

ACTION CIMA®



Cassonetti ventilanti
Ventilating boxes



ECODESIGN



Forza e Creatività
del Made in Italy

Force and Creativity
of Made in Italy

ACTIONlist
06-2021





- Disponibile ampia gamma di Motorizzazioni AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, ventilatore/motore direttamente accoppiati, trasmissione cinghia/puleggia, Plug-fan, ecc.
- Disponibili versioni in lamiera zincata, preverniciata e doppio pannello
- Ampia gamma di taglie, modelli, accessori, soluzioni
- Disponibile anche il quadro elettrico di comando e di potenza (accessorio)
- Soluzioni per installazione interna, per installazione esterna ed esecuzioni speciali
- Accessori forniti montati e collaudati in fabbrica per garantire semplicità e minimi tempi di installazione

Nell'aria c'è voglia di noi

- Available wide range of Motorizations AC~230V, AC~400V, EC~230V, EC~400V, fan/motor directly coupled, belt/pulley transmission, Plug-fan, etc.
- Available versions in galvanized steel, pre-painted steel and double panel
- Wide range of sizes, models, accessories, solutions
- Available electric control and power board also (accessory)
- Solutions for indoor installation, for outdoor installation and special executions
- Accessories supplied mounted and tested in the factory to guarantee simplicity and minimum installation times

In the air there is desidere of us



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

Direttamente accoppiato Directly coupled AC~230V 3Vel./Speed, SEE	Direttamente accoppiato Directly coupled Brushless EC~230V, HEE	Trasmissione - Transmission MOT AC~400V, SEE Bassa-Low ESP	Trasmissione - Transmission MOT AC~400V, SEE Media-Medium ESP	Trasmissione - Transmission MOT AC~400V, HEE Alta-High ESP
Dir. accoppiato - Directly coupled Brushless EC~400V, HHEE	Plug Fan AC~400V, SEE	Plug Fan Brushless EC~230V, HEE	Plug Fan Brushless EC~400V, HEE	Plug Fan Brushless EC~400V, HHEE

BRUSHLESS
ECO-FRIENDLY



Cassonetti ventilanti Ventilating boxes



Serie Prodotto Product Series	Mot. ventilatore Fan motor	[kW]	[kW]	[m³/h]	ESP [Pa]
XV	AC ON-OFF EC Brushless	/	/	500÷50.000	Tutte - All

Canalizzabile
Ductable

Solo aria
Air only

Taglie
Sizes

Casse portanti
Main casings



ECODESIGN



ERP compliant

376

XV



400Vac

TRASMISS. CINGHIA/PULEGGIA
PULLEY/V-BELT TRANSMISSIONCassonetti ventilanti
Ventilating boxes

XV

Box (Cassa copertura)
Box (Main casing)

D-L-M-H...

Motorizzazione
MotorizationCassonetto ventilante (completo)
Ventilating box (complete unit)

Unità a basamento caratterizzate da ridotte dimensioni e facilità di montaggio per installazione di tipo residenziale, commerciale ed industriale.

Adatte per installazione esterna a basamento (a pavimento) in vista.

Una vastissima gamma di taglie, modelli, versioni, accessori ed una enorme flessibilità del prodotto consentono di effettuare qualsiasi tipo di installazione e soddisfare qualsiasi richiesta/esigenza.

DESCRIZIONE UNITÀ STANDARD

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.

Pannelli autoportanti e smontabili. Assemblaggio con viti autofilettanti per una rapida, totale e facile ispezionabilità/manutenzione.

Dimensioni contenute, ingombri ottimizzati.

Disponibile ampia gamma di versioni orizzontali e verticali.

Casse di copertura (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.

SEZIONE VENTILANTE

Motorizzazione "D-L-M-H..." installata all'interno di un Box realizzato secondo le specifiche previste (pannelli autoportanti smontabili, con tecnologia SST).

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 MOTORIZ) che consente di gestire qualsiasi richiesta di portata aria e pressione statica: in questo modo l'unità può essere configurata secondo le proprie necessità, per poter essere collegata a qualsiasi rete di canali per la distribuzione dell'aria.

Valgono inoltre tutti gli accessori della sezione MOTORIZ: motore doppia velocità, puleggia diametro variabile, Inverter, 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 MOTORIZ, mod. L-M-H).

- Per le unità più piccole è possibile richiedere la motorizzazione con ventilatore centrifugo direttamente accoppiato al motore elettrico monofase, AC-230V & EC-230V (caratteristiche e prezzi su sezione MOTORIZ, mod. D, DE).

STANDARD UNIT DESCRIPTION

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. Self-supporting and removable panels. Assembled with self-threading screws for fast, total and easy check/maintenance.

Reduced sizes, optimised volumes.

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

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.

FAN SECTION

Motorization "D-L-M-H..." installed inside a Box made according with the specifications (removable self-supporting panels, with SST technology).

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). A large range of motorizations is available (to be chosen in the MOTORIZ section) which enables to satisfy any air-flow and static pressure: in this way the unit can be configured to suit your needs: to be connected air ducts distribution network.

All the accessories of the MOTORIZ 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 MOTORIZ section, mod. L-M-H).

- For smaller units it may be required the fan directly coupled with the electric single-phase motor, AC-230V & EC-230V (specifications and prices in the MOTORIZ section, mod. D, DE).



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

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

BOCCHI 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.).

EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO

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

Disponibile, come accessorio, quadro elettrico di comando e di potenza (fornito installato all'esterno della sezione che contiene la motorizzazione). Il quadro elettrico è realizzato in conformità alla norma EN60335 e prevede: Morsettiera + Interruttore generale + Teleritatore motore + Relè termico (o INVERTER, o altro, a seconda del mod. di quadro) + Regolazione richiesta + ecc. Il quadro elettrico deve essere scelto in base alla potenza del motore installato. Caratteristiche e prezzi dei quadri elettrici su sezione ELECTR, paragrafi QE1/2/3.

ACCESSORI

- Casse di copertura standard: Z, P, K. A richiesta (con sovrapprezzo) disponibile qualsiasi tipo di materiale e/o spessore (inox, altre tinte RAL, ecc.).
- Ampissima disponibilità di accessori: Tettuccio parapioggia, Basamento, Cuffia aspirazione con rete antivolatile, Cuffia espulsione con rete antivolatile, Pannello di aspirazione chiuso/cieco, Pannello di aspirazione con foro con dimensioni a richiesta, Pannello di aspirazione con griglia, ecc..

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.).

ELECTRICAL EQUIPMENT

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

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

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

ACCESSORIES

- 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.).
- Very large range of accessories: Rain protection cover, Support base, 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, etc..



CASSONETTI VENTILANTI CON VENTILATORE DIRETTAMENTE ACCOPIATO AL MOTORE ELETTRICO AC~230V MONOFASE & EC~230V BRUSHLESS

Per i **CASSONETTI VENTILANTI** con motore AC & EC 230Vac-1Ph-50/60Hz direttamente accoppiato al ventilatore (adatti per immissione od espulsione aria in ambienti civili/commerciali/Industriali), riferiti alle sezioni ventilanti delle differenti unità esposte nel presente catalogo: sono veri e propri cassonetti ventilanti a sviluppo orizzontale, disponibili in vasta gamma di modelli e versioni. Inoltre tutti gli accessori e sezioni addizionali dell'unità principale sono compatibili con la sezione ventilante (= cassonetto ventilante), ... e questo è un grande vantaggio!! Note: Sezioni Ventilanti Standard con morsettiera MRS1 compresa.

Sezioni ventilanti mod. RV + RVE

- Portata aria: 300-1.900 m³/h
- Pressione statica max: 75 Pa
- Spessore: 215mm (Rif. semplice pannello)
- Gamma: 12 taglie AC + EC + AC-P + ...
- Vedi unità serie FX-Z/P/K

Sezioni ventilanti mod. SV + SVE

- Portata aria: 1.200-3.600 m³/h
- Pressione statica max: 100 Pa
- Spessore: 250mm (Rif. semplice pannello)
- Gamma: 6 taglie AC + 6 taglie EC
- Vedi unità serie UTX

Sezioni ventilanti mod. MV + MVE

- Portata aria: 1.400-4.500 m³/h
- Pressione statica max: 150 Pa
- Spessore: 275mm (Rif. semplice pannello)
- Gamma: 6 taglie AC + 6 taglie EC
- Vedi unità serie UTY

Sezioni ventilanti mod. PV + PVE + PVT

- Portata aria: 1.500-12.000 m³/h
- Pressione statica max: 200-500 Pa
- Spessore: 380-600mm (Rif. semplice pannello)
- Gamma: 11 taglie AC + 11 taglie EC + 11 AC-400V
- Vedi unità serie UTA

VENTILATING BOXES WITH FAN DIRECTLY COUPLED TO THE SINGLE PHASE AC~230V ELECTRIC MOTOR & EC~230V BRUSHLESS

For the **VENTILATING BOXES** with AC & EC 230Vac-1Ph-50/60Hz motor directly coupled with the fan (suitable for air supplying or air extracting for civil/commercial/industrial sites), please refer to the fan sections of the different units showed in this catalogue: they are real ventilating boxes with horizontally developed, available in a wide range of models and versions. Furthermore all accessories and additional sections of main unit are compatible with the ventilating section (= ventilating box), ... and this is a big advantage!! Note: Standard Ventilating Boxes with MRS1 terminal board included.

Ventilating boxes mod. RV + RVE

- Air flow: 300-1.900 m³/h
- Ext. static pressure max: 75 Pa
- Depth: 215mm (Ref. single skin panel)
- Range: 12 sizes AC + EC + AC-P + ...
- See units series FX-Z/P/K

Ventilating boxes mod. SV + SVE

- Air flow: 1.200-3.600 m³/h
- Ext. static pressure max: 100 Pa
- Depth: 250mm (Ref. single skin panel)
- Range: 6 AC sizes + 6 EC sizes
- See units series UTX

Ventilating boxes mod. MV + MVE

- Air flow: 1.400-4.500 m³/h
- Ext. static pressure max: 150 Pa
- Depth: 275mm (Ref. single skin panel)
- Range: 6 AC sizes + 6 EC sizes
- See units series UTY

Ventilating boxes mod. PV + PVE + PVT

- Air flow: 1.500-12.000 m³/h
- Ext. static pressure max: 200-500 Pa
- Depth: 380-600mm (Ref. single skin panel)
- Range: 11 AC sizes + 11 EC sizes + 11 AC~400V
- See units series UTA



Queste unità sono realizzate con SSTTechnology®: tecnologia con pannelli autoportanti (self-supporting panels), isolati, NO telaio - NO ponti termici.

These units are realised with SSTTechnology®: Technology with self-supporting panels, insulated, NO frame - NO thermal bridges.

Casse di copertura disponibili Available main casings	
Z	ZINCATO GALVANIZED
P	PREVERNICIATO PRE-PAINTED
K	DOPPIO PANNELO DOUBLE SKIN PANEL

Rif. "serie FX, FXE (Z/P/K)": ▪ Qa= 300-1.900 m ³ /h ▪ ESP.max= 75 Pa	Rif. "serie UTX, UTXE": ▪ Qa= 1.200-3.600 m ³ /h ▪ ESP.max= 100 Pa	Rif. "serie UTY, UTYE": ▪ Qa= 1.400-4.500 m ³ /h ▪ ESP.max= 150 Pa	Rif. "serie UTA, UTAE, UTAT": ▪ Qa= 1.500-12.000 m ³ /h ▪ ESP.max= 200-500 Pa
RV <small>230V AC</small> TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 6-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 6-Speed	SV <small>230V AC</small> TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed	MV <small>230V AC</small> TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed	PV <small>230V AC</small> TRADIZIONALE, con motore AC~230V monofase (asincrono), 3-Velocità TRADITIONAL, with motor AC~230V single-phase (asynchronous), 3-Speed
RVE <small>230V EC</small> BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)	SVE <small>230V EC</small> BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)	MVE <small>230V EC</small> BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)	PVE <small>230V EC</small> BRUSHLESS ALTA EFFICIENZA, HEE, motore EC~230V Brushless (modulante) BRUSHLESS HIGH EFFICIENCY, HEE, motor EC~230V Brushless (modulating)
\	\	\	PVT <small>400V AC ON-OFF</small> TRADIZIONALE, con motore AC~400V Trifase (asincrono), 1-Velocità - TRADITIONAL, with motor AC~400V Three-phase (asynchronous), 1-Speed



Ventilconvettori
Fan-coil units



Cassonetti Ventilanti
Ventilating Boxes



Cassette ad acqua
Water cassette units



Barriere Aria
Air Barriers



Ventilconvettori Wall
Wall Fan-coil units



Destratificatori
Destratifiers



Canalizzabili Piatte/Ribassate
Terminal units Slim/Reduced



Motorizzazioni
Motorizations



Canalizzabili Piatte/Medie
Terminal units Slim/Medium



Dispositivi elettrici & Quadri elettrici
Electrical devices & Electric boards



Unità canalizzabili Medie
Medium terminal units



Regolazione & Comandi remoti
Regulation & Remote controls



Termoventilanti Big
Big Thermo-Ventilating units



Dispositivi ed Accessori lato idraulico
Water side devices and accessories



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



Serrande aria & Dispositivi aeraulici
Air dampers & Aerulic devices



Aerotermi
Aerotherms



Tabelle conformità Regolamento UE
Tables conformity Regulation EU





AL-06/2021-120260



ACTIONCLIMA S.r.l.

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