

ACTIONclima[®]



XV

CASSONETTI VENTILANTI
Trasmissione Cinghia/Puleggia
400 Vac - 1 Velocità

VENTILATING BOXES
Pulley/V-Belt Transmission
400 Vac - 1 Speed



PTS14-41021022-R00

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

PRODUCT TECHNICAL SHEET





KV Cassonetti Ventilanti Ventilating Boxes



400Vac - Cinghia/puleggia
400Vac - Belt/pulley



500 ÷ 60.000 m³/h



230Vac
3Vel./Speed



50 ÷ 2.000 Pa



Canalizzabile
Ductable



Taglie - Sizes

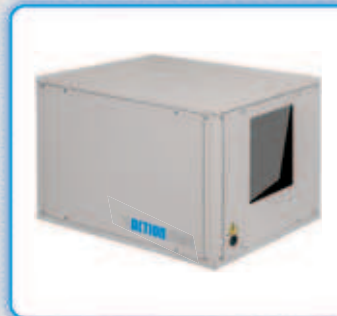


Casse portanti
Main casings

- 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
- Disponibili le seguenti motorizzazioni con motore 400Vac trifase + trasmissione cinghia/puleggia:
 - **Motorizzazioni "L..." (Low):** Ventilatori con pale rivolte in avanti, adatti a basse pressioni da 30-1000 Pa. Bocca premente rettangolare.
 - **Motorizzazioni "M..." (Medium):** Ventilatori con pale rivolte in avanti, adatti a medie pressioni da 30-1500 Pa. Bocca premente quadrata.
 - **Motorizzazioni "H..." (High):** Ventilatori con pale rovesce, adatti ad alte pressioni 600-2500 Pa. Bocca premente quadrata.
- Disponibili anche le seguenti motorizzazioni con motore 230Vac monofase: asincrono a 6-poli (max 900 giri/min = unità estremamente silenziose), asincrono a 4-poli (max 1400 giri/min = unità con alta prevalenza) e BRUSHLESS
- Disponibili versioni in lamiera zincata, preverniciata e doppio pannello
- Disponibile anche il quadro elettrico di comando e di potenza (accessorio)
- Accessori forniti montati (l'installatore riduce i tempi di installazione)
- Soluzioni per installazione interna, per installazione esterna ed esecuzioni speciali
- Ampia gamma aggiuntiva di sezioni ventilanti con motore 230Vac monofase direttamente accoppiato al ventilatore: RV (vedi serie FC-Z/P/H); SV (vedi serie CPR); MV (vedi serie CPM); PV (vedi serie UTM)

Nell'aria c'è voglia di noi
In the air there is desire of us

- The floor mounted ventilating units are characterised by small dimensions and easy installation for domestic, commercial and industrial use
- Suitable for external floor installation with cabinet
- A wide range of sizes, models, versions, accessories and a huge flexibility of the product enable any kind of installation, able to satisfy any request/need
- Available the following motorizations with 400Vac three-phase motor + belt/pulley transmission:
 - **Motorizations "L..." (Low):** Fans with forward blades, suitable for low pressures from 30-1000 Pa. Rectangular outlet.
 - **Motorizations "M..." (Medium):** Fans with forward blades, suitable for medium pressures from 30-1500 Pa. Square outlet.
 - **Motorizations "H..." (High):** Fans with reverse blades, suitable for high pressure, 600-2500 Pa. Square outlet.
- Available also the following motorizations with 230Vac mono-phase motor: asynchronous 6-pole (max 900 RPM = extremely silent unit), asynchronous 4-pole (max 1400 RPM = high static pressure unit) and BRUSHLESS
- Available versions in galvanized steel, pre-painted steel and double panel
- Available electric control and power board also (accessory)
- Accessories supplied mounted (the installer reduces time for the installation)
- Solutions for inside installation, for outside installation and special executions
- Additional wide range of ventilating boxes with 230Vac mono-phase motor directly coupled with the fan: RV (see series FC-Z/P/H); SV (see series CPR); MV (see series CPM); PV (see series UTM)



Dati Tecnici

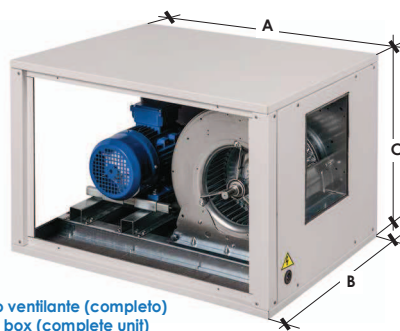
Technical Data



XV
Box (Cassa copertura)
Box (Main casing)

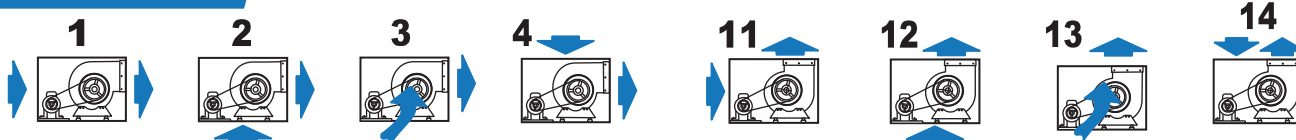


D-L-M-H...
Motorizzazione
Motorization



Cassonetto ventilante (completo)
Ventilating box (complete unit)

Versioni/Versions



Taglia - Size			XV 1	XV 2	XV 3	XV 4	XV 5	XV 6	XV 11	XV 12	XV 13	XV 14	
Dimensioni Dimensions	Versioni-Versions 1-2-3-4	A mm	650	750	850	900	1.000	1.100	1.450	1.500	1.600	1.950	
		B mm	500	600	600	750	900	1.100	1.100	1.300	1.500	1.650	
	Versioni-Versions 11-12-13-14	C mm	450	500	550	650	700	850	1.100	1.100	1.200	1.350	1.500
		A mm	700	800	950	1.000	1.100	1.200	1.600	1.700	1.800	2.150	
		B mm	500	600	600	750	900	1.100	1.100	1.300	1.500	1.650	
		C mm	450	500	550	600	700	800	950	1.050	1.150	1.250	
Peso (solo Box) Weight (Box only)	Versioni-Versions Versioni-Versions	Z-P Kg(*)	17	23	27	35	45	62	88	107	132	173	
		K Kg(*)	29	39	45	60	76	105	150	181	224	293	

Il peso complessivo di un cassonetto ventilante deve essere calcolato nel seguente modo:

The total weight of the ventilating box must be calculated in this way:

▪ Peso Cassonetto ventilante = Peso Box [Kg(*)] + Peso Motorizzazione (vedi sezione "L-M-H...")

▪ Ventilating box Weight = Box weight [Kg(*)] + Motorization weight (see "L-M-H..." section)

(2) Lista compatibilità motorizzazioni - Motorization compatibility list

Riferimento generale/padre - Father/general Reference	Ref.	0707	0907.0909(180)	1008.1010(225)	1209.1212(250)	1511.1515(280)	1813.1818(315)	(500)	(560)	(630)	(710)
Numero motorizzazioni - Motorization number		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D... 230Vac (Monofase - Mono-phase)	Mod. (Optimal) Mod. (Altro - Other)	D1 D2	D3 D2	D5 D4	D7 D6	\	\	\	\	\	\
L... 400Vac (Trifase - Three-phase)	Mod. (Optimal) Mod. (Altro - Other)	L1 L2	L3 L2	L5 L4	L7 L6	L9 L8	L11 L10	\	\	\	\
M... 400Vac (Trifase - Three-phase)	Mod.	\	M1	M3	M5	M6	M7	M11	M12	M13	M14
H... 400Vac (Trifase - Three-phase)	Mod.	\	H1	H3	H5	H6	H7	H11	H12	H13	H14

(1) All'interno del BOX Cassonetto Ventilante "XV" 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 XV). Motorizzazione "D...L...M...H..." esclusa: accessorio addizionale

(1) Inside the BOX of the Ventilating unit "XV" 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 XV box size). Excluded "D...L...M...H..." motorization: additional accessory

(2) Lista compatibilità motorizzazioni:

- Per le taglie piccole (XV1-...4) → 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 (XV1-...6) → disponibili motorizzazioni "L..." **Bassa prevalenza**, con motore 400Vac trifase + trasmissione cinghia/puleggia (vedi sezione "L-M-H").
- Per le tutte le taglie (XV1-...14) → disponibili motorizzazioni "M..." **Media prevalenza**, con motore 400Vac trifase + trasmissione cinghia/puleggia (vedi sezione "L-M-H").
- Per le tutte le taglie (XV1-...14) → disponibili motorizzazioni "H..." **Alta prevalenza**, con motore 400Vac trifase + trasmissione cinghia/puleggia (vedi sezione "L-M-H").

(2) Motorization compatibility list:

- For smaller sizes (XV1-...4) → available "D..." motorization with 230Vac mono-phase motor directly coupled with the fan (both 6-pole and 4-pole) - (see "D..." section).
- For medium/small sizes (XV1-...6) → available "L..." motorization **Low static pressure**, with 400Vac three-phase motor + belt/pulley transmission (see "L-M-H" section).
- For all sizes (XV1-...14) → available "M..." motorization **Medium static pressure**, with 400Vac three-phase motor + belt/pulley transmission (see "L-M-H" section).
- For all sizes (XV1-...14) → available "H..." motorization **High static pressure**, with 400Vac three-phase motor + belt/pulley transmission (see "L-M-H" section).

XV Solo Box Copertura Only cover casing	1 Taglia Size	Z (*) Cassa portante Main casing	1 Versione Version	XV 1-Z1 Sigla per l'ordinazione Order identification code
	1	Z (*)	1	
	2	P (*)	2	
	...	K (*)	...	
	14		14	

(*) Cassa portante - Main casing

Z ZINCATO GALVANIZED	Versioni in semplice pannello, autoportante, in lamiera zincata + isolamento termo-acustico interno Self-supporting single skin panel versions, made of galvanized steel + internal thermal-acoustic insulation
P PREVERNICIATO PRE-PAINTED	Versioni in semplice pannello, autoportante, in lamiera preverniciata bianca RAL 9002 + isolamento termo-acustico interno Self-supporting single skin panel versions, made of white RAL 9002 pre-painted steel + internal thermal-acoustic insulation
K DOPIO PANNELLO DOUBLE SKIN PANEL	Versioni in Doppio pannello, autoportante, in Lamiera zincata/ Fibra vetro / Lamiera preverniciata bianca RAL 9002 Self-supporting double skin panel versions, made of Galvanized steel / Glass fibre / White RAL 9002 pre-painted steel

Esempio Selezione/Ordine Cassonetto ventilante - Example to Select/Order Ventilating box

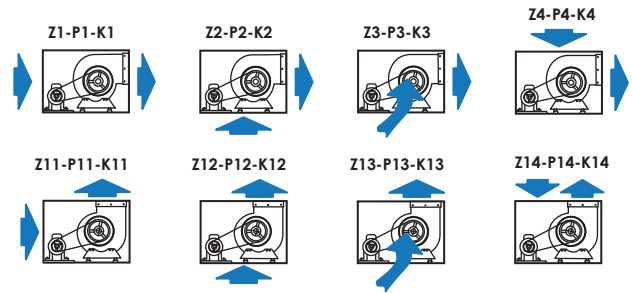
Rif.	Mod.	Note
1	Box (solo cassa) Box (casing only)	XV1-Z1 Steel Box: only cover casing (fan/motor/etc... not included) - Size 1; Casing Z1
2	Motorizzazione Motorization	L1-0.7 (1800mc/h ; 450Pa) Motorization (Motore 400Vac + Slitta + Ventilatore + Pulegge + Cinghie) Motorization (Motor 400Vac + Sledge + Fan + Pulleys + Belts)
3	Quadro elettrico Electric board	QE1-0.75 Accessorio opzionale, non obbligatorio: Quadro elettrico (Scatola + Morsettiere + Interruttore + Protezione) Optional accessory, not compulsory: Electric panel (Box + Terminal board + Switch + Protection)
TOT. (1+2+3)		Box + Motorizzazione + Quadro elett. Box + Motorization + Electric board

Dati Tecnici

Technical Data



Versioni/Versions



Taglia - Size		XV1					XV2				
Dimensioni	Versioni-Versions: 1-2-3-4 mm	A=650 x B=500 x C=450					A=750 x B=600 x C=500				
Dimensions	Versioni-Versions: 11-12-13-14 mm	A=700 x B=500 x C=450					A=800 x B=600 x C=500				
Portata aria - Air flow	m ³ /h	1.000	1.500	1.500	2.000	2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.000
Pressione statica utile - Static pressure	Pa	300	550	680	340	530	310	400	270	120	600
Livello sonoro - Sound level	dB(A)	55	62	64	62	64	60	60	61	64	65
Pot. motore elettrico - Electric motor power	kW	0,55	0,55	0,75	0,55	0,75	0,55	0,75	0,75	0,75	1,5
Assorb. elettrico - Current input (MAX)	A	1,7	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2	2,2	2,2	4,0
L...	Motoriz. (solo motore+ventilatore / motor+fan only) Mod.	L1-0.5n1440	L1-0.5n1940	L1-0.7n2160	L1-0.5n1640	L1-0.7n1950	L2-0.5n1210	L3-0.7n1340	L3-0.7n1160	L3-0.7n990	L3-1.5n1650

Taglia - Size		XV3					XV4				
Dimensioni	Versioni-Versions: 1-2-3-4 mm	A=850 x B=600 x C=550					A=900 x B=750 x C=650				
Dimensions	Versioni-Versions: 11-12-13-14 mm	A=950 x B=600 x C=550					A=1.000 x B=750 x C=600				
Portata aria - Air flow	m ³ /h	4.500	4.500	5.000	5.000	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000	8.000
Pressione statica utile - Static pressure	Pa	150	570	250	450	760	380	560	570	490	300
Livello sonoro - Sound level	dB(A)	60	64	68	64	67	66	68	65	65	67
Pot. motore elettrico - Electric motor power	kW	0,75	1,5	1,5	1,5	2,2	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2
Assorb. elettrico - Current input (MAX)	A	2,2	4,0	4,0	4,0	6,0	4,0	6,0	6,0	6,0	6,0
L...	Motoriz. (solo motore+ventilatore / motor+fan only) Mod.	L5-0.7n850	L5-1.5n1420	L4-1.5n1170	L5-1.5n1280	L5-2.2n1640	L6-1.5n1010	L6-2.2n1210	L7-2.2n1210	L7-2.2n1120	L7-2.2n960

Taglia - Size		XV5									
Dimensioni	Versioni-Versions: 1-2-3-4 mm	A=1.000 x B=900 x C=700									
Dimensions	Versioni-Versions: 11-12-13-14 mm	A=1.100 x B=900 x C=700									
Portata aria - Air flow	m ³ /h	8.500	9.000	9.500	10.000	10.000	11.000	11.000	12.000	13.000	13.000
Pressione statica utile - Static pressure	Pa	340	500	410	300	470	340	580	430	260	590
Livello sonoro - Sound level	dB(A)	67	69	70	71	67	69	69	71	72	73
Pot. motore elettrico - Electric motor power	kW	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	5,5
Assorb. elettrico - Current input (MAX)	A	6,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	9,5	9,5	9,5	13,0
L...	Motoriz. (solo motore+ventilatore / motor+fan only) Mod.	L8-2.2n810	L8-3.0n950	L8-3.0n900	L8-3.0n850	L9-3.0n930	L9-3.0n850	L9-4.0n1030	L9-4.0n940	L9-4.0n850	L9-5.5n1080

Taglia - Size		XV6									
Dimensioni	Versioni-Versions: 1-2-3-4 Mm	A=1.100 x B=1.100 x C=850									
Dimensions	Versioni-Versions: 11-12-13-14 Mm	A=1.200 x B=1.100 x C=800									
Portata aria - Air flow	m ³ /h	14.000	14.000	15.000	15.000	16.000	16.000	17.000	18.000	19.000	20.000
Pressione statica utile - Static pressure	Pa	260	440	350	600	260	500	400	300	480	370
Livello sonoro - Sound level	dB(A)	68	68	70	70	71	71	73	74	75	76
Pot. motore elettrico - Electric motor power	kW	3,0	4,0	4,0	5,5	4,0	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5
Assorb. elettrico - Current input (MAX)	A	7,7	9,5	9,5	13,0	9,5	13,0	13,0	13,0	17,0	17,0
L...	Motoriz. (solo motore+ventilatore / motor+fan only) Mod.	L11-3.0n630	L11-4.0n760	L11-4.0n710	L11-5.5n880	L11-4.0n660	L11-5.5n820	L11-5.5n770	L11-5.5n720	L11-7.5n850	L11-7.5n800

Taglia - Size		XV11					XV12				
Dimensioni	Versioni-Versions: 1-2-3-4 mm	A=1.450 x B=1.100 x C=1.100					A=1.500 x B=1.300 x C=1.200				
Dimensions	Versioni-Versions: 11-12-13-14 mm	A=1.600 x B=1.100 x C=950					A=1.700 x B=1.300 x C=1.050				
Portata aria - Air flow	m ³ /h	16.000	17.000	18.000	19.000	20.000	21.000	22.000	23.000	24.000	25.000
Pressione statica utile - Static pressure	Pa	810	760	720	670	610	440	400	560	510	470
Livello sonoro - Sound level	dB(A)	68	68	67	67	67	63	63	65	66	66
Pot. motore elettrico - Electric motor power	kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
Assorb. elettrico - Current input (MAX)	A	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	13,0	13,0	17,0	17,0	17,0
L...	Motoriz. (solo motore+ventilatore / motor+fan only) Mod.	M11-7.5n950	M11-7.5n890	M11-7.5n890	M11-7.5n900	M11-7.5n800	M12-5.5n630	M12-5.5n570	M12-7.5n710	M12-7.5n670	M12-7.5n660

Taglia - Size		XV13					XV14				
Dimensioni	Versioni-Versions: 1-2-3-4 mm	A=1.600 x B=1.500 x C=1.350					A=1.950 x B=1.650 x C=1.500				
Dimensions	Versioni-Versions: 11-12-13-14 mm	A=1.800 x B=1.500 x C=1.150					A=2.150 x B=1.650 x C=1.250				
Portata aria - Air flow	m ³ /h	27.500	27.500	30.000	30.000	30.000	32.500	35.000	35.000	37.500	40.000
Pressione statica utile - Static pressure	Pa	450	560	380	490	630	380	410	540	470	400
Livello sonoro - Sound level	dB(A)	64	66	65	66	68	63	65	66	66	67
Pot. motore elettrico - Electric motor power	kW	7,5	9,0	7,5	9,0	11,0	7,5	9,0	11,0	11,0	11,0
Assorb. elettrico - Current input (MAX)	A	17,0	20,0	17,0	20,0	24,0	17,0	20,0	24,0	24,0	24,0
L...	Motoriz. (solo motore+ventilatore / motor+fan only) Mod.	M13-7.5n550	M13-9.0n600	M13-7.5n510	M13-9.0n580	M13-11n650	M14-7.5n460	M14-9.0n470	M14-11n530	M14-11n520	M14-11n470



ACTIONclima[®]

ACTIONCLIMA S.r.l. - 31030 BIBAN FRAZIONE DI CARONERA - Via Biban, 54
TREVISO (ITALY) - Tel.: (+39) 0422-699923 - Fax.: (+39) 0422-445768
www.actionclima.it - e-mail: info@actionclima.it