0	158.0	194.0	233.0	258.0	313.0	379.0	512.0	776.0	1.023.0
Liv.sonoro - Sound level dB(A)		62	60	61	67	63	64	67	69	70	64	67	67	74	76	69	81
Cod. Padre-Father		180103402	180203402	180303402	180403402	180603402	180804402	181004402	181204402	181504402	181804402	182004402	182504402	183004402	184004402	186004402	188004402
UTB-OZ2 (1+5+9+13)	Mod.	UTB1-OZ2	UTB2-OZ2	UTB3-OZ2	UTB4-OZ2	UTB6-OZ2	UTB8-OZ2	UTB10-OZ2	UTB12-OZ2	UTB15-OZ2	UTB18-OZ2	UTB20-OZ2	UTB25-OZ2	UTB30-OZ2	UTB40-OZ2	UTB60-OZ2	UTB80-OZ2
	€	1.514.00	1.735.00	2.033.00	2.473.00	3.046.00	4.012.00	4.644.00	5.378.00	6.354.00	7.118.00	7.684.00	9.665.00	11.536.00	14.425.00	22.974.00	31.372.00
UTB-OP2 (2+6+10+13)	Mod.	UTB1-OP2	UTB2-OP2	UTB3-OP2	UTB4-OP2	UTB6-OP2	UTB8-OP2	UTB10-OP2	UTB12-OP2	UTB15-OP2	UTB18-OP2	UTB20-OP2	UTB25-OP2	UTB30-OP2	UTB40-OP2	UTB60-OP2	UTB80-OP2
	€	1.639.00	1.876.00	2.196.00	2.670.00	3.281.00	4.283.00	4.936.00	5.699.00	6.705.00	7.506.00	8.105.00	10.137.00	12.061.00	15.080.00	24.017.00	32.685.00
UTB-OK2 (3+7+11+13)	Mod.	UTB1-OK2	UTB2-OK2	UTB3-OK2	UTB4-OK2	UTB6-OK2	UTB8-OK2	UTB10-OK2	UTB12-OK2	UTB15-OK2	UTB18-OK2	UTB20-OK2	UTB25-OK2	UTB30-OK2	UTB40-OK2	UTB60-OK2	UTB80-OK2
	€	1.991.00	2.276.00	2.660.00	3.230.00	3.949.00	5.050.00	5.763.00	6.606.00	7.699.00	8.603.00	9.299.00	11.476.00	13.548.00	16.938.00	26.971.00	36.405.00
UTB-OX2 (4+8+12+13)	Mod.	UTB1-OX2	UTB2-OX2	UTB3-OX2	UTB4-OX2	UTB6-OX2	UTB8-OX2	UTB10-OX2	UTB12-OX2	UTB15-OX2	UTB18-OX2	UTB20-OX2	UTB25-OX2	UTB30-OX2	UTB40-OX2	UTB60-OX2	UTB80-OX2
	€	2.311.00	2.637.00	3.079.00	3.735.00	4.553.00	5.743.00	6.515.00	7.429.00	8.598.00	9.596.00	10.381.00	12.687.00	14.895.00	18.621.00	29.648.00	39.775.00

Velocità aria – Air speed: Va = 2,0 m/s																	
MOTORIZ (14)	Mod.	L1-0.5n1533	L2-0.5n1206	L2-0.7n1269	L3-1.5n1269	L6-1.5n940	L7-2.2n997	L7-2.2n939	L9-3.0n790	L11-3.0n745	L11-5.5n817	L11-5.5n725	L12-4.0n566	M12-5.5n572	M13-9.0n526	M14-15n517	M16-18n420
	€	660.00	682.00	715.00	837.00	909.00	1.092.00	1.092.00	1.260.00	1.350.00	2.111.00	2.111.00	2.346.00	2.830.00	3.948.00	5.407.00	8.040.00
MOT Kw		1x 0,55	1x 0,55	1x 0,75	1x 1,5	1x 1,5	1x 2,2	1x 2,2	1x 3,0	1x 3,0	1x 5,5	1x 5,5	1x 4,0	1x 5,5	1x 9,0	1x 15,0	1x 18,5
Qa Port.aria Air flow m³/h		1.200	2.000	2.800	3.600	5.200	6.800	8.000	9.600	12.000	14.400	16.000	20.000	24.000	32.000	48.000	64.000
ESP Ext. static pressure Pa		300	300	300	300	300	300	250	300	350	400	345	260	270	360	360	410
Pot.Frigo - Cooling cap. kW		6.2	10.2	14.1	18.1	26.7	46.9	52.4	63.7	79.1	95.4	105.4	128.0	152.2	206.6	323.7	413.2
Pot.Termica - Heat cap. kW		14.6	23.7	33.1	42.8	61.8	95.6	108.9	131.3	161.2	193.6	214.4	260.1	314.9	425.4	644.8	850.0
Liv.sonoro - Sound level dB(A)		57	57	62	62	65	64	66	66	65	69	71	61	62	63	66	70
Cod. Padre-Father		180103403	180203403	180303403	180403403	180603403	180804403	181004403	181204403	181504403	181804403	182004403	182504403	183004403	184004403	186004403	188004403
UTB-OZ3 (1+5+9+14)	Mod.	UTB1-OZ3	UTB2-OZ3	UTB3-OZ3	UTB4-OZ3	UTB6-OZ3	UTB8-OZ3	UTB10-OZ3	UTB12-OZ3	UTB15-OZ3	UTB18-OZ3	UTB20-OZ3	UTB25-OZ3	UTB30-OZ3	UTB40-OZ3	UTB60-OZ3	UTB80-OZ3
	€	1.514.00	1.735.00	2.025.00	2.473.00	3.042.00	3.907.00	4.476.00	5.101.00	5.593.00	6.900.00	7.466.00	8.963.00	10.609.00	13.141.00	21.432.00	30.389.00
UTB-OP3 (2+6+10+14)	Mod.	UTB1-OP3	UTB2-OP3	UTB3-OP3	UTB4-OP3	UTB6-OP3	UTB8-OP3	UTB10-OP3	UTB12-OP3	UTB15-OP3	UTB18-OP3	UTB20-OP3	UTB25-OP3	UTB30-OP3	UTB40-OP3	UTB60-OP3	UTB80-OP3
	€	1.639.00	1.876.00	2.188.00	2.670.00	3.277.00	4.178.00	4.768.00	5.422.00	5.944.00	7.288.00	7.887.00	9.435.00	11.134.00	14.069.00	22.475.00	31.702.00
UTB-OK3 (3+7+11+14)	Mod.	UTB1-OK3	UTB2-OK3	UTB3-OK3	UTB4-OK3	UTB6-OK3	UTB8-OK3	UTB10-OK3	UTB12-OK3	UTB15-OK3	UTB18-OK3	UTB20-OK3	UTB25-OK3	UTB30-OK3	UTB40-OK3	UTB60-OK3	UTB80-OK3
	€	1.991.00	2.276.00	2.652.00	3.230.00	3.945.00	4.945.00	5.595.00	6.329.00	6.938.00	8.385.00	9.081.00	10.774.00	12.621.00	15.927.00	25.429.00	35.422.00
UTB-OX3 (4+8+12+14)	Mod.	UTB1-OX3	UTB2-OX3	UTB3-OX3	UTB4-OX3	UTB6-OX3	UTB8-OX3	UTB10-OX3	UTB12-OX3	UTB15-OX3	UTB18-OX3	UTB20-OX3	UTB25-OX3	UTB30-OX3	UTB40-OX3	UTB60-OX3	UTB80-OX3
	€	2.311.00	2.637.00	3.071.00	3.735.00	4.549.00	5.638.00	6.347.00	7.152.00	7.837.00	9.378.00	10.163.00	11.985.00	13.968.00	17.610.00	28.106.00	38.792.00



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

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



ECODESIGN ERP COMPLIANT

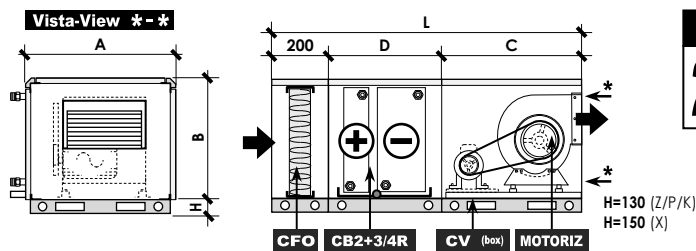
Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Qa: Air flow range m³/h	500/1.500	1.5/2.500	2.5/3.500	3.5/4.500	4.5/6.500	6.5/8.500	8.5/10.000	10/12.000	12/15.000	15/18.000	18/20.000	20/25.000	25/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni (Fornitura standard: UTB1...40 in unico pezzo; UTB60-80 in 2 sezioni separate) - Dimensions (Standard supplied: UTB1...40 in one piece; UTB60-80 in 2 separate sections)																
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1.730x1000	1.730x1350	1.730x1350	2.180x1150	2.180x1400	2.180x1650	2.180x2150	3.300x2250	4.300x2250
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	1200-400	1650-400	1650-400	1650-400
L = 200+D+C mm	1.250	1.250	1.250	1.350	1.420	1.520	1.520	1.520	1.600	1.600	1.720	1.700	1.700	1.800	2.250	2.250
Peso-Weight (Z,P-K) kg	118 - 135	130 - 148	152 - 171	189 - 217	232 - 272	288 - 340	318 - 377	359 - 415	404 - 473	461 - 542	488 - 586	550 - 681	682 - 769	955 - 1016	1461 - 1637	1943 - 2162

Sezioni e componenti: SEZIONE FILTRO ARIA ONDULATO - Sections and components: PLEATED AIR FILTER SECTION																
CFO-Z (1)	Mod.	CFO-Z1-O	CFO-Z2-O	CFO-Z3-O	CFO-Z4-O	CFO-Z6-O	CFO-Z8-O	CFO-Z10-O	CFO-Z12-O	CFO-Z15-O	CFO-Z18-O	CFO-Z20-O	CFO-Z25-O	CFO-Z30-O	CFO-Z40-O	CFO-Z60-O
	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
	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
	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
	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
	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
	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 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
	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
	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
	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
	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-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-Z80-O1
	€	221,00	247,00	282,00	347,00	416,00	481,00	518,00	560,00	619,00	687,00	749,00	839,00	938,00	1.186,00	1.990,00	2.458,00
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-P80-O1
	€	276,00	309,00	352,00	434,00	519,00	601,00	647,00	700,00	774,00	859,00	936,00	1.049,00	1.172,00	1.483,00	2.488,00	3.073,00
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-K80-O1
	€	432,00	483,00	551,00	680,00	814,00	942,00	1.013,00	1.097,00	1.213,00	1.346,00	1.466,00	1.643,00	1.836,00	2.323,00	3.897,00	4.814,00
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	CV-X80-O1
	€	574,00	641,00	732,00	902,00	1.080,00	1.250,00	1.345,00	1.456,00	1.610,00	1.786,00	1.946,00	2.181,00	2.437,00	3.084,00	5.174,00	6.391,00

Velocità aria – Air speed: Va = 2,5 m/s																	
MOTORIZ (13)	Mod.	L1-0.5n1940	L2-0.5n1210	L3-1.5n1269	L3-1.5n1462	L7-1.5n940	L9-2.2n887	L9-3.0n931	L9-4.0n897	L11-5.5n817	L11-7.5n801	L11-7.5n801	M12-7.5n641	M13-7.5n508	M14-11n467	M15-18n420	M17-22n331
	€	660.00	682.00	837.00	837.00	913.00	1.197.00	1.260.00	1.537.00	2.111.00	2.329.00	2.329.00	3.048.00	3.757.00	4.959.00	6.949.00	9.023.00
	MOT Kw	1x 0.55	1x 0.55	1x 1,5	1x 1,5	1x 1,5	1x 2,2	1x 3,0	1x 4,0	1x 5,5	1x 7,5	1x 7,5	1x 7,5	1x 7,5	1x 11,0	1x 18,5	1x 22,0
Qa Port.aria Air flow m³/h		1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	8.500	10.000	12.000	15.000	18.000	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000	80.000
ESP Ext. static pressure Pa		450	200	240	330	210	330	360	325	410	390	260	355	270	295	300	340
Pot.Frigo - Cooling cap. kW		12,5	19,6	28,5	35,8	52,5	71,8	82,2	99,2	121,0	146,0	164,0	195,0	240,0	324,0	475,0	648,0
Pot.Termica - Heat cap. kW		23,2	37,9	53,5	68,5	99,0	134,0	153,0	184,0	225,0	270,0	302,0	363,0	448,0	602,0	898,0	1.204,0
Liv. sonoro - Sound level dB(A)		62	60	62	67	63	64	67	69	70	64	67	67	74	76	69	81
Col. padre-Father		180106404	180206404	180306404	180406404	180606404	180806404	181006404	181206404	181506404	181806404	182006404	182506404	183006404	184006404	186006404	188006404
UTB-OZ4 (1+5+9+13)	Mod.	UTB1-OZ4	UTB2-OZ4	UTB3-OZ4	UTB4-OZ4	UTB6-OZ4	UTB8-OZ4	UTB10-OZ4	UTB12-OZ4	UTB15-OZ4	UTB18-OZ4	UTB20-OZ4	UTB25-OZ4	UTB30-OZ4	UTB40-OZ4	UTB60-OZ4	UTB80-OZ4
	€	1.776.00	2.187.00	2.661.00	2.908.00	3.592.00	4.512.00	5.216.00	6.071.00	7.234.00	8.068.00	8.734.00	10.845.00	13.026.00	16.345.00	28.074.00	34.172.00
UTB-OP4 (2+6+10+13)	Mod.	UTB1-OP4	UTB2-OP4	UTB3-OP4	UTB4-OP4	UTB6-OP4	UTB8-OP4	UTB10-OP4	UTB12-OP4	UTB15-OP4	UTB18-OP4	UTB20-OP4	UTB25-OP4	UTB30-OP4	UTB40-OP4	UTB60-OP4	UTB80-OP4
	€	1.901.00	2.328.00	2.824.00	3.105.00	3.827.00	4.783.00	5.508.00	6.392.00	7.585.00	8.456.00	9.155.00	11.317.00	13.551.00	17.000.00	29.117.00	35.485.00
UTB-OK4 (3+7+11+13)	Mod.	UTB1-OK4	UTB2-OK4	UTB3-OK4	UTB4-OK4	UTB6-OK4	UTB8-OK4	UTB10-OK4	UTB12-OK4	UTB15-OK4	UTB18-OK4	UTB20-OK4	UTB25-OK4	UTB30-OK4	UTB40-OK4	UTB60-OK4	UTB80-OK4
	€	2.253.00	2.728.00	3.288.00	3.665.00	4.495.00	5.550.00	6.335.00	7.299.00	8.579.00	9.553.00	10.349.00	12.656.00	15.038.00	18.588.00	32.071.00	39.205.00
UTB-OX4 (4+8+12+13)	Mod.	UTB1-OX4	UTB2-OX4	UTB3-OX4	UTB4-OX4	UTB6-OX4	UTB8-OX4	UTB10-OX4	UTB12-OX4	UTB15-OX4	UTB18-OX4	UTB20-OX4	UTB25-OX4	UTB30-OX4	UTB40-OX4	UTB60-OX4	UTB80-OX4
	€	2.573.00	3.089.00	3.707.00	4.170.00	5.099.00	6.243.00	7.087.00	8.122.00	9.478.00	10.546.00	11.431.00	13.867.00	16.385.00	20.541.00	34.748.00	42.575.00



2 Batterie-Coils

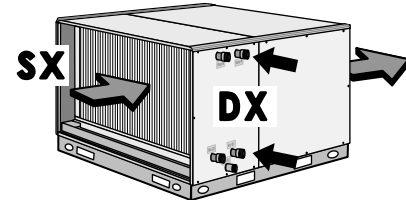
2R+3/4R

2R=HEAT
3/4R=COOL

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

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

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



ECODESIGN ERP COMPLIANT

Compatibilità/y	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB8	UTB10	UTB12	UTB15	UTB18	UTB20	UTB25	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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: UTB1...40 in unico pezzo; UTB60-80 in 2 sezioni separate) - Dimensions (Standard supplied: UTB1...40 in one piece; UTB60-80 in 2 separate sections)																
A x B mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.350x950	1.620x900	1.730x1000	1.730x1150	1.730x1350	2.180x1150	2.180x1400	2.180x1650	2.180x2150	3.300x2250	4.300x2250
C - D (*) mm - mm	750-400	750-400	750-400	850-400	920-400	1.020-400	1.020-400	1.020-400	1.100-400	1.100-400	1.120-500	1.100-500	1.100-500	1.200-500	1.650-500	1.650-500
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
	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
	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
	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 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-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
	€	660,00	682,00	837,00	837,00	913,00	1.197,00	1.260,00	1.537,00	2.111,00	2.329,00	2.329,00	3.048,00	3.757,00	4.959,00	6.949,00	9.023,00
	MOT Kw	1x 0.55	1x 0.55	1x 1.5	1x 1.5	1x 1.5	1x 2.2	1x 3.0	1x 4.0	1x 5.5	1x 7.5	1x 7.5	1x 7.5	1x 7.5	1x 11.0	1x 18.5	1x 22.0
Qa Port.aria Air flow m³/h		1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	8.500	10.000	12.000	15.000	18.000	20.000	25.000	30.000	40.000	60.000	80.000
ESP Ext. static pressure Pa		460	210	250	340	230	330	360	320	410	390	260	355	270	295	300	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.Termica - 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	64	69	70	64	67	67	74	76	69	81
Cod. Padre-Father		180123406	180223406	180323406	180423406	180623406	180824406	181024406	181224406	181524406	181824406	182024406	182524406	183024406	184024406	186024406	188024406
UTB-OZ6 (1+5+9+13)	Mod. €	UTB1-OZ6 1.757,00	UTB2-OZ6 2.075,00	UTB3-OZ6 2.577,00	UTB4-OZ6 3.047,00	UTB6-OZ6 3.775,00	UTB8-OZ6 4.912,00	UTB10-OZ6 5.757,00	UTB12-OZ6 6.644,00	UTB15-OZ6 7.702,00	UTB18-OZ6 8.607,00	UTB20-OZ6 9.373,00	UTB25-OZ6 11.876,00	UTB30-OZ6 14.342,00	UTB40-OZ6 18.237,00	UTB60-OZ6 28.240,00	UTB80-OZ6 38.850,00
UTB-OP6 (2+6+10+13)	Mod. €	UTB1-OP6 1.886,00	UTB2-OP6 2.220,00	UTB3-OP6 2.745,00	UTB4-OP6 3.250,00	UTB6-OP6 4.016,00	UTB8-OP6 5.189,00	UTB10-OP6 6.056,00	UTB12-OP6 6.972,00	UTB15-OP6 8.061,00	UTB18-OP6 9.002,00	UTB20-OP6 9.802,00	UTB25-OP6 12.356,00	UTB30-OP6 14.878,00	UTB40-OP6 18.905,00	UTB60-OP6 29.300,00	UTB80-OP6 40.183,00
UTB-OK6 (3+7+11+13)	Mod. €	UTB1-OK6 2.251,00	UTB2-OK6 2.633,00	UTB3-OK6 3.223,00	UTB4-OK6 3.826,00	UTB6-OK6 4.700,00	UTB8-OK6 5.974,00	UTB10-OK6 6.903,00	UTB12-OK6 7.900,00	UTB15-OK6 9.074,00	UTB18-OK6 10.120,00	UTB20-OK6 11.017,00	UTB25-OK6 13.716,00	UTB30-OK6 16.398,00	UTB40-OK6 20.800,00	UTB60-OK6 32.301,00	UTB80-OK6 43.959,00
UTB-OX6 (4+8+12+13)	Mod. €	UTB1-OX6 2.582,00	UTB2-OX6 3.006,00	UTB3-OX6 3.655,00	UTB4-OX6 4.345,00	UTB6-OX6 5.320,00	UTB8-OX6 6.683,00	UTB10-OX6 7.671,00	UTB12-OX6 8.740,00	UTB15-OX6 9.992,00	UTB18-OX6 11.320,00	UTB20-OX6 12.118,00	UTB25-OX6 14.947,00	UTB30-OX6 17.774,00	UTB40-OX6 22.516,00	UTB60-OX6 35.021,00	UTB80-OX6 47.379,00

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	M16-18n420
	€	660,00	682,00	715,00	837,00	909,00	1.092,00	1.092,00	1.260,00	1.350,00	2.111,00	2.111,00	2.346,00	2.830,00	3.948,00	5.407,00	8.040,00
	MOT Kw	1x0.55	1x0.55	1x0.75	1x1.5	1x1.5	1x2.2	1x2.2	1x3.0	1x3.0	1x5.5	1x4.0	1x4.0	1x5.5	1x9.0	1x15.0	1x18.5
Qa Port.aria Air flow m³/h		1.200	2.000	2.800	3.600	5.200	6.800	8.000	9.600	12.000	14.400	16.000	20.000	24.000	32.000	48.000	64.000
ESP Ext. static pressure Pa		300	300	300	300	300	300	230	280	340	390	330	250	250	340	400	
Pot.Frigo - Cooling cap. kW		6.2	10.2	14.1	18.1	26.7	46.9	52.4	63.7	79.1	95.4	105.4	128.0	152.2	206.6	323.7	413.2
Pot.Termica - Heat cap. kW		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	65	69	71	61	62	63	66	70
Cod. Padre-Father		180123407	180223407	180323407	180423407	180623407	180824407	181024407	181224407	181524407	181824407	182024407	182524407	183024407	184024407	186024407	188024407
UTB-OZ7 (1+5+9+14)	Mod. €	UTB1-OZ7 1.757,00	UTB2-OZ7 2.075,00	UTB3-OZ7 2.455,00	UTB4-OZ7 3.047,00	UTB6-OZ7 3.771,00	UTB8-OZ7 4.807,00	UTB10-OZ7 5.589,00	UTB12-OZ7 6.367,00	UTB15-OZ7 6.941,00	UTB18-OZ7 8.389,00	UTB20-OZ7 9.155,00	UTB25-OZ7 11.174,00	UTB30-OZ7 13.415,00	UTB40-OZ7 17.226,00	UTB60-OZ7 26.698,00	UTB80-OZ7 37.867,00
UTB-OP7 (2+6+10+14)	Mod. €	UTB1-OP7 1.886,00	UTB2-OP7 2.220,00	UTB3-OP7 2.623,00	UTB4-OP7 3.250,00	UTB6-OP7 4.012,00	UTB8-OP7 5.084,00	UTB10-OP7 5.888,00	UTB12-OP7 6.695,00	UTB15-OP7 7.300,00	UTB18-OP7 8.784,00	UTB20-OP7 9.584,00	UTB25-OP7 11.654,00	UTB30-OP7 13.951,00	UTB40-OP7 17.894,00	UTB60-OP7 27.758,00	UTB80-OP7 39.200,00
UTB-OK7 (3+7+11+14)	Mod. €	UTB1-OK7 2.251,00	UTB2-OK7 2.633,00	UTB3-OK7 3.101,00	UTB4-OK7 3.826,00	UTB6-OK7 4.696,00	UTB8-OK7 5.869,00	UTB10-OK7 6.735,00	UTB12-OK7 7.623,00	UTB15-OK7 8.313,00	UTB18-OK7 9.902,00	UTB20-OK7 10.799,00	UTB25-OK7 13.014,00	UTB30-OK7 15.471,00	UTB40-OK7 19.789,00	UTB60-OK7 30.759,00	UTB80-OK7 42.976,00
UTB-OX7 (4+8+12+14)	Mod. €	UTB1-OX7 2.582,00	UTB2-OX7 3.006,00	UTB3-OX7 3.533,00	UTB4-OX7 4.345,00	UTB6-OX7 5.316,00	UTB8-OX7 6.578,00	UTB10-OX7 7.503,00	UTB12-OX7 8.463,00	UTB15-OX7 9.231,00	UTB18-OX7 10.914,00	UTB20-OX7 11.900,00	UTB25-OX7 14.245,00	UTB30-OX7 16.847,00	UTB40-OX7 21.505,00	UTB60-OX7 33.479,00	UTB80-OX7 46.396,00

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

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

Versioni disponibili
Available versions



Freddo - Cooling 1,0 ÷ 10,7 kW
Caldo - Heating 2,5 ÷ 23,3 kW
Portata aria - Air flow 200 ÷ 1.950 m³/h



Freddo - Cooling 2,9 ÷ 15,2 kW
Caldo - Heating 7,0 ÷ 30,0 kW
Portata aria - Air flow 530 ÷ 2.280 m³/h



Freddo - Cooling 2,3 ÷ 4,6 kW
Caldo - Heating 5,1 ÷ 10,0 kW
Portata aria - Air flow 410 ÷ 860 m³/h



Freddo - Cooling 6,0 ÷ 20,3 kW
Caldo - Heating 13,1 ÷ 40,9 kW
Portata aria - Air flow 1.100 ÷ 3.130 m³/h



Freddo - Cooling 6,8 ÷ 25,7 kW
Caldo - Heating 15,2 ÷ 54,0 kW
Portata aria - Air flow 1.350 ÷ 4.450 m³/h



Freddo - Cooling 5,2 ÷ 94,0 kW
Caldo - Heating 13,0 ÷ 188,0 kW
Portata aria - Air flow 1.500 ÷ 12.000 m³/h



Freddo - Cooling 5,2 ÷ 648,0 kW
Caldo - Heating 13,6 ÷ 1.204,0 kW
Portata aria - Air flow 1.500 ÷ 80.000 m³/h



Freddo - Cooling 5,8 ÷ 40,4 kW
Caldo - Heating 15,2 ÷ 106,4 kW
Portata aria - Air flow 1.700 ÷ 8.870 m³/h



Portata aria - Air flow 500 ÷ 60.000 m³/h
Pressione statica
Static pressure 50 ÷ 2.000 Pa



Caldo - Heating 14,0 ÷ 1.400,0 kW
Portata aria - Air flow 800 ÷ 80.000 m³/h



Caldo - Heating 14,0 ÷ 33,0 kW
Portata aria - Air flow 840 ÷ 2.500 m³/h



Caldo - Heating 14,0 ÷ 33,0 kW
Portata aria - Air flow 840 ÷ 2.500 m³/h



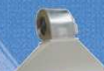
Caldo - Heating 23,0 ÷ 34,0 kW
Portata aria - Air flow 1.700 ÷ 2.540 m³/h



Caldo - Heating 14,0 ÷ 151,0 kW
Portata aria - Air flow 800 ÷ 8.600 m³/h



Caldo - Heating 20,4 ÷ 109,3 kW
Portata aria - Air flow 2.500 ÷ 9.200 m³/h



Portata aria - Air flow 3.600 ÷ 7.200 m³/h



APPENDICE
APPENDIX



APPENDICE
APPENDIX



APPENDICE
APPENDIX



APPENDICE
APPENDIX



APPENDICE
APPENDIX



APPENDICE
APPENDIX



BPS CLIMA

INDEX

FC

Ventilconvettori
Fan-coil units

CW

Cassette ad acqua
Water cassette units

WF-F

Ventilconvettori Wall
Wall Fan-coil units

CPR

Canalizzabili Piatte/Ribassate (modulari)
Terminal Units Slim/Reduced (modular)

CPM

Canalizzabili Piatte/Medie (modulari)
Terminal Units Slim/Medium (modular)

UTM

Unità Canalizzabili Medie (modulari)
Medium Terminal Units (modular)

UTB

Termoventilanti Big (modulari)
Big Thermo-ventilating Units (modular)

ATR

Aerotermini
Aerotherms

CVT

Cassonetti ventilanti
Ventilating boxes

GG

Generatori aria calda e Moduli energetici
Air heaters and Energy module

GG-D

Generatori aria calda a basamento (gasolio)
Floor standing air heaters (oil)

GG-GAS

Generatori aria calda a basamento (gas)
Floor standing air heaters (gas)

GG-K

Generatori aria calda pensili (piccola potenza)
Wall air heaters (small power)

GG-KX

Generatori aria calda pensili (grande potenza)
Wall air heaters (big power)

BA

Barriere aria (industriali)
Air barriers (industrial)

DT

Destratificatori (industriali)
Destratifiers (industrial)

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 EU

air treatment
trattamento dell'aria



BPS S.r.l. - Zona Industriale Biban, 56 - 31030 Carbonera (TV) - Italy
Tel.: +39 0422-445363 r.a. - Fax.: +39 0422-398646
www.bpstecnologie.com - e-mail: info@bpstecnologie.com