

# Termoventilanti Big Big Thermo-Ventilating Units

CE

**UTB**

**03/2013**

Listino/Catalogo  
Pricelist/Catalogue

serie

**UTB****TERMOVENTILANTI BIG  
BIG THERMO-VENTILATING UNITS**

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

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

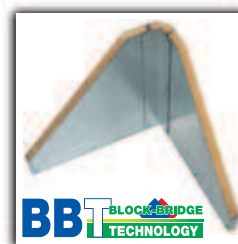
- Disponibili motorizzazioni con motore 230Vac monofase direttamente accoppiato al ventilatore (sia 6-poli, sia 4-poli). Disponibili motorizzazioni "L..." (Bassa prevalenza), motorizzazioni "M..." (Media prevalenza) e motorizzazioni "H..." (Alta prevalenza) con motore 400Vac trifase + trasmissione cinghia/puleggia
- Disponibili unità con batterie ad acqua a 2, 3 (o 4) e 6 ranghi
- Disponibili versioni in lamiera zincata, preverniciata e doppio pannello
- Ampia gamma di taglie, sezioni, accessori, soluzioni Verticali/Orizzontali
- Attacchi idraulici a Destra o a Sinistra (a richiesta, senza sovrapprezzo)
- Disponibile anche il quadro elettrico di comando e di potenza (accessorio)

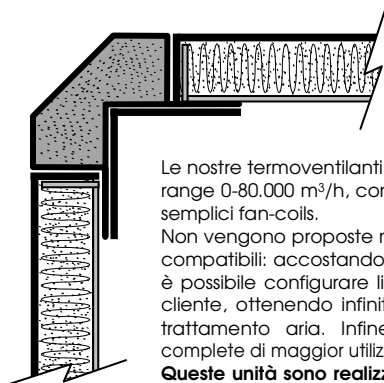
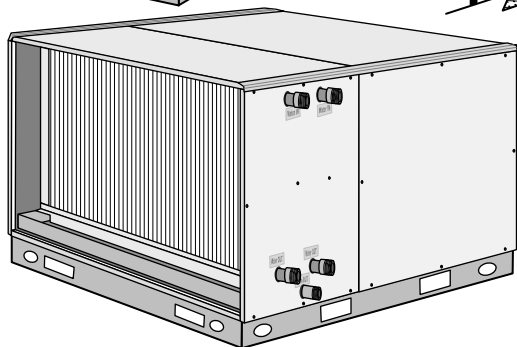
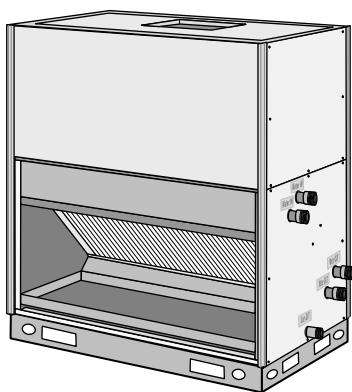
*These units are veritable Air handling units, designed as catalogue products like simple fan-coil units. They are not proposed as complete units, but rather in separate compatible sections: combining the different sections (standardized as catalogue products) the unit can be freely configured according to customer specifications, with unlimited number of combinations with the typical flexibility of the air-handling units. Finally, we propose some pre-configured complete units of most common use, consisting of a predefined combination of sections.*

- Available "D..." motorization with 230Vac mono-phase motor directly coupled with the fan (both 6-pole and 4-pole). Available "L..." motorization (Low static pressure), "M..." motorization (Medium static pressure) and "H..." motorization (High static pressure), with 400Vac three-phase motor + belt/pulley transmission
- Available units with 2, 3 (or 4) and 6 rows water coils
- Available versions in galvanized steel, pre-painted steel and double panel
- Wide range of sizes, sections, accessories, Vertical/Horizontal solutions
- Right or Left hydraulic connections (on request, without extra price)
- Available electric control and power board also (accessory)

**VERSIONI & ACCESSORI - VERSIONS & ACCESSORIES**

PAGE 156-183

**CPL****CFO****UTB-V****(M) 400 Vac****CINGHIA/PULEGGIA  
BELT/PULLEY****H...****CV+L...****CRE****CRA2R****CB2+6R****CFO****CM2****MODULARI  
MODULAR**


**BBT** BLOCK-BRIDGE  
TECHNOLOGY

Le nostre termoventilanti BIG sono delle vere e proprie Centrali trattamento aria, range 0-80.000 m<sup>3</sup>/h, concepite per essere gestite a catalogo come fossero 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. Infine si propongono alcuni pre-configurati quali unità complete di maggior utilizzo, costituite da una combinazione predefinita di sezioni.

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

Our BIG thermo-ventilating units are veritable Air handling units, range 0-80.000 m<sup>3</sup>/h, 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. Finally, we propose some pre-configured complete units of most common use, consisting of a predefined combination of sections.

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

**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: sezioni filtro aria di vari tipi, serrande taratura aria, plenum, ecc.

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.

**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: different type air filter sections, adjustable louvers, plenum, etc...

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.

#### DESCRIZIONE UNITA' STANDARD

##### BASAMENTO

Il basamento di appoggio è di tipo continuo, idoneo a sostenere il peso delle diverse sezioni dell'unità. Il basamento è realizzato in profili 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 preverniciata** colore bianco RAL 9002 + Isolamento termoacustico interno (classe M1) delle zone dove necessario.
- **K : Doppio pannello (sandwich 20 mm)** : lamiera interna zincata + isolamento in Fibra vetro + lamiera esterna preverniciata colore bianco RAL 9002.

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

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

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

#### STANDARD UNIT DESCRIPTION

##### 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.

##### 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**

Motorizzazione "D-L-M-H..." 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 unità le relative motorizzazioni possibili). E' disponibile una enorme gamma di motorizzazioni (da scegliere nella sezione "L-M-H") 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 motorizzazione "L-M-H": motore doppia velocità, puleggia diametro variabile, Inverter, ecc..

- La motorizzazione "L-M-H..." è da aggiungere al Box (cassa copertura). Motorizzazione = Motore 400Vac trifase + Ventilatore + Trasmissione cinghia/puleggia (caratteristiche e prezzi su sezione "L-M-H").
- Per le unità più piccole è possibile richiedere la motorizzazione con ventilatore centrifugo direttamente accoppiato al motore elettrico 230Vac monofase (caratteristiche e prezzi su sezione motorizzazioni "D").

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 riferite a 3 portate aria corrispondenti a  $Va=1,5m/s$ ;  $Va=2,0m/s$ ;  $Va=2,5m/s$ .

Ogni singola unità può essere liberamente configurata scegliendo una motorizzazione "L-M-H..." con portata aria compresa nel range min-max indicato (= range  $Va=1,5-2,5m/s$ ). Le unità sono dimensionate con riferimento alla portata aria massima (dimensioni delle sezioni, dei filtri, delle batterie, ecc.), quindi il miglior rapporto prezzo/prestazioni si ottiene quando si seleziona l'unità con  $Va=2,5m/s$  (portata aria max); con velocità dell'aria 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 "L-M-H..." che foriscano 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.

**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 sfianto aria.

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

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

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

Combinando 1, 2 o 3 batterie è possibile configurare unità 2-Tubi, unità a 4-Tubi, unità con post-riscaldamento. Disponibili anche 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 l'aria interna di ricircolo
- batterie 6R normalmente utilizzate per il raffreddamento con trattamento di tutta (o parziale) aria esterna di rinnovo, nei casi in cui sia richiesta una elevata azione di deumidificazione, idonee anche per funzionamento in sistemi district-cooling con elevati  $\Delta T$  acqua

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

**BACINELLA RACCOLGICONDENSA (ISOLATA TERMICAMENTE)**

Le sezioni con batteria per il raffreddamento sono equipaggiate di bacinella raccoglicondensa a singola inclinazione per garantire una ottimale evacuazione della condensa, provvista di scarico Ø" gas maschio (standard sullo stesso lato degli attacchi idraulici).

Standard bacinella in lamiera zincata + isolamento termico esterno (classe M1). A richiesta bacinella inox AISI304.

**ALTRE SEZIONI ED ACCESSORI**

- Disponibile una ampia gamma di sezioni: Sezioni filtro aria di vari tipi (piano, ondulato, tasche, ecc.), Sezioni di ingresso, di miscela, di espulsione, Sezioni vuote, Silenziatori, Sezioni con modulo energetico, ecc. (caratteristiche e prezzi riportati sui relativi paragrafi).
- Ampissima disponibilità di accessori: Tettuccio parapigioggia, Cuffia aspirazione con rete antivoltale, Cuffia espulsione con rete antivoltale, Pannello di aspirazione chiuso/cieco, Pannello di aspirazione con foro con dimensioni a richiesta, Pannello di aspirazione con griglia, Serrande aria, Valvole di regolazione, ecc.
- Casse di copertura standard: "Z" - "P" - "K". 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 morsettiera del motore trifase).

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: Interruttore generale + Teleruttore motore + Relè termico + Morsettiera (caratteristiche e prezzi su sezione "ELECTR-QE1/2/3") + Regolazione richiesta + ecc.

Il quadro elettrico previsto sulla sezione "ELECTR-QE1/2/3" deve essere scelto in base alla potenza del motore installato.

**FAN SECTION**

Motorization "D-L-M-H..." 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 the related possible motorizations).

Large range of motorizations is available (to be choose in the "L-M-H" 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 "L-M-H" motorization section are applicable: double speed motor, variable diameter pulley, Inverter, etc..

- Motorization "L-M-H..." must be added to the Box (main casing). Motorization = 400Vac three phase motor + Fan + Belt/pulley transmission (specifications and prices in the "L-M-H" section).
- For smaller units it may be required the fan directly coupled with the electric 230Vac single phase motor (specifications and prices in the "D" section).

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  $2,5m/s$ ). In the catalogue are only specified the air-flow referring to the 3 following values  $Va=1,5m/s$ ;  $Va=2,0m/s$ ;  $Va=2,5m/s$ .

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

The velocity  $Va=2,5m/s$  must be considered as max working limit, as over hereby values there could be drag condensate. Finally, motorizations "L-M-H..." 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.

**SECTIONS WITH WATER COIL**

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

Highly efficient coil (Turbolenced Fins with a high number of Reynolds) made of copper pipes and aluminium fins fixed by mechanical expansion. Coil without air vent valves. Coils tested at 30 Bar pressure, suitable to work with water at max 15 Bar pressure.

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

Coils are suitable to work with hot water (boiler), low temperature water (condensing boilers, solar panels, heat pumps, etc...), overheat water (industrial processes and/or overheat water thermal groups) chilled water (chillers and/or industrial processes), glycol added water.

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

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

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

**DRAIN PAN (THERMAL INSULATED)**

The sections with cooling coil are equipped with single inclination drain pan for optimised condensate drainage, provided with Ø" male gas drainpipe (standard on the same side of coil connections).

Standard drain pan made of galvanized steel + external heat insulation (class M1). On request drain pan made of stainless steel AISI304.

**OTHER SECTIONS AND ACCESSORIES**

- Available large range of the sections: different air filter type sections (flat, pleated, bag, etc.), Air intake, mixing, discharge sections, Empty sections, Silencers, Sections with energy modules, etc. (specifications and prices in the related paragraph).
- Very large range of accessories: Rain protection cover, Air intake casing with bird protection net, Air supply casing with bird protection net, Closed/blank air intake panel, Air intake panel with 1 hole with wished dimensions, Air intake panel with grill, Air dampers, regulation valves, etc..
- Standard main casing: "Z" - "P" - "K". On request (with additional price) available any material type and/or thickness (stainless steel, any other RAL color, etc.).

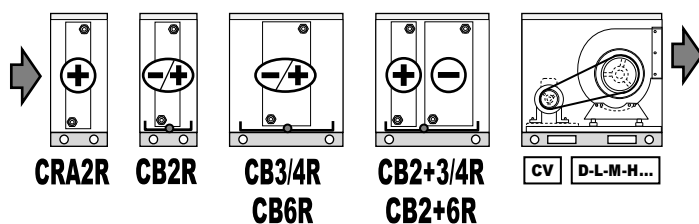
**ELECTRICAL EQUIPMENT**

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 three-phase motor electric 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: Main switch + Motor contactor + Thermal Relay + Terminal board (specifications and prices in the "ELECTR-QE1/2/3" section) + Required regulation + etc..

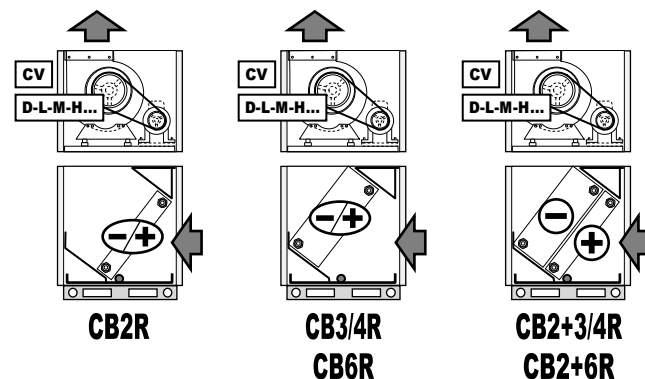
The electric board in the "ELECTR-QE1/2/3" section must be chosen according to the power of the installed motor.

## ORIZZONTALE HORIZONTAL



## VERTICALE

## VERTICAL



## NOMINAL

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

Taglia - Size		UTB 1	UTB 2	UTB 3	UTB 4	UTB 6	UTB 10	UTB 12	UTB 20	UTB 30	UTB 40	UTB 60	UTB 80
Velocità 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
Portata aria nominale - Nominal Air flow (1) m³/h		1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	10.000	12.000	20.000	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..10	CB2R..12	CB2R..20	CB2R..30	CB2R..40	CB2R..60	CB2R..80
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	5,2	8,2	11,7	13,8	21,1	36,4	44,3	72,4	104,0	142,0	202,0	284,0
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	4,7	7,5	10,5	13,1	19,3	31,2	37,7	61,3	89,2	121,0	178,0	242,0
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	13,6	21,8	30,6	38,8	56,5	89,1	107,0	173,0	252,0	343,0	508,0	686,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	896	1.414	2.012	2.374	3.629	6.261	7.620	12.453	17.888	24.424	34.744	48.848
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	1.170	1.875	2.632	3.337	4.859	7.663	9.202	14.878	21.672	29.498	43.688	58.996
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling l/h	11,2	12,1	12,7	10,1	11,6	26,1	23,1	26,4	27,4	23,8	22,2	28,2
	Water pressure drop Riscald. - Heating l/h	14,9	16,6	16,9	15,6	16,2	30,5	26,3	29,4	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	24	24	24	24
	Ranghi batteria - Coil rows R(*)	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
3R o/or 4R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB3R..1	CB3R..2	CB3R..3	CB3R..4	CB3R..6	CB4R..10	CB4R..12	CB4R..20	CB4R..30	CB4R..40	CB4R..60	CB4R..80
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	7,3	12,0	16,5	21,2	31,3	62,7	76,1	126,0	182,0	247,0	387,0	494,0
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	6,0	9,9	13,7	17,6	25,7	47,5	57,3	94,4	138,0	187,0	287,0	374,0
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	17,3	28,1	39,2	50,6	73,1	131,0	158,0	258,0	379,0	512,0	776,0	1.023,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	1.261	2.064	2.838	3.646	5.384	10.784	13.089	21.672	31.304	42.484	66.564	84.968
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	1.488	2.417	3.371	4.352	6.287	11.266	13.588	22.188	32.594	44.032	66.736	87.978
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling l/h	11,8	13,5	11,2	10,3	12,3	25,6	22,9	24,6	29,1	25,4	21,3	21,0
	Water pressure drop Riscald. - Heating l/h	12,8	14,4	12,3	11,4	13,1	21,8	19,2	20,1	24,6	21,3	16,7	17,6
	P.d.c. aria batteria - Coil air pressure drop (6)Pa	37	37	37	37	37	52	52	52	50	50	50	50
	Ranghi batteria - Coil rows R(*)	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
6R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB6R..1	CB6R..2	CB6R..3	CB6R..4	CB6R..6	CB6R..10	CB6R..12	CB6R..20	CB6R..30	CB6R..40	CB6R..60	CB6R..80
	Potenza Frigorifera Totale - Total (2) kW	12,5	19,6	28,5	35,8	52,5	82,2	99,2	164,0	240,0	324,0	475,0	648,0
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	8,7	14,0	20,1	25,4	37,1	57,6	69,4	115,0	169,0	228,0	337,0	455,0
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	23,2	37,9	53,5	68,5	99,0	153,0	184,0	302,0	448,0	602,0	898,0	1.204,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	2.150	3.371	4.902	6.158	9.030	14.138	17.062	28.208	41.280	55.728	81.700	111.456
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	1.995	3.259	4.601	5.891	8.514	13.158	15.824	25.972	38.528	51.772	77.228	103.544
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling l/h	27,2	21,3	26,0	23,3	28,2	28,2	23,5	28,2	27,3	26,2	25,6	25,1
	Water pressure drop Riscald. - Heating l/h	18,3	15,5	17,9	16,6	19,6	19,1	15,8	18,6	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	74	74	74	74
	Ranghi batteria - Coil rows R(*)	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R

(\*) 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=2,5 m/s (Max per la taglia in questione). Portate aria inferiori possono essere ottenute scegliendo fra le motorizzazioni disponibili (vedi sez. "L-M-H").

(2) Raffreddamento: Temp. aria ingresso 27°Cb.s., 19°Cb.u. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (1). Per differenti portate aria (a seconda della motorizzazione "L-M-H..." scelta) e differenti temp. acqua/aria, vedi coeff. tabella (7)×(8).

(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 "L-M-H..." scelta) e differenti temp. acqua/aria, vedi coeff. tabella (7)×(9).

(4)(5) Portata acqua e Perdita di carico acqua: Valori riferiti alla potenzialità frigorifera (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 Rete Frigorifera 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). Lower air flow can be obtained choosing between the available motorizations (see "L-M-H" section).

(2) Cooling: Entering air temp.: 27°Cd.b., 19°Cw.b. - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Nominal air flow (1). For different air flows (depending on the "L-M-H..." selected motorization) and different water/air temperatures, see coeff. on table (7)×(8).

(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 "L-M-H..." selected motorization) and different water/air temperatures, see coeff. on table (7)×(9).

(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	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portate aria ottimali	500	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	10.000	12.000	20.000	30.000	40.000	60.000
Optimal Air flows range	Min m³/h	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	10.000	12.000	20.000	30.000	40.000	60.000
Range velocità aria - Air speed range (Va)	Max m³/h	0,8-2,5	1,5-2,5	1,7-2,5	1,9-2,5	1,7-2,5	1,6-2,5	2,0-2,5	1,5-2,5	1,6-2,5	1,8-2,5	1,6-2,5

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)

Riduzione Portata aria Air flow reduction		%	100%	95%	90%	85%	80%	75%	70%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%
Coeff. (x)			1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30
Velocità aria su batteria - Air speed on the coil (V <sub>a</sub> /m/s)			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	1,00	0,97	0,94	0,90	0,87	0,84	0,80	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,57	0,52	0,47	0,42
	Cooling capacity Sensibile - Sensibile	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	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,40
3R	Potenza Frigorifera Totale - Total	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,56	0,52	0,47	0,42	0,37
	Cooling capacity Sensibile - Sensibile	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,79	0,75	0,71	0,66	0,62	0,57	0,53	0,48	0,43	0,38	0,33
	Potenza Termica - Heating capacity	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,59	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35
4R	Potenza Frigorifera Totale - Total	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,79	0,75	0,71	0,66	0,62	0,57	0,53	0,48	0,43	0,38	0,33
	Cooling capacity Sensibile - Sensibile	1,00	0,96	0,91	0,87	0,83	0,78	0,74	0,69	0,64	0,60	0,55	0,50	0,45	0,41	0,36	0,31
	Potenza Termica - Heating capacity	1,00	0,96	0,92	0,87	0,83	0,79	0,74	0,70	0,65	0,61	0,56	0,52	0,47	0,42	0,37	0,32
6R	Potenza Frigorifera Totale - Total	1,00	0,95	0,91	0,86	0,82	0,77	0,72	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29
	Cooling capacity Sensibile - Sensibile	1,00	0,95	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,67	0,62	0,57	0,52	0,47	0,42	0,37	0,32	0,27
	Potenza Termica - Heating capacity	1,00	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	0,28

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

Portata aria inferiore alla nominale possono essere ottenute scegliendo fra le motorizzazioni disponibili (vedi sez. "L-M-H") in accordo alla lista compatibilità motorizzazioni.

Ogni singola unità può essere liberamente configurata scegliendo una motorizzazione "L-M-H..." con qualsiasi portata aria purché inferiore al valore Max/Nominale (rif. 100% → V<sub>a</sub>=2,5 m/s).

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

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

Each unit can be freely configured selecting a motorization "L-M-H..." with any air flow as long as value is lower than Max/Nominal (ref. 100% → V<sub>a</sub>=2.5 m/s).

(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												
			Ta.in °Cb.s. URa.in % Ta.in °Cb.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)

Tw.in °C			Condizioni Aria ingresso - Inlet air conditions												
Tw.out °C	ΔTw °C	Ta.in °Cb.s.	30	25	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	
40	35	5	Pt	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	Pt	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	Pt	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	Pt	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	Pt	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	Pt	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	Pt	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	Pt	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	Pt	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	Pt	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	Pt	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=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 °Cb.s. = temp. bulbo secco; Ta.in °Cb.u. = temp. bulbo umido)  
URa.in: Umidità relativa aria ingresso (%)

## Esempio:

Calcolare le Prestazioni della sezione CB4R...6 (sez. batteria 4R relativa all'unità UTB-6) quando sia stata scelta una motorizzazione con portata aria Q<sub>a</sub>=8.000m<sup>3</sup>/h e la batteria venga fatta lavorare in Freddo con acqua 7/14°C, aria 26°C d.b., 50%U.R.; in Caldo con acqua 60/50°C ed aria 20°C.

Prestazioni nominali CB4R...6:

- Portata aria nominale: Q<sub>a</sub>N = 10.000m<sup>3</sup>/h
- Potenza frigorifera nominale: Totale Pf<sub>N</sub>= 62,7kW; Sensibile Ps<sub>N</sub>= 47,5kW
- Potenza termica nominale: Pt<sub>N</sub>= 131,0 kW

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

- Rapporto Portata aria effettiva / Portata aria nominale = Q<sub>a</sub>/Q<sub>a</sub>N = 8.000/10.000 = 0,80
- Coeff. Rese funz. della riduzione Portata aria (tab.7): coeff. Pf=0,84; coeff. Ps=0,83; coeff. Pt=0,83
- Coeff. Rese frigorifere funz. delle Temp. acqua/aria (tab.8): coeff. Pf=0,85; coeff. Ps=0,89
- Coeff. 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 tenga conto anche di tutti gli altri fattori che intervengono nello scambio termico (glicole, altitudine, ecc., ecc.) si raccomanda di usare il SW messo a disposizione dal costruttore.

Pf=Ps=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 °Cb.s. = temp. bulbo secco; Ta.in °Cb.u. = temp. bulbo umido)  
URa.in: Umidità relativa aria ingresso (%)

## Esempio:

In order to calculate the performances of the section CB4R...6 (coil section 4R referring to unit UTB-6) with motorization with air flow Q<sub>a</sub>=8.000m<sup>3</sup>/h and the coil is operating in cooling with water at 7/14°C, air at 26°C d.b., 50%U.R.; in heating with water at 60/50°C and air at 20°C.

Nominal performances CB4R...6:

- Nominal air flow: Q<sub>a</sub>N = 10.000m<sup>3</sup>/h
- Nominal cooling capacity: Total Pf<sub>N</sub>= 62,7kW; Sensibile Ps<sub>N</sub>= 47,5kW
- Nominal heating capacity: Pt<sub>N</sub>= 131,0 kW

Variation coefficients of the cooling and heating capacity will be calculated as follows:

- Actual air flow / Nominal air flow ratio = Q<sub>a</sub>/Q<sub>a</sub>N = 8.000/10.000 = 0,80
- Capacity coefficients depending on the air flow reduction (table 7): coeff. Pf=0,84; coeff. Ps=0,83; coeff. Pt=0,83
- Cooling Capacity coefficient depending on water / air temperatures (table 8): coeff. Pf=0,85; coeff. Ps=0,89
- Heating Capacity coefficient depending on water / air temperatures (table 9): coeff. Pt=0,78

The performances of the CB4R...6 section can be determined at wished operating conditions:

- Pf= Total cooling capacity = 62,7(nominal) x 0,84(air flow) x 0,85(temp.) = 44,8 kW
- Ps= Total cooling capacity = 47,5(nominal) x 0,83(air flow) x 0,89(temp.) = 35,1 kW
- Pt= Heating capacity = 131,0(nominal) x 0,83(air flow) x 0,78(temp.) = 84,8 kW

The hereby calculation criterion is a manual simplified criterion. For an accurate calculation, taking into account all factors influencing the heat exchange (glycol, altitude, etc., etc...) it is recommended the use of the selection software provided by the manufacturer.

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

Taglia - Size		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 <b>Totale - Total (2) kW</b>	<b>3,8</b>	<b>4,5</b>	<b>5,2</b>	<b>6,0</b>	<b>7,2</b>	<b>8,2</b>	<b>8,5</b>	<b>10,2</b>	<b>11,7</b>	<b>10,1</b>	<b>12,0</b>	<b>13,8</b>
	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 l/h	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 l/h	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	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB3R...1			CB3R...2			CB3R...3			CB3R...4		
	Potenza Frigorifera <b>Totale - Total (2) kW</b>	<b>5,1</b>	<b>6,2</b>	<b>7,3</b>	<b>8,3</b>	<b>10,2</b>	<b>12,0</b>	<b>11,4</b>	<b>14,1</b>	<b>16,5</b>	<b>14,7</b>	<b>18,1</b>	<b>21,2</b>
	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 l/h	5,7	8,6	11,8	6,5	9,8	13,5	5,4	8,1	11,2	4,9	7,5	10,3
	Water pressure drop Riscald. - Heating l/h	5,9	9,2	12,8	6,7	10,3	14,4	5,7	8,8	12,3	5,3	8,2	11,4
6R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB6R...1			CB6R...2			CB6R...3			CB6R...4		
	Potenza Frigorifera <b>Totale - Total (2) kW</b>	<b>7,9</b>	<b>10,2</b>	<b>12,5</b>	<b>12,3</b>	<b>16,0</b>	<b>19,6</b>	<b>18,0</b>	<b>23,3</b>	<b>28,5</b>	<b>22,5</b>	<b>29,3</b>	<b>35,8</b>
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	5,4	7,1	8,7	8,7	11,4	14,0	12,5	16,3	20,1	15,8	20,6	25,4
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	14,5	18,9	23,2	23,6	30,8	37,9	33,4	43,5	53,5	42,7	55,7	68,5
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	1.354	1.757	2.150	2.123	2.755	3.371	3.087	4.006	4.902	3.878	5.032	6.158
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	1.244	1.623	1.995	2.032	2.652	3.259	2.868	3.743	4.601	3.673	4.792	5.891
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling l/h	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 l/h	7,1	12,1	18,3	6,0	10,3	15,5	6,9	11,8	17,9	6,5	11,0	16,6

**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)**

Compatibilità - Compatibility		UTB 6			UTB 10			UTB 12			UTB 20		
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...10			CB2R...12			CB2R...20		
	Potenza Frigorifera <b>Totale - Total (2) kW</b>	<b>15,4</b>	<b>18,4</b>	<b>21,1</b>	<b>26,5</b>	<b>31,7</b>	<b>36,4</b>	<b>32,3</b>	<b>38,6</b>	<b>44,3</b>	<b>52,7</b>	<b>63,0</b>	<b>72,4</b>
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	13,4	16,5	19,3	21,6	26,6	31,2	26,2	32,1	37,7	42,5	52,2	61,3
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	40,4	48,8	56,5	63,6	76,9	89,1	76,4	92,4	107,0	123,6	149,3	173,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	2.644	3.160	3.629	4.561	5.452	6.261	5.551	6.635	7.620	9.072	10.844	12.453
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	3.470	4.195	4.859	5.472	6.615	7.663	6.572	7.944	9.202	10.625	12.843	14.878
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling l/h	6,2	8,8	11,6	13,9	19,8	26,1	12,3	17,5	23,1	14,0	20,0	26,4
	Water pressure drop Riscald. - Heating l/h	8,3	12,1	16,2	15,6	22,7	30,5	13,4	19,6	26,3	15,0	21,9	29,4
3R o/or 4R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB3R...6			CB4R...10			CB4R...12			CB4R...20		
	Potenza Frigorifera <b>Totale - Total (2) kW</b>	<b>21,7</b>	<b>26,7</b>	<b>31,3</b>	<b>41,7</b>	<b>52,4</b>	<b>62,7</b>	<b>50,6</b>	<b>63,7</b>	<b>76,1</b>	<b>83,7</b>	<b>105,4</b>	<b>126,0</b>
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	17,1	21,5	25,7	30,6	39,2	47,5	36,9	47,3	57,3	60,8	77,9	94,4
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	49,7	61,8	73,1	85,7	108,9	131,0	103,4	131,3	158,0	168,8	214,4	258,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	3.727	4.585	5.384	7.167	9.021	10.784	8.698	10.949	13.089	14.402	18.129	21.672
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	4.275	5.312	6.287	7.373	9.361	11.266	8.892	11.291	13.588	14.521	18.437	22.188
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling l/h	5,9	8,9	12,3	11,3	17,9	25,6	10,1	16,0	22,9	10,9	17,2	24,6
	Water pressure drop Riscald. - Heating l/h	6,0	9,3	13,1	9,3	15,0	21,8	8,2	13,3	19,2	8,6	13,9	20,1
6R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB6R...6			CB6R...10			CB6R...12			CB6R...20		
	Potenza Frigorifera <b>Totale - Total (2) kW</b>	<b>33,1</b>	<b>42,9</b>	<b>52,5</b>	<b>51,8</b>	<b>67,2</b>	<b>82,2</b>	<b>62,5</b>	<b>81,1</b>	<b>99,2</b>	<b>103,3</b>	<b>134,0</b>	<b>164,0</b>
	Cooling capacity Sensib. - Sensible (2) kW	23,0	30,1	37,1	35,7	46,8	57,6	43,0	56,3	69,4	71,3	93,3	115,0
	Potenza Termica - Heating capacity (3) kW	61,7	80,5	99,0	95,4	124,5	153,0	114,7	149,7	184,0	188,3	245,7	302,0
	Portata acqua Raffred. - Cooling l/h	5.687	7.379	9.030	8.905	11.553	14.138	10.746	13.942	17.062	17.766	23.050	28.208
	Water flow (4) Riscald. - Heating l/h	5.308	6.926	8.514	8.203	10.704	13.158	9.865	12.873	15.824	16.192	21.128	25.972
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling l/h	11,2	18,8	28,2	11,2	18,8	28,2	9,3	15,7	23,5	11,2	18,8	28,2
	Water pressure drop Riscald. - Heating l/h	7,6	12,9	19,6	7,4	12,6	19,1	6,1	10,4	15,8	7,2	12,3	18,6

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

(1) Portata aria: Portata aria rif. a 3 differenti velocità frontali aria sulla batteria Va=1,5-2,0-2,5 m/s.

(2) Raffreddamento: Temp. aria ingresso 27°C b.s., 19°C b.u. - 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) Perdita 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 diapositive.

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

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

(2) Cooling: Entering air temp.: 27°C b.s., 19°C b.u. - 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.



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

Taglia - Size		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		18.000	24.000	30.000	24.000	32.000	40.000	36.000	48.000	60.000	48.000	64.000	80.000
2R	Mod. Sezione batteria - Coil section mod.	CB2R...30			CB2R...40			CB2R...60			CB2R...80		
	Potenza Frigorifera 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 l/h	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 l/h	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	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 l/h	12,9	20,4	29,1	11,2	17,8	25,4	9,4	14,9	21,3	9,3	14,7	21,0
	Water pressure drop Riscald. - Heating l/h	10,5	17,0	24,6	9,1	14,7	21,3	7,2	11,5	16,7	7,5	12,1	17,6
6R	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
	P.d.c. acqua (5) Raffred. - Cooling l/h	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 l/h	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°C b.s., 19°C b.u. - 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)(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) 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 diascopie.

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

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

(2) Cooling: Entering air temp.: 27°C d.b., 19°C w.b. - 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).

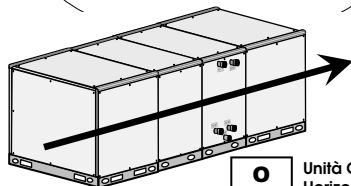
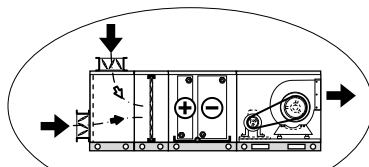
(4)(5) Water flow and Water pressure drops: Data referring to the cooling capacities (2) with ΔT=5°C. and heating (3) with ΔT=10°C.

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

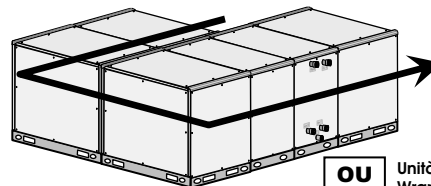
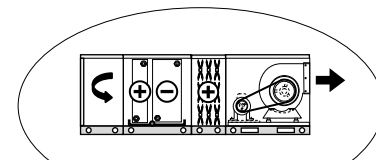
(1)....(6) Technical Data: For different operating conditions, see table "Nominal technical data" + tables 7-8-9 and related notes.

## POSSIBILI CONFIGURAZIONI

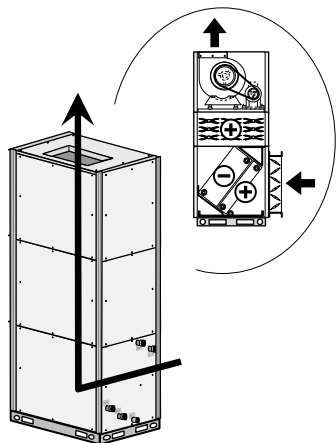
## POSSIBLE CONFIGURATIONS



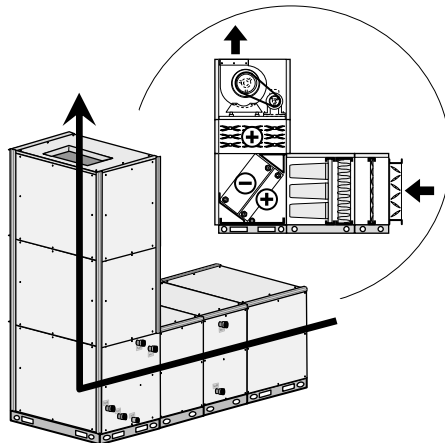
O Unità Orizzontale  
Horizontal unit



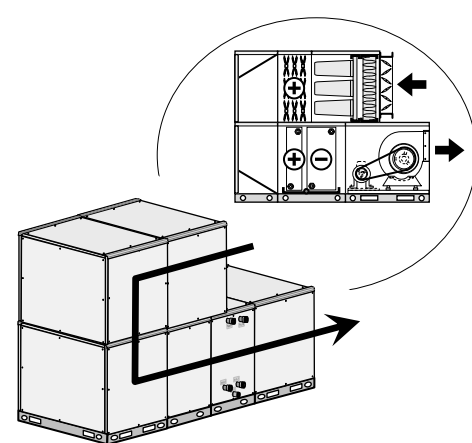
OU Unità "U" in orizzontale  
Wrap around unit



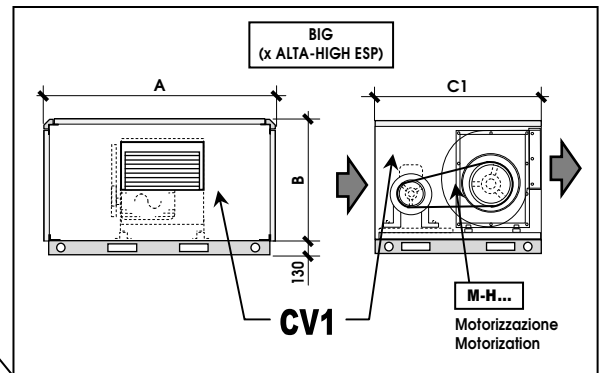
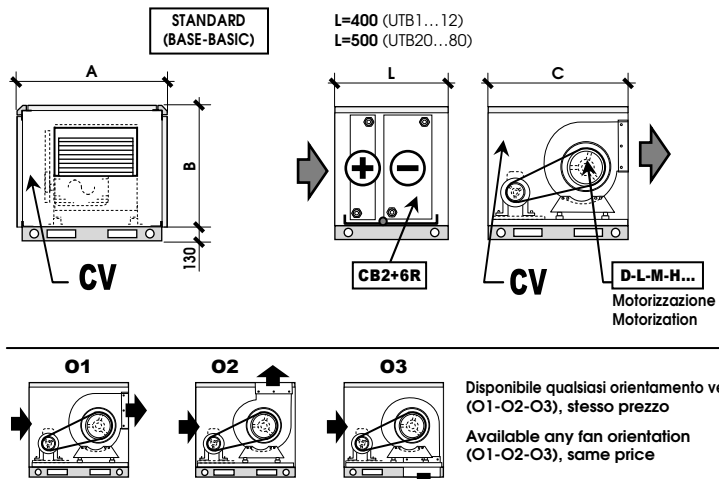
V Unità Verticale  
Vertical unit



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



VU Unità "U" in verticale  
Double deck unit



Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portata aria - Air flow range m³/h (4)		500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Dimensions	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B mm	550	650	750	650	750	900	1.000	1.150	1.650	2.250	2.250	2.250
	C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
	C1 mm	850	850	850	900	1.050	1.250	1.250	1.450	1.950	2.050	\	\

**STANDARD (BASE-BASIC)**

Box sezione ventilante per motorizzazioni "standard" (Media/Bassa prevalenza)  
Ventilating Section BOX for "standard" motorization (Medium/Low static pressure)

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

Codice generale/padre - Father/general code	Cod.	189960101	189960102	189960103	189960104	189960105	189960106	189960107	189960108	189960109	189960110	189960111	189960112
<b>CV-Z</b>	ZINCATO GALVANIZED	Mod.(1)	CV-Z1	CV-Z2	CV-Z3	CV-Z4	CV-Z6	CV-Z10	CV-Z12	CV-Z20	CV-Z30	CV-Z40	CV-Z60
	Euro	184,00	205,00	234,00	289,00	346,00	431,00	467,00	624,00	814,00	1.064,00	1.658,00	2.048,00
<b>CV-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CV-P1	CV-P2	CV-P3	CV-P4	CV-P6	CV-P10	CV-P12	CV-P20	CV-P30	CV-P40	CV-P60
	Euro	239,00	267,00	305,00	376,00	450,00	560,00	607,00	811,00	1.058,00	1.383,00	2.156,00	2.663,00
<b>CV-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CV-K1	CV-K2	CV-K3	CV-K4	CV-K6	CV-K10	CV-K12	CV-K20	CV-K30	CV-K40	CV-K60
	Euro	377,00	421,00	480,00	593,00	709,00	883,00	957,00	1.279,00	1.669,00	2.180,00	3.399,00	4.199,00

(3) Lista compatibilità motorizzazioni - Motorization compatibility list

Rif. generale/padre - Father/general Reference	Cod.	0707.0907(180)	0707.0907(180)	0707.0907(180)	1010(225)	1209.1212(250)	1511.1515(280)	1511.1515(280)	1813.1818(315)	(630)	(710)	(1000)	(1000)
<b>D...</b>	230Vac No.x Mod. (Optimal)	1x D1	1x D2	1x D3	1x D5	1x D7	\	\	\	\	\	\	\
	1Ph No.x Mod. (Altra-Other)	1x D2	1x D1	1x D2	\	1x D6	\	\	\	\	\	\	\
<b>L...</b>	400Vac No.x Mod. (Optimal)	1x L1	1x L2	1x L2	1x L5	1x L6	1x L8	1x L9	1x L11	\	\	\	\
	3Ph No.x Mod. (Altra-Other)	1x L2	1x L1	1x L3	1x L3	1x L7	1x L9	1x L8	1x L10	\	\	\	\
<b>M...</b>	400Vac - 3Ph No.x Mod.	1x M1	1x M1	1x M1	1x M3	1x M5	1x M6	1x M6	1x M7	1x M13-22	1x M14-22	1x M17	1x M17
<b>H...</b>	400Vac - 3Ph No.x Mod.	1x H1	1x H1	1x H1	1x H3	1x H5	1x H6	1x H6	1x H7	1x H13-22	1x H14-22	1x H17	1x H17

**BIG (x ALTA-HIGH ESP)**

Box sezione ventilante per motorizzazioni "M-H" big (Media/Alta prevalenza)  
Ventilating Section BOX for big "M-H" motorization (Medium/High static pressure)

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

Codice generale/padre - Father/general code	Cod.	189960201	189960202	189960203	189960204	189960205	189960206	189960207	189960208	189960209	189960210	\
<b>CV1-Z</b>	ZINCATO GALVANIZED	Mod.(1)	CV1-Z1	CV1-Z2	CV1-Z3	CV1-Z4	CV1-Z6	CV1-Z10	CV1-Z12	CV1-Z20	CV1-Z30	CV1-Z40
	Euro	196,00	219,00	249,00	297,00	368,00	473,00	514,00	734,00	1.150,00	1.450,00	\
<b>CV1-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CV1-P1	CV1-P2	CV1-P3	CV1-P4	CV1-P6	CV1-P10	CV1-P12	CV1-P20	CV1-P30	CV1-P40
	Euro	255,00	284,00	323,00	386,00	479,00	615,00	669,00	954,00	1.495,00	1.885,00	\
<b>CV1-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CV1-K1	CV1-K2	CV1-K3	CV1-K4	CV1-K6	CV1-K10	CV1-K12	CV1-K20	CV1-K30	CV1-K40
	Euro	402,00	448,00	510,00	609,00	755,00	970,00	1.054,00	1.504,00	2.357,00	2.973,00	\

(3) Lista compatibilità motorizzazioni - Motorization compatibility list

Rif. generale/padre - Father/general Reference	Cod.	(225)	(225)	(225)	(250)	(315)	(400)	(450)	(500)	(710)	(800)	\
<b>M...</b>	400Vac - 3Ph No.x Mod.	1x M3	1x M3	1x M3	1x M5	1x M7	1x M9	1x M10	1x M11	1x M14	1x M15	\
	Trifase - Three-phase											
<b>H...</b>	400Vac - 3Ph No.x Mod.	1x H3	1x H3	1x H3	1x H5	1x H7	1x H9	1x H10	1x H11	1x H14	1x H15	\
	Trifase - Three-phase											

(1) Mod.: "O" finale = idoneo per versioni orizzontali + Specificare orientamento ventilatore  
es. Mod.: **CV-K1-O1**

(2) All'interno del BOX Sezione Ventilante "CV" viene installata la motorizzazione "D...-L...-M...-H..." scelta fra quelle previste dalla relativa lista di compatibilità (2). Richieste speciali: Motorizzazioni più piccole sono sempre installabili. Motorizzazioni più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CV). Motorizzazione "D...-L...-M...-H..." esclusa: accessorio addizionale.

(3) Lista compatibilità motorizzazioni:

- Per le taglie piccole (UTB1...6) → disponibili motorizzazioni "D..." con motore 230Vac monofase direttamente accoppiato al ventilatore (sia 6-poli, sia 4-poli) - (vedi sezione "D...").
- Per le taglie medio/piccole (UTB1...20) → disponibili motorizzazioni "L..." **Bassa prevalenza**, con motore 400Vac trifase + trasmissione cinghia/puleggia (vedi sezione "L-M-H").
- Per tutte le taglie (UTB1...80) → disponibili motorizzazioni "M..." **Media prevalenza**, con motore 400Vac trifase + trasmissione cinghia/puleggia (vedi sezione "L-M-H").
- Per tutte le taglie (UTB1...80) → disponibili motorizzazioni "H..." **Alta prevalenza**, con motore 400Vac trifase + trasmissione cinghia/puleggia (vedi sezione "L-M-H").

(4) 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) Mod.: "O" final = suitable for horizontal versions + Specify fan orientation  
ex. Mod.: **CV-K1-O1**

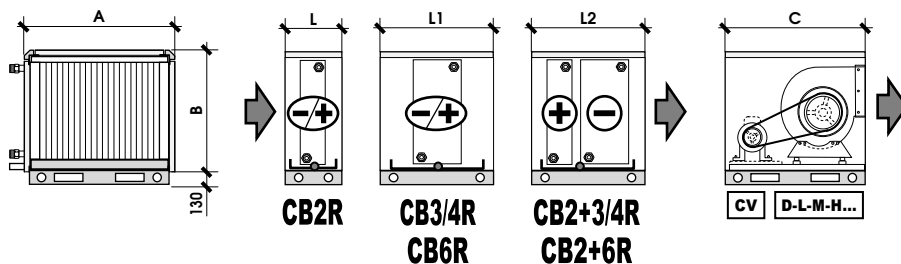
(2) Inside the BOX of the Ventilating section "CV" is installed the motorization "D...-L...-M...-H..." selected from the compatibility list (2). Special requests: smaller motors are always applicable. Larger motors are not possible (not compatible due to CV box size). Excluded "D...-L...-M...-H..." motorization: additional accessory.

(3) Motorization compatibility list:

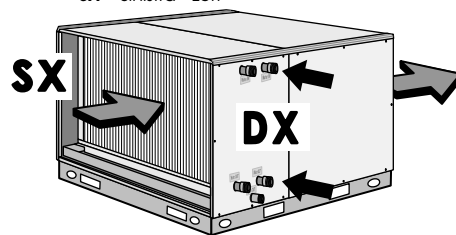
- For smaller sizes (UTB1...6) → available "D..." motorization with 230Vac mono-phase motor directly coupled with the fan (both 6-pole and 4-pole) - (see "D..." section).
- For medium/smaller sizes (UTB1...20) → available "L..." motorization **Low static pressure**, with 400Vac three-phase motor + belt/pulley transmission (see "L-M-H" section).
- For all sizes (UTB1...80) → available "M..." motorization **Medium static pressure**, with 400Vac three-phase motor + belt/pulley transmission (see "L-M-H" section).
- For all sizes (UTB1...80) → available "H..." motorization **High static pressure**, with 400Vac three-phase motor + belt/pulley transmission (see "L-M-H" section).

(4) 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.

UTB 1...12 → L=200; L1=300; L2=400  
UTB 20...80 → L=300; L1=400; L2=500



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



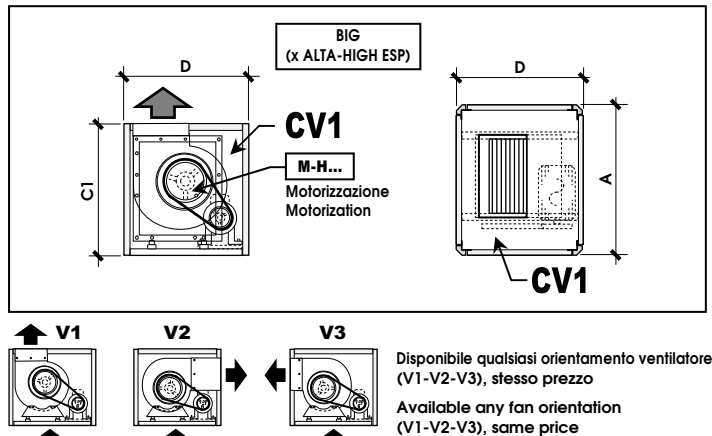
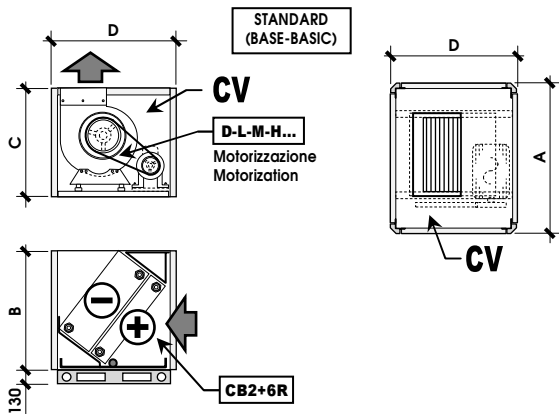
Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portata aria - Air flow range m³/h (2)		500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Dimensions	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B mm	550	650	750	650	750	900	1.000	1.150	1.650	2.250	2.250	2.250
	C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
Scarico condensa - Drain pipe 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	1" M	1" M	1" M	1" M
<b>2R</b> 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													
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189910101	189910102	189910103	189910104	189910105	189910106	189910107	189910108	189910109	189910110	189910111
<b>CB2R-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CB2R-Z1	CB2R-Z2	CB2R-Z3	CB2R-Z4	CB2R-Z6	CB2R-Z10	CB2R-Z12	CB2R-Z20	CB2R-Z30	CB2R-Z40	CB2R-Z60
	Euro		324,00	430,00	537,00	700,00	879,00	1.296,00	1.469,00	1.971,00	3.260,00	4.518,00	6.705,00
<b>CB2R-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CB2R-P1	CB2R-P2	CB2R-P3	CB2R-P4	CB2R-P6	CB2R-P10	CB2R-P12	CB2R-P20	CB2R-P30	CB2R-P40	CB2R-P60
	Euro		356,00	467,00	581,00	752,00	942,00	1.374,00	1.556,00	2.089,00	3.410,00	4.715,00	6.978,00
<b>CB2R-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CB2R-K1	CB2R-K2	CB2R-K3	CB2R-K4	CB2R-K6	CB2R-K10	CB2R-K12	CB2R-K20	CB2R-K30	CB2R-K40	CB2R-K60
	Euro		437,00	560,00	691,00	883,00	1.099,00	1.569,00	1.773,00	2.382,00	3.785,00	5.205,00	7.660,00
<b>3/4R</b> 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													
Ranghi batteria - Coil's rows		No.	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189910201	189910202	189910203	189910204	189910205	189910206	189910207	189910208	189910209	189910210	189910211
<b>CB3/4R-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CB3R-Z1	CB3R-Z2	CB3R-Z3	CB3R-Z4	CB3R-Z6	CB4R-Z10	CB4R-Z12	CB4R-Z20	CB4R-Z30	CB4R-Z40	CB4R-Z60
	Euro		409,00	536,00	694,00	879,00	1.195,00	2.139,00	2.448,00	3.472,00	5.698,00	7.924,00	11.801,00
<b>CB3/4R-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CB3R-P1	CB3R-P2	CB3R-P3	CB3R-P4	CB3R-P6	CB4R-P10	CB4R-P12	CB4R-P20	CB4R-P30	CB4R-P40	CB4R-P60
	Euro		446,00	578,00	744,00	938,00	1.264,00	2.224,00	2.542,00	3.597,00	5.859,00	8.134	12.090,00
<b>CB3/4R-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CB3R-K1	CB3R-K2	CB3R-K3	CB3R-K4	CB3R-K6	CB4R-K10	CB4R-K12	CB4R-K20	CB4R-K30	CB4R-K40	CB4R-K60
	Euro		538,00	683,00	866,00	1.083,00	1.437,00	2.436,00	2.777,00	3.909,00	6.262,00	8.658	12.814,00
<b>6R</b> 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													
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189910301	189910302	189910303	189910304	189910305	189910306	189910307	189910308	189910309	189910310	189910311
<b>CB6R-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CB6R-Z1	CB6R-Z2	CB6R-Z3	CB6R-Z4	CB6R-Z6	CB6R-Z10	CB6R-Z12	CB6R-Z20	CB6R-Z30	CB6R-Z40	CB6R-Z60
	Euro		659,00	966,00	1.184,00	1.294,00	1.715,00	2.684,00	3.108,00	4.472,00	7.738,00	10.780,00	16.085,00
<b>CB6R-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CB6R-P1	CB6R-P2	CB6R-P3	CB6R-P4	CB6R-P6	CB6R-P10	CB6R-P12	CB6R-P20	CB6R-P30	CB6R-P40	CB6R-P60
	Euro		696,00	1.008,00	1.234,00	1.353,00	1.784,00	2.769,00	3.202,00	4.597,00	7.899,00	10.990,00	16.374,00
<b>CB6R-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CB6R-K1	CB6R-K2	CB6R-K3	CB6R-K4	CB6R-K6	CB6R-K10	CB6R-K12	CB6R-K20	CB6R-K30	CB6R-K40	CB6R-K60
	Euro		788,00	1.113,00	1.356,00	1.498,00	1.957,00	2.981,00	3.437,00	4.909,00	8.302,00	11.514,00	17.098,00
<b>2+3/4R</b> Sezione batteria 2 ranghi caldo + 3/4 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 batterie acqua (2R+3R opp. 2R+4R vedi taglia) + Bacinella condensa Heating/cooling 2 rows coil + cooling 3/4 rows coil section - Includes: Cover casing + 2 coils (2R+3R or 2R+4R, depending on the size) + Drain pan													
Ranghi batterie - Coils' rows		No.	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189910401	189910402	189910403	189910404	189910405	189910406	189910407	189910408	189910409	189910410	189910411
<b>CB2+4R-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CB2+3R-Z1	CB2+3R-Z2	CB2+3R-Z3	CB2+3R-Z4	CB2+3R-Z6	CB2+4R-Z10	CB2+4R-Z12	CB2+4R-Z20	CB2+4R-Z30	CB2+4R-Z40	CB2+4R-Z60
	Euro		638,00	856,00	1.101,00	1.423,00	1.886,00	3.196,00	3.651,00	5.077,00	8.497,00	11.833,00	17.652,00
<b>CB2+4R-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CB2+3R-P1	CB2+3R-P2	CB2+3R-P3	CB2+3R-P4	CB2+3R-P6	CB2+4R-P10	CB2+4R-P12	CB2+4R-P20	CB2+4R-P30	CB2+4R-P40	CB2+4R-P60
	Euro		680,00	903,00	1.155,00	1.487,00	1.961,00	3.288,00	3.752,00	5.209,00	8.671,00	12.057,00	17.958,00
<b>CB2+4R-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CB2+3R-K1	CB2+3R-K2	CB2+3R-K3	CB2+3R-K4	CB2+3R-K6	CB2+4R-K10	CB2+4R-K12	CB2+4R-K20	CB2+4R-K30	CB2+4R-K40	CB2+4R-K60
	Euro		783,00	1.020,00	1.291,00	1.646,00	2.148,00	3.517,00	4.004,00	5.541,00	9.103,00	12.616,00	18.723,00
<b>2+6R</b> Sezione batteria 2 ranghi caldo + 6 ranghi freddo - Comprende: Cassa copertura + 2 batterie acqua (2R+6R) + Bacinella condensa Heating/cooling 2 rows coil + cooling 6 rows coil section - Includes: Cover casing + 2 coils (2R+6R) + Drain pan													
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189910501	189910502	189910503	189910504	189910505	189910506	189910507	189910508	189910509	189910510	189910511
<b>CB2+6R-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CB2+6R-Z1	CB2+6R-Z2	CB2+6R-Z3	CB2+6R-Z4	CB2+6R-Z6	CB2+6R-Z10	CB2+6R-Z12	CB2+6R-Z20	CB2+6R-Z30	CB2+6R-Z40	CB2+6R-Z60
	Euro		888,00	1.286,00	1.591,00	1.838,00	2.406,00	3.741,00	4.311,00	6.077,00	10.537,00	14.689,00	21.936,00
<b>CB2+6R-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CB2+6R-P1	CB2+6R-P2	CB2+6R-P3	CB2+6R-P4	CB2+6R-P6	CB2+6R-P10	CB2+6R-P12	CB2+6R-P20	CB2+6R-P30	CB2+6R-P40	CB2+6R-P60
	Euro		930,00	1.333,00	1.645,00	1.902,00	2.481,00	3.833,00	4.412,00	6.209,00	10.711,00	14.913,00	22.242,00
<b>CB2+6R-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CB2+6R-K1	CB2+6R-K2	CB2+6R-K3	CB2+6R-K4	CB2+6R-K6	CB2+6R-K10	CB2+6R-K12	CB2+6R-K20	CB2+6R-K30	CB2+6R-K40	CB2+6R-K60
	Euro		1.033,00	1.450,00	1.781,00	2.061,00	2.668,00	4.062,00	4.664,00	6.541,00	11.143,00	15.472,00	23.007,00

(1) Mod.: "O" finale = idoneo per versioni orizzontali + Specificare lato attacchi idraulici  
es. Mod.: **CB2+6R-K1-O-DX**

(2) 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.  
Per le prestazioni e caratteristiche delle batterie, vedi tabelle dati tecnici all'inizio della presente sezione.

(1) Mod.: "O" final = suitable for horizontal versions + Specify water coils connections side  
ex. Mod.: **CB2+6R-K1-O-DX**

(2) 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.  
For the performance and characteristics of the coils, see tables at the beginning of the present section.



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

Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portata aria - Air flow range m³/h (4)		500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Dimensions	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B mm	650	720	770	720	770	920	1.020	1.170	1.670	2.270	2.270	2.270
	C mm	500	500	500	550	700	750	750	900	1.150	1.250	1.700	1.700
	C1 mm	900	900	900	1.000	1.250	1.400	1.400	1.700	2.100	2.250	/	/
	D mm	800	800	800	900	1.000	1.100	1.100	1.200	1.450	1.600	2.000	2.000

### STANDARD (BASE-BASIC)

Box sezione ventilante per motorizzazioni "standard" (Media/Bassa prevalenza)  
Ventilating Section BOX for "standard" motorization (Medium/Low static pressure)

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

Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189960301	189960302	189960303	189960304	189960305	189960306	189960307	189960308	189960309	189960310	189960311	189960312
<b>CV-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CV-Z1	CV-Z2	CV-Z3	CV-Z4	CV-Z6	CV-Z10	CV-Z12	CV-Z20	CV-Z30	CV-Z40	CV-Z60	CV-Z80
	Euro		182,00	189,00	203,00	279,00	350,00	415,00	431,00	566,00	765,00	856,00	1.561,00	1.931,00
<b>CV-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CV-P1	CV-P2	CV-P3	CV-P4	CV-P6	CV-P10	CV-P12	CV-P20	CV-P30	CV-P40	CV-P60	CV-P80
	Euro		237,00	246,00	264,00	362,00	455,00	540,00	560,00	736,00	994,00	1.112,00	2.029,00	2.510,00
<b>CV-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CV-K1	CV-K2	CV-K3	CV-K4	CV-K6	CV-K10	CV-K12	CV-K20	CV-K30	CV-K40	CV-K60	CV-K80
	Euro		374,00	388,00	416,00	571,00	718,00	851,00	883,00	1.160,00	1.568,00	1.754,00	3.200,00	3.959,00

### (3) Lista compatibilità motorizzazioni - Motorization compatibility list

Rif. generale/padre - Father/general Reference	Cod.	0707.0907(180)	0707.0907(180)	0907.0909(180)	1010(200)	1209.1212(250)	1511.1515(280)	1511.1515(280)	1813.1818(315)	(630)	(710)	(1000)	(1000)
<b>D...</b>	230Vac No.x Mod. (Optimal)	1x D1	1x D2	1x D3	1x D5	1x D7	\	\	\	\	\	\	\
	1Ph No.x Mod. (Altro-Other)	1x D2	1x D1	1x D2	\	1x D6	\	\	\	\	\	\	\
<b>L...</b>	400Vac No.x Mod. (Optimal)	1x L1	1x L2	1x L2	1x L5	1x L6	1x L8	1x L9	1x L11	\	\	\	\
	3Ph No.x Mod. (Altro-Other)	1x L2	1x L1	1x L3	1x L3	1x L7	1x L9	1x L8	1x L10	\	\	\	\
<b>M...</b>	400Vac - 3Ph No.x Mod.	1x M1	1x M1	1x M1	1x M2	1x M5	1x M6	1x M6	1x M7	1x M13-22	1x M14-22	1x M17	1x M17
	Trifase - Three-phase												
<b>H...</b>	400Vac - 3Ph No.x Mod.	1x H1	1x H1	1x H1	1x H2	1x H5	1x H6	1x H6	1x H7	1x H13-22	1x H14-22	1x H17	1x H17
	Trifase - Three-phase												

### BIG (x ALTA-HIGH ESP)

Box sezione ventilante per motorizzazioni "M-H" big (Media/Alta prevalenza)  
Ventilating Section BOX for big "M-H" motorization (Medium/High static pressure)

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

Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189960401	189960402	189960403	189960404	189960405	189960406	189960407	189960408	189960409	189960410	\
<b>CV1-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CV1-Z1	CV1-Z2	CV1-Z3	CV1-Z4	CV1-Z6	CV1-Z10	CV1-Z12	CV1-Z20	CV1-Z30	CV1-Z40	\
	Euro		239,00	248,00	263,00	357,00	450,00	559,00	587,00	836,00	1.121,00	1.246,00	\
<b>CV1-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CV1-P1	CV1-P2	CV1-P3	CV1-P4	CV1-P6	CV1-P10	CV1-P12	CV1-P20	CV1-P30	CV1-P40	\
	Euro		311,00	322,00	342,00	465,00	585,00	727,00	762,00	1.087,00	1.457,00	1.619,00	\
<b>CV1-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CV1-K1	CV1-K2	CV1-K3	CV1-K4	CV1-K6	CV1-K10	CV1-K12	CV1-K20	CV1-K30	CV1-K40	\
	Euro		491,00	507,00	540,00	733,00	923,00	1.146,00	1.202,00	1.714,00	2.298,00	2.553,00	\

### (3) Lista compatibilità motorizzazioni - Motorization compatibility list

Rif. generale/padre - Father/general Reference	Cod.	(225)	(225)	(225)	(250)	(315)	(400)	(400)	(500)	(710)	(800)	\
<b>M...</b>	400Vac - 3Ph No.x Mod.	1x M3	1x M3	1x M3	1x M5	1x M7	1x M9	1x M9	1x M11	1x M14	1x M15	\
	Trifase - Three-phase											
<b>H...</b>	400Vac - 3Ph No.x Mod.	1x H3	1x H3	1x H3	1x H5	1x H7	1x H9	1x H9	1x H11	1x H14	1x H15	\
	Trifase - Three-phase											

(1) Mod.: "V" finale = idoneo per versioni verticali + Specificare orientamento ventilatore  
es. Mod.: **CV-K1-V1**

(2) All'interno del BOX Sezione Ventilante "CV" viene installata la motorizzazione "D...-L...-M...-H..." scelta fra quelle previste dalla relativa lista di compatibilità (2). Richieste speciali: Motorizzazioni più piccole sono sempre installabili, Motorizzazioni più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CV). Motorizzazione "D...-L...-M...-H..." esclusa: accessorio addizionale.

### (3) Lista compatibilità motorizzazioni:

- Per le taglie piccole (UTB1...6) → disponibili motorizzazioni "D..." con motore 230Vac monofase direttamente accoppiato al ventilatore (sia 6-poli, sia 4-poli) - (vedi sezione "D...").
- Per le taglie medio/piccole (UTB1...20) → disponibili motorizzazioni "L..." **Bassa prevalenza**, con motore 400Vac trifase + trasmissione cinghia/puleggia (vedi sezione "L-M-H").
- Per tutte le taglie (UTB1...80) → disponibili motorizzazioni "M..." **Media prevalenza**, con motore 400Vac trifase + trasmissione cinghia/puleggia (vedi sezione "L-M-H").
- Per tutte le taglie (UTB1...80) → disponibili motorizzazioni "H..." **Alta prevalenza**, con motore 400Vac trifase + trasmissione cinghia/puleggia (vedi sezione "L-M-H").

(4) 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.

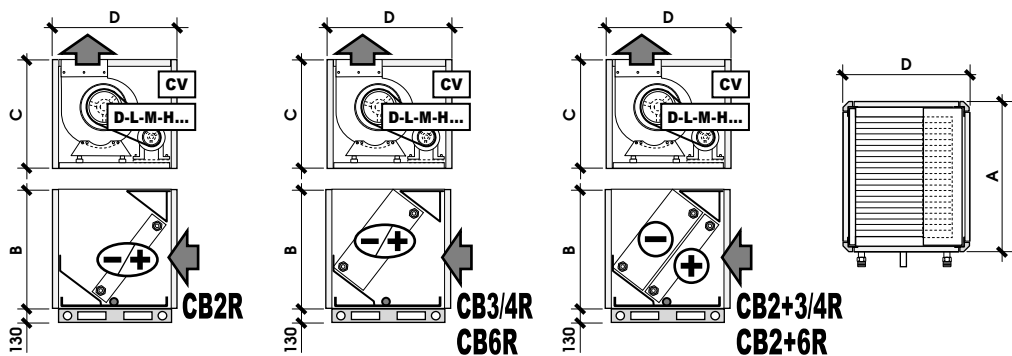
(1) Mod.: "V" final = suitable for vertical versions + Specify fan orientation  
ex. Mod.: **CV-K1-V1**

(2) Inside the BOX of the Ventilating section "CV" is installed the motorization "D...-L...-M...-H..." selected from the compatibility list (2). Special requests: smaller motors are always applicable, Larger motors are not possible (not compatible due to CV box size). Excluded "D...-L...-M...-H..." motorization: additional accessory.

### (3) Motorization compatibility list:

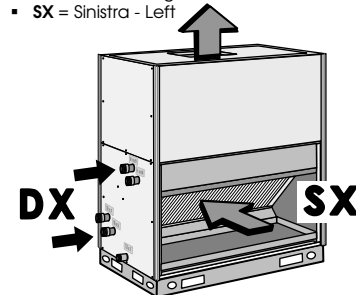
- For smaller sizes (UTB1...6) → available "D..." motorization with 230Vac mono-phase motor directly coupled with the fan (both 6-pole and 4-pole) - (see "D..." section).
- For medium/smaller sizes (UTB1...20) → available "L..." motorization **Low static pressure**, with 400Vac three-phase motor + belt/pulley transmission (see "L-M-H" section).
- For all sizes (UTB1...80) → available "M..." motorization **Medium static pressure**, with 400Vac three-phase motor + belt/pulley transmission (see "L-M-H" section).
- For all sizes (UTB1...80) → available "H..." motorization **High static pressure**, with 400Vac three-phase motor + belt/pulley transmission (see "L-M-H" section).

(4) 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



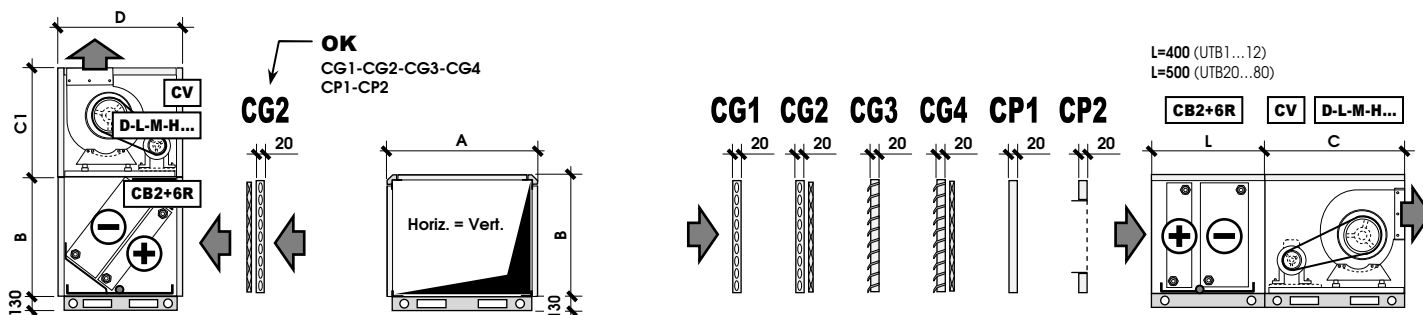
Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portata aria - Air flow range m³/h (2)		500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Dimensions	A	mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	3.300	4.300
	B	mm	650	720	770	720	770	920	1.020	1.170	1.670	2.270	2.270
	C	mm	500	500	500	550	700	750	900	1.150	1.250	1.700	1.700
	D	mm	800	800	800	900	1.000	1.100	1.200	1.450	1.600	2.000	2.000
Scarico condensa - Drain pipe 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	1" M	1" M	1" M	1" M
<b>2R</b> 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													
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189910601	189910602	189910603	189910604	189910605	189910606	189910607	189910608	189910609	189910610	189910611
<b>CB2R-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CB2R-Z1	CB2R-Z2	CB2R-Z3	CB2R-Z4	CB2R-Z6	CB2R-Z10	CB2R-Z12	CB2R-Z20	CB2R-Z30	CB2R-Z40	CB2R-Z60
	Euro		420,00	528,00	635,00	835,00	1.034,00	1.485,00	1.667,00	2.238,00	3.720,00	5.118,00	7.660,00
<b>CB2R-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CB2R-P1	CB2R-P2	CB2R-P3	CB2R-P4	CB2R-P6	CB2R-P10	CB2R-P12	CB2R-P20	CB2R-P30	CB2R-P40	CB2R-P60
	Euro		481,00	594,00	708,00	928,00	1.143,00	1.620,00	1.813,00	2.435,00	4.008,00	5.494,00	8.219,00
<b>CB2R-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CB2R-K1	CB2R-K2	CB2R-K3	CB2R-K4	CB2R-K6	CB2R-K10	CB2R-K12	CB2R-K20	CB2R-K30	CB2R-K40	CB2R-K60
	Euro		635,00	761,00	892,00	1.160,00	1.416,00	1.958,00	2.177,00	2.927,00	4.728,00	6.434,00	9.616,00
<b>3/4R</b> 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													
Ranghi batteria - Coil's rows		No.	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189910701	189910702	189910703	189910704	189910705	189910706	189910707	189910708	189910709	189910710	189910711
<b>CB3/4R-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CB3R-Z1	CB3R-Z2	CB3R-Z3	CB3R-Z4	CB3R-Z6	CB4R-Z10	CB4R-Z12	CB4R-Z20	CB4R-Z30	CB4R-Z40	CB4R-Z60
	Euro		490,00	618,00	775,00	995,00	1.329,00	2.305,00	2.622,00	3.713,00	6.120,00	8.478,00	12.700,00
<b>CB3/4R-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CB3R-P1	CB3R-P2	CB3R-P3	CB3R-P4	CB3R-P6	CB4R-P10	CB4R-P12	CB4R-P20	CB4R-P30	CB4R-P40	CB4R-P60
	Euro		551,00	684,00	848,00	1.088,00	1.438,00	2.440,00	2.768,00	3.910,00	6.408,00	8.854,00	13.259,00
<b>CB3/4R-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CB3R-K1	CB3R-K2	CB3R-K3	CB3R-K4	CB3R-K6	CB4R-K10	CB4R-K12	CB4R-K20	CB4R-K30	CB4R-K40	CB4R-K60
	Euro		705,00	851,00	1.032,00	1.320,00	1.711,00	2.778,00	3.132,00	4.402,00	7.128,00	9.794,00	14.656,00
<b>6R</b> 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													
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189910801	189910802	189910803	189910804	189910805	189910806	189910807	189910808	189910809	189910810	189910811
<b>CB6R-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CB6R-Z1	CB6R-Z2	CB6R-Z3	CB6R-Z4	CB6R-Z6	CB6R-Z10	CB6R-Z12	CB6R-Z20	CB6R-Z30	CB6R-Z40	CB6R-Z60
	Euro		740,00	1.048,00	1.265,00	1.410,00	1.849,00	2.850,00	3.282,00	4.713,00	8.160,00	11.334,00	16.984,00
<b>CB6R-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CB6R-P1	CB6R-P2	CB6R-P3	CB6R-P4	CB6R-P6	CB6R-P10	CB6R-P12	CB6R-P20	CB6R-P30	CB6R-P40	CB6R-P60
	Euro		801,00	1.114,00	1.338,00	1.503,00	1.958,00	2.985,00	3.428,00	4.910,00	8.448,00	11.710,00	17.543,00
<b>CB6R-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CB6R-K1	CB6R-K2	CB6R-K3	CB6R-K4	CB6R-K6	CB6R-K10	CB6R-K12	CB6R-K20	CB6R-K30	CB6R-K40	CB6R-K60
	Euro		955,00	1.281,00	1.522,00	1.735,00	2.231,00	3.323,00	3.792,00	5.402,00	9.168,00	12.650,00	18.940,00
<b>2+3/4R</b> 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													
Ranghi batterie - Coils' rows		No.	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+3R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R	2R+4R
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189910901	189910902	189910903	189910904	189910905	189910906	189910907	189910908	189910909	189910910	189910911
<b>CB2+3/4R-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CB2+3R-Z1	CB2+3R-Z2	CB2+3R-Z3	CB2+3R-Z4	CB2+3R-Z6	CB2+4R-Z10	CB2+4R-Z12	CB2+4R-Z20	CB2+4R-Z30	CB2+4R-Z40	CB2+4R-Z60
	Euro		705,00	923,00	1.165,00	1.520,00	1.999,00	3.340,00	3.802,00	5.293,00	8.880,00	12.342,00	18.496,00
<b>CB2+3/4R-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CB2+3R-P1	CB2+3R-P2	CB2+3R-P3	CB2+3R-P4	CB2+3R-P6	CB2+4R-P10	CB2+4R-P12	CB2+4R-P20	CB2+4R-P30	CB2+4R-P40	CB2+4R-P60
	Euro		766,00	989,00	1.238,00	1.613,00	2.108,00	3.475,00	3.948,00	5.490,00	9.168,00	12.718,00	19.055,00
<b>CB2+3/4R-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CB2+3R-K1	CB2+3R-K2	CB2+3R-K3	CB2+3R-K4	CB2+3R-K6	CB2+4R-K10	CB2+4R-K12	CB2+4R-K20	CB2+4R-K30	CB2+4R-K40	CB2+4R-K60
	Euro		920,00	1.156,00	1.422,00	1.845,00	2.381,00	3.813,00	4.312,00	5.982,00	9.888,00	13.658,00	20.452,00
<b>2+6R</b> 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													
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189911001	189911002	189911003	189911004	189911005	189911006	189911007	189911008	189911009	189911010	189911011
<b>CB2+6R-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CB2+6R-Z1	CB2+6R-Z2	CB2+6R-Z3	CB2+6R-Z4	CB2+6R-Z6	CB2+6R-Z10	CB2+6R-Z12	CB2+6R-Z20	CB2+6R-Z30	CB2+6R-Z40	CB2+6R-Z60
	Euro		955,00	1.353,00	1.655,00	1.935,00	2.519,00	3.885,00	4.462,00	6.293,00	10.920,00	15.198,00	22.780,00
<b>CB2+6R-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CB2+6R-P1	CB2+6R-P2	CB2+6R-P3	CB2+6R-P4	CB2+6R-P6	CB2+6R-P10	CB2+6R-P12	CB2+6R-P20	CB2+6R-P30	CB2+6R-P40	CB2+6R-P60
	Euro		1.016,00	1.419,00	1.728,00	2.028,00	2.628,00	4.020,00	4.608,00	6.490,00	11.208,00	15.574,00	23.339,00
<b>CB2+6R-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CB2+6R-K1	CB2+6R-K2	CB2+6R-K3	CB2+6R-K4	CB2+6R-K6	CB2+6R-K10	CB2+6R-K12	CB2+6R-K20	CB2+6R-K30	CB2+6R-K40	CB2+6R-K60
	Euro		1.170,00	1.586,00	1.912,00	2.260,00	2.901,00	4.358,00	4.972,00	6.982,00	11.928,00	16.514,00	24.736,00

(1) Mod.: "V" finale = idoneo per versioni verticali + Specificare lato attacchi idraulici  
es. Mod.: **CB2+6R-K1-V-DX**

(2) 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.  
Per le prestazioni e caratteristiche delle batterie, vedi tabelle dati tecnici all'inizio della presente sezione.

(1) Mod.: "V" final = suitable for vertical versions + Specify water coils connections side  
ex. Mod.: **CB2+6R-K1-V-DX**

(2) 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.  
For the performance and characteristics of the coils, see tables at the beginning of the present section.



Compatibilità - Compatibility	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portata aria - Air flow range m³/h (5)	500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Dimensions (*B" ref. UTB-Horiz. = B sections)												
A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
B mm	550	650	750	650	750	900	1.000	1.150	1.650	2.250	2.250	2.250
C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
C1 mm	500	500	500	550	700	750	750	900	1.150	1.250	1.700	1.700
D mm	800	800	800	900	1.000	1.100	1.100	1.200	1.450	1.600	2.000	2.000

(2) Pannello di chiusura forato (= griglia aspirazione aria) senza filtro aria - Panel with holes (= air intake grill) without air filter												
P.d.c. aria - Air pressure drop Pa (6)	< 10 - 12	10 - 18	10 - 18	10 - 15	10 - 16	10 - 17	12 - 17	10 - 21	10 - 19	10 - 18	10 - 19	11 - 19
Codice generale/padre - Father/general code	Cod. 189903101	189903102	189903103	189903104	189903105	189903106	189903107	189903108	189903109	189903110	189903111	189903112
<b>CG1-Z</b> ZINCATA GALVANIZED Mod.(1) Euro	CG1-Z1 69,00	CG1-Z2 78,00	CG1-Z3 90,00	CG1-Z4 104,00	CG1-Z6 122,00	CG1-Z10 175,00	CG1-Z12 208,00	CG1-Z20 301,00	CG1-Z30 456,00	CG1-Z40 621,00	CG1-Z60 891,00	CG1-Z80 1.161,00
<b>CG1-P/K</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED (4) Mod.(1) Euro	CG1-P1 87,00	CG1-P2 98,00	CG1-P3 113,00	CG1-P4 130,00	CG1-P6 152,00	CG1-P10 219,00	CG1-P12 260,00	CG1-P20 377,00	CG1-P30 570,00	CG1-P40 777,00	CG1-P60 1.114,00	CG1-P80 1.452,00

(2) Pannello di chiusura forato (= griglia aspirazione aria) + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 - Panel with holes (= air intake grill) + flat air filter EU3 filtering level												
P.d.c. aria - Air pressure drop Pa (6)	< 10 - 27	15 - 41	21 - 41	21 - 34	17 - 36	16 - 38	26 - 37	17 - 47	19 - 43	23 - 40	19 - 43	25 - 44
Codice generale/padre - Father/general code	Cod. 189903201	189903202	189903203	189903204	189903205	189903206	189903207	189903208	189903209	189903210	189903211	189903212
<b>CG2-Z</b> ZINCATA GALVANIZED Mod.(1) Euro	CG2-Z1 127,00	CG2-Z2 143,00	CG2-Z3 165,00	CG2-Z4 191,00	CG2-Z6 223,00	CG2-Z10 321,00	CG2-Z12 381,00	CG2-Z20 552,00	CG2-Z30 835,00	CG2-Z40 1.139,00	CG2-Z60 1.634,00	CG2-Z80 2.129,00
<b>CG2-P/K</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED (4) Mod.(1) Euro	CG2-P1 144,00	CG2-P2 163,00	CG2-P3 188,00	CG2-P4 217,00	CG2-P6 254,00	CG2-P10 365,00	CG2-P12 433,00	CG2-P20 627,00	CG2-P30 949,00	CG2-P40 1.294,00	CG2-P60 1.857,00	CG2-P80 2.419,00

(3) Pannello con griglia aspirazione aria a semplice ordine di alette fisse (con caratteristiche anti-pioggia) in lamiera, senza filtro aria - Panel with single bank fixed air intake grills (with rain protection characteristics) made of steel, without air filter												
P.d.c. aria - Air pressure drop Pa (6)	< 10 - 18	10 - 27	14 - 27	14 - 23	11 - 24	11 - 25	17 - 25	11 - 31	13 - 29	15 - 27	13 - 28	16 - 29
Codice generale/padre - Father/general code	Cod. 189903301	189903302	189903303	189903304	189903305	189903306	189903307	189903308	189903309	189903310	189903311	189903312
<b>CG3-Z</b> ZINCATA GALVANIZED Mod.(1) Euro	CG3-Z1 98,00	CG3-Z2 111,00	CG3-Z3 128,00	CG3-Z4 147,00	CG3-Z6 173,00	CG3-Z10 248,00	CG3-Z12 295,00	CG3-Z20 427,00	CG3-Z30 646,00	CG3-Z40 880,00	CG3-Z60 1.263,00	CG3-Z80 1.645,00
<b>CG3-P/K</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED (4) Mod.(1) Euro	CG3-P1 115,00	CG3-P2 130,00	CG3-P3 150,00	CG3-P4 173,00	CG3-P6 203,00	CG3-P10 292,00	CG3-P12 346,00	CG3-P20 502,00	CG3-P30 759,00	CG3-P40 1.035,00	CG3-P60 1.485,00	CG3-P80 1.935,00

(3) Pannello con griglia aspirazione aria a semplice ordine di alette fisse (con caratteristiche anti-pioggia) in lamiera + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) - Panel with single bank fixed air intake grills (with rain protection characteristics) made of steel + flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5)												
P.d.c. aria - Air pressure drop Pa (6)	< 10 - 27	15 - 41	21 - 41	21 - 34	17 - 36	16 - 38	26 - 37	17 - 47	19 - 43	23 - 40	19 - 43	25 - 44
Codice generale/padre - Father/general code	Cod. 189903401	189903402	189903403	189903404	189903405	189903406	189903407	189903408	189903409	189903410	189903411	189903412
<b>CG4-Z</b> ZINCATA GALVANIZED Mod.(1) Euro	CG4-Z1 156,00	CG4-Z2 176,00	CG4-Z3 203,00	CG4-Z4 234,00	CG4-Z6 274,00	CG4-Z10 394,00	CG4-Z12 468,00	CG4-Z20 677,00	CG4-Z30 1.025,00	CG4-Z40 1.398,00	CG4-Z60 2.005,00	CG4-Z80 2.613,00
<b>CG4-P/K</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED (4) Mod.(1) Euro	CG4-P1 173,00	CG4-P2 195,00	CG4-P3 225,00	CG4-P4 260,00	CG4-P6 304,00	CG4-P10 438,00	CG4-P12 519,00	CG4-P20 753,00	CG4-P30 1.139,00	CG4-P40 1.553,00	CG4-P60 2.228,00	CG4-P80 2.903,00

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)												
Codice generale/padre - Father/general code	Cod. 189903501	189903502	189903503	189903504	189903505	189903506	189903507	189903508	189903509	189903510	189903511	189903512
<b>CP1-Z</b> ZINCATA GALVANIZED Mod.(1) Euro	CP1-Z1 58,00	CP1-Z2 65,00	CP1-Z3 75,00	CP1-Z4 87,00	CP1-Z6 102,00	CP1-Z10 146,00	CP1-Z12 173,00	CP1-Z20 251,00	CP1-Z30 380,00	CP1-Z40 518,00	CP1-Z60 743,00	CP1-Z80 968,00
<b>CP1-P</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED Mod.(1) Euro	CP1-P1 75,00	CP1-P2 85,00	CP1-P3 98,00	CP1-P4 113,00	CP1-P6 132,00	CP1-P10 190,00	CP1-P12 225,00	CP1-P20 326,00	CP1-P30 494,00	CP1-P40 673,00	CP1-P60 966,00	CP1-P80 1.258,00
<b>CP1-K</b> DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL Mod.(1) Euro	CP1-K1 118,00	CP1-K2 134,00	CP1-K3 154,00	CP1-K4 178,00	CP1-K6 208,00	CP1-K10 299,00	CP1-K12 355,00	CP1-K20 514,00	CP1-K30 778,00	CP1-K40 1.061,00	CP1-K60 1.523,00	CP1-K80 1.984,00

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												
Codice generale/padre - Father/general code	Cod. 189903601	189903602	189903603	189903604	189903605	189903606	189903607	189903608	189903609	189903610	189903611	189903612
<b>CP2-Z</b> ZINCATA GALVANIZED Mod.(1) Euro	CP2-Z1 74,00	CP2-Z2 84,00	CP2-Z3 96,00	CP2-Z4 111,00	CP2-Z6 130,00	CP2-Z10 187,00	CP2-Z12 222,00	CP2-Z20 321,00	CP2-Z30 486,00	CP2-Z40 663,00	CP2-Z60 951,00	CP2-Z80 1.239,00
<b>CP2-P</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED Mod.(1) Euro	CP2-P1 91,00	CP2-P2 103,00	CP2-P3 119,00	CP2-P4 137,00	CP2-P6 160,00	CP2-P10 231,00	CP2-P12 274,00	CP2-P20 397,00	CP2-P30 600,00	CP2-P40 818,00	CP2-P60 1.174,00	CP2-P80 1.529,00
<b>CP2-K</b> DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL Mod.(1) Euro	CP2-K1 134,00	CP2-K2 152,00	CP2-K3 175,00	CP2-K4 202,00	CP2-K6 236,00	CP2-K10 340,00	CP2-K12 404,00	CP2-K20 585,00	CP2-K30 885,00	CP2-K40 1.206,00	CP2-K60 1.731,00	CP2-K80 2.255,00

(1)Mod.: specificare sempre, a fine Mod., la compatibilità/ideoneità della sezione:  
"O"= per versioni UTB-orizzontali; "V"= per versioni UTB-verticali

(1)Mod.: Sezioni/Accessori ideali per bocca aspirazione aria UTB Verticali & Orizzontali.

(2) Pannello semplicemente forato, adatto solo per unità installata all'interno (non possibile all'esterno).

(3) Pannello con griglia con caratteristiche anti-pioggia, adatto per unità installata sia all'interno, sia all'esterno.

(4) Accessorio non disponibile in doppio pannello "K": Per le sezioni "K" usare l'accessorio preverniciato "P".

(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.

(6) P.d.c. aria (Pa): Rif. Portate aria Min e Max (vedi range 5) - Nota: per i filtri aria, rif. filtro pulito.

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

(1)Mod.: Always specify, at end of Mod., the compatibility/suitability of the section:  
"O"= for UTB-horizontal versions; "V"= for UTB-vertical versions

(1)Mod.: Sections/Accessories suitable for air intake suction UTB Vertical & Horizontal.

(2) Simple perforated panel, suitable only for indoor installation (outdoor installation not possible).

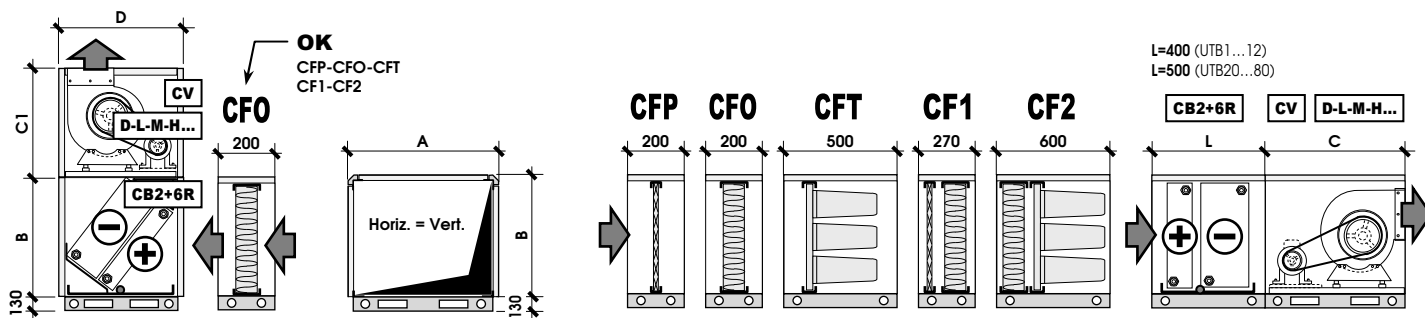
(3) Panel with water proof characteristics, suitable for both outdoor and indoor installation.

(4) Accessory not available in double skin "K": for "K" type sections use pre-painted accessory "P" type.

(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.

(6) Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 5) - Note: concerning air filters, ref. to clean filter.

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



Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portata aria - Air flow range m³/h (2)		500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Dimensions (“B” ref. UTB-Horiz. = B.sections)	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B mm	550	650	750	650	750	900	1.000	1.150	1.650	2.250	2.250	2.250
	C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
	C1 mm	500	500	500	550	700	750	750	900	1.150	1.250	1.700	1.700
		D mm	800	800	800	900	1.000	1.100	1.200	1.450	1.600	2.000	2.000

**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)**

P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa (3)	< 10 - 15	10 - 23	12 - 23	11 - 19	10 - 20	10 - 21	14 - 21	10 - 26	11 - 24	13 - 22	10 - 24	14 - 24
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189901001	189901002	189901003	189901004	189901005	189901006	189901007	189901008	189901009	189901010	189901011	189901012
CFP-Z	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) Euro	CFP-Z1 135,00	CFP-Z2 160,00	CFP-Z3 194,00	CFP-Z4 237,00	CFP-Z6 295,00	CFP-Z10 388,00	CFP-Z12 442,00	CFP-Z20 590,00	CFP-Z30 824,00	CFP-Z40 1.097,00	CFP-Z60 1.556,00	CFP-Z80 2.015,00
	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1) Euro	CFP-P1 167,00	CFP-P2 197,00	CFP-P3 238,00	CFP-P4 289,00	CFP-P6 358,00	CFP-P10 466,00	CFP-P12 529,00	CFP-P20 699,00	CFP-P30 966,00	CFP-P40 1.280,00	CFP-P60 1.812,00	CFP-P80 2.345,00
CFP-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1) Euro	CFP-K1 248,00	CFP-K2 290,00	CFP-K3 348,00	CFP-K4 420,00	CFP-K6 515,00	CFP-K10 661,00	CFP-K12 746,00	CFP-K20 973,00	CFP-K30 1.319,00	CFP-K40 1.736,00	CFP-K60 2.452,00	CFP-K80 3.168,00

**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)**

P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa (3)	< 10 - 21	11 - 32	16 - 32	16 - 26	13 - 28	12 - 29	20 - 29	13 - 36	15 - 34	18 - 31	15 - 33	19 - 34
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189901301	189901302	189901303	189901304	189901305	189901306	189901307	189901308	189901309	189901310	189901311	189901312
CFO-Z	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CFO-Z1	CFO-Z2	CFO-Z3	CFO-Z4	CFO-Z6	CFO-Z10	CFO-Z12	CFO-Z20	CFO-Z30	CFO-Z40	CFO-Z60	CFO-Z80
	Euro		161,00	194,00	241,00	298,00	380,00	514,00	594,00	815,00	1.175,00	1.585,00	2.258,00	2.931,00
CFO-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CFO-P1	CFO-P2	CFO-P3	CFO-P4	CFO-P6	CFO-P10	CFO-P12	CFO-P20	CFO-P30	CFO-P40	CFO-P60	CFO-P80
	Euro		193,00	231,00	285,00	350,00	443,00	592,00	681,00	924,00	1.317,00	1.768,00	2.514,00	3.261,00
CFO-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CFO-K1	CFO-K2	CFO-K3	CFO-K4	CFO-K6	CFO-K10	CFO-K12	CFO-K20	CFO-K30	CFO-K40	CFO-K60	CFO-K80
	Euro		274,00	324,00	395,00	481,00	600,00	787,00	898,00	1.198,00	1.670,00	2.224,00	3.154,00	4.084,00

**Sezione filtro aria canalizzabile + filtro aria A TASCHIE 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)**

P.d.c. aria - Air pressure drop Pa (3)															< 10 - 48	26 - 73	37 - 72	36 - 60	30 - 63	28 - 67	46 - 66	30 - 83	34 - 77	40 - 72	34 - 76	44 - 78	
Codice generale/padre - Father/general code															Cod.	189901601	189901602	189901603	189901604	189901605	189901606	189901607	189901608	189901609	189901610	189901611	189901612
CFT-Z	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CFT-Z1	CFT-Z2	CFT-Z3	CFT-Z4	CFT-Z6	CFT-Z10	CFT-Z12	CFT-Z20	CFT-Z30	CFT-Z40	CFT-Z60	CFT-Z80													
	Euro		229,00	274,00	338,00	415,00	526,00	708,00	816,00	1.116,00	1.631,00	2.209,00	3.126,00	4.043,00													
CFT-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CFT-P1	CFT-P2	CFT-P3	CFT-P4	CFT-P6	CFT-P10	CFT-P12	CFT-P20	CFT-P30	CFT-P40	CFT-P60	CFT-P80													
	Euro		274,00	325,00	397,00	484,00	607,00	806,00	923,00	1.248,00	1.805,00	2.433,00	3.432,00	4.432,00													
CFT-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CFT-K1	CFT-K2	CFT-K3	CFT-K4	CFT-K6	CFT-K10	CFT-K12	CFT-K20	CFT-K30	CFT-K40	CFT-K60	CFT-K80													
	Euro		388,00	453,00	544,00	657,00	809,00	1.051,00	1.192,00	1.580,00	2.237,00	2.992,00	4.197,00	5.403,00													

**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)**

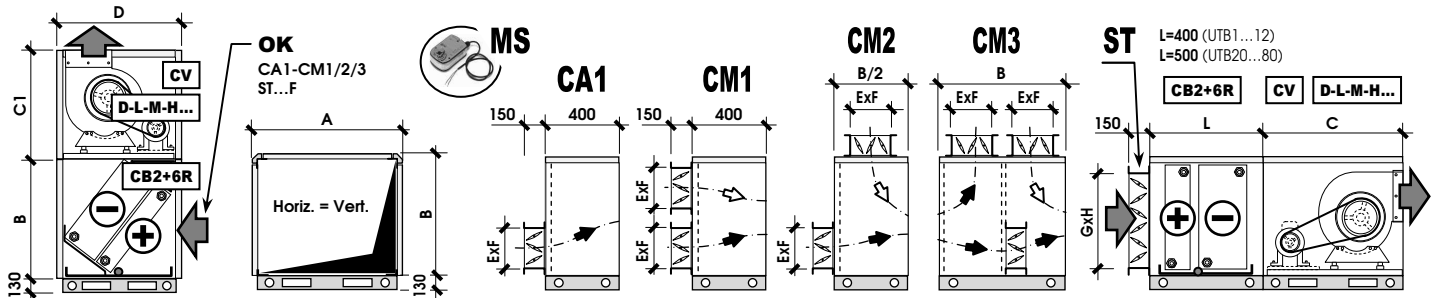
P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa (3)	< 10 - 36	20 - 55	28 - 54	27 - 45	23 - 48	21 - 50	35 - 50	22 - 62	26 - 58	30 - 54	25 - 57	33 - 58
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189901901	189901902	189901903	189901904	189901905	189901906	189901907	189901908	189901909	189901910	189901911	189901912
CF1-Z	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CF1-Z1	CF1-Z2	CF1-Z3	CF1-Z4	CF1-Z6	CF1-Z10	CF1-Z12	CF1-Z20	CF1-Z30	CF1-Z40	CF1-Z60	CF1-Z80
	Euro		202,00	245,00	305,00	379,00	487,00	664,00	771,00	1.066,00	1.555,00	2.118,00	3.015,00	3.912,00
CF1-P	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CF1-P1	CF1-P2	CF1-P3	CF1-P4	CF1-P6	CF1-P10	CF1-P12	CF1-P20	CF1-P30	CF1-P40	CF1-P60	CF1-P80
	Euro		239,00	287,00	355,00	438,00	556,00	749,00	865,00	1.184,00	1.705,00	2.315,00	3.288,00	4.262,00
CF1-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CF1-K1	CF1-K2	CF1-K3	CF1-K4	CF1-K6	CF1-K10	CF1-K12	CF1-K20	CF1-K30	CF1-K40	CF1-K60	CF1-K80
	Euro		331,00	392,00	477,00	583,00	729,00	961,00	1.100,00	1.477,00	2.080,00	2.805,00	3.970,00	5.135,00

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

P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa (3)	< 10 - 68	38 - 105	53 - 104	52 - 87	44 - 91	41 - 96	66 - 95	43 - 119	49 - 111	58 - 103	48 - 109	63 - 112
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189902201	189902202	189902203	189902204	189902205	189902206	189902207	189902208	189902209	189902210	189902211	189902212
<b>CF2-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CF2-Z1	CF2-Z2	CF2-Z3	CF2-Z4	CF2-Z6	CF2-Z10	CF2-Z12	CF2-Z20	CF2-Z30	CF2-Z40	CF2-Z60	CF2-Z80
	<b>Euro</b>		<b>301,00</b>	<b>364,00</b>	<b>455,00</b>	<b>564,00</b>	<b>725,00</b>	<b>992,00</b>	<b>1.153,00</b>	<b>1.602,00</b>	<b>2.394,00</b>	<b>3.254,00</b>	<b>4.614,00</b>	<b>5.974,00</b>
<b>CF2-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CF2-P1	CF2-P2	CF2-P3	CF2-P4	CF2-P6	CF2-P10	CF2-P12	CF2-P20	CF2-P30	CF2-P40	CF2-P60	CF2-P80
	<b>Euro</b>		<b>352,00</b>	<b>422,00</b>	<b>521,00</b>	<b>641,00</b>	<b>815,00</b>	<b>1.099,00</b>	<b>1.271,00</b>	<b>1.746,00</b>	<b>2.585,00</b>	<b>3.498,00</b>	<b>4.945,00</b>	<b>6.392,00</b>
<b>CF2-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CF2-K1	CF2-K2	CF2-K3	CF2-K4	CF2-K6	CF2-K10	CF2-K12	CF2-K20	CF2-K30	CF2-K40	CF2-K60	CF2-K80
	<b>Euro</b>		<b>480,00</b>	<b>566,00</b>	<b>686,00</b>	<b>833,00</b>	<b>1.038,00</b>	<b>1.368,00</b>	<b>1.564,00</b>	<b>2.104,00</b>	<b>3.062,00</b>	<b>4.108,00</b>	<b>5.772,00</b>	<b>7.437,00</b>

(1) Mod.: specificare sempre, a fine Mod., la compatibilità/ideoneità della sezione:  
“O”= per versioni UTB-orizzontali; “V”= per versioni UTB-verticali  
(1) Mod.: Sezioni/Accessori idonei per bocca aspirazione aria UTB Verticali & Orizzontali.  
(2) 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.  
(3) P.d.c. aria (Pa): Rif. Portate aria Min e Max (vedi range 2) - Nota: per i filtri aria, rif. filtro pulito.  
• 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.

(1) Mod.: Always specify, at end of Mod., the compatibility/suitability of the section:  
“O”= for UTB-horizontal versions; “V”= for UTB-vertical versions  
(1) Mod.: Sections/Accessories suitable for air intake suction UTB Vertical & Horizontal.  
(2) 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.  
(3) Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 2) - Note: concerning air filters, ref. to clean filter.  
• 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.



Compatibilità - Compatibility	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80		
Range Portata aria – Air flow range m³/h (2)	500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000		
Dimensioni Dimensions (*B" ref. UTB-Horiz. =B.sections)	A x B C - C1 D	mm x mm mm - mm mm	600x550 750-500 800	650x650 750-500 800	750x750 850-550 900	1.150x650 920-700 1.000	1.350x750 1.020-750 1.100	1.620x900 1.020-750 1.100	1.730x1.000 1.120-900 1.200	2.180x1.150 1.100-1.150 1.450	2.300x1.650 1.200-1.250 1.600	2.300x2.250 1.650-1.700 2.000	3.300x2.250 1.650-1.700 2.000	
Serranda di taratura Air damper	E x F G x H	mm x mm mm x mm	500x210 500x410	500x310 500x510	600x310 600x610	1.000x310 1.000x510	1.200x310 1.200x610	1.500x410 1.500x810	1.600x410 1.600x910	2.000x510 2.000x1.010	2.200x710 2.200x1.510	2.200x1.010 2.200x2.020	3.000x1.010 3.000x2.020	4.000x1.010 4.240x2.190

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													
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa (3)	<10 - 10	<10 - 14	<10 - 14	<10 - 11	<10 - 12	<10 - 13	<10 - 12	<10 - 16	<10 - 14	<10 - 13	<10 - 14	<10 - 15
ST...F	Mod.(1) Cod. Euro	ZINCATA GALVANIZED 189906101 151,00	ST.500x410F 189906102 169,00	ST.600x610F 189906103 200,00	ST.1000x510F 189906104 228,00	ST.1200x610F 189906105 278,00	ST.1500x810F 189906106 378,00	ST.1600x910F 189906107 426,00	ST.2000x1010F 189906108 529,00	ST.2200x1510F 189906109 879,00	ST.2200x2020F 189906110 1.300,00	ST.3000x2020F 189906111 1.628,00	ST.4240x2190F 189906112 2.600,00

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)													
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa (3)	<10 - 15	10 - 23	12 - 23	11 - 19	10 - 20	10 - 21	14 - 21	10 - 26	11 - 24	13 - 22	10 - 24	14 - 24
Serranda taratura - Air damper	No.1 xMod.	ST.500x210	ST.500x310	ST.600x310	ST.1000x310	ST.1200x310	ST.1500x410	ST.1600x410	ST.2000x510	ST.2200x710	ST.2200x1010	ST.3000x1010	ST.4000x1010
Codice generale/padre - Father/general code	Cod.	189906301	189906302	189906303	189906304	189906305	189906306	189906307	189906308	189906309	189906310	189906311	189906312
CA1-Z	Mod.(1) Euro	ZINCATA GALVANIZED 244,00	CA1-Z1 287,00	CA1-Z2 322,00	CA1-Z3 390,00	CA1-Z4 447,00	CA1-Z6 560,00	CA1-Z10 601,00	CA1-Z12 760,00	CA1-Z20 1.052,00	CA1-Z30 1.350,00	CA1-Z40 1.779,00	CA1-Z80 2.167,00
CA1-P	Mod.(1) Euro	PREVERNICIATA PRE-PAINTED 286,00	CA1-P1 334,00	CA1-P2 376,00	CA1-P3 454,00	CA1-P4 522,00	CA1-P6 652,00	CA1-P10 702,00	CA1-P12 885,00	CA1-P20 1.213,00	CA1-P30 1.560,00	CA1-P40 2.068,00	CA1-P80 2.536,00
CA1-K	Mod.(1) Euro	DOPIO PANN. DOUBLE PANEL 389,00	CA1-K1 451,00	CA1-K2 512,00	CA1-K3 613,00	CA1-K4 709,00	CA1-K6 881,00	CA1-K10 954,00	CA1-K12 1.197,00	CA1-K20 1.616,00	CA1-K30 2.084,00	CA1-K40 2.792,00	CA1-K80 3.458,00

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													
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa (3)	<10 - 15	10 - 23	12 - 23	11 - 19	10 - 20	10 - 21	14 - 21	10 - 26	11 - 24	13 - 22	10 - 24	14 - 24
Serranda taratura - Air damper	No.2 xMod.	ST.500x210	ST.500x310	ST.600x310	ST.1000x310	ST.1200x310	ST.1500x410	ST.1600x410	ST.2000x510	ST.2200x710	ST.2200x1010	ST.3000x1010	ST.4000x1010
Codice generale/padre - Father/general code	Cod.	189906401	189906402	189906403	189906404	189906405	189906406	189906407	189906408	189906409	189906410	189906411	189906412
CM1-Z	Mod.(1) Euro	ZINCATA GALVANIZED 350,00	CM1-Z1 418,00	CM1-Z2 463,00	CM1-Z3 567,00	CM1-Z4 643,00	CM1-Z6 814,00	CM1-Z10 866,00	CM1-Z12 1.103,00	CM1-Z20 1.566,00	CM1-Z30 2.000,00	CM1-Z40 2.593,00	CM1-Z80 3.104,00
CM1-P	Mod.(1) Euro	PREVERNICIATA PRE-PAINTED 392,00	CM1-P1 465,00	CM1-P2 517,00	CM1-P3 631,00	CM1-P4 718,00	CM1-P6 906,00	CM1-P10 967,00	CM1-P12 1.228,00	CM1-P20 1.727,00	CM1-P30 2.210,00	CM1-P40 2.882,00	CM1-P80 3.473,00
CM1-K	Mod.(1) Euro	DOPIO PANN. DOUBLE PANEL 495,00	CM1-K1 582,00	CM1-K2 653,00	CM1-K3 790,00	CM1-K4 905,00	CM1-K6 1.135,00	CM1-K10 1.219,00	CM1-K12 1.540,00	CM1-K20 2.130,00	CM1-K30 2.734,00	CM1-K40 3.606,00	CM1-K80 4.395,00

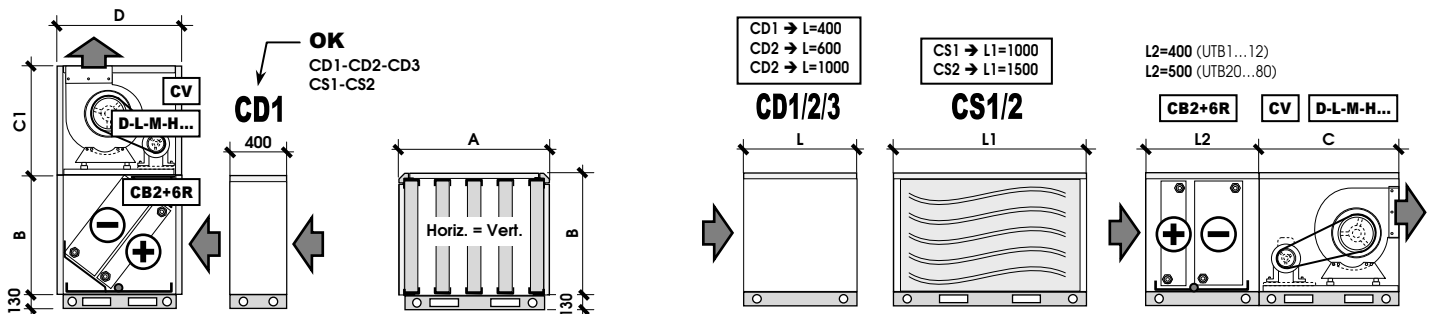
Sezione di miscela con 2 Serrande di regolazione/taratura (1 serranda frontale + 1 serranda sopra) - Serrande senza comandi, predisposte per comando manuale o motorizzazione Air mixing section with 2 Regulation/adjustment louvers (1 frontal louver + 1 louver on upper side) - Louvers without controls - can be either manual or motorized control													
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa (3)	<10 - 15	10 - 23	12 - 23	11 - 19	10 - 20	10 - 21	14 - 21	10 - 26	11 - 24	13 - 22	10 - 24	14 - 24
Serranda taratura - Air damper	No.2 xMod.	ST.500x210	ST.500x310	ST.600x310	ST.1000x310	ST.1200x310	ST.1500x410	ST.1600x410	ST.2000x510	ST.2200x710	ST.2200x1010	ST.3000x1010	ST.4000x1010
Codice generale/padre - Father/general code	Cod.	189906501	189906502	189906503	189906504	189906505	189906506	189906507	189906508	189906509	189906510	189906511	189906512
CM2-Z	Mod.(1) Euro	ZINCATA GALVANIZED 336,00	CM2-Z1 353,00	CM2-Z2 463,00	CM2-Z3 567,00	CM2-Z4 643,00	CM2-Z6 836,00	CM2-Z10 889,00	CM2-Z12 1.152,00	CM2-Z20 1.724,00	CM2-Z30 2.318,00	CM2-Z40 2.981,00	CM2-Z80 3.562,00
CM2-P	Mod.(1) Euro	PREVERNICIATA PRE-PAINTED 373,00	CM2-P1 395,00	CM2-P2 517,00	CM2-P3 631,00	CM2-P4 718,00	CM2-P6 934,00	CM2-P10 996,00	CM2-P12 1.292,00	CM2-P20 1.933,00	CM2-P30 2.624,00	CM2-P40 3.387,00	CM2-P80 4.069,00
CM2-K	Mod.(1) Euro	DOPIO PANN. DOUBLE PANEL 465,00	CM2-K1 500,00	CM2-K2 653,00	CM2-K3 790,00	CM2-K4 905,00	CM2-K6 1.179,00	CM2-K10 1.265,00	CM2-K12 1.642,00	CM2-K20 2.454,00	CM2-K30 3.387,00	CM2-K40 4.402,00	CM2-K80 5.335,00

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													
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa (3)	<10 - 15	10 - 23	12 - 23	11 - 19	10 - 20	10 - 21	14 - 21	10 - 26	11 - 24	13 - 22	10 - 24	14 - 24
Serranda taratura - Air damper	No.3 xMod.	ST.500x210	ST.500x310	ST.600x310	ST.1000x310	ST.1200x310	ST.1500x410	ST.1600x410	ST.2000x510	ST.2200x710	ST.2200x1010	ST.3000x1010	ST.4000x1010
Codice generale/padre - Father/general code	Cod.	189906601	189906602	189906603	189906604	189906605	189906606	189906607	189906608	189906609	189906610	189906611	189906612
CM3-Z	Mod.(1) Euro	ZINCATA GALVANIZED 477,00	CM3-Z1 510,00	CM3-Z2 658,00	CM3-Z3 788,00	CM3-Z4 905,00	CM3-Z6 1.170,00	CM3-Z10 1.258,00	CM3-Z12 1.663,00	CM3-Z20 2.574,00	CM3-Z30 3.492,00	CM3-Z40 4.434,00	CM3-Z80 5.253,00
CM3-P	Mod.(1) Euro	PREVERNICIATA PRE-PAINTED 524,00	CM3-P1 568,00	CM3-P2 728,00	CM3-P3 865,00	CM3-P4 999,00	CM3-P6 1.293,00	CM3-P10 1.397,00	CM3-P12 1.853,00	CM3-P20 2.883,00	CM3-P30 3.954,00	CM3-P40 5.031,00	CM3-P80 5.985,00
CM3-K	Mod.(1) Euro	DOPIO PANN. DOUBLE PANEL 643,00	CM3-K1 712,00	CM3-K2 904,00	CM3-K3 1.057,00	CM3-K4 1.236,00	CM3-K6 1.599,00	CM3-K10 1.744,00	CM3-K12 2.328,00	CM3-K20 3.657,00	CM3-K30 5.110,00	CM3-K40 6.525,00	CM3-K80 7.816,00

Servomotore per serranda aria (Alimentazione "230Vac on/off"; Ritorno a molla) - Motor suitable for air damper (Power supply "230Vac on/off"; Spring return)													
Dim. max serranda - Max damper dimensions	m²	Max 0.4m² (power 2Nxm)					Max 0.8m² (4Nxm)			Max 4m² (power 20Nxm)			
MS	Mod. Cod. Euro	MS-230V.R-2Nm 099903101 (solo/only "ST...F" < ST.1000x510F) 380,00					MS-230V.R-4Nm 199913401 490,00			MS-230V.R-20Nm 199913402 (solo/only "ST...F" < ST.2200x2020F) 638,00			

Comando manuale per serranda aria - Manual control suitable for air damper													
Comando con leva di riarmo, tacche indicatrici di apertura e vite di bloccaggio in posizione Control with reset lever, marking showing the opening level and locking screw							CM.ST			Mod. Cod. Euro		CM.ST 099903100 23,00	
							Compatibilità/y ST...F - CA1 - CM1/2/3						

<b>(1)Mod.: specificare sempre, a fine Mod., la compatibilità/ideoneità della sezione:</b> "O"= per versioni UTB-orizzontali; "V"= per versioni UTB-verticali		<b>(1)Mod.: Always specify, at end of Mod., the compatibility/suitability of the section:</b> "O"= for UTB-horizontal versions; "V"= for UTB-vertical versions	
<b>(1)Mod.: Sezioni/Accessori idonei per bocca aspirazione aria UTB Verticali &amp; Orizzontali.</b>		<b>(1)Mod.: Sections/Accessories suitable for air intake suction UTB Vertical &amp; Horizontal.</b>	
<b>(2) Range Portata aria:</b> 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.		<b>(2) Air flow range:</b> 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.	
<b>(3) P.d.c. aria (Pa):</b> Rif. Portate aria Min e Max (vedi range 2).		<b>(3) Air pressure drops (Pa):</b> Ref. Min and Max air flows (see range 2).	
• ST...F: compreso eventuali profili/pannelli di tamponamento bocca aspirazione.		• ST...F: including eventual closing profiles/panels for air intake suction.	
Le serrande sono dimensionate per intercettare e regolare il 100% della portata aria. 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:		The dampers are sized to intercept and control the 100% of the air flow. 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:	
<ul style="list-style-type: none"><li>le serrande possono essere richieste di dimensione differente. Le serrande possono essere richieste montate in varie posizioni della sezione (pannello posteriore, pannello superiore, inferiore, laterale destro, laterale sinistro).</li><li>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.</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>the dampers can be requested in different size. The dampers can be mounted in different positions of the section (rear panel, upper panel, lower, right or left side panel).</li><li>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.</li></ul>	



Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portata aria - Air flow range m³/h (2)		500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Dimensions (*B" ref. UTB-Horiz. =B.sections)		A x B mm x mm C - D mm - mm	600x550 750-500 800	650x650 750-500 800	750x750 750-500 800	1.150x650 850-550 900	1.350x750 920-700 1.000	1.620x900 1.020-750 1.100	1.730x1.000 1.020-750 1.100	2.180x1.150 1.120-900 1.200	2.300x1.650 1.100-1.150 1.450	2.300x2.250 1.200-1.250 1.600	3.300x2.250 1.650-1.700 2.000
<b>L=400</b> Sezione vuota L = 400mm (Applicazione tipica: ispezione, inserimento elementi da campo, libera configurazione di sezioni) Empty section L = 400mm (Typical application: inspection, field devices insertion, free sections configuration)													
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189904101	189904102	189904103	189904104	189904105	189904106	189904107	189904108	189904109	189904110	189904111
<b>CD1-Z</b> ZINCATA GALVANIZED		Mod.(1)	CD1-Z1	CD1-Z2	CD1-Z3	CD1-Z4	CD1-Z6	CD1-Z10	CD1-Z12	CD1-Z20	CD1-Z30	CD1-Z40	CD1-Z60
		Euro	138,00	156,00	181,00	212,00	250,00	306,00	336,00	417,00	538,00	700,00	965,00
<b>CD1-P</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED		Mod.(1)	CD1-P1	CD1-P2	CD1-P3	CD1-P4	CD1-P6	CD1-P10	CD1-P12	CD1-P20	CD1-P30	CD1-P40	CD1-P60
		Euro	179,00	203,00	235,00	276,00	325,00	397,00	437,00	542,00	699,00	909,00	1.254,00
<b>CD1-K</b> DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL		Mod.(1)	CD1-K1	CD1-K2	CD1-K3	CD1-K4	CD1-K6	CD1-K10	CD1-K12	CD1-K20	CD1-K30	CD1-K40	CD1-K60
		Euro	282,00	320,00	370,00	436,00	513,00	626,00	688,00	854,00	1.102,00	1.434,00	1.977,00
<b>L=600</b> Sezione vuota L = 600mm (Applicazione tipica: ispezione, inserimento elementi da campo, libera configurazione di sezioni) Empty section L = 600mm (Typical application: inspection, field devices insertion, free sections configuration)													
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189904201	189904202	189904203	189904204	189904205	189904206	189904207	189904208	189904209	189904210	189904211
<b>CD2-Z</b> ZINCATA GALVANIZED		Mod.(1)	CD2-Z1	CD2-Z2	CD2-Z3	CD2-Z4	CD2-Z6	CD2-Z10	CD2-Z12	CD2-Z20	CD2-Z30	CD2-Z40	CD2-Z60
		Euro	165,00	185,00	212,00	248,00	289,00	348,00	380,00	466,00	617,00	791,00	1.076,00
<b>CD2-P</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED		Mod.(1)	CD2-P1	CD2-P2	CD2-P3	CD2-P4	CD2-P6	CD2-P10	CD2-P12	CD2-P20	CD2-P30	CD2-P40	CD2-P60
		Euro	214,00	240,00	276,00	322,00	375,00	452,00	494,00	606,00	801,00	1.028,00	1.398,00
<b>CD2-K</b> DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL		Mod.(1)	CD2-K1	CD2-K2	CD2-K3	CD2-K4	CD2-K6	CD2-K10	CD2-K12	CD2-K20	CD2-K30	CD2-K40	CD2-K60
		Euro	338,00	379,00	435,00	508,00	592,00	714,00	779,00	955,00	1.264,00	1.621,00	2.205,00
<b>L=1000</b> Sezione vuota L = 1.000mm (Applicazione tipica: ispezione, inserimento elementi da campo, libera configurazione di sezioni) Empty section L = 1.000mm (Typical application: inspection, field devices insertion, free sections configuration)													
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189904301	189904302	189904303	189904304	189904305	189904306	189904307	189904308	189904309	189904310	189904311
<b>CD3-Z</b> ZINCATA GALVANIZED		Mod.(1)	CD3-Z1	CD3-Z2	CD3-Z3	CD3-Z4	CD3-Z6	CD3-Z10	CD3-Z12	CD3-Z20	CD3-Z30	CD3-Z40	CD3-Z60
		Euro	214,00	238,00	270,00	313,00	360,00	427,00	463,00	584,00	775,00	973,00	1.298,00
<b>CD3-P</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED		Mod.(1)	CD3-P1	CD3-P2	CD3-P3	CD3-P4	CD3-P6	CD3-P10	CD3-P12	CD3-P20	CD3-P30	CD3-P40	CD3-P60
		Euro	278,00	309,00	351,00	406,00	468,00	555,00	601,00	759,00	1.007,00	1.264,00	1.687,00
<b>CD3-K</b> DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL		Mod.(1)	CD3-K1	CD3-K2	CD3-K3	CD3-K4	CD3-K6	CD3-K10	CD3-K12	CD3-K20	CD3-K30	CD3-K40	CD3-K60
		Euro	438,00	487,00	553,00	641,00	737,00	875,00	948,00	1.197,00	1.588,00	1.994,00	2.660,00
<b>L1=1000</b> 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													
Attenuazione - Attenuation		dB(A)	9 dB(A)	9 dB(A)	9 dB(A)	10 dB(A)	10 dB(A)	10 dB(A)	11 dB(A)	11 dB(A)	11 dB(A)	12 dB(A)	12 dB(A)
P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa (3)	< 10 - 42	23 - 64	32 - 63	32 - 53	27 - 55	25 - 59	40 - 58	26 - 73	30 - 68	35 - 63	29 - 66
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189930101	189930102	189930103	189930104	189930105	189930106	189930107	189930108	189930109	189930110	189930111
<b>CS1-Z</b> ZINCATA GALVANIZED		Mod.(1)	CS1-Z1	CS1-Z2	CS1-Z3	CS1-Z4	CS1-Z6	CS1-Z10	CS1-Z12	CS1-Z20	CS1-Z30	CS1-Z40	CS1-Z60
		Euro	385,00	429,00	486,00	564,00	648,00	770,00	834,00	1.051,00	1.395,00	1.751,00	2.336,00
<b>CS1-P</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED		Mod.(1)	CS1-P1	CS1-P2	CS1-P3	CS1-P4	CS1-P6	CS1-P10	CS1-P12	CS1-P20	CS1-P30	CS1-P40	CS1-P60
		Euro	449,00	501,00	567,00	658,00	756,00	898,00	973,00	1.226,00	1.627,00	2.043,00	2.725,00
<b>CS1-K</b> DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL		Mod.(1)	CS1-K1	CS1-K2	CS1-K3	CS1-K4	CS1-K6	CS1-K10	CS1-K12	CS1-K20	CS1-K30	CS1-K40	CS1-K60
		Euro	610,00	679,00	769,00	892,00	1.026,00	1.218,00	1.320,00	1.664,00	2.208,00	2.772,00	3.698,00
<b>L1=1500</b> 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													
Attenuazione - Attenuation		dB(A)	12 dB(A)	12 dB(A)	12 dB(A)	13 dB(A)	13 dB(A)	13 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)	16 dB(A)	16 dB(A)
P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa (3)	< 10 - 60	33 - 91	46 - 90	46 - 75	38 - 79	35 - 84	58 - 83	37 - 104	43 - 97	51 - 90	42 - 95
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189930401	189930402	189930403	189930404	189930405	189930406	189930407	189930408	189930409	189930410	189930411
<b>CS2-Z</b> ZINCATA GALVANIZED		Mod.(1)	CS2-Z1	CS2-Z2	CS2-Z3	CS2-Z4	CS2-Z6	CS2-Z10	CS2-Z12	CS2-Z20	CS2-Z30	CS2-Z40	CS2-Z60
		Euro	485,00	536,00	605,00	697,00	794,00	944,00	1.049,00	1.352,00	1.750,00	2.160,00	2.835,00
<b>CS2-P</b> PREVERNICIATA PRE-PAINTED		Mod.(1)	CS2-P1	CS2-P2	CS2-P3	CS2-P4	CS2-P6	CS2-P10	CS2-P12	CS2-P20	CS2-P30	CS2-P40	CS2-P60
		Euro	566,00	625,00	705,00	813,00	927,00	1.101,00	1.224,00	1.577,00	2.042,00	2.520,00	3.308,00
<b>CS2-K</b> DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL		Mod.(1)	CS2-K1	CS2-K2	CS2-K3	CS2-K4	CS2-K6	CS2-K10	CS2-K12	CS2-K20	CS2-K30	CS2-K40	CS2-K60
		Euro	768,00	848,00	956,00	1.103,00	1.257,00	1.494,00	1.661,00	2.139,00	2.771,00	3.420,00	4.489,00

(1)Mod.: specificare sempre, a fine Mod., la compatibilità/idoneità della sezione:  
"OA"= per bocca aspirazione UTB-orizzontale; "OM"= per bocca mandata UTB-orizz.  
"VA"= per bocca aspirazione UTB-verticale; "VM"= per bocca mandata UTB-verticale

(1)Mod.: Sezione con dim. AxBxL idonea per OA-OM-VA. Sez. con dim. AxDxL idonea per VM (stesso prezzo).  
(2) 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.

(3) P.d.c. aria (Pa): Rif. Portata aria Min e Max (vedi range 2). Valore <10Pa per gli accessori dove non indicata.

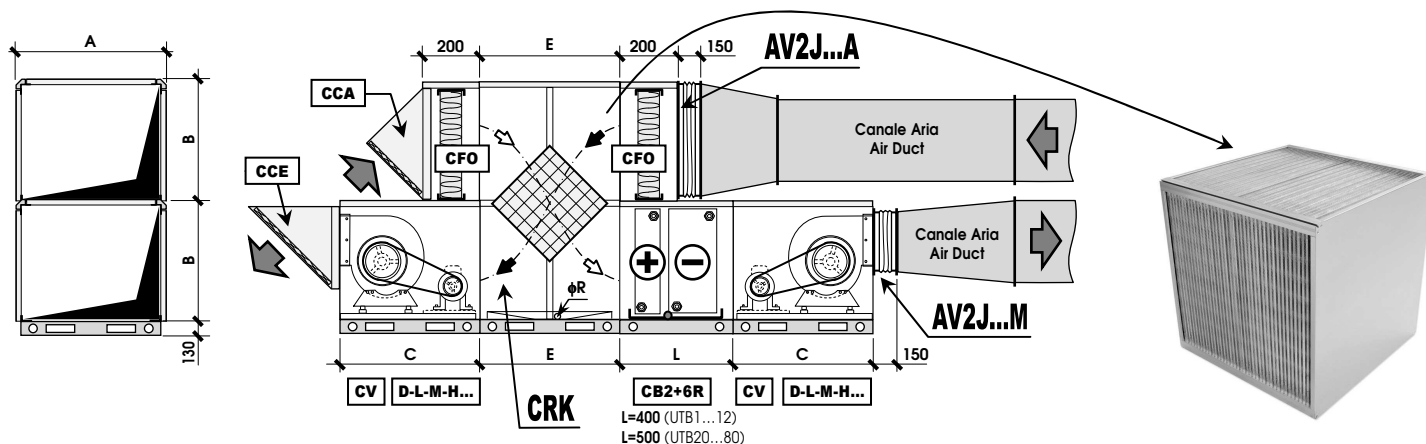
Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità. Sono state riportate solo le sezioni più comuni (quelle più richieste). A seconda delle necessità può essere richiesta qualsiasi configurazione:  
• Silenziatore di qualsiasi lunghezza.  
• Sezione vuota di qualsiasi lunghezza. 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, termistati, pressostati e qualsiasi altro "elemento da campo".

(1)Mod.: Always specify, at end of Mod., the compatibility/suitability of the section:  
"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

(1)Mod.: Section with dimension AxBxL suitable for OA-OM-VA. Section with dimension AxDxL suitable for OA  
(2) 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.

(3) Air pressure drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 2). Value <10Pa for accessories where not indicated.

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".



La sezione "CRK" prevede un recuperatore installato all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (basamento + telaio + pannelli). Recuperatore di calore statico ad alta efficienza del tipo aria-aria a flussi incrociati con piastre di scambio in alluminio dotate di sigillatura supplementare per mantenere ben separati i 2 flussi aria espulsa/rinnovo. Piastre corrugate per incrementare la turbolenza dell'aria e quindi lo scambio termico. Bacinella raccoglicondensa inferiore, isolata termicamente, estesa a tutta la zona dedicata al trattamento termico (intera base del pacco recuperatore).

- Il recuperatore a piastre di alluminio permette un efficace scambio termico fra il flusso aria di espulsione e quello di rinnovo: l'aria di rinnovo viene così preriscaldata in inverno, o preraffreddata in estate, a spese dell'aria espulsa.
- La configurazione minima prevede, oltre alla sezione recuperatore "CRK", almeno 2 sezioni filtro aria (es. "CFP" opp. "CFO") + 2 sezioni ventilanti "CV+L/M/H...": in questo caso si ottiene un **semplice recuperatore di calore**.
  - Se invece il recuperatore "CRK" viene accoppiato a 2 sezioni filtro aria (es. "CFP" opp. "CFO") + 2 sezioni ventilanti "CV+L/M/H..." + 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 la sezione "CRK" a sezioni ventilanti equipaggiate con motorizzazione di adeguata prevalenza (vedi sezione "L-M-H").

The "CRK" section is a heat recovery unit installed inside a Box made according with the specifications (base + frame + panels).

High efficiency air to air cross-flow static heat recovery with aluminum plates provided with supplementary sealing to maintain properly separate the exhaust/supply air flows. Provided with corrugated plates in order to improve the air turbulence and the heat exchange.

Lower drain pan, thermal insulation, extended to all the zones interesting the thermal treatment (complete recovery section).

Aluminum plates heat recovery unit allows effective heat exchange between the exhaust air flow and fresh air supply: the fresh air is pre-heated in winter, or pre-cooled in summer, thanks to the expelled air.

- Minimum configuration includes, further to "CRK" section, at least 2 air filter sections (ex. "CFP" or "CFO") + 2 ventilating sections "CV+L/M/H...": in this case one will obtain a **simple heat recovery unit**.
- In case the "CRK" heat recovery is coupled to 2 air filter sections (ex. "CFP" or "CFO") + 2 ventilating sections "CV+L/M/H..." + 1 coil section (ex. "CB3R" or "CB2+6R") + eventually other sections/accessories (see for example above figure), one will obtain an **air-handling unit with heat recovery section**.
- Note: due to high pressure drops on the air side of the heat recovery, it is always recommended to use ventilating sections equipped with motorization with suitable static pressure (see "L-M-H" section).

Compatibilità - Compatibility	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portata aria - Air flow range	500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni	A mm - mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	4.300
Dimensions	B mm - mm	550	650	750	650	750	900	1.000	1.150	1.650	2.250	2.250
	C mm - mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650
	E mm	560	740	740	740	740	1.200	1.200	1.340	1.550	1.550	1.550
Scarico condensa - Drain pipe	ØR mm	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30

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

Rif. Recuperatore - Ref. Recovery	Ref.	40RQ300.550	65RQ425.500	65RQ425.700	50RQ425.1000	50RQ425.1300	90RQ750.1400	105RQ750.1400	95RQ850.2000	120RQ1000.2000	120RQ1000.2250	120RQ1000.3250	120RQ1000.4250
P.d.c. aria - Air pressure drop	Pa (3)	50 - 79	53 - 136	69 - 129	84 - 134	87 - 171	50 - 110	90 - 127	62 - 161	100 - 213	166 - 285	144 - 309	188 - 321

**(4) Riscaldamento (Inverno) - Heating (Winter)**

Efficienza - Efficiency %	51 - 47	53 - 53	52 - 53	52 - 53	52 - 53	58 - 57	57 - 57	52 - 50	54 - 52	52 - 51	52 - 50	52 - 50
Pot. termica recuperata - Recovered heating cap. kW	2,1 - 5,8	6,6 - 11	11 - 15	15 - 20	19 - 29	31 - 48	48 - 57	52 - 84	89 - 128	130 - 168	174 - 251	259 - 335
Temp. aria trattata - Treated Air temp. °C	7,8 - 6,7	8,2 - 8,3	8,1 - 8,3	8,0 - 8,2	8,0 - 8,3	9,4 - 9,4	9,4 - 9,3	8,0 - 7,6	8,4 - 7,9	8,0 - 7,6	8,1 - 7,6	8,0 - 7,6

**(5) Raffreddamento (Estate) - Cooling (Summer)**

Efficienza - Efficiency %	50 - 46	52 - 51	50 - 51	50 - 50	50 - 51	54 - 54	54 - 54	50 - 49	51 - 50	50 - 49	50 - 49	50 - 49
Pot. frigo recuperata - Recovered cooling cap. kW	0,5 - 1,4	1,6 - 2,5	2,5 - 3,5	3,5 - 4,5	4,5 - 6,6	7 - 11	11 - 13	12 - 19	20 - 30	30 - 39	40 - 59	60 - 78
Temp. aria trattata - Treated Air temp. °C	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	28 - 28	28 - 28	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29	29 - 29

Codice generatore/padre - Father/general code	Cod.	189904801	189904802	189904803	189904804	189904805	189904806	189904807	189904808	189904809	189904810	189904811	189904812
---	------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

<b>CRK-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CRK-Z1	CRK-Z2	CRK-Z3	CRK-Z4	CRK-Z6	CRK-Z10	CRK-Z12	CRK-Z20	CRK-Z30	CRK-Z40	CRK-Z60	CRK-Z80
		Euro	742,00	919,00	1.128,00	1.586,00	2.091,00	4.152,00	3.963,00	5.928,00	6.552,00	7.456,00	10.330,00	13.335,00
<b>CRK-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CRK-P1	CRK-P2	CRK-P3	CRK-P4	CRK-P6	CRK-P10	CRK-P12	CRK-P20	CRK-P30	CRK-P40	CRK-P60	CRK-P80
		Euro	810,00	1.006,00	1.228,00	1.698,00	2.222,00	4.363,00	4.201,00	6.259,00	7.040,00	8.083,00	11.139,00	14.325,00
<b>CRK-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CRK-K1	CRK-K2	CRK-K3	CRK-K4	CRK-K6	CRK-K10	CRK-K12	CRK-K20	CRK-K30	CRK-K40	CRK-K60	CRK-K80
		Euro	980,00	1.224,00	1.478,00	1.980,00	2.551,00	4.889,00	4.796,00	7.085,00	8.260,00	9.650,00	13.159,00	16.799,00

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

<b>AV2J...A</b>	ASPIRAZIONE AIR INTAKE	Mod.(1)	AV2J. 520x490A	AV2J. 570x590A	AV2J. 670x590A	AV2J. 1070x590A	AV2J. 1270x690A	AV2J. 1540x840A	AV2J. 1650x940A	AV2J. 2100x1090A	AV2J. 2220x1590A	AV2J. 2220x2190A	AV2J. 3220x2190A	AV2J. 4220x2190A
		Euro	142,00	163,00	191,00	233,00	275,00	334,00	363,00	447,00	534,00	618,00	758,00	898,00
<b>AV2J...M</b>	MANDATA AIR SUPPLY	Mod.	AV2J. 340x290M	AV2J. 340x290M	AV2J. 340x290M	AV2J. 380x330M	AV2J. 460x400M	AV2J. 570x510M	AV2J. 630x580M	AV2J. 700x640M	AV2J. 950x900M	AV2J. 1070x1000M	AV2J. 1320x1270M	AV2J. 1320x1270M
		Euro	89,00	89,00	89,00	100,00	121,00	152,00	170,00	188,00	259,00	290,00	363,00	363,00

(1)Mod.: specificare sempre, a fine Mod., la compatibilità/ideoneità della sezione:

"O" = per versioni UTB-orizzontali; "V" = per versioni UTB-verticali

(1)Mod.: Sections/Accessories idonei per bocca aspirazione aria UTB Verticali & Orizzontali.

(2) 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.

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atm. 1013 mbar - (4)-(5) Efficienza: rif. aria di rinnovo.

(3) P.d.c. aria (Pa): Rif. Portata aria Min e Max (vedi range 2) - Valore medio (aria Espulsione/Rinnovo & Inverno/Estate).

(4) Condizioni nominali invernali: Temp. aria esterna: 5°Cdb., HR80%; Temp. aria ambiente: 20°Cdb., UR 50%; Portata aria min/max (2).

(5) Condizioni nominali estive: Temp. aria esterna: 32°Cdb., UR50%; Temp. aria ambiente: 26°Cdb., UR 50%; Portata aria min/max (2).

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.

P.d.c. aria (Pa): Valore <10Pa per le sezioni/accessori dove non indicata.

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

(1)Mod.: Always specify, at end of Mod., the compatibility/suitability of the section:

"O" = for UTB-horizontal versions; "V" = for UTB-vertical versions

(1)Mod.: Sections/Accessories suitable for air intake suction UTB Vertical & Horizontal.

(2) 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.

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atm. pressure 1013 mbar - (4)-(5) Efficiency: ref. to fresh air.

(3) Air pressure drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 2) - Medium value (Exhaust/fresh air & Winter/Summer).

(4) Winter nominal conditions: External air temp.: 5°Cdb., HR80%; Room air temp.: 20°Cdb., HR50%; min/max air flow (2).

(5) Summer nominal conditions: External air temp.: 32°Cdb., HR50%; Room air temp.: 26°Cdb., HR50%; min/max air flow (2).

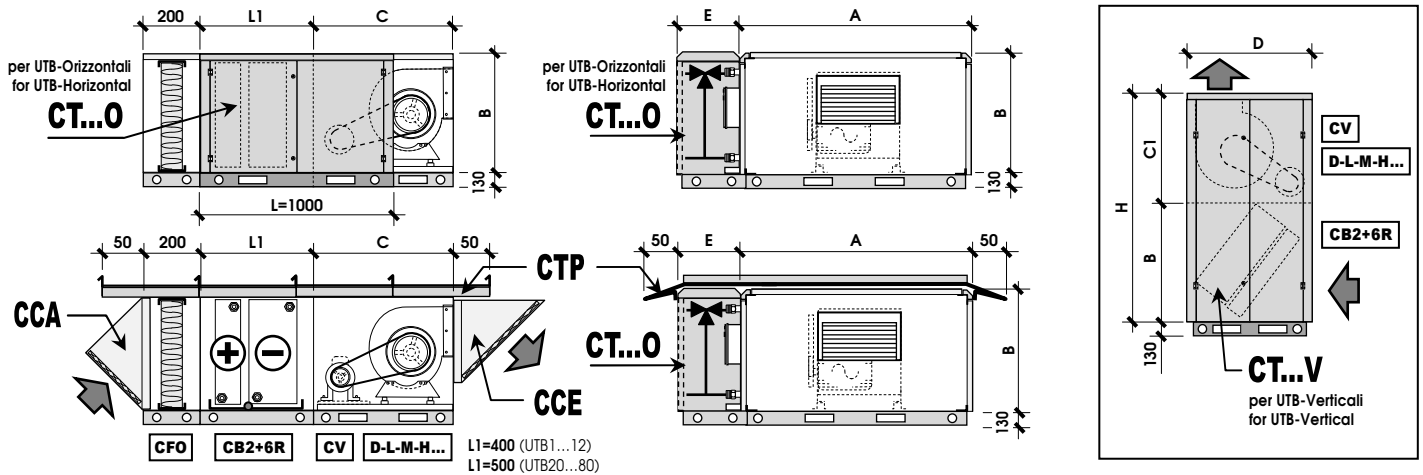
AV2J...A ("A" final = for air intake suction) → Anti-vibration junction section = Section of the UTB air intake suction.

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

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

Air pressure drops (Pa): Value <10Pa for sections/accessories where not indicated.

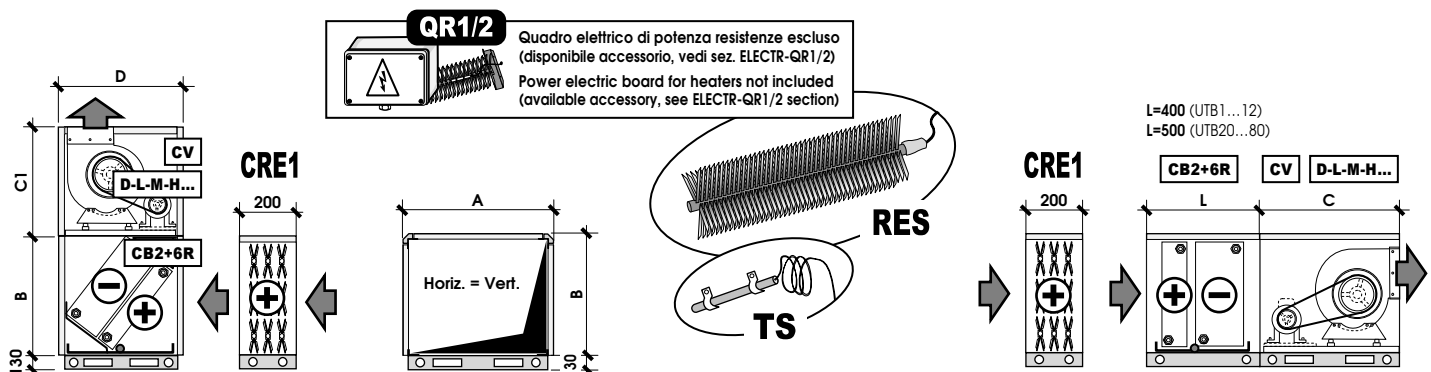
Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.



Compatibilità - Compatibility			UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80	
Range Portata aria – Air flow range m³/h (2)			500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000	
Dimensioni Dimensions (*B" ref. UTB-Horiz.-B.sections)	A x B	mm x mm	600x550	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.620x900	1.730x1.000	2.180x1.150	2.300x1.650	2.300x2.250	3.300x2.250	4.300x2.250	
	C – C1	mm - mm	750-500	750-500	750-500	850-550	920-700	1.020-750	1.020-750	1.120-900	1.100-1.150	1.200-1.250	1.650-1.700	1.650-1.700	
	D	mm	800	800	800	900	1.000	1.100	1.100	1.200	1.450	1.600	2.000	2.000	
	E	mm	250	300	300	350	350	350	350	450	450	500	700	700	
	H	mm	1.150	1.220	1.270	1.270	1.470	1.670	1.770	2.070	3.770	4.520	3.970	3.970	
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															
Codice generale/padre – Father/general code			Cod.	189904701	189904702	189904703	189904704	189904705	189904706	189904707	189904708	189904709	189904710	189904711	189904712
CT-Z..O	ZINCATA	Mod.	CT-Z1-O	CT-Z2-O	CT-Z3-O	CT-Z4-O	CT-Z6-O	CT-Z10-O	CT-Z12-O	CT-Z20-O	CT-Z30-O	CT-Z40-O	CT-Z60-O	CT-Z80-O	
	GALVANIZED	Euro	156,00	179,00	193,00	188,00	202,00	223,00	236,00	275,00	338,00	420,00	468,00	468,00	
CT-P..O	PREVERNICIATA	Mod.	CT-P1-O	CT-P2-O	CT-P3-O	CT-P4-O	CT-P6-O	CT-P10-O	CT-P12-O	CT-P20-O	CT-P30-O	CT-P40-O	CT-P60-O	CT-P80-O	
	PRE-PAINTED	Euro	202,00	233,00	251,00	244,00	263,00	289,00	307,00	358,00	439,00	546,00	608,00	608,00	
CT-K..O	DOPPIO PANN.	Mod.	CT-K1-O	CT-K2-O	CT-K3-O	CT-K4-O	CT-K6-O	CT-K10-O	CT-K12-O	CT-K20-O	CT-K30-O	CT-K40-O	CT-K60-O	CT-K80-O	
	DOUBLE PANEL	Euro	319,00	367,00	395,00	385,00	414,00	456,00	483,00	564,00	692,00	860,00	959,00	959,00	
CT-Z..V	ZINCATA	Mod.	CT-Z1-V	CT-Z2-V	CT-Z3-V	CT-Z4-V	CT-Z6-V	CT-Z10-V	CT-Z12-V	CT-Z20-V	CT-Z30-V	CT-Z40-V	CT-Z60-V	CT-Z80-V	
	GALVANIZED	Euro	207,00	224,00	230,00	255,00	295,00	335,00	347,00	426,00	782,00	1.030,00	1.212,00	1.212,00	
CT-P..V	PREVERNICIATA	Mod.	CT-P1-V	CT-P2-V	CT-P3-V	CT-P4-V	CT-P6-V	CT-P10-V	CT-P12-V	CT-P20-V	CT-P30-V	CT-P40-V	CT-P60-V	CT-P80-V	
	PRE-PAINTED	Euro	269,00	292,00	299,00	332,00	383,00	435,00	451,00	553,00	1.017,00	1.338,00	1.576,00	1.576,00	
CT-K..V	DOPPIO PANN.	Mod.	CT-K1-V	CT-K2-V	CT-K3-V	CT-K4-V	CT-K6-V	CT-K10-V	CT-K12-V	CT-K20-V	CT-K30-V	CT-K40-V	CT-K60-V	CT-K80-V	
	DOUBLE PANEL	Euro	424,00	460,00	471,00	523,00	603,00	686,00	711,00	872,00	1.603,00	2.110,00	2.485,00	2.485,00	
Tettuccio parapioggia (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)															
Codice generale/padre – Father/general code			Cod.	189950501	189950502	189950503	189950504	189950505	189950506	189950507	189950508	189950509	189950510	189950511	189950512
CTP-Z	ZINCATA	Mod.	CTP-Z1-O	CTP-Z2-O	CTP-Z3-O	CTP-Z4-O	CTP-Z6-O	CTP-Z10-O	CTP-Z12-O	CTP-Z20-O	CTP-Z30-O	CTP-Z40-O	CTP-Z60-O	CTP-Z80-O	
	GALVANIZED	Euro/m	96,00	106,00	116,00	160,00	181,00	208,00	219,00	274,00	286,00	291,00	411,00	511,00	
CTP-P/K	PREVERNICIATA	Mod.	CTP-P1-O	CTP-P2-O	CTP-P3-O	CTP-P4-O	CTP-P6-O	CTP-P10-O	CTP-P12-O	CTP-P20-O	CTP-P30-O	CTP-P40-O	CTP-P60-O	CTP-P80-O	
	PRE-PAINTED (8)	Euro/m	124,00	138,00	150,00	209,00	235,00	270,00	285,00	355,00	371,00	378,00	534,00	664,00	
Cuffia aspirazione con rete antivolaile + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5); solo per bocca aspirazione aria (Es. per installazione unità all'esterno) Air intake casing with bird-proof grill + flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5); only for air intake outlet (Ex. for unit external installation)															
P.d.c. aria - Air pressure drop Pa (3)			< 10 - 27	15 - 41	21 - 41	21 - 34	17 - 36	16 - 38	26 - 37	17 - 47	19 - 43	23 - 40	19 - 43	25 - 44	
Codice generale/padre – Father/general code			Cod.	189951101	189951102	189951103	189951104	189951105	189951106	189951107	189951108	189951109	189951110	189951111	189951112
CCA-Z	ZINCATA	Mod.(1)	CCA-Z1	CCA-Z2	CCA-Z3	CCA-Z4	CCA-Z6	CCA-Z10	CCA-Z12	CCA-Z20	CCA-Z30	CCA-Z40	CCA-Z60	CCA-Z80	
	GALVANIZED	Euro	159,00	187,00	227,00	282,00	348,00	452,00	511,00	678,00	919,00	1.171,00	1.584,00	1.997,00	
CCA-P	PREVERNICIATA	Mod.(1)	CCA-P1	CCA-P2	CCA-P3	CCA-P4	CCA-P6	CCA-P10	CCA-P12	CCA-P20	CCA-P30	CCA-P40	CCA-P60	CCA-P80	
	PRE-PAINTED	Euro	208,00	243,00	294,00	366,00	453,00	587,00	663,00	881,00	1.195,00	1.522,00	2.059,00	2.596,00	
CCA-K	DOPPIO PANN.	Mod.(1)	CCA-K1	CCA-K2	CCA-K3	CCA-K4	CCA-K6	CCA-K10	CCA-K12	CCA-K20	CCA-K30	CCA-K40	CCA-K60	CCA-K80	
	DOUBLE PANEL	Euro	327,00	383,00	464,00	577,00	713,00	926,00	1.046,00	1.389,00	1.883,00	2.400,00	3.247,00	4.093,00	
Cuffia di espulsione con rete antivolaile (ad es. per installazione all'esterno della sola sezione ventilante "CV" utilizzata come cassonetto ventilante); solo per bocca mandata aria Outlet casing with bird-proof grill (ex. for external installation just of the "CV" ventilating section used like ventilating box); only for air supply outlet															
P.d.c. aria - Air pressure drop Pa (3)			< 10 - 12	10 - 18	10 - 18	10 - 15	10 - 16	10 - 17	12 - 17	10 - 21	10 - 19	10 - 18	10 - 19	11 - 19	
Codice generale/padre – Father/general code			Cod.	189951201	189951202	189951203	189951204	189951205	189951206	189951207	189951208	189951209	189951210	189951211	189951212
CCE-Z	ZINCATA	Mod.(1)	CCE-Z1	CCE-Z2	CCE-Z3	CCE-Z4	CCE-Z6	CCE-Z10	CCE-Z12	CCE-Z20	CCE-Z30	CCE-Z40	CCE-Z60	CCE-Z80	
	GALVANIZED	Euro	114,00	134,00	162,00	201,00	249,00	323,00	365,00	484,00	656,00	836,00	1.131,00	1.426,00	
CCE-P	PREVERNICIATA	Mod.(1)	CCE-P1	CCE-P2	CCE-P3	CCE-P4	CCE-P6	CCE-P10	CCE-P12	CCE-P20	CCE-P30	CCE-P40	CCE-P60	CCE-P80	
	PRE-PAINTED	Euro	148,00	174,00	210,00	261,00	323,00	419,00	474,00	629,00	853,00	1.087,00	1.471,00	1.854,00	
CCE-K	DOPPIO PANN.	Mod.(1)	CCE-K1	CCE-K2	CCE-K3	CCE-K4	CCE-K6	CCE-K10	CCE-K12	CCE-K20	CCE-K30	CCE-K40	CCE-K60	CCE-K80	
	DOUBLE PANEL	Euro	233,00	274,00	331,00	412,00	509,00	661,00	747,00	992,00	1.345,00	1.714,00	2.319,00	2.924,00	

- (1) Mod.: specificare sempre, a fine Mod., la compatibilità/ideoneità della sezione:  
"O" = per versioni UTB-orizzontali; "V" = per versioni UTB-verticali
- (1) Mod.: Sezioni/Accessori ideali per UTB Verticali & Orizzontali.
- (2) 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.
- (3) P.d.c. aria (Pa): Rif. Portate aria Min e Max (vedi range 2) - 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).
- (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 parapioggia viene fornito a seconda delle dimensioni in un solo pezzo o in più moduli accoppiati. Si consiglia una sporgenza di 50mm lato aspirazione e 50mm lato mandata, ma a seconda delle necessità può essere richiesta qualsiasi lunghezza e sporgenza.
- (7) Prezzo al metro lineare: calcolare la lunghezza del tetto necessario (in funzione delle sezioni richieste) e moltiplicare per il prezzo unitario.
- (8) Accessorio non disponibile in doppio pannello "K": Per le sezioni "K" usare l'accessorio preverniciato "P".  
• Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

- (1) Mod.: Always specify, at end of Mod., the compatibility/suitability of the section:  
"O" = for UTB-horizontal versions; "V" = for UTB-vertical versions
- (1) Mod.: Sections/Accessories suitable for UTB Vertical & Horizontal.
- (2) 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.
- (3) Air press. drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 2) - 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).
- (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. 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.
- (7) Price per meter: calculate the needed top length (depending on the requested sections) and multiply by unit price.
- (8) Accessory not available in double skin "K": for "K" type sections use pre-painted accessory "P" type.  
• Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.

**SEZIONE RISCALDAMENTO CON RESISTENZE ELETTRICHE**

Resistenze elettriche assemblate su un telaio in acciaio zincato, installato all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (basamento + telaio + pannelli). Resistenze elettriche realizzate secondo le normative internazionali elettriche e di sicurezza, di tipo corazzato con alettatura di scambio termico in alluminio. Max temperatura di funzionamento delle resistenze elettriche "RES": 350°C.

- Ogni singola resistenza elettrica "RES" è 230Vac/1Ph/50Hz.
- A seconda del modello, della potenza e del numero di stadi richiesti, viene utilizzato un numero differente di resistenze elettriche, che vengono poi assemblate e collegate elettricamente fra di loro con cablaggio 230Vac/1Ph/50Hz o 400Vac/3Ph+N/50Hz secondo quanto richiesto.
- Ogni singolo stadio di potenza deve venire corredato di n° 1 termostato di sicurezza "TS" a riarmo automatico (n° 1 "TS" per ogni singolo stadio).
- Per cablaggio 400Vac/3Ph+N/50Hz è obbligatorio installare un numero di resistenze multiplo di 3 per ogni singolo stadio di potenza (n° RES: 3-6-9-12-etc.).
- Standard sezioni elettriche 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-QR1/2...").
- Per un buon funzionamento del sistema, quando sono presenti le resistenze elettriche è sempre consigliata la funzione post-ventilazione (oppure ventilazione sempre attiva).

**HEATING SECTION WITH ELECTRICAL HEATERS**

Electrical heaters assembled on galvanized steel frame, installed inside a Box made according with the specifications (base + frame + panels).

Electrical heaters are made according to the international electric and safety standards, of armored type with aluminum fins.

"RES" Electrical heaters Max working temperature: 350°C.

- Each electrical heater "RES" is 230Vac/1Ph/50Hz.
- Depending on the model, on the power and number of stages, a different number of electric heaters is installed, assembled and connected with 230Vac/1Ph/50Hz or 400Vac/3Ph+N/50Hz according to the requirements.
- Each single stage must be equipped with no. 1 "TS" safety thermostat with automatic reset (no. 1 "TS" each single stage).
- With 400Vac/3Ph+N/50Hz connection it is compulsory to install electrical heaters as multiple of 3 per each power stage (no. RES: 3-6-9-12-etc.).

Standard electrical sections without power relay and without general magnetothermal switch. On request electrical power board for electrical heating section (specifications and prices in the "ELECTR-QR1/2..." section).

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

Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portata aria - Air flow range m³/h (2)		500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Dimensions (*B" ref. UTB-Horiz. = B.sections)	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B mm	550	650	750	650	750	900	1.000	1.150	1.650	2.250	2.250	2.250
	C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
	D mm	500	500	500	550	700	750	750	900	1.150	1.250	1.700	1.700
		800	800	800	900	1.000	1.100	1.100	1.200	1.450	1.600	2.000	2.000

**BOX Sezione elettrica (solo cassa di copertura = basamento+telaio+pannelli, che contiene le resistenze elettriche) - Resistenze "RES" escluse: accessorio aggiuntivo****Electrical heater BOX (only cover casing = base+frame+panels, that contain the electrical heaters) - Excluded "RES" electrical heaters: additional accessory**

Codice generale/padre - Father/general code	Cod.	189912301	189912302	189912303	189912304	189912305	189912306	189912307	189912308	189912309	189912240	189912241	189912242
<b>CRE1-Z</b> ZINCATO Mod.(1) GALVANIZED	Euro	108,00	124,00	146,00	174,00	209,00	260,00	289,00	365,00	472,00	609,00	854,00	1.099,00
<b>CRE1-P</b> PREVERNICIATA Mod.(1) PRE-PAINTED	Euro	141,00	162,00	190,00	227,00	272,00	338,00	376,00	474,00	613,00	791,00	1.110,00	1.428,00
<b>CRE1-K</b> DOPPIO PANN. Mod.(1) DOUBLE PANEL	Euro	222,00	255,00	300,00	358,00	428,00	534,00	592,00	747,00	967,00	1.247,00	1.750,00	2.252,00

**(3) 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)**

Electromechanical components list & recommended characteristics (with 400V ac three phase connection) is compulsory to install electromechanicals as multiple of 6					
Rif. generale/padre - Father/general Reference		1R700B1000	1R1000B1500	1R1500B2000	1R2000B3000
Potenza Termica	Stadio-Stage 1	0,7 kW	1,0 kW	1,5 kW	2,0 kW
Heating capacity	Stadio-Stage 2	1,0 kW	1,5 kW	2,0 kW	3,0 kW
Ass. Eletttr. Resistenza (4)	Stadio-Stage 1	3,05 A	4,35 A	6,53 A	8,70 A
El. heaters current input	Stadio-Stage 2	4,35 A	6,53 A	8,70 A	13,05 A

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

<b>MAX</b> numero Resistenze el. installabili <b>MAX</b> number of installable Electr. heaters	10	10	12	18	22	26	28	36	38	38	54	70
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

<b>RES</b> Solo Resistenza Only heater	Mod. Cod.	RES.700/ 1000W RES010005	RES.1000/1500W RES010003			RES.1500/2000W RES010007		RES.2000/3000W RES010009				
	Euro	65,00	70,00			90,00		95,00				

**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)**

<b>TS</b>	Termostato elettromeccanico a Bulbo TB-50.300co- ➔ Scala: 50-300°C; Regolazione: Cacciavite; Contatti/Portata: 1SPDT.co-C 15A (230Vac) Electromechanical bulb thermostat TB-50.300co- ➔ Range: 50-300°C; Adjustabe: Screw; Contacts/Rating: 1SPDT.co-C 15A (230Vac)	Mod. Cod.	TS xRES TER010113
		Euro	30,00

(1)Mod.: specificare sempre, a fine Mod., la compatibilità/ideoneità della sezione:  
"O"= per versioni UTB-orizzontali; "V"= per versioni UTB-verticali

(1)Mod.: Sezioni/Accessori ideali per bocca aspirazione aria UTB Verticali & Orizzontali.

(2) 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.

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

(4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT 110  
▪ Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

**NOTA:** A richiesta è possibile configurare la sezione riscaldamento elettrica "CRE" con:  
▪ qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V), compatibilmente con il MAX numero di Resistenze installabili  
▪ qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-etc. stadi)  
▪ Per piccole potenze, possibile richiedere Resistenze elettriche "RES" integrate all'interno della sezione batteria acqua, risparmiando l'acquisto della sezione CRE1

(1)Mod.: Always specify, at end of Mod., the compatibility/suitability of the section:  
"O"= for UTB-horizontal versions; "V"= for UTB-vertical versions

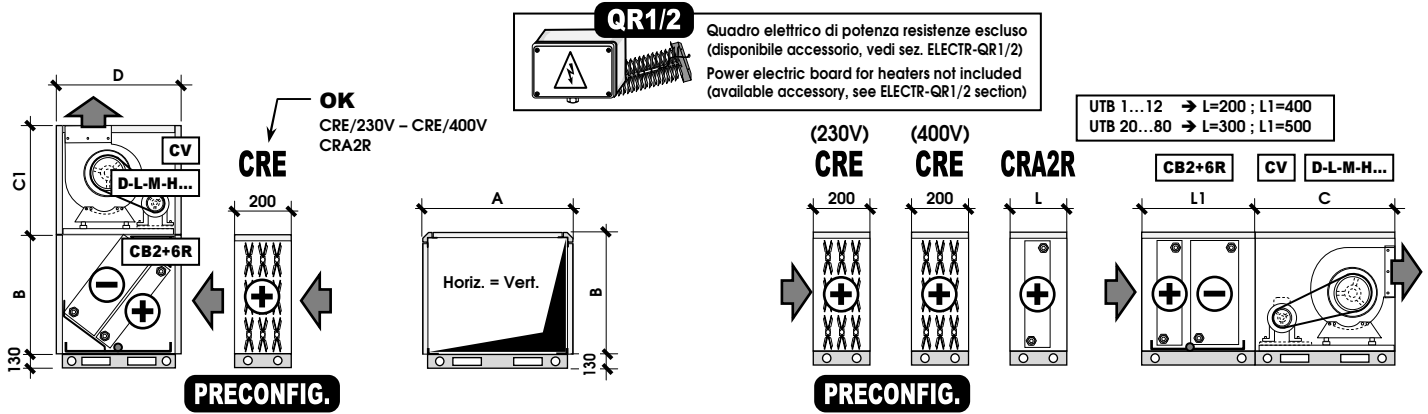
(1)Mod.: Sections/Accessories suitable for air intake suction UTB Vertical & Horizontal.

(2) 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.

(3) All electrical heaters are double-stage, but it is possible to connect power supply 1 single-stage at a time (NO both in parallel, otherwise the resistor can be overheated, with sure damage/burning of the same).

(4) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT 110  
▪ Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.

**NOTE:** On request it is possible to configure the electric heating section "CRE" with:  
▪ any wished power (available with power supply 230V or 400V either), compatibly with the MAX number of installable electrical heaters  
▪ any wished power stages (single, double, 3-4-etc. stages)  
▪ For low capacities, it is possible to require "RES" Electrical heaters integrated inside the water coil section, and additional CRE1 section is no longer required



Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portata aria - Air flow range m³/h (2)		500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Dimensions (“B” ref. UTB-Horiz. = B sections)	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B mm	550	650	750	650	750	900	1.000	1.150	1.650	2.250	2.250	2.250
	C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
	C1 mm	500	500	500	550	700	750	750	900	1.150	1.250	1.700	1.700
		D mm	800	800	800	900	1.000	1.100	1.200	1.450	1.600	2.000	2.000

<b>230V</b> PRECONFIGURATO: Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 230Vac + Termostato di sicurezza “TS” (senza Relay di potenza) ; Monostadio PRECONFIGURED: Heating section with electrical heaters 230Vac + Safety thermostat “TS” (without Power relay) ; Single-stage													
Potenza Termica - Heating capacity		3,0 kW	4,5 kW	9,0 kW	13,5 kW	18,0 kW	24,0 kW	30,0 kW	54,0 kW	63,0 kW	72,0 kW	81,0 kW	99,0 kW
Ass.El. Res. Elettr. - El. heaters current input (3)		13,1 A	19,6 A	39,2 A	58,7 A	78,3 A	104,4 A	130,5 A	234,8 A	274,0 A	313,1 A	352,2 A	430,5 A
Mod. resistenze elettr. - Electrical heaters mod.		3R700B1000	3R1000B1500	6R1000B1500	9R1000B1500	12R1000B1500	12R1500B2000	15R1500B2000	18R2000B3000	21R2000B3000	24R2000B3000	27R2000B3000	33R2000B3000
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50Hz (resistenza elettrica 230Vac monofase - Electrical heater 230Vac monophase)											
ΔT aria uscita-ingr. - Air out-in ΔT °C (4)		23 - 8	12 - 7	14 - 10	15 - 12	16 - 11	14 - 10	12 - 10	18 - 11	12 - 8	10 - 7	8 - 6	7 - 5
P.d.c. aria - Air pressure drop Pa (5)		< 10 - 12	10 - 18	10 - 18	10 - 15	10 - 16	10 - 17	12 - 17	10 - 21	10 - 19	10 - 18	10 - 19	11 - 19
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189912101	189912102	189912103	189912104	189912105	189912106	189912107	189912108	189912109	189912110	189912112
<b>CRE-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	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-Z10 (24,0/230)	CRE-Z20 (30,0/230)	CRE-Z20 (54,0/230)	CRE-Z40 (63,0/230)	CRE-Z60 (72,0/230)	CRE-Z80 (81,0/230)
	Euro		333,00	364,00	596,00	834,00	1.079,00	1.370,00	1.669,00	2.105,00	2.497,00	2.919,00	3.449,00
<b>CRE-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	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-P10 (24,0/230)	CRE-P12 (30,0/230)	CRE-P20 (54,0/230)	CRE-P30 (63,0/230)	CRE-P40 (72,0/230)	CRE-P60 (81,0/230)
	Euro		366,00	402,00	640,00	887,00	1.142,00	1.448,00	1.756,00	2.214,00	2.638,00	3.101,00	3.705,00
<b>CRE-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	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-K10 (24,0/230)	CRE-K12 (30,0/230)	CRE-K20 (54,0/230)	CRE-K30 (63,0/230)	CRE-K40 (72,0/230)	CRE-K60 (81,0/230)
	Euro		447,00	495,00	750,00	1.018,00	1.298,00	1.644,00	1.972,00	2.487,00	2.992,00	3.557,00	4.345,00

<b>400V</b> PRECONFIGURATO: Sezione riscaldamento con resistenze elettriche 400Vac + Termostato di sicurezza “TS” (senza Relay di potenza) ; Monostadio PRECONFIGURED: Heating section with electrical heaters 400Vac + Safety thermostat “TS” (without Power relay) ; Single-stage													
Potenza Termica - Heating capacity		3,0 kW	4,5 kW	9,0 kW	13,5 kW	18,0 kW	24,0 kW	30,0 kW	54,0 kW	63,0 kW	72,0 kW	81,0 kW	99,0 kW
Assorb. elettrica Resistenze Elettriche Electrical heaters current input (3)		3x 1,0kW 3x 4,4A	3x 1,5kW 3x 6,6A	3x 3,0kW 3x 13,1A	3x 4,5kW 3x 19,6A	3x 6,0kW 3x 26,1A	3x 8,0kW 3x 36,4A	3x 10,0kW 3x 43,5A	3x 18,0kW 3x 78,3A	3x 21,0kW 3x 91,4A	3x 24,0kW 3x 104,4A	3x 27,0kW 3x 117,4A	3x 33,0kW 3x 143,5A
Mod. resistenze elettr. - Electrical heaters mod.		3R700B1000	3R1000B1500	6R1000B1500	9R1000B1500	12R1000B1500	12R1500B2000	15R1500B2000	18R2000B3000	21R2000B3000	24R2000B3000	27R2000B3000	33R2000B3000
Alimentazione elettrica - Power supply		400Vac-3Ph+N-50Hz (resistenza elettrica 400Vac trifase - Electrical heater 400Vac three-phase)											
ΔT aria uscita-ingr. - Air out-in ΔT °C (4)		23 - 8	12 - 7	14 - 10	15 - 12	16 - 11	14 - 10	12 - 10	18 - 11	12 - 8	10 - 7	8 - 6	7 - 5
P.d.c. aria - Air pressure drop Pa (5)		< 10 - 12	10 - 18	10 - 18	10 - 15	10 - 16	10 - 17	12 - 17	10 - 21	10 - 19	10 - 18	10 - 19	11 - 19
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189912201	189912202	189912203	189912204	189912205	189912206	189912207	189912208	189912209	189912210	189912211
<b>CRE-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	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-Z10 (24,0/400)	CRE-Z20 (30,0/400)	CRE-Z20 (54,0/400)	CRE-Z40 (63,0/400)	CRE-Z60 (72,0/400)	CRE-Z80 (81,0/400)
	Euro		333,00	364,00	596,00	834,00	1.079,00	1.370,00	1.669,00	2.105,00	2.497,00	2.919,00	3.449,00
<b>CRE-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	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-P10 (24,0/400)	CRE-P12 (30,0/400)	CRE-P20 (54,0/400)	CRE-P30 (63,0/400)	CRE-P40 (72,0/400)	CRE-P60 (81,0/400)
	Euro		366,00	402,00	640,00	887,00	1.142,00	1.448,00	1.756,00	2.214,00	2.638,00	3.101,00	3.705,00
<b>CRE-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	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-K10 (24,0/400)	CRE-K12 (30,0/400)	CRE-K20 (54,0/400)	CRE-K30 (63,0/400)	CRE-K40 (72,0/400)	CRE-K60 (81,0/400)
	Euro		447,00	495,00	750,00	1.018,00	1.298,00	1.644,00	1.972,00	2.487,00	2.992,00	3.557,00	4.345,00

<b>2R</b> 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													
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189910001	189910002	189910003	189910004	189910005	189910006	189910007	189910008	189910009	189910010	189910011
<b>CRA2R-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1)	CRA2R-Z1	CRA2R-Z2	CRA2R-Z3	CRA2R-Z4	CRA2R-Z6	CRA2R-Z10	CRA2R-Z12	CRA2R-Z20	CRA2R-Z30	CRA2R-Z40	CRA2R-Z60
	Euro		285,00	389,00	493,00	646,00	820,00	1.232,00	1.403,00	1.862,00	3.145,00	4.403,00	6.540,00
<b>CRA2R-P</b>	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1)	CRA2R-P1	CRA2R-P2	CRA2R-P3	CRA2R-P4	CRA2R-P6	CRA2R-P10	CRA2R-P12	CRA2R-P20	CRA2R-P30	CRA2R-P40	CRA2R-P60
	Euro		317,00	426,00	537,00	698,00	883,00	1.310,00	1.490,00	1.980,00	3.295,00	4.600,00	6.813,00
<b>CRA2R-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	CRA2R-K1	CRA2R-K2	CRA2R-K3	CRA2R-K4	CRA2R-K6	CRA2R-K10	CRA2R-K12	CRA2R-K20	CRA2R-K30	CRA2R-K40	CRA2R-K60
	Euro		398,00	519,00	647,00	829,00	1.040,00	1.505,00	1.707,00	2.273,00	3.670,00	5.090,00	7.495,00

(1)Mod.: specificare sempre, a fine Mod., la compatibilità/idoneità della sezione:  
“O”= per versioni UTB-orizzontali; “V”= per versioni UTB-verticali

(1)Mod.: Sezioni/Accessori idonei per bocca aspirazione aria UTB Verticali & Orizzontali.

(2) 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.

(3) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT 110

(4) ΔT nominale resistenze: ΔT riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (riferito al 80% della portata aria Min e Max, vedi range 2)

(5) P.d.c. aria (Pa): Rif. Portate aria Min e Max (vedi range 2).

• Per le prestazioni e caratteristiche della batteria, vedi tabelle dati tecnici all'inizio della presente sezione.  
• Sezioni/Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

(1)Mod.: Always specify, at end of Mod., the compatibility/suitability of the section:  
“O”= for UTB-horizontal versions; “V”= for UTB-vertical versions

(1)Mod.: Sections/Accessories suitable for air intake suction UTB Vertical & Horizontal.

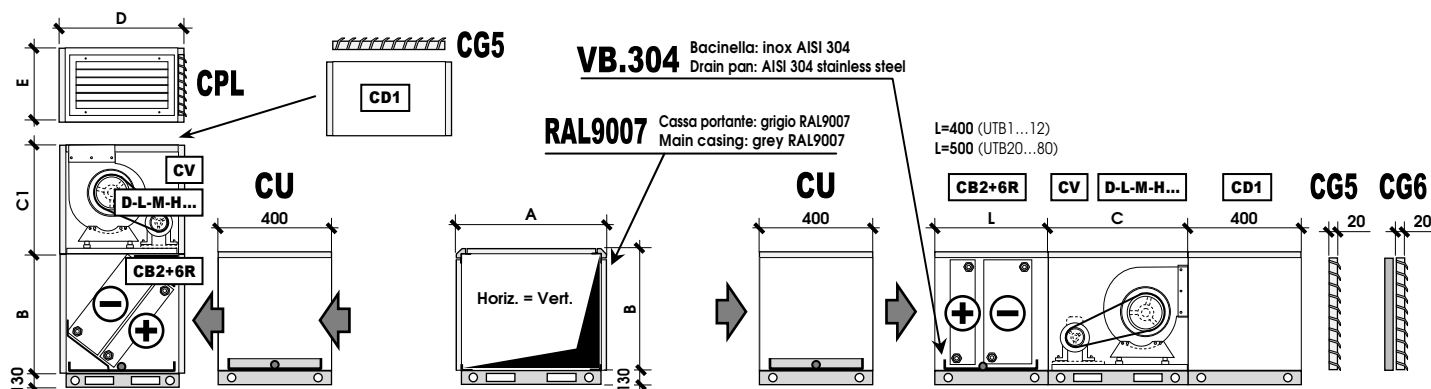
(2) Air flow range: Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed Va=2,5m/s)  
Lower value = Min. air flow, same of nominal/max air flow of the precedent size.

(3) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT 110

(4) Nominal electrical heaters ΔT: ΔT referred to the most likely working conditions of the unit (referred to 80% of the Min and Max air flows, see range 2)

(5) Air pressure drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 2).

• For the performance and characteristics of the coil, see tables at the beginning of the present section.  
• Sections/Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.



Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portata aria - Air flow range m³/h (2)		600/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Dimensioni Dimensions (“B” ref. UTB-Horiz.=B.sections)	<b>A x B</b> mm x mm	600x500	650x650	750x750	1.150x650	1.350x750	1.620x900	1.730x1.000	2.180x1.150	2.300x1.650	2.200x2.250	3.300x2.250	4.300x2.250
	<b>C - C1</b> mm - mm	750-500	750-500	750-500	850-550	920-700	1.020-750	1.020-750	1.120-900	1.100-1.150	1.200-1.250	1.650-1.700	1.650-1.700
	<b>D</b> mm	800	800	800	900	1.000	1.100	1.100	1.200	1.450	1.600	2.000	2.000
	<b>E</b> mm	400	400	400	400	500	500	500	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

P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa (3)	<10 - 27	15 - 41	21 - 41	21 - 34	17 - 36	16 - 38	26 - 37	17 - 47	19 - 43	23 - 40	19 - 43	25 - 44
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189904901	189904902	189904903	189904904	189904905	189904906	189904907	189904908	189904909	189904910	189904911	189904912
<b>CPL-Z</b>	ZINCATO	Mod.	CPL-Z1-V	CPL-Z2-V	CPL-Z3-V	CPL-Z4-V	CPL-Z6-V	CPL-Z10-V	CPL-Z12-V	CPL-Z20-V	CPL-Z30-V	CPL-Z40-V	CPL-Z60-V	CPL-Z80-V
	GALVANIZED	Euro	288,00	326,00	377,00	439,00	534,00	708,00	809,00	1.118,00	1.605,00	2.182,00	3.063,00	3.942,00
<b>CPL-P</b>	PREVERNICIATA	Mod.	CPL-P1-V	CPL-P2-V	CPL-P3-V	CPL-P4-V	CPL-P6-V	CPL-P10-V	CPL-P12-V	CPL-P20-V	CPL-P30-V	CPL-P40-V	CPL-P60-V	CPL-P80-V
	PRE-PAINTED	Euro	354,00	399,00	461,00	537,00	655,00	864,00	986,00	1.360,00	1.942,00	2.641,00	3.699,00	4.758,00
<b>CPL-K</b>	DOPPIO PANN.	Mod.	CPL-K1-V	CPL-K2-V	CPL-K3-V	CPL-K4-V	CPL-K6-V	CPL-K10-V	CPL-K12-V	CPL-K20-V	CPL-K30-V	CPL-K40-V	CPL-K60-V	CPL-K80-V
	DOUBLE PANEL	Euro	457,00	516,00	597,00	696,00	857,00	1.109,00	1.255,00	1.710,00	2.404,00	3.268,00	4.547,00	5.828,00

(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)

P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa (3)	< 10 - 12	10 - 18	10 - 18	10 - 15	10 - 16	10 - 17	12 - 17	10 - 21	10 - 19	10 - 18	10 - 19	11 - 19
Codice generale/padire - Father/general code		Cod.	189907101	189907102	189907103	189907104	189907105	189907106	189907107	189907108	189907109	189907110	189907111	189907112
<b>CG5-Z</b>	ZINCATA	Mod.(1)	CG5-Z1	CG5-Z2	CG5-Z3	CG5-Z4	CG5-Z6	CG5-Z10	CG5-Z12	CG5-Z20	CG5-Z30	CG5-Z40	CG5-Z60	CG5-Z80
	GALVANIZED	Euro	75,00	85,00	98,00	113,00	132,00	190,00	225,00	326,00	494,00	673,00	966,00	1.258,00
<b>CG5-P/K</b>	PREVERNICIATA	Mod.(1)	CG5-P1	CG5-P2	CG5-P3	CG5-P4	CG5-P6	CG5-P10	CG5-P12	CG5-P20	CG5-P30	CG5-P40	CG5-P60	CG5-P80
	PRE-PAINTED (6)	Euro	87,00	98,00	113,00	130,00	152,00	219,00	260,00	377,00	570,00	777,00	1.114,00	1.452,00

(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)

P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa (3)	10 - 20	14 - 27	14 - 23	11 - 24	11 - 25	17 - 25	11 - 31	13 - 29	15 - 27	13 - 28	16 - 29	
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189907201	189907202	189907203	189907204	189907205	189907206	189907207	189907208	189907209	189907210	189907212	
<b>CG6-Z</b>	ZINCATA GALVANIZED	Mod.(1) <b>Euro</b>	CG6-Z1 <b>115,00</b>	CG6-Z2 <b>130,00</b>	CG6-Z3 <b>150,00</b>	CG6-Z4 <b>173,00</b>	CG6-Z6 <b>203,00</b>	CG6-Z10 <b>292,00</b>	CG6-Z12 <b>346,00</b>	CG6-Z20 <b>502,00</b>	CG6-Z30 <b>759,00</b>	CG6-Z40 <b>1.035,00</b>	CG6-Z60 <b>1.485,00</b>	CG6-Z80 <b>1.935,00</b>
	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (6)	Mod.(1) <b>Euro</b>	CG6-P1 <b>133,00</b>	CG6-P2 <b>150,00</b>	CG6-P3 <b>173,00</b>	CG6-P4 <b>199,00</b>	CG6-P6 <b>233,00</b>	CG6-P10 <b>336,00</b>	CG6-P12 <b>398,00</b>	CG6-P20 <b>577,00</b>	CG6-P30 <b>873,00</b>	CG6-P40 <b>1.191,00</b>	CG6-P60 <b>1.708,00</b>	CG6-P80 <b>2.226,00</b>

Sezione con bacinella e predisposizione per inserimento umidificazione a vapore (umidificatore non fornito) ; idonea solo per bocca aspirazione aria  
Section with drain pan, suitable for steam humidifying treatment (humidifier not provided) ; suitable only for air intake suction

P.d.c. aria - Air pressure drop		Pa (3)	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Codice generale/padre - Father/general code		Cod.	189920101	189920102	189920103	189920104	189920105	189920106	189920107	189920108	189920109	189920110	189920111	189920112
<b>CU-Z</b>	ZINCATO GALVANIZED	Mod.(1) <b>Euro</b>	CU-Z1 <b>180,00</b>	CU-Z2 <b>203,00</b>	CU-Z3 <b>235,00</b>	CU-Z4 <b>277,00</b>	CU-Z6 <b>326,00</b>	CU-Z10 <b>398,00</b>	CU-Z12 <b>437,00</b>	CU-Z20 <b>542,00</b>	CU-Z30 <b>699,00</b>	CU-Z40 <b>910,00</b>	CU-Z60 <b>1.254,00</b>	CU-Z80 <b>1.599,00</b>
	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod.(1) <b>Euro</b>	CU-P1 <b>233,00</b>	CU-P2 <b>264,00</b>	CU-P3 <b>306,00</b>	CU-P4 <b>360,00</b>	CU-P6 <b>423,00</b>	CU-P10 <b>517,00</b>	CU-P12 <b>568,00</b>	CU-P20 <b>704,00</b>	CU-P30 <b>909,00</b>	CU-P40 <b>1.183,00</b>	CU-P60 <b>1.631,00</b>	CU-P80 <b>2.078,00</b>
<b>CU-K</b>	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1) <b>Euro</b>	CU-K1 <b>368,00</b>	CU-K2 <b>416,00</b>	CU-K3 <b>482,00</b>	CU-K4 <b>567,00</b>	CU-K6 <b>667,00</b>	CU-K10 <b>815,00</b>	CU-K12 <b>895,00</b>	CU-K20 <b>1.111,00</b>	CU-K30 <b>1.433,00</b>	CU-K40 <b>1.865,00</b>	CU-K60 <b>2.571,00</b>	CU-K80 <b>3.277,00</b>

## ESECUZIONI SPECIALI – SPECIAL EXECUTIONS

(7) Esecuzione cassa copertura in lamiera preverniciata grigio RAL9007 (in alternativa allo standard bianco RAL9002) – Solo per versioni “P”-“K”  
Main casing execution made of pre-painted steel grey RAL9007 (as alternative to standard white RAL9002) – Only for “P”-“K” versions

<b>RAL9007</b>	Compatibilità/y:	Mod.(1)	RAL9007 xUTB1	RAL9007 xUTB2	RAL9007 xUTB3	RAL9007 xUTB4	RAL9007 xUTB6	RAL9007 xUTB10	RAL9007 xUTB12	RAL9007 xUTB20	RAL9007 xUTB30	RAL9007 xUTB40	RAL9007 xUTB60	RAL9007 xUTB80
	Unità -Unit "UTB" (Horizontal & Vertical)	Cod.	189920201	189920202	189920203	189920204	189920205	189920206	189920207	189920208	189920209	189920210	189920211	189920212
	<b>Euro</b>		<b>35,00</b>	<b>40,00</b>	<b>45,00</b>	<b>50,00</b>	<b>55,00</b>	<b>60,00</b>	<b>65,00</b>	<b>70,00</b>	<b>80,00</b>	<b>89,00</b>	<b>100,00</b>	<b>110,00</b>

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

<b>VB.304</b>	Compatibilità/y:	Mod.(1)	VB.304 xUTB1	VB.304 xUTB2	VB.304 xUTB3	VB.304 xUTB4	VB.304 xUTB6	VB.304 xUTB10	VB.304 xUTB12	VB.304 xUTB20	VB.304 xUTB30	VB.304 xUTB40	VB.304 xUTB60	VB.304 xUTB80
	Unità-Unit "UTB" (Horizontal & Vertical)	Cod.	189920301	189920302	189920303	189920304	189920305	189920306	189920307	189920308	189920309	189920310	189920311	189920312
	<b>Euro</b>		<b>54,00</b>	<b>56,00</b>	<b>60,00</b>	<b>75,00</b>	<b>81,00</b>	<b>89,00</b>	<b>92,00</b>	<b>153,00</b>	<b>161,00</b>	<b>161,00</b>	<b>231,00</b>	<b>301,00</b>

(1) Mod.: specificare sempre, a fine Mod., la compatibilità/idoneità della sezione:  
 "O"= per versioni UTB-orizzontali; "V"= per versioni UTB-verticali

(1)Mod.: Sezioni/Accessori idonei per UTB Verticali & Orizzontali.

(2) **Range Portata aria:** Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria  $V_a=2,5\text{m/s}$ )

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

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

(5) CG5-CG6: Da applicare dopo sez. Vuota (non possibile applicare direttamente sulla sez. ventilante).

(6) Accessorio non disponibile in doppio pannello "K": Per le sezioni "K" usare l'accessorio preverniciato "P".

(7) L'esecuzione speciale si intende estesa all'intera unità, comprensiva di tutti gli accessori come richiesto dall'ordine (se richiesta variante DA10007, l'intera unità accessori verranno forniti di colore grigio DA10007).

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

(1)Mod.: Always specify, at end of Mod., the compatibility/suitability of the section:  
"O"= for UTB-horizontal versions; "V"= for UTB-vertical versions

(1)Mod.: Sections/Accessories suitable for UTB Vertical & Horizontal.

(2) **Air flow range:** Higher value = Nominal/MAX air flow (ref. frontal air speed  $V_a=2,5\text{m/s}$ )

(3) **Air pressure drops (Pa):** Def. Min and Max air flows (see range 2)

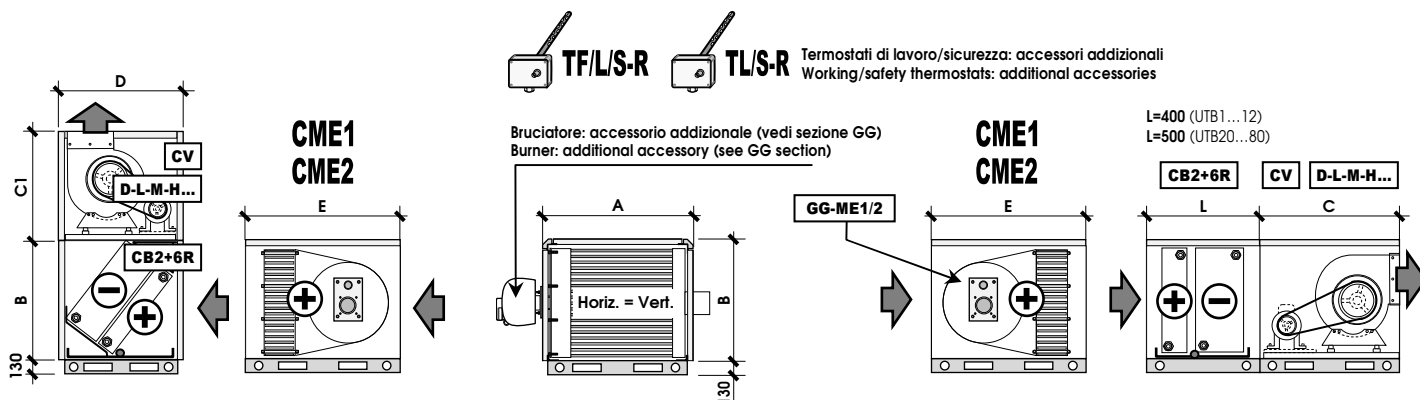
(4) CPI : Plenum suitable for UTB-Vertical versions only.

(5) CG5-CG6: To be installed after empty section (it cannot be installed directly on the ventilating section).

(6) Accessory not available in double skin "K": for "K" type sections use pre-painted accessory "P" type.

(7) The special execution is referring to the complete unit, including all according to the order accessories (in case of DA10007 variant, all unit + accessories will be supplied in grey DA10007 colour)

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



Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Range Portata aria - Air flow range m³/h (2)	A	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B	550	650	750	650	750	900	1.000	1.150	1.650	2.250	2.250	2.250
	C	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
	D	500	500	500	550	700	750	750	900	1.150	1.250	1.700	1.700
	E	800	800	800	900	1.000	1.100	1.100	1.200	1.450	1.600	2.000	2.000
Modulo en. - Energy module		\	\	1.100	1.100	1.200	1.200	1.450	1.550	1.750	1.700	2.200	2.300
(5) Lista compatibilità Modulo energetico installabile - Compatibility List installable energy module													
Taglia Modulo energetico - Energy module size		\	≤ GG 40	≤ GG 80	≤ GG 80	≤ GG 130	≤ GG 200	≤ GG 200	≤ GG 300	≤ GG 520	≤ GG 520	≤ GG 850	≤ GG 1200
Potenza termica (bruciata) - Power (burnt) kW		\	\	46	93	93	151	232	348	603	603	986	1.400

PRECONFIGURATO: Modulo energetico INSTALLATO & caratteristiche tecniche – PRECONFIGURED: INSTALLED Energy module & technical characteristics											
Taglia Modulo energetico INSTALLATO INSTALLED Energy module size	\	GG 30	GG 40	GG 60	GG 80	GG 110	GG 160	GG 250	GG 350	GG 580	GG 750
Portata termica nominale (bruciata) Nominal thermal input (burnt) kW	\	34	46	69	93	127	186	290	407	672	870
Pot. termica utile - Heating capacity output kW	\	31,2	42,4	63,3	84,9	115,5	167,9	263,6	372,8	616,2	794,3
Rendimento termico - Thermal efficiency %	\	91,7	92,2	91,8	91,3	91,0	90,3	90,9	91,6	91,7	91,3
ΔT aria uscita-ingr. – Air out-in ΔT °C (3)	\	38 - 28	37 - 29	43 - 30	40 - 26	35 - 30	43 - 26	40 - 27	38 - 29	47 - 32	41 - 31
P.d.c. aria - Air pressure drop Pa (4)	\	50 - 98	61 - 102	45 - 94	61 - 145	72 - 103	51 - 141	58 - 131	68 - 120	59 - 134	84 - 150

GG-ME1			Sezione riscaldamento con Modulo energetico GG-ME1 (Modulo GG-ME1 compreso; Termostati esclusi; Bruciatore escluso) Heating section with GG-ME1 Energy module (GG-ME1 Module included; Thermostats not included; Burner not included)										
Codice generale/padre -- Father/general code		Cod.	\	189914103	189914104	189914105	189914106	189914107	189914108	189914109	189914110	189914111	189914112
CME1-KZ	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	\	CME1-KZ3	CME1-KZ4	CME1-KZ6	CME1-KZ10	CME1-KZ12	CME1-KZ20	CME1-KZ30	CME1-KZ40	CME1-KZ60	CME1-KZ80
	Zincato-Galvanized	Euro	\	1.219,00	1.395,00	1.779,00	2.016,00	2.579,00	3.521,00	5.222,00	6.293,00	10.268,00	12.561,00
CME1-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	\	CME1-K3	CME1-K4	CME1-K6	CME1-K10	CME1-K12	CME1-K20	CME1-K30	CME1-K40	CME1-K60	CME1-K80
	Prev./Pre-painted	Euro	\	1.304,00	1.493,00	1.897,00	2.156,00	2.750,00	3.751,00	5.543,00	6.681,00	10.857,00	13.303,00
GG-ME2			Sezione riscaldamento con Modulo energetico GG-ME2 (Modulo GG-ME2 compreso; Termostati esclusi; Bruciatore escluso) Heating section with GG-ME2 Energy module (GG-ME2 Module included; Thermostats not included; Burner not included)										
Codice generale/padre -- Father/general code		Cod.	\	189914203	189914204	189914205	189914206	189914207	189914208	189914209	189914210	189914211	189914212
CME2-KZ	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	\	CME1-KZ3	CME1-KZ4	CME1-KZ6	CME1-KZ10	CME1-KZ12	CME1-KZ20	CME1-KZ30	CME1-KZ40	CME1-KZ60	CME1-KZ80
	Zincato-Galvanized	Euro	\	1.439,00	1.700,00	2.212,00	2.557,00	3.307,00	4.643,00	6.814,00	8.571,00	14.282,00	17.380,00
CME2-K	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod.(1)	\	CME1-K3	CME1-K4	CME1-K6	CME1-K10	CME1-K12	CME1-K20	CME1-K30	CME1-K40	CME1-K60	CME1-K80
	Prev./Pre-painted	Euro	\	1.524,00	1.798,00	2.330,00	2.697,00	3.478,00	4.873,00	7.135,00	8.959,00	14.871,00	18.122,00

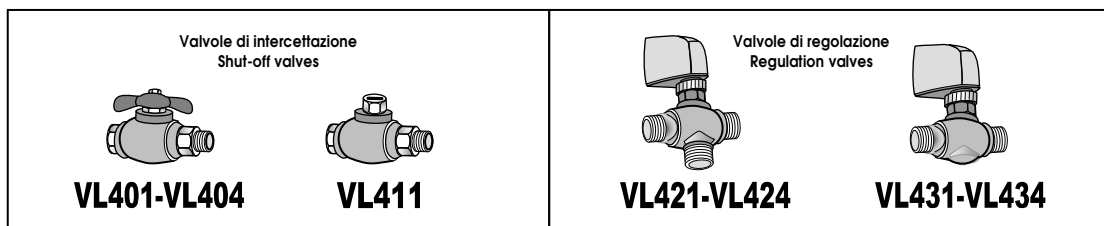
(1) Mod.: specificare sempre, a fine Mod., la compatibilità/ideoneità della sezione: "O"= per versioni UTB-orizzontali; "V"= per versioni UTB-verticali	
(2) Range Portata aria: Valore maggiore = Portata aria Nominale/MAX (rif. velocità frontale aria Va=2,5m/s) Valore minore = Portata aria Min., pari alla portata aria nominale/max della taglia precedente.	
(3) ΔT nominale modulo energetico: ΔT riferito riferito al 100% della portata aria Min e Max (vedi range 2).	
(4) P.d.c. aria (Pa): Rif. Portate aria Min e Max (vedi range 2).	
(5) Compatibilità Modulo energetico: Moduli energetici più piccoli sono sempre installabili. Moduli energetici più grandi NO (non compatibili per dimensioni maggiori del box CME).	
<b>SEZIONE MODULO ENERGETICO</b> Modulo energetico "GG-ME" installato all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (basamento + telaio + pannelli). Box compatibile con tutte le versioni GG-ME (ME1-ME2-ecc.).	
<ul style="list-style-type: none"> <li>GG-ME1 (STANDARD/BASIC): Camera AISI430 + Scambiatore Alluminato. Modulo tradizionale, NON idoneo per funzionamento in condensazione.</li> <li>GG-ME2: Camera AISI 430 + Scambiatore AISI 340L. Modulo idoneo per funzionamento in condensazione.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Per la scelta della versione più opportuna (GG-ME1 opp. GG-ME2) verificare i campi di lavoro sul manuale tecnico o consultare il costruttore (vedi sezione GG).</li> <li>Per ulteriori informazioni, abbinamento bruciatori ed accessori, vedi sezione "GG".</li> </ul>	

(1) Mod.: Always specify, at end of Mod., the compatibility/suitability of the section: "O"= for UTB-horizontal versions; "V"= for UTB-vertical versions	
(2) 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.	
(3) Nominal energy module ΔT: ΔT referred to 1000% of the Min and Max air flows (see range 2).	
(4) Air pressure drops (Pa): Ref. Min and Max air flows (see range 2).	
(5) Energy module compatibility: Smaller energy modules are always applicable. Larger energy modules are not possible (not compatible due to CME box size).	
<b>ENERGY MODULE SECTION</b> Energy module "GG-ME" installed inside a Box made according to the specifications (base + frame + panels). The Box is compatible with all the versions GG-ME (ME1-ME2-etc.).	
<ul style="list-style-type: none"> <li>GG-ME1 (STANDARD/BASIC): Chamber AISI 430 + Exchanger Aluminiumes. Traditional module, NOT suitable for condensation operating.</li> <li>GG-ME2: Chamber AISI 430 + Exchanger AISI 304L. Module suitable for condensation operating.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>For the choice of most suitable version (GG-ME1 or GG-ME2) verify the working filed on the technical manual or contact the manufacturer (see "GG" section).</li> <li>For any further information, burners choice and accessories, please refer to "GG" section.</li> </ul>	

Mod.		Cod.	Euro
<b>TERMOSTATI DI LAVORO E DI SICUREZZA - WORKING AND SAFETY THERMOSTATS</b>			
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).	129900141	145,00
	Compatibilità: Tutte le taglie - Compatibility: All sizes		
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).	129900142	105,00
	Compatibilità: Tutte le taglie - Compatibility: All sizes		

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.



Rif. Taglia – Size ref.	UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	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	1-1/2" M	2" M	2" M	2" M	2-1/2" M
		Kvs	2,6	3,9	5,4	7,2	10,2	11,8	15,2	23,3	32,8	48,1	70,8	88,3
		Q <sub>sw</sub> (l/h)	1.170	1.875	2.632	3.337	4.859	7.663	9.202	14.878	21.672	29.498	43.688	58.996
	3R o/or 4R	no. R	3R	3R	3R	3R	3R	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	2" M	2" M	2" M	3" M	4" M
		Kvs	3,5	5,4	8,1	10,9	14,7	20,5	26,3	41,9	55,7	80,9	138,5	178,0
	Q <sub>sw</sub> (l/h)	1.261	2.064	2.838	3.646	5.384	10.784	13.089	21.672	31.304	42.484	66.564	84.968	
	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	2" M	2" M	2-1/2" M	4" M	4" M
		Kvs	4,0	7,0	9,2	12,2	16,3	25,6	33,8	51,0	75,8	104,5	155,0	213,6
		Q <sub>sw</sub> (l/h)	2.150	3.371	4.902	6.158	9.030	14.138	17.062	28.208	41.280	55.728	81.700	111.456

Q<sub>sw</sub> = Portata acqua nominale (per 2R rif. caldo; per 3R-4R-6R rif. freddo) - Nominal water flow (for 2R ref. heating; for 3R-4R-6R ref. cooling)

(2) Attacchi idraulici batteria - Coil water connections			DN 3/4"	DN 1"	DN 1 1/4"	DN 1 1/2"
<b>KIT IDRICO - HYDRAULIC KIT</b>			(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	Mod. / (cod.)		Kv23,5 - PN16 - DN3/4" Mod. VL401 (cod.189904401)	Kv38,7 - PN16 - DN1" Mod. VL402 (cod.189904402)	Kv56,1 - PN16 - DN1 1/4" Mod. VL403 (cod.189904403)	Kv86,6 - PN16 - DN1 1/2" Mod. VL404 (cod.189904404)
	Euro		35,00	43,00	55,00	71,00
1 Defensore Maschio-Femmina 1 Balancing valve Male-Female	Mod. / (cod.)		Kv4,6 - PN16 - DN3/4" Mod. VL411 (cod.189904501)	\	\	\
	Euro		40,00			
<b>VALVOLE A 3 VIE - 3 WAY VALVES</b>			(3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di regolazione - Every single Kit includes 1 regulation valve only			
Caratteristica Valvola Valve characteristics	(1)		DN 3/4" Kvs 2,8	DN 1" Kvs 5,2	DN 1 1/4" Kvs 13,0	DN 1 1/2" Kvs 16,0
VL-230V <b>PWM &amp; ON/OFF (230Vac)</b> Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro		VL 421-230V 189904601 146,00	VL 422-230V 189904602 168,00	VL 423-230V 189904603 626,00 (VL-F230 + Relè) (*)	VL 424-230V 189904604 703,00 (VL-F230 + Relè) (*)
VL-24V <b>PWM &amp; ON/OFF (24Vac)</b> Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro		VL 421-24V 189904611 151,00	VL 422-24V 189904612 173,00	VL 423-24V 189904613 601,00 (VL-F24 + Relè) (*)	VL 424-24V 189904614 678,00 (VL-F24 + Relè) (*)
VL-F24 <b>3 Punti/Points 24Vac</b> Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro		VL 421-F24 189904621 249,00	VL 422-F24 189904622 271,00	VL 423-F24 189904623 557,00	VL 424-F24 189904624 634,00
VL-F230 <b>3 Punti/Points 230Vac</b> Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro		VL 421-F230 189904631 276,00	VL 422-F230 189904632 298,00	VL 423-F230 189904633 582,00	VL 424-F230 189904634 659,00
VL-M010 <b>Modulante/Modulating 0...10Vdc</b> Alimentazione/Power : 24Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10Vdc	Mod. Cod. Euro		VL 421-M010 189904641 281,00	VL 422-M010 189904642 303,00	VL 423-M010 189904643 624,00	VL 424-M010 189904644 701,00
<b>VALVOLE A 2 VIE - 2 WAY VALVES</b>			(3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di regolazione - Every single Kit includes 1 regulation valve only			
Caratteristica Valvola Valve characteristics	(1)		DN 3/4" Kvs 2,8	DN 1" Kvs 5,2	DN 1 1/4" Kvs 13,0	DN 1 1/2" Kvs 16,0
VL-230V <b>PWM &amp; ON/OFF (230Vac)</b> Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro		VL 431-230V 189904651 103,00	VL 432-230V 189904652 121,00	VL 433-230V 189904653 541,00 (VL-F230 + Relè) (*)	VL 434-230V 189904654 600,00 (VL-F230 + Relè) (*)
VL-24V <b>PWM &amp; ON/OFF (24Vac)</b> Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro		VL 431-24V 189904661 108,00	VL 432-24V 189904662 126,00	VL 433-24V 189904663 516,00 (VL-F24 + Relè) (*)	VL 434-24V 189904664 575,00 (VL-F24 + Relè) (*)
VL-F24 <b>3 Punti/Points 24Vac</b> Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro		VL 431-F24 189904671 206,00	VL 432-F24 189904672 224,00	VL 433-F24 189904673 472,00	VL 434-F24 189904674 531,00
VL-F230 <b>3 Punti/Points 230Vac</b> Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod. Euro		VL 431-F230 189904681 233,00	VL 432-F230 189904682 251,00	VL 433-F230 189904683 497,00	VL 434-F230 189904684 556,00
VL-M010 <b>Modulante/Modulating 0...10Vdc</b> Alimentazione/Power : 24Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10Vdc	Mod. Cod. Euro		VL 431-M010 189904691 238,00	VL 432-M010 189904692 256,00	VL 433-M010 189904693 539,00	VL 434-M010 189904694 598,00

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

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

A seconda del codice, includono:  
• 1 valvola di regolazione + 1 servocomando (o 1 Valvola a sfera ; o 1 Defensore)  
• kit raccordi/nipples/curve/riduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico  
• Lavoro di montaggio idraulico, cablaggio elettrico e collaudo, ecc.

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

(2) Each valve kit is suitable for any unit size "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).

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

Depending on the code, they include:  
• 1 regulation valve + 1 actuator (or Ball valves ; or Balancing valve)  
• Pipes/nipples/connections/curves/reductions kit + sealing + gaskets + electrical wiring  
• Hydraulic fitting labour, electric wiring and test, etc...

**Valvole con DN > 1 1/2 → Solo su richiesta**
**Valves with DN > 1 1/2 → Only on request**

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).

## VERTICAL EXAMPLES

Esempi possibili configurazioni  
Possible configuration examples

Serie **UTB**

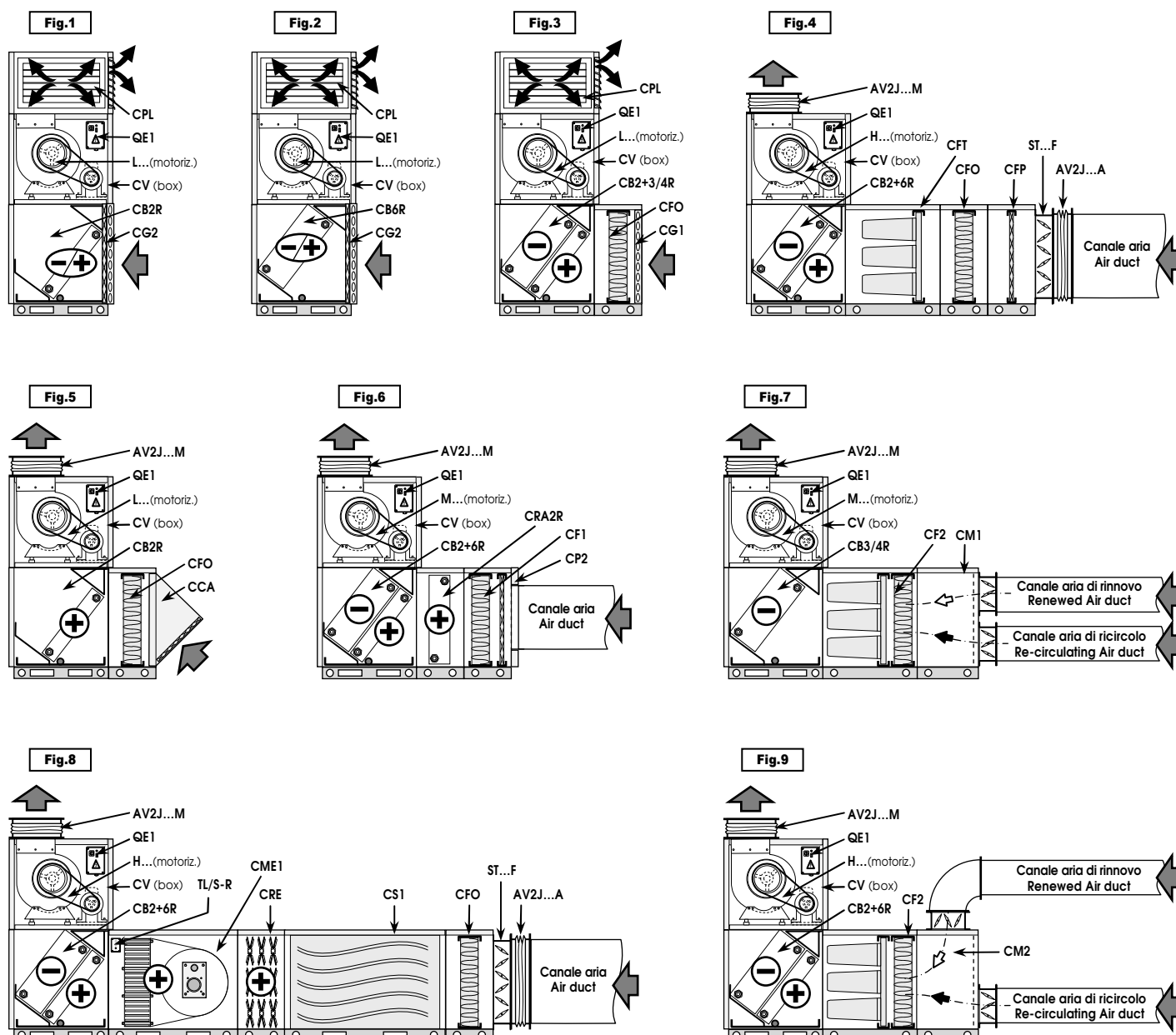


Fig.10

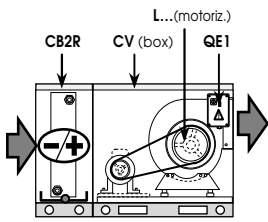


Fig.11

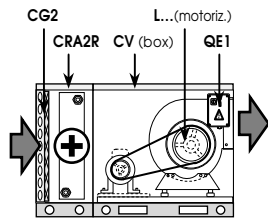


Fig.12

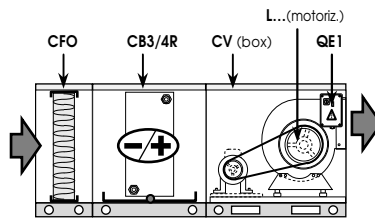


Fig.13

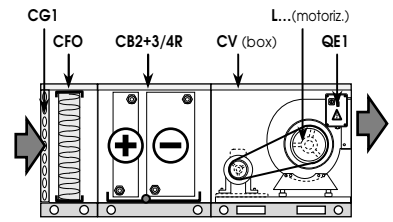


Fig.14

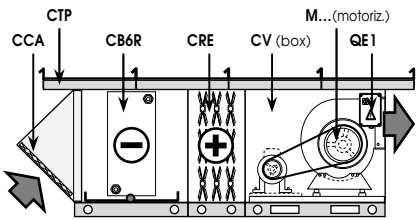


Fig.15

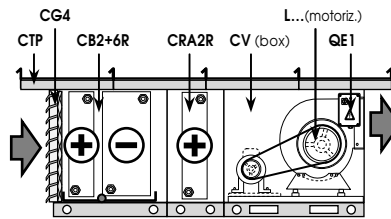


Fig.16

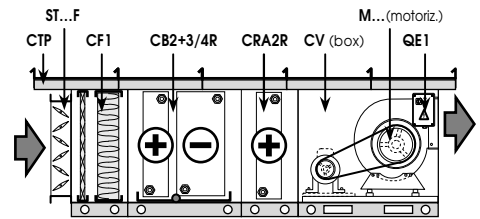


Fig.17

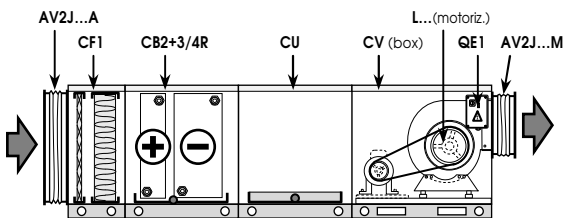


Fig.18

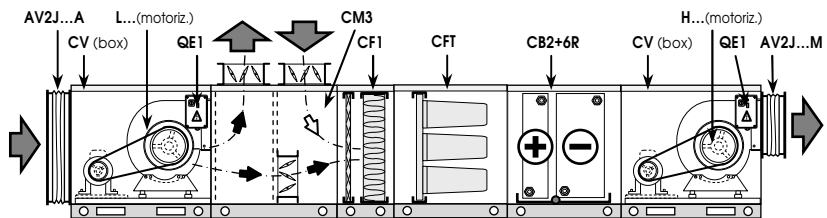


Fig.19

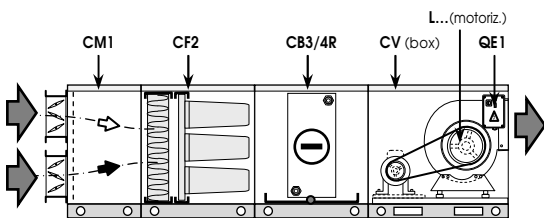


Fig.20

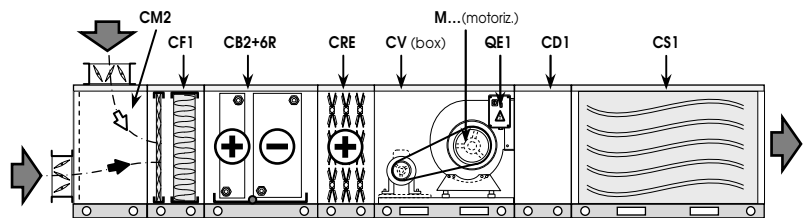


Fig.21

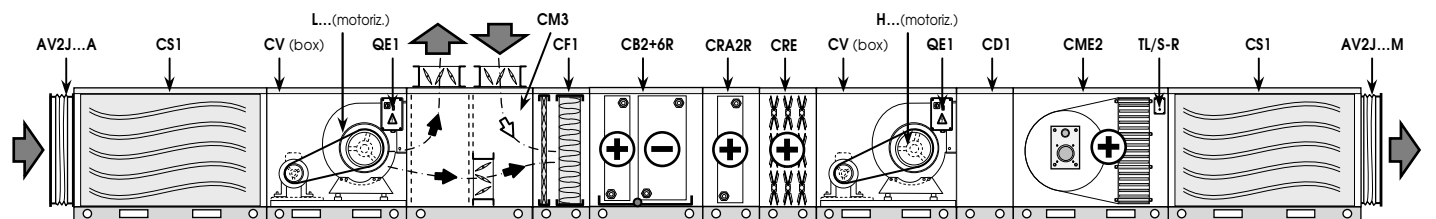


Fig.22

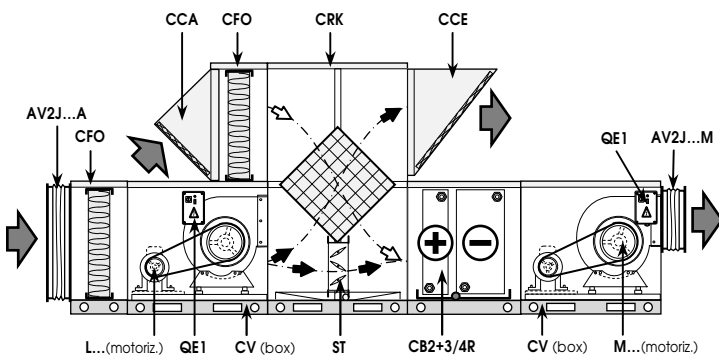
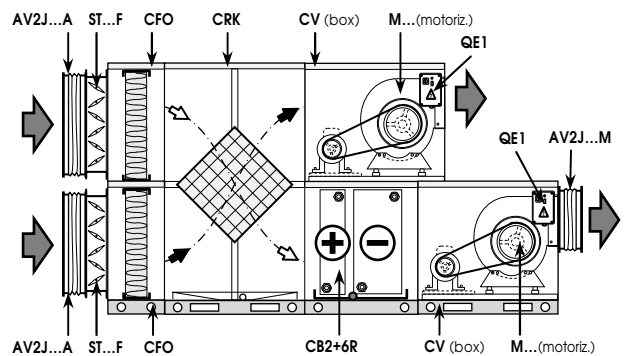
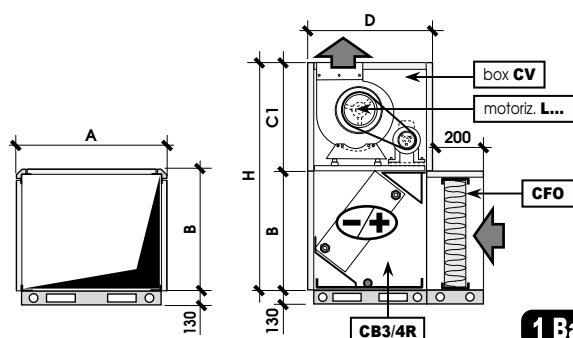


Fig.23



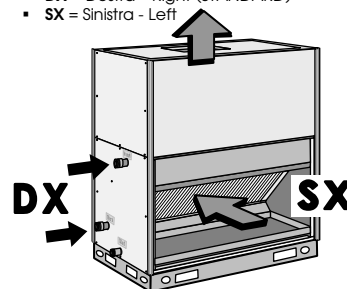


### 3/4R

HEAT  
COOL

(10)-(11) motorizzazione "L": motore elettrico 400Vac trifase + trasm. cinghia/puleggia  
"L" motorization: 400Vac three-phase elec. motor + belt/pulley transmission  
**(M) 400Vac-3Ph**

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



### 1 Batteria-Coil

Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
Dimensioni (Fornitura standard: UTB1...20 in unico pezzo; UTB30...80 in 2 sezioni separate) - Dimensions (Standard supplied: UTB1...20 in one piece; UTB30...80 in 2 separate sections)													
Dimensioni Dimensions	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B mm	650	720	770	720	770	920	1.020	1.170	1.670	2.270	2.270	2.270
	C1 mm	500	500	500	550	700	750	750	900	1.150	1.250	1.700	1.700
	D mm	800	800	800	900	1.000	1.100	1.100	1.200	1.450	1.600	2.000	2.000
	H = B+C1 mm	1.150	1.220	1.270	1.270	1.470	1.670	1.770	2.070	2.820	3.520	3.970	3.970
Peso netto - Net weight (vers. Z, P - K)		kg	144 - 169	155 - 182	160 - 199	227 - 267	284 - 337	375 - 451	393 - 492	544 - 647	746 - 876	946 - 1.075	1.565 - 1.839

### Sezioni e componenti - Sections and components

Sezione filtro aria ondolato - Pleated air filter section													
CFO-Z (1)	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Euro	CFO-Z1-V 161,00	CFO-Z2-V 194,00	CFO-Z3-V 241,00	CFO-Z4-V 298,00	CFO-Z6-V 380,00	CFO-Z10-V 514,00	CFO-Z12-V 594,00	CFO-Z20-V 815,00	CFO-Z30-V 1.175,00	CFO-Z40-V 1.585,00	CFO-Z60-V 2.258,00
	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Euro	CFO-P1-V 193,00	CFO-P2-V 231,00	CFO-P3-V 285,00	CFO-P4-V 350,00	CFO-P6-V 443,00	CFO-P10-V 592,00	CFO-P12-V 681,00	CFO-P20-V 924,00	CFO-P30-V 1.317,00	CFO-P40-V 1.768,00	CFO-P60-V 2.514,00
CFO-K (3)	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Euro	CFO-K1-V 274,00	CFO-K2-V 324,00	CFO-K3-V 395,00	CFO-K4-V 481,00	CFO-K6-V 600,00	CFO-K10-V 787,00	CFO-K12-V 898,00	CFO-K20-V 1.198,00	CFO-K30-V 1.670,00	CFO-K40-V 2.224,00	CFO-K60-V 3.154,00

### Sezione batteria 3R (o 4R) caldo/freddo - Heating/cooling 3R (or 4R) coil section

CB3/4R-Z (4)	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Euro	CB3R-Z1-V 490,00	CB3R-Z2-V 618,00	CB3R-Z3-V 775,00	CB3R-Z4-V 995,00	CB3R-Z6-V 1.329,00	CB4R-Z10-V 2.305,00	CB4R-Z12-V 2.622,00	CB4R-Z20-V 3.713,00	CB4R-Z30-V 6.120,00	CB4R-Z40-V 8.478,00	CB4R-Z60-V 12.700,00
	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Euro	CB3R-P1-V 551,00	CB3R-P2-V 684,00	CB3R-P3-V 848,00	CB3R-P4-V 1.088,00	CB3R-P6-V 1.438,00	CB4R-P10-V 2.440,00	CB4R-P12-V 2.768,00	CB4R-P20-V 3.910,00	CB4R-P30-V 6.408,00	CB4R-P40-V 8.854,00	CB4R-P60-V 13.259,00
CB3/4R-K (6)	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Euro	CB3R-K1-V 705,00	CB3R-K2-V 851,00	CB3R-K3-V 1.032,00	CB3R-K4-V 1.320,00	CB3R-K6-V 1.711,00	CB4R-K10-V 2.778,00	CB4R-K12-V 3.132,00	CB4R-K20-V 4.402,00	CB4R-K30-V 7.128,00	CB4R-K40-V 9.794,00	CB4R-K60-V 14.656,00

### BOX Sezione ventilante (solo Box, senza motorizzazione) - Ventilating section BOX (Box only, without motorization)

CV-Z (7)	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Euro	CV-Z1-V1 182,00	CV-Z2-V1 189,00	CV-Z3-V1 203,00	CV-Z4-V1 279,00	CV-Z6-V1 350,00	CV-Z10-V1 415,00	CV-Z12-V1 431,00	CV-Z20-V1 566,00	CV-Z30-V1 765,00	CV-Z40-V1 856,00	CV-Z60-V1 1.561,00
	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Euro	CV-P1-V1 237,00	CV-P2-V1 246,00	CV-P3-V1 264,00	CV-P4-V1 362,00	CV-P6-V1 455,00	CV-P10-V1 540,00	CV-P12-V1 560,00	CV-P20-V1 736,00	CV-P30-V1 994,00	CV-P40-V1 1.112,00	CV-P60-V1 2.029,00
CV-K (9)	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Euro	CV-K1-V1 374,00	CV-K2-V1 388,00	CV-K3-V1 416,00	CV-K4-V1 571,00	CV-K6-V1 718,00	CV-K10-V1 851,00	CV-K12-V1 883,00	CV-K20-V1 1.160,00	CV-K30-V1 1.568,00	CV-K40-V1 1.754,00	CV-K60-V1 3.200,00

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

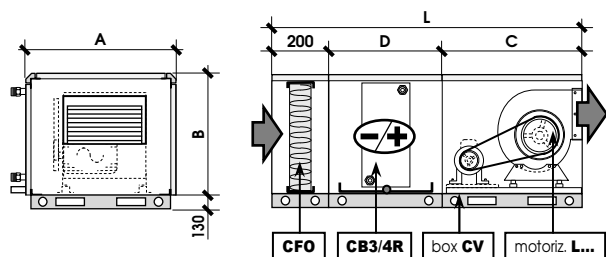
L... (10)	Motorizzazione	Mod. Euro	L1-0.5n1584 611,00	L2-0.5n1210 628,00	L3-0.7n1160 669,00	L3-1.5n1383 780,00	L7-1.5n930 901,00	L8-3.0n850 1.209,00	L9-4.0n905 1.564,00	L11-7.5n800 2.306,00	M13-7.5n510 3.325,00	M14-11n470 4.470,00	M15-18n440 6.174,00	M17-22n340 7.792,00
	Motorization													
	Motore el. - Electr. motor kW		1x 0.55	1x 0.55	1x 0.75	1x 1.5	1x 1.5	1x 3.0	1x 4.0	1x 7.5	1x 7.5	1x 11.0	1x 18.5	1x 22.0
Portata aria - Air flow			m³/h	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	10.000	12.000	20.000	30.000	40.000	60.000
Press. statica utile - Static pressure (Pa)				300	240	200	300	260	220	300	280	300	320	360
Pot. Frig. Totale - Total Cooling cap. kW				7,3	12,0	16,5	21,2	31,3	62,7	76,1	126,0	182,0	247,0	494,0
Pot. Termica - Heating capacity kW				17,3	28,1	39,2	50,6	73,1	131,0	158,0	258,0	379,0	512,0	1.023,0
Livello sonoro - Sound level dB(A)				59	60	61	66	63	71	70	76	65	67	73
UTB-VZ2	ZINCATA GALVANIZED (1+4+7+10)	Mod. Cod. Euro	UTB1-VZ2 180103102 1.444,00	UTB2-VZ2 180203102 1.629,00	UTB3-VZ2 180303102 1.888,00	UTB4-VZ2 180403102 2.352,00	UTB6-VZ2 180603102 2.960,00	UTB10-VZ2 181004102 4.443,00	UTB12-VZ2 181204102 5.211,00	UTB20-VZ2 182004102 7.400,00	UTB30-VZ2 183004102 11.385,00	UTB40-VZ2 184004102 15.389,00	UTB60-VZ2 186004102 22.693,00	UTB80-VZ2 188004102 29.393,00
	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (2+5+8+10)	Mod. Cod. Euro	UTB1-VP2 180103202 1.592,00	UTB2-VP2 180203202 1.789,00	UTB3-VP2 180303202 2.066,00	UTB4-VP2 180403202 2.580,00	UTB6-VP2 180603202 3.237,00	UTB10-VP2 181004202 4.781,00	UTB12-VP2 181204202 5.573,00	UTB20-VP2 182004202 7.876,00	UTB30-VP2 183004202 12.044,00	UTB40-VP2 184004202 16.204,00	UTB60-VP2 186004202 23.976,00	UTB80-VP2 188004202 30.989,00
UTB-VK2	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL (3+6+9+10)	Mod. Cod. Euro	UTB1-VK2 180103302 1.964,00	UTB2-VK2 180203302 2.191,00	UTB3-VK2 180303302 2.512,00	UTB4-VK2 180403302 3.152,00	UTB6-VK2 180603302 3.930,00	UTB10-VK2 181004302 5.625,00	UTB12-VK2 181204302 6.477,00	UTB20-VK2 182004302 9.066,00	UTB30-VK2 183004302 13.691,00	UTB40-VK2 184004302 18.242,00	UTB60-VK2 186004302 27.184,00	UTB80-VK2 188004302 34.978,00

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

L... (11)	Motorizzazione	Mod. Euro	L1-0.5n1521 611,00	L2-0.5n1235 628,00	L2-0.7n1293 661,00	L3-1.5n1271 780,00	L6-1.5n961 897,00	L7-2.2n960 1.068,00	L9-2.2n793 1.173,00	L11-4.0n667 1.654,00	M12-5.5n560 2.809,00	M13-9.0n540 3.515,00	M14-15n510 4.936,00	M16-18n403 6.966,00
	Motorization													
	Motore el. - Electr. motor kW		1x 0.55	1x 0.55	1x 0.75	1x 1.5	1x 1.5	1x 2.2	1x 2.2	1x 4.0	1x 5.5	1x 9.0	1x 15.0	1x 18.5
Portata aria - Air flow			m³/h	1.200	2.000	2.800	3.600	5.200	8.000	9.600	16.000	24.000	32.000	64.000
Press. statica utile - Static pressure (Pa)				300	300	300	300	300	250	270	210	270	370	430
Pot. Frig. Totale - Total Cooling cap. kW				6,2	10,2	14,1	18,1	26,7	52,4	63,7	105,4	152,2	206,6	413,2
Pot. Termica - Heating capacity kW				14,6	23,7	33,1	42,8	61,8	108,9	131,3	214,4	314,9	425,4	850,0
Livello sonoro - Sound level dB(A)				57	57	62	62	65	67	66	71	64	66	72
UTB-VZ3	ZINCATA GALVANIZED (1+4+7+11)	Mod. Cod. Euro	UTB1-VZ3 180103103 1.444,00	UTB2-VZ3 180203103 1.629,00	UTB3-VZ3 180303103 1.880,00	UTB4-VZ3 180403103 2.352,00	UTB6-VZ3 180603103 2.956,00	UTB10-VZ3 181004103 4.302,00	UTB12-VZ3 181204103 4.820,00	UTB20-VZ3 182004103 6.748,00	UTB30-VZ3 183004103 10.869,00	UTB40-VZ3 184004103 14.434,00	UTB60-VZ3 186004103 21.455,00	UTB80-VZ3 188004103 28.567,00
	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (2+5+8+11)	Mod. Cod. Euro	UTB1-VP3 180103203 1.592,00	UTB2-VP3 180203203 1.789,00	UTB3-VP3 180303203 2.058,00	UTB4-VP3 180403203 2.580,00	UTB6-VP3 180603203 3.233,00	UTB10-VP3 181004203 4.640,00	UTB12-VP3 181204203 5.182,00	UTB20-VP3 182004203 7.224,00	UTB30-VP3 183004203 11.528,00	UTB40-VP3 184004203 15.249,00	UTB60-VP3 186004203 22.738,00	UTB80-VP3 188004203 30.163,00
UTB-VK3	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL (3+6+9+11)	Mod. Cod. Euro	UTB1-VK3 180103303 1.964,00	UTB2-VK3 180203303 2.191,00	UTB3-VK3 180303303 2.504,00	UTB4-VK3 180403303 3.152,00	UTB6-VK3 180603303 3.926,00	UTB10-VK3 181004303 5.484,00	UTB12-VK3 181204303 6.086,00	UTB20-VK3 182004303 8.414,00	UTB30-VK3 183004303 13.175,00	UTB40-VK3 184004303 17.287,00	UTB60-VK3 186004303 25.946,00	UTB80-VK3 188004303 34.152,00

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

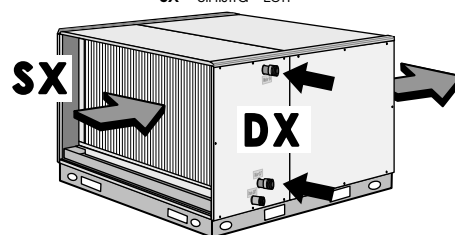
▪ External static pressure ref. to air flow specified, including air pressure drops of the filter and coil  
▪ Technical data and ref. operating conditions: see technical data of the related sections Motorization and UTB Coils



**3/4R** **HEAT**  
 **COOL**

(10)-(11) motorizzazione "L": motore elettrico  
400Vac trifase + trasm. cinghia/puleggia  
"L" motorization: 400Vac three-phase  
elec. motor + belt/pulley transmission

**(M) 400Vac-3Ph**



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

## 1 Batteria-Coil

Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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)													
Dimensioni Dimensions	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B mm	650	720	770	720	770	920	1.020	1.170	1.670	2.270	2.270	2.270
	C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
	D mm	300	300	300	300	300	300	300	400	400	400	400	400
L = 200+D+C mm		1.250	1.250	1.250	1.350	1.420	1.520	1.520	1.720	1.700	1.800	2.250	2.250
Peso netto - Net weight (vers. Z.P - K)		kg	109 - 126	119 - 137	130 - 149	166 - 194	203 - 243	262 - 321	291 - 347	389 - 487	569 - 656	764 - 825	1.252-1.428

## Sezioni e componenti - Sections and components

Sezione filtro aria ondulato - Pleated air filter section

CFO-Z (1)		ZINCATA GALVANIZED	Mod. Euro	CFO-Z1-O	CFO-Z2-O	CFO-Z3-O	CFO-Z4-O	CFO-Z6-O	CFO-Z10-O	CFO-Z12-O	CFO-Z20-O	CFO-Z30-O	CFO-Z40-O	CFO-Z60-O	CFO-Z80-O
CFO-P (2)		PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Euro	CFO-P1-O	CFO-P2-O	CFO-P3-O	CFO-P4-O	CFO-P6-O	CFO-P10-O	CFO-P12-O	CFO-P20-O	CFO-P30-O	CFO-P40-O	CFO-P60-O	CFO-P80-O
CFO-K (3)		DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Euro	CFO-K1-O	CFO-K2-O	CFO-K3-O	CFO-K4-O	CFO-K6-O	CFO-K10-O	CFO-K12-O	CFO-K20-O	CFO-K30-O	CFO-K40-O	CFO-K60-O	CFO-K80-O

Sezione batteria 3R (o 4R) caldo/freddo - Heating/cooling 3R (or 4R) coil section

CB3/4R-Z (4)		ZINCATA GALVANIZED	Mod. Euro	CB3R-Z1-O	CB3R-Z2-O	CB3R-Z3-O	CB3R-Z4-O	CB3R-Z6-O	CB4R-Z10-O	CB4R-Z12-O	CB4R-Z20-O	CB4R-Z30-O	CB4R-Z40-O	CB4R-Z60-O	CB4R-Z80-O
CB3/4R-P (5)		PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Euro	CB3R-P1-O	CB3R-P2-O	CB3R-P3-O	CB3R-P4-O	CB3R-P6-O	CB4R-P10-O	CB4R-P12-O	CB4R-P20-O	CB4R-P30-O	CB4R-P40-O	CB4R-P60-O	CB4R-P80-O
CB3/4R-K (6)		DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Euro	CB3R-K1-O	CB3R-K2-O	CB3R-K3-O	CB3R-K4-O	CB3R-K6-O	CB4R-K10-O	CB4R-K12-O	CB4R-K20-O	CB4R-K30-O	CB4R-K40-O	CB4R-K60-O	CB4R-K80-O

BOX Sezione ventilante (solo Box, senza motorizzazione) - Ventilating section BOX (Box only, without motorization)

CV-Z (7)		ZINCATA GALVANIZED	Mod. Euro	CV-Z1-O1	CV-Z2-O1	CV-Z3-O1	CV-Z4-O1	CV-Z6-O1	CV-Z10-O1	CV-Z12-O1	CV-Z20-O1	CV-Z30-O1	CV-Z40-O1	CV-Z60-O1	CV-Z80-O1
CV-P (8)		PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Euro	CV-P1-O1	CV-P2-O1	CV-P3-O1	CV-P4-O1	CV-P6-O1	CV-P10-O1	CV-P12-O1	CV-P20-O1	CV-P30-O1	CV-P40-O1	CV-P60-O1	CV-P80-O1
CV-K (9)		DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Euro	CV-K1-O1	CV-K2-O1	CV-K3-O1	CV-K4-O1	CV-K6-O1	CV-K10-O1	CV-K12-O1	CV-K20-O1	CV-K30-O1	CV-K40-O1	CV-K60-O1	CV-K80-O1

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

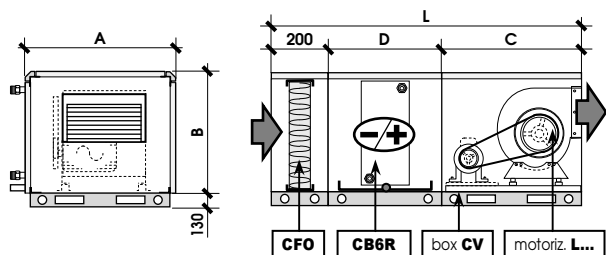
L... (10)		Motorizzazione Motorization	Mod. Euro	L1-0.5n1584	L2-0.5n1210	L3-0.7n1160	L3-1.5n1383	L7-1.5n930	L8-3.0n850	L9-4.0n905	L11-7.5n800	M13-7.5n510	M14-11n470	M15-18n440	M17-22n340
		Motore el. - Electr. motor kW		1x 0.55	1x 0.55	1x 0.75	1x 1.5	1x 1.5	1x 3.0	1x 4.0	1x 7.5	1x 7.5	1x 11.0	1x 18.5	1x 22.0
Portata aria - Air flow		m³/h		1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	10.000	12.000	20.000	30.000	40.000	60.000	80.000
Press. statica utile - Static pressure (Pa)				300	240	200	300	260	220	300	280	300	320	330	360
Pot. Frig. Totale - Total Cooling cap. kW				7,3	12,0	16,5	21,2	31,3	62,7	76,1	126,0	182,0	247,0	387,0	494,0
Pot. Termica - Heating capacity kW				17,3	28,1	39,2	50,6	73,1	131,0	158,0	258,0	379,0	512,0	776,0	1.023,0
Livello sonoro - Sound level dB(A)				59	60	61	66	63	71	70	76	65	67	73	73
UTB-OZ2		ZINCATA GALVANIZED (1+4+7+10)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OZ2 180103402	UTB2-OZ2 180203402	UTB3-OZ2 180303402	UTB4-OZ2 180403402	UTB6-OZ2 180603402	UTB10-OZ2 181004402	UTB12-OZ2 1801204402	UTB20-OZ2 182004402	UTB30-OZ2 183004402	UTB40-OZ2 184004402	UTB60-OZ2 186004402	UTB80-OZ2 188004402
UTB-OP2		PREVERNICIATA PRE-PAINTED (2+5+8+10)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OP2 180103502	UTB2-OP2 180203502	UTB3-OP2 180303502	UTB4-OP2 180403502	UTB6-OP2 180603502	UTB10-OP2 181004502	UTB12-OP2 1801204502	UTB20-OP2 182004502	UTB30-OP2 183004502	UTB40-OP2 184004502	UTB60-OP2 186004502	UTB80-OP2 188004502
UTB-OK2		DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL (3+6+9+10)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OK2 180103602	UTB2-OK2 180203602	UTB3-OK2 180303602	UTB4-OK2 180403602	UTB6-OK2 180603602	UTB10-OK2 181004602	UTB12-OK2 1801204602	UTB20-OK2 182004602	UTB30-OK2 183004602	UTB40-OK2 184004602	UTB60-OK2 186004602	UTB80-OK2 188004602

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

L... (11)		Motorizzazione Motorization	Mod. Euro	L1-0.5n1521	L2-0.5n1235	L2-0.7n1293	L3-1.5n1271	L6-1.5n961	L7-2.2n960	L9-2.2n793	L11-4.0n667	M12-5.5n560	M13-9.0n540	M14-15n510	M16-18n403
		Motore el. - Electr. motor kW		1x 0.55	1x 0.55	1x 0.75	1x 1.5	1x 1.5	1x 2.2	1x 2.2	1x 4.0	1x 5.5	1x 9.0	1x 15.0	1x 18.5
Portata aria - Air flow		m³/h		1.200	2.000	2.800	3.600	5.200	8.000	9.600	16.000	24.000	32.000	48.000	64.000
Press. statica utile - Static pressure (Pa)				300	300	300	300	300	250	270	210	270	370	360	430
Pot. Frig. Totale - Total Cooling cap. kW				6,2	10,2	14,1	18,1	26,7	52,4	63,7	105,4	152,2	206,6	323,7	413,2
Pot. Termica - Heating capacity kW				14,6	23,7	33,1	42,8	61,8	108,9	131,3	214,4	314,9	425,4	644,8	850,0
Livello sonoro - Sound level dB(A)				57	57	62	62	65	67	66	71	64	66	71	72
UTB-OZ3		ZINCATA GALVANIZED (1+4+7+11)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OZ3 180103403	UTB2-OZ3 180203403	UTB3-OZ3 180303403	UTB4-OZ3 180403403	UTB6-OZ3 180603403	UTB10-OZ3 181004403	UTB12-OZ3 1801204403	UTB20-OZ3 182004403	UTB30-OZ3 183004403	UTB40-OZ3 184004403	UTB60-OZ3 186004403	UTB80-OZ3 188004403
UTB-OP3		PREVERNICIATA PRE-PAINTED (2+5+8+11)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OP3 180103503	UTB2-OP3 180203503	UTB3-OP3 180303503	UTB4-OP3 180403503	UTB6-OP3 180603503	UTB10-OP3 181004503	UTB12-OP3 1801204503	UTB20-OP3 182004503	UTB30-OP3 183004503	UTB40-OP3 184004503	UTB60-OP3 186004503	UTB80-OP3 188004503
UTB-OK3		DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL (3+6+9+11)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OK3 180103603	UTB2-OK3 180203603	UTB3-OK3 180303603	UTB4-OK3 180403603	UTB6-OK3 180603603	UTB10-OK3 181004603	UTB12-OK3 1801204603	UTB20-OK3 182004603	UTB30-OK3 183004603	UTB40-OK3 184004603	UTB60-OK3 186004603	UTB80-OK3 188004603

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

• External static pressure ref. to air flow specified, including air pressure drops of the filter and coil  
• Technical data and ref. operating conditions: see technical data of the related sections Motorization and UTB Coils

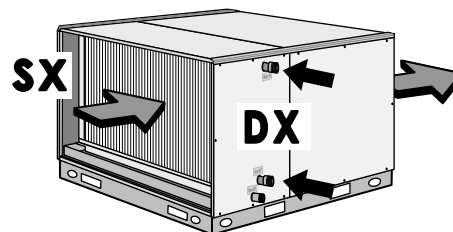


**6R** **HEAT**  
 **COOL**

(10)-(11) motorizzazione "L": motore elettrico  
400Vac trifase + trasm. cinghia/puleggia  
"L" motorization: 400Vac three-phase  
elec. motor + belt/pulley transmission

**(M) 400Vac-3Ph**

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



## 1 Batteria-Coil

Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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)													
Dimensioni Dimensions	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B mm	650	720	770	720	770	920	1.020	1.170	1.670	2.270	2.270	2.270
	C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
	D mm	300	300	300	300	300	300	300	400	400	400	400	400
L = 200+D+C mm		1.250	1.250	1.250	1.350	1.420	1.520	1.520	1.720	1.700	1.800	2.250	2.250
Peso netto - Net weight (vers. Z.P - K)		kg	116 - 133	127 - 145	146 - 165	183 - 211	226 - 267	312 - 371	336 - 392	459 - 557	651 - 738	860 - 921	1.370-1.546

## Sezioni e componenti - Sections and components

### Sezione filtro aria ondulato - Pleated air filter section

CFO-Z (1)		Mod.	CFO-Z1-O	CFO-Z2-O	CFO-Z3-O	CFO-Z4-O	CFO-Z6-O	CFO-Z10-O	CFO-Z12-O	CFO-Z20-O	CFO-Z30-O	CFO-Z40-O	CFO-Z60-O	CFO-Z80-O
ZINCATA GALVANIZED		Euro	161,00	194,00	241,00	298,00	380,00	514,00	594,00	815,00	1.175,00	1.585,00	2.258,00	2.931,00
CFO-P (2)		Mod.	CFO-P1-O	CFO-P2-O	CFO-P3-O	CFO-P4-O	CFO-P6-O	CFO-P10-O	CFO-P12-O	CFO-P20-O	CFO-P30-O	CFO-P40-O	CFO-P60-O	CFO-P80-O
PREVERNICIATA PRE-PAINTED		Euro	193,00	231,00	285,00	350,00	443,00	592,00	681,00	924,00	1.317,00	1.768,00	2.514,00	3.261,00
CFO-K (3)		Mod.	CFO-K1-O	CFO-K2-O	CFO-K3-O	CFO-K4-O	CFO-K6-O	CFO-K10-O	CFO-K12-O	CFO-K20-O	CFO-K30-O	CFO-K40-O	CFO-K60-O	CFO-K80-O
DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL		Euro	274,00	324,00	395,00	481,00	600,00	787,00	898,00	1.198,00	1.670,00	2.224,00	3.154,00	4.084,00

### Sezione batteria 6R caldo/freddo - Heating/cooling 6R coil section

CB6R-Z (4)		Mod.	CB6R-Z1-O	CB6R-Z2-O	CB6R-Z3-O	CB6R-Z4-O	CB6R-Z6-O	CB6R-Z10-O	CB6R-Z12-O	CB6R-Z20-O	CB6R-Z30-O	CB6R-Z40-O	CB6R-Z60-O	CB6R-Z80-O
ZINCATA GALVANIZED		Euro	659,00	966,00	1.184,00	1.294,00	1.715,00	2.684,00	3.108,00	4.472,00	7.738,00	10.780,00	16.085,00	21.390,00
CB6R-P (5)		Mod.	CB6R-P1-O	CB6R-P2-O	CB6R-P3-O	CB6R-P4-O	CB6R-P6-O	CB6R-P10-O	CB6R-P12-O	CB6R-P20-O	CB6R-P30-O	CB6R-P40-O	CB6R-P60-O	CB6R-P80-O
PREVERNICIATA PRE-PAINTED		Euro	696,00	1.008,00	1.234,00	1.353,00	1.784,00	2.769,00	3.202,00	4.597,00	7.899,00	10.990,00	16.374,00	21.759,00
CB6R-K (6)		Mod.	CB6R-K1-O	CB6R-K2-O	CB6R-K3-O	CB6R-K4-O	CB6R-K6-O	CB6R-K10-O	CB6R-K12-O	CB6R-K20-O	CB6R-K30-O	CB6R-K40-O	CB6R-K60-O	CB6R-K80-O
DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL		Euro	788,00	1.113,00	1.356,00	1.498,00	1.957,00	2.981,00	3.437,00	4.909,00	8.302,00	11.514,00	17.098,00	22.681,00

### BOX Sezione ventilante (solo Box, senza motorizzazione) - Ventilating section BOX (Box only, without motorization)

CV-Z (7)		Mod.	CV-Z1-O1	CV-Z2-O1	CV-Z3-O1	CV-Z4-O1	CV-Z6-O1	CV-Z10-O1	CV-Z12-O1	CV-Z20-O1	CV-Z30-O1	CV-Z40-O1	CV-Z60-O1	CV-Z80-O1
ZINCATA GALVANIZED		Euro	184,00	205,00	234,00	289,00	346,00	431,00	467,00	624,00	814,00	1.064,00	1.658,00	2.048,00
CV-P (8)		Mod.	CV-P1-O1	CV-P2-O1	CV-P3-O1	CV-P4-O1	CV-P6-O1	CV-P10-O1	CV-P12-O1	CV-P20-O1	CV-P30-O1	CV-P40-O1	CV-P60-O1	CV-P80-O1
PREVERNICIATA PRE-PAINTED		Euro	239,00	267,00	305,00	376,00	450,00	560,00	607,00	811,00	1.058,00	1.383,00	2.156,00	2.663,00
CV-K (9)		Mod.	CV-K1-O1	CV-K2-O1	CV-K3-O1	CV-K4-O1	CV-K6-O1	CV-K10-O1	CV-K12-O1	CV-K20-O1	CV-K30-O1	CV-K40-O1	CV-K60-O1	CV-K80-O1
DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL		Euro	377,00	421,00	480,00	593,00	709,00	883,00	957,00	1.279,00	1.669,00	2.180,00	3.399,00	4.199,00

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

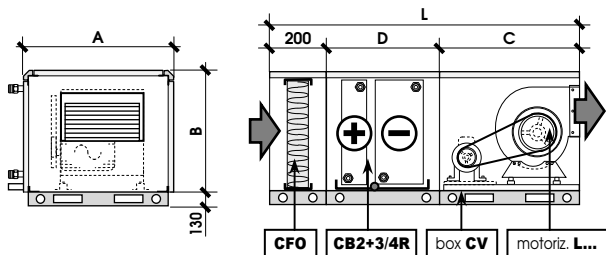
L... (10)		Mod.	L1-0.5n1659	L2-0.5n1210	L3-1.5n1366	L3-1.5n1430	L7-1.5n930	L8-3.0n850	L9-4.0n924	L11-7.5n800	M13-7.5n510	M14-1.1n470	M15-1.8n440	M17-2.2n340
Motorizzazione		Euro	611,00	628,00	780,00	780,00	901,00	1.209,00	1.564,00	2.306,00	3.325,00	4.470,00	6.174,00	7.792,00
Motore el. - Electr. motor		kW	1x 0.55	1x 0.55	1x 1.5	1x 1.5	1x 1.5	1x 3.0	1x 4.0	1x 7.5	1x 7.5	1x 11.0	1x 18.5	1x 22.0
Portata aria - Air flow		m³/h	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	10.000	12.000	20.000	30.000	40.000	60.000	80.000
Press. statica utile - Static pressure (Pa)			300	200	300	300	220	200	300	260	270	300	300	340
Pot. Frig. Totale - Total Cooling cap. kW			12.5	19.6	28.5	35.8	52.5	82.2	99.2	164.0	240.0	324.0	475.0	648.0
Pot. Termica - Heating capacity kW			23.2	37.9	53.5	68.5	99.0	153.0	184.0	302.0	448.0	602.0	898.0	1.204.0
Livello sonoro - Sound level dB(A)			60	60	62	66	63	71	70	76	65	67	73	73
UTB-OZ4		Mod.	UTB1-OZ4	UTB2-OZ4	UTB3-OZ4	UTB4-OZ4	UTB6-OZ4	UTB10-OZ4	UTB12-OZ4	UTB20-OZ4	UTB30-OZ4	UTB40-OZ4	UTB60-OZ4	UTB80-OZ4
ZINCATA GALVANIZED (1+4+7+10)		Euro	1.615,00	1.993,00	2.439,00	2.661,00	3.342,00	4.838,00	5.733,00	8.217,00	13.052,00	17.899,00	26.175,00	34.161,00
UTB-OP4		Mod.	UTB1-OP4	UTB2-OP4	UTB3-OP4	UTB4-OP4	UTB6-OP4	UTB10-OP4	UTB12-OP4	UTB20-OP4	UTB30-OP4	UTB40-OP4	UTB60-OP4	UTB80-OP4
PREVERNICIATA PRE-PAINTED (2+5+8+10)		Euro	1.739,00	2.134,00	2.604,00	2.859,00	3.578,00	5.130,00	6.054,00	8.638,00	13.599,00	18.611,00	27.218,00	35.475,00
UTB-OK4		Mod.	UTB1-OK4	UTB2-OK4	UTB3-OK4	UTB4-OK4	UTB6-OK4	UTB10-OK4	UTB12-OK4	UTB20-OK4	UTB30-OK4	UTB40-OK4	UTB60-OK4	UTB80-OK4
DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL (3+6+9+10)		Euro	2.050,00	2.486,00	3.011,00	3.352,00	4.167,00	5.860,00	6.856,00	9.692,00	14.966,00	20.388,00	29.825,00	38.756,00

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

L... (11)		Mod.	L1-0.5n1573	L2-0.5n1277	L2-0.7n1327	L3-1.5n1308	L6-1.5n987	L7-2.2n960	L9-2.2n793	L11-5.5n805	M12-7.5n647	M13-9.0n540	M14-1.5n510	M16-1.8n403
Motorizzazione		Euro	611,00	628,00	661,00	780,00	897,00	1.068,00	1.173,00	2.090,00	3.025,00	3.515,00	4.936,00	6.966,00
Motore el. - Electr. motor		kW	1x 0.55	1x 0.55	1x 0.75	1x 1.5	1x 1.5	1x 2.2	1x 2.2	1x 5.5	1x 7.5	1x 9.0	1x 15.0	1x 18.5
Portata aria - Air flow		m³/h	1.200	2.000	2.800	3.600	5.200	8.000	9.600	16.000	24.000	32.000	48.000	64.000
Press. statica utile - Static pressure (Pa)			300	300	300	300	300	230	250	400	400	360	340	420
Pot. Frig. Totale - Total Cooling cap. kW			10.2	16.0	23.3	29.3	42.9	67.2	81.1	134.0	196.1	264.8	388.1	529.5
Pot. Termica - Heating capacity kW			18.9	30.8	43.5	55.7	80.5	124.5	149.7	245.7	364.4	489.7	730.5	979.5
Livello sonoro - Sound level dB(A)			58	57	62	62	65	67	66	71	65	66	71	72
UTB-OZ5		Mod.	UTB1-OZ5	UTB2-OZ5	UTB3-OZ5	UTB4-OZ5	UTB6-OZ5	UTB10-OZ5	UTB12-OZ5	UTB20-OZ5	UTB30-OZ5	UTB40-OZ5	UTB60-OZ5	UTB80-OZ5
ZINCATA GALVANIZED (1+4+7+11)		Euro	1.615,00	1.993,00	2.320,00	2.661,00	3.338,00	4.697,00	5.342,00	8.001,00	12.752,00	16.944,00	24.937,00	33.335,00
UTB-OP5		Mod.	UTB1-OP5	UTB2-OP5	UTB3-OP5	UTB4-OP5	UTB6-OP5	UTB10-OP5	UTB12-OP5	UTB20-OP5	UTB30-OP5	UTB40-OP5	UTB60-OP5	UTB80-OP5
PREVERNICIATA PRE-PAINTED (2+5+8+11)		Euro	1.739,00	2.134,00	2.485,00	2.859,00	3.574,00	4.989,00	5.663,00	8.422,00	13.299,00	17.656,00	25.980,00	34.649,00
UTB-OK5		Mod.	UTB1-OK5	UTB2-OK5	UTB3-OK5	UTB4-OK5	UTB6-OK5	UTB10-OK5	UTB12-OK5	UTB20-OK5	UTB30-OK5	UTB40-OK5	UTB60-OK5	UTB80-OK5
DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL (3+6+9+11)		Euro	2.050,00	2.486,00	2.892,00	3.352,00	4.163,00	5.719,00	6.465,00	9.476,00	14.666,00	19.433,00	28.587,00	37.930,00

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

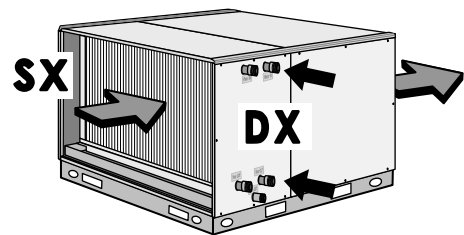
• External static pressure ref. to air flow specified, including air pressure drops of the filter and coil  
• Technical data and ref. operating conditions: see technical data of the related sections Motorization and UTB Coils



**2R+3/4R**  $\Delta$  2R=HEAT  $\star$  3/4R=COOL

(10)-(11) motorizzazione "L": motore elettrico 400Vac trifase + trasm. cinghia/puleggia  
"L" motorization: 400Vac three-phase elec. motor + belt/pulley transmission

**(M) 400Vac-3Ph**



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

## 2 Batterie-Coils

Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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)													
Dimensioni Dimensions	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B mm	650	720	770	720	770	920	1.020	1.170	1.670	2.270	2.270	2.270
	C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
	D mm	400	400	400	400	400	400	400	500	500	500	500	500
L = 200+D+C mm		1.350	1.350	1.350	1.450	1.520	1.620	1.620	1.820	1.800	1.900	2.350	2.350
Peso netto - Net weight (vers. Z-P-K)		kg	124 - 141	138 - 156	160 - 179	200 - 230	250 - 292	359 - 420	379 - 441	536 - 631	744 - 823	978 - 1.026	1.526-1.722

## Sezioni e componenti - Sections and components

Sezione filtro aria ondulato - Pleated air filter section

CF0-Z (1)	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Euro	CF0-Z1-O	CF0-Z2-O	CF0-Z3-O	CF0-Z4-O	CF0-Z6-O	CF0-Z10-O	CF0-Z12-O	CF0-Z20-O	CF0-Z30-O	CF0-Z40-O	CF0-Z60-O	CF0-Z80-O
CF0-P (2)	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Euro	CF0-P1-O	CF0-P2-O	CF0-P3-O	CF0-P4-O	CF0-P6-O	CF0-P10-O	CF0-P12-O	CF0-P20-O	CF0-P30-O	CF0-P40-O	CF0-P60-O	CF0-P80-O
CF0-K (3)	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Euro	CF0-K1-O	CF0-K2-O	CF0-K3-O	CF0-K4-O	CF0-K6-O	CF0-K10-O	CF0-K12-O	CF0-K20-O	CF0-K30-O	CF0-K40-O	CF0-K60-O	CF0-K80-O

Sezione batteria 2R caldo + 3R (o 4R) freddo - Heating 2R + cooling 3R (or 4R) coil section

CB2+3/4R-Z (4)	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Euro	CB2+3R-Z1-O	CB2+3R-Z2-O	CB2+3R-Z3-O	CB2+3R-Z4-O	CB2+3R-Z6-O	CB2+4R-Z10-O	CB2+4R-Z12-O	CB2+4R-Z20-O	CB2+4R-Z30-O	CB2+4R-Z40-O	CB2+4R-Z60-O	CB2+4R-Z80-O
CB2+3/4R-P (5)	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Euro	CB2+3R-P1-O	CB2+3R-P2-O	CB2+3R-P3-O	CB2+3R-P4-O	CB2+3R-P6-O	CB2+4R-P10-O	CB2+4R-P12-O	CB2+4R-P20-O	CB2+4R-P30-O	CB2+4R-P40-O	CB2+4R-P60-O	CB2+4R-P80-O
CB2+3/4R-K (6)	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Euro	CB2+3R-K1-O	CB2+3R-K2-O	CB2+3R-K3-O	CB2+3R-K4-O	CB2+3R-K6-O	CB2+4R-K10-O	CB2+4R-K12-O	CB2+4R-K20-O	CB2+4R-K30-O	CB2+4R-K40-O	CB2+4R-K60-O	CB2+4R-K80-O

BOX Sezione ventilante (solo Box, senza motorizzazione) - Ventilating section BOX (Box only, without motorization)

CV-Z (7)	ZINCATA GALVANIZED	Mod. Euro	CV-Z1-O1	CV-Z2-O1	CV-Z3-O1	CV-Z4-O1	CV-Z6-O1	CV-Z10-O1	CV-Z12-O1	CV-Z20-O1	CV-Z30-O1	CV-Z40-O1	CV-Z60-O1	CV-Z80-O1
CV-P (8)	PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Euro	CV-P1-O1	CV-P2-O1	CV-P3-O1	CV-P4-O1	CV-P6-O1	CV-P10-O1	CV-P12-O1	CV-P20-O1	CV-P30-O1	CV-P40-O1	CV-P60-O1	CV-P80-O1
CV-K (9)	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Euro	CV-K1-O1	CV-K2-O1	CV-K3-O1	CV-K4-O1	CV-K6-O1	CV-K10-O1	CV-K12-O1	CV-K20-O1	CV-K30-O1	CV-K40-O1	CV-K60-O1	CV-K80-O1

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

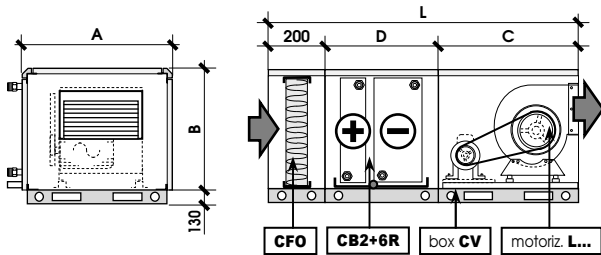
L... (10)	Motorizzazione	Mod. Euro	L1-0.5n1634	L2-0.5n1210	L3-1.5n1346	L3-1.5n1414	L7-1.5n930	L7-4.0n1150	L9-4.0n925	L11-7.5n800	M13-7.5n510	M14-11n470	M15-18n440	M17-22n340
	Motorization	Euro	611,00	628,00	780,00	780,00	901,00	1.459,00	1.564,00	2.306,00	3.325,00	4.110,00	6.174,00	7.792,00
	Motore el. - Electr. motor kW		1x 0,55	1x 0,55	1x 1,5	1x 1,5	1x 1,5	1x 4,0	1x 4,0	1x 7,5	1x 7,5	1x 11,0	1x 18,5	1x 22,0
Portata aria - Air flow			m³/h	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	10.000	12.000	20.000	30.000	40.000	60.000
Press. statica utile - Static pressure (Pa)			300	220	300	300	230	290	300	260	270	300	300	340
Pot. Frig. Totale - Total Cooling cap. kW			7,3	12,0	16,5	21,2	31,3	62,7	76,1	126,0	182,0	247,0	387,0	494,0
Pot. Termica - Heating capacity kW			13,6	21,8	30,6	38,8	56,5	89,1	107,0	173,0	252,0	343,0	508,0	686,0
Livello sonoro - Sound level dB(A)			59	60	62	66	63	72	70	76	65	67	73	73
UTB-OZ6	ZINCATA GALVANIZED (1+4+7+10)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OZ6 180123406	UTB2-OZ6 180223406	UTB3-OZ6 180323406	UTB4-OZ6 180423406	UTB6-OZ6 180623406	UTB10-OZ6 181024406	UTB12-OZ6 1801224406	UTB20-OZ6 182024406	UTB30-OZ6 183024406	UTB40-OZ6 184024406	UTB60-OZ6 186024406	UTB80-OZ6 188024406
		Euro	1.594,00	1.883,00	2.356,00	2.790,00	3.513,00	5.600,00	6.276,00	8.822,00	13.811,00	18.952,00	27.742,00	36.242,00
UTB-OP6	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (2+5+8+10)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OP6 180123506	UTB2-OP6 180223506	UTB3-OP6 180323506	UTB4-OP6 180423506	UTB6-OP6 180623506	UTB10-OP6 181024506	UTB12-OP6 1801224506	UTB20-OP6 182024506	UTB30-OP6 183024506	UTB40-OP6 184024506	UTB60-OP6 186024506	UTB80-OP6 188024506
		Euro	1.723,00	2.029,00	2.525,00	2.993,00	3.755,00	5.899,00	6.604,00	9.250,00	14.371,00	19.678,00	28.802,00	37.576,00
UTB-OK6	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL (3+6+9+10)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OK6 180123606	UTB2-OK6 180223606	UTB3-OK6 180323606	UTB4-OK6 180423606	UTB6-OK6 180623606	UTB10-OK6 181024606	UTB12-OK6 1801224606	UTB20-OK6 182024606	UTB30-OK6 183024606	UTB40-OK6 184024606	UTB60-OK6 186024606	UTB80-OK6 188024606
		Euro	2.045,00	2.393,00	2.946,00	3.500,00	4.358,00	6.646,00	7.423,00	10.324,00	15.767,00	21.490,00	31.450,00	40.906,00

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

L... (11)	Motorizzazione	Mod. Euro	L1-0.5n1556	L2-0.5n1263	L2-0.7n1316	L3-1.5n1295	L6-1.5n979	L7-2.2n960	L9-2.2n793	L11-5.5n807	M12-7.5n647	M13-9.0n540	M14-15n510	M16-18n403
	Motorization	Euro	611,00	628,00	661,00	780,00	897,00	1.068,00	1.173,00	2.090,00	3.025,00	3.515,00	4.936,00	6.966,00
	Motore el. - Electr. motor kW		1x 0,55	1x 0,55	1x 0,75	1x 1,5	1x 1,5	1x 2,2	1x 2,2	1x 5,5	1x 7,5	1x 9,0	1x 15,0	1x 18,5
Portata aria - Air flow			m³/h	1.200	2.000	2.800	3.600	5.200	8.000	9.600	16.000	24.000	32.000	48.000
Press. statica utile - Static pressure (Pa)			300	300	300	300	300	230	250	400	400	360	340	420
Pot. Frig. Totale - Total Cooling cap. kW			6,2	10,2	14,1	18,1	26,7	52,4	63,7	105,4	152,2	206,6	323,7	413,2
Pot. Termica - Heating capacity kW			11,7	18,8	26,4	33,5	48,8	76,9	92,4	149,3	217,5	296,1	438,5	592,2
Livello sonoro - Sound level dB(A)			57	57	62	62	65	67	66	71	65	66	71	72
UTB-OZ7	ZINCATA GALVANIZED (1+4+7+11)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OZ7 180123407	UTB2-OZ7 180223407	UTB3-OZ7 180323407	UTB4-OZ7 180423407	UTB6-OZ7 180623407	UTB10-OZ7 181024407	UTB12-OZ7 1801224407	UTB20-OZ7 182024407	UTB30-OZ7 183024407	UTB40-OZ7 184024407	UTB60-OZ7 186024407	UTB80-OZ7 188024407
		Euro	1.594,00	1.883,00	2.237,00	2.790,00	3.509,00	5.209,00	5.885,00	8.606,00	13.511,00	17.997,00	26.504,00	35.416,00
UTB-OP7	PREVERNICIATA PRE-PAINTED (2+5+8+11)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OP7 180123507	UTB2-OP7 180223507	UTB3-OP7 180323507	UTB4-OP7 180423507	UTB6-OP7 180623507	UTB10-OP7 181024507	UTB12-OP7 1801224507	UTB20-OP7 182024507	UTB30-OP7 183024507	UTB40-OP7 184024507	UTB60-OP7 186024507	UTB80-OP7 188024507
		Euro	1.723,00	2.029,00	2.406,00	2.993,00	3.751,00	5.508,00	6.213,00	9.034,00	14.071,00	18.723,00	27.564,00	36.750,00
UTB-OK7	DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL (3+6+9+11)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OK7 180123607	UTB2-OK7 180223607	UTB3-OK7 180323607	UTB4-OK7 180423607	UTB6-OK7 180623607	UTB10-OK7 181024607	UTB12-OK7 1801224607	UTB20-OK7 182024607	UTB30-OK7 183024607	UTB40-OK7 184024607	UTB60-OK7 186024607	UTB80-OK7 188024607
		Euro	2.045,00	2.393,00	2.827,00	3.500,00	4.354,00	6.255,00	7.032,00	10.108,00	15.467,00	20.535,00	30.212,00	40.080,00

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

• External static pressure ref. to air flow specified, including air pressure drops of the filter and coil  
• Technical data and ref. operating conditions: see technical data of the related sections Motorization and UTB Coils

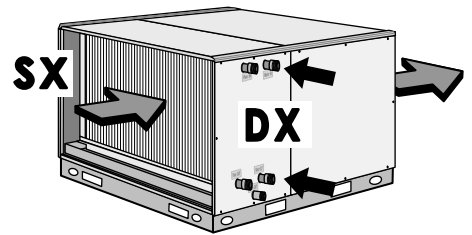


**2R+6R** 2R=HEAT  
6R=COOL

(10)-(11) motorizzazione "L": motore elettrico  
400Vac trifase + trasn. cinghia/puleggia  
"L" motorization: 400Vac three-phase  
elec. motor + belt/pulley transmission

**400Vac-3Ph**

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



## 2 Batterie-Coils

Compatibilità - Compatibility		UTB1	UTB2	UTB3	UTB4	UTB6	UTB10	UTB12	UTB20	UTB30	UTB40	UTB60	UTB80
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)													
Dimensioni Dimensions	A mm	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B mm	650	720	770	720	770	920	1.020	1.170	1.670	2.270	2.270	2.270
	C mm	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
	D mm	400	400	400	400	400	400	400	500	500	500	500	500
L = 200+D+C mm		1.350	1.350	1.350	1.450	1.520	1.620	1.620	1.820	1.800	1.900	2.350	2.350
Peso netto - Net weight (vers. Z.P - K)		kg	126 - 143	144 - 162	168 - 187	207 - 237	261 - 303	384 - 445	399 - 461	565 - 660	767 - 846	1.008-1.056	1.546-1.742
1.885-2.129													

## Sezioni e componenti - Sections and components

Sezione filtro aria ondulato - Pleated air filter section

CFO-Z (1)		ZINCATA GALVANIZED	Mod. Euro	CFO-Z1-O	CFO-Z2-O	CFO-Z3-O	CFO-Z4-O	CFO-Z6-O	CFO-Z10-O	CFO-Z12-O	CFO-Z20-O	CFO-Z30-O	CFO-Z40-O	CFO-Z60-O	CFO-Z80-O
CFO-P (2)		PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Euro	CFO-P1-O	CFO-P2-O	CFO-P3-O	CFO-P4-O	CFO-P6-O	CFO-P10-O	CFO-P12-O	CFO-P20-O	CFO-P30-O	CFO-P40-O	CFO-P60-O	CFO-P80-O
CFO-K (3)		DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Euro	CFO-K1-O	CFO-K2-O	CFO-K3-O	CFO-K4-O	CFO-K6-O	CFO-K10-O	CFO-K12-O	CFO-K20-O	CFO-K30-O	CFO-K40-O	CFO-K60-O	CFO-K80-O
				274,00	324,00	395,00	481,00	600,00	787,00	898,00	1.198,00	1.670,00	2.224,00	3.154,00	4.084,00

Sezione batteria 2R caldo + 6R freddo - Heating 2R + cooling 6R coil section

CB2+6R-Z (4)		ZINCATA GALVANIZED	Mod. Euro	CB2+6R-Z1-O	CB2+6R-Z2-O	CB2+6R-Z3-O	CB2+6R-Z4-O	CB2+6R-Z6-O	CB2+6R-Z10-O	CB2+6R-Z12-O	CB2+6R-Z20-O	CB2+6R-Z30-O	CB2+6R-Z40-O	CB2+6R-Z60-O	CB2+6R-Z80-O
CB2+6R-P (5)		PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Euro	CB2+6R-P1-O	CB2+6R-P2-O	CB2+6R-P3-O	CB2+6R-P4-O	CB2+6R-P6-O	CB2+6R-P10-O	CB2+6R-P12-O	CB2+6R-P20-O	CB2+6R-P30-O	CB2+6R-P40-O	CB2+6R-P60-O	CB2+6R-P80-O
CB2+6R-K (6)		DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Euro	CB2+6R-K1-O	CB2+6R-K2-O	CB2+6R-K3-O	CB2+6R-K4-O	CB2+6R-K6-O	CB2+6R-K10-O	CB2+6R-K12-O	CB2+6R-K20-O	CB2+6R-K30-O	CB2+6R-K40-O	CB2+6R-K60-O	CB2+6R-K80-O
				1.033,00	1.450,00	1.781,00	2.061,00	2.668,00	4.062,00	4.664,00	6.541,00	11.143,00	15.472,00	23.007,00	30.543,00

BOX Sezione ventilante (solo Box, senza motorizzazione) - Ventilating section BOX (Box only, without motorization)

CV-Z (7)		ZINCATA GALVANIZED	Mod. Euro	CV-Z1-O1	CV-Z2-O1	CV-Z3-O1	CV-Z4-O1	CV-Z6-O1	CV-Z10-O1	CV-Z12-O1	CV-Z20-O1	CV-Z30-O1	CV-Z40-O1	CV-Z60-O1	CV-Z80-O1
CV-P (8)		PREVERNICIATA PRE-PAINTED	Mod. Euro	CV-P1-O1	CV-P2-O1	CV-P3-O1	CV-P4-O1	CV-P6-O1	CV-P10-O1	CV-P12-O1	CV-P20-O1	CV-P30-O1	CV-P40-O1	CV-P60-O1	CV-P80-O1
CV-K (9)		DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL	Mod. Euro	CV-K1-O1	CV-K2-O1	CV-K3-O1	CV-K4-O1	CV-K6-O1	CV-K10-O1	CV-K12-O1	CV-K20-O1	CV-K30-O1	CV-K40-O1	CV-K60-O1	CV-K80-O1
				184,00	205,00	234,00	289,00	346,00	431,00	467,00	624,00	814,00	1.064,00	1.658,00	2.048,00
				239,00	267,00	305,00	376,00	450,00	560,00	607,00	811,00	1.058,00	1.383,00	2.156,00	2.663,00
				377,00	421,00	480,00	593,00	709,00	883,00	957,00	1.279,00	1.669,00	2.180,00	3.399,00	4.199,00

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

L... (10)		Motorizzazione Motorization	Mod. Euro	L1-0.5n1707	L2-0.7n1392	L3-1.5n1403	L3-1.5n1470	L7-1.5n930	L7-4.0n1150	L9-4.0n940	L11-7.5n800	M13-7.5n510	M14-11n470	M15-18n440	M17-22n340
		Motore el. - Electr. motor kW		1x 0.55	1x 0.75	1x 1.5	1x 1.5	1x 1.5	1x 4.0	1x 4.0	1x 7.5	1x 7.5	1x 11.0	1x 18.5	1x 22.0
Portata aria - Air flow		m³/h		1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	10.000	12.000	20.000	30.000	40.000	60.000	80.000
Press. statica utile - Static pressure (Pa)				300	300	300	300	200	270	300	230	250	270	280	320
Pot. Frig. Totale - Total Cooling cap. kW				12.5	19.6	28.5	35.8	52.5	82.2	99.2	164.0	240.0	324.0	475.0	648.0
Pot. Termica - Heating capacity kW				13.6	21.8	30.6	38.8	56.5	89.1	107.0	173.0	252.0	343.0	508.0	686.0
Livello sonoro - Sound level dB(A)				60	61	62	66	63	72	71	76	65	67	73	73
UTB-OZ8		ZINCATA GALVANIZED (1+4+7+10)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OZ8 180126408	UTB2-OZ8 180226408	UTB3-OZ8 180326408	UTB4-OZ8 180426408	UTB6-OZ8 180626408	UTB10-OZ8 181026408	UTB12-OZ8 1801226408	UTB20-OZ8 182026408	UTB30-OZ8 183026408	UTB40-OZ8 184026408	UTB60-OZ8 186026408	UTB80-OZ8 188026408
				1.844,00	2.346,00	2.846,00	3.205,00	4.033,00	6.145,00	6.936,00	9.822,00	15.851,00	21.808,00	32.026,00	41.954,00
UTB-OP8		PREVERNICIATA PRE-PAINTED (2+5+8+10)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OP8 180126508	UTB2-OP8 180226508	UTB3-OP8 180326508	UTB4-OP8 180426508	UTB6-OP8 180626508	UTB10-OP8 181026508	UTB12-OP8 1801226508	UTB20-OP8 182026508	UTB30-OP8 183026508	UTB40-OP8 184026508	UTB60-OP8 186026508	UTB80-OP8 188026508
				1.973,00	2.492,00	3.015,00	3.408,00	4.275,00	6.444,00	7.264,00	10.250,00	16.411,00	22.534,00	33.086,00	43.288,00
UTB-OK8		DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL (3+6+9+10)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OK8 180126608	UTB2-OK8 180226608	UTB3-OK8 180326608	UTB4-OK8 180426608	UTB6-OK8 180626608	UTB10-OK8 181026608	UTB12-OK8 1801226608	UTB20-OK8 182026608	UTB30-OK8 183026608	UTB40-OK8 184026608	UTB60-OK8 186026608	UTB80-OK8 188026608
				2.295,00	2.856,00	3.436,00	3.915,00	4.878,00	7.191,00	8.083,00	11.324,00	17.807,00	24.346,00	35.734,00	46.618,00

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

L... (11)		Motorizzazione Motorization	Mod. Euro	L1-0.5n1608	L2-0.5n1305	L2-0.7n1335	L3-1.5n1332	L6-1.5n1005	L7-2.2n960	L9-2.2n793	L11-5.5n820	M12-7.5n656	M13-9.0n540	M14-15n510	M16-18n403
		Motore el. - Electr. motor kW		1x 0.55	1x 0.55	1x 0.75	1x 1.5	1x 1.5	1x 2.2	1x 2.2	1x 5.5	1x 7.5	1x 9.0	1x 15.0	1x 18.5
Portata aria - Air flow		m³/h		1.200	2.000	2.800	3.600	5.200	8.000	9.600	16.000	24.000	32.000	48.000	64.000
Press. statica utile - Static pressure (Pa)				300	300	290	300	300	220	230	400	400	340	330	400
Pot. Frig. Totale - Total Cooling cap. kW				10.2	16.0	23.3	29.3	42.9	67.2	81.1	134.0	196.1	264.8	388.1	529.5
Pot. Termica - Heating capacity kW				11.7	18.8	26.4	33.5	48.8	76.9	92.4	149.3	217.5	296.1	438.5	592.2
Livello sonoro - Sound level dB(A)				58	58	62	62	65	67	66	71	65	66	71	72
UTB-OZ9		ZINCATA GALVANIZED (1+4+7+11)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OZ9 180126409	UTB2-OZ9 180226409	UTB3-OZ9 180326409	UTB4-OZ9 180426409	UTB6-OZ9 180626409	UTB10-OZ9 181026409	UTB12-OZ9 1801226409	UTB20-OZ9 182026409	UTB30-OZ9 183026409	UTB40-OZ9 184026409	UTB60-OZ9 186026409	UTB80-OZ9 188026409
				1.844,00	2.313,00	2.727,00	3.205,00	4.029,00	5.754,00	6.545,00	9.606,00	15.551,00	20.853,00	30.788,00	41.128,00
UTB-OP9		PREVERNICIATA PRE-PAINTED (2+5+8+11)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OP9 180126509	UTB2-OP9 180226509	UTB3-OP9 180326509	UTB4-OP9 180426509	UTB6-OP9 180626509	UTB10-OP9 181026509	UTB12-OP9 1801226509	UTB20-OP9 182026509	UTB30-OP9 183026509	UTB40-OP9 184026509	UTB60-OP9 186026509	UTB80-OP9 188026509
				1.973,00	2.459,00	2.896,00	3.408,00	4.271,00	6.053,00	6.873,00	10.034,00	16.111,00	21.579,00	31.848,00	42.462,00
UTB-OK9		DOPPIO PANN. DOUBLE PANEL (3+6+9+11)	Mod. Cod. Euro	UTB1-OK9 180126609	UTB2-OK9 180226609	UTB3-OK9 180326609	UTB4-OK9 180426609	UTB6-OK9 180626609	UTB10-OK9 181026609	UTB12-OK9 1801226609	UTB20-OK9 182026609	UTB30-OK9 183026609	UTB40-OK9 184026609	UTB60-OK9 186026609	UTB80-OK9 188026609
				2.295,00	2.823,00	3.317,00	3.915,00	4.874,00	6.800,00	7.692,00	11.108,00	17.507,00	23.391,00	34.496,00	45.792,00

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

• External static pressure ref. to air flow specified, including air pressure drops of the filter and coil  
• Technical data and ref. operating conditions: see technical data of the related sections Motorization and UTB Coils