



sital klima

CVS

CASSONETTI VENTILANTI



CVS

FAN BOXES

COMPANY WITH QUALITY
SYSTEM CERTIFIED

AZIENDA CON SISTEMA DI
QUALITÀ CERTIFICATO



CATALOGO/HANDBOOK
2006





CASSONETTI VENTILANTI

VENTILATING BOXES

INDICE		CONTENTS	
1 – CARATTERISTICHE TECNICHE		1 – TECHNICAL SPECIFICATIONS	
1.1 Caratteristiche generali	pag. 4	1.1 General characteristics	page 4
1.2 Dimensioni e pesi	4	1.2 Dimensions and weights	4
1.3 Caratteristiche elettriche	5	1.3 Electrical specifications	5
2 – ACCESSORI		2 – ACCESSORIES	
2.1 Accessori	pag. 6	2.1 Accessories	page 6
2.2 Tettuccio parapioggia PP	6	2.2 Top rain cover PP	6
2.3 Cuffia con rete antivolatile CP	6	2.3 Hood with bird net CP	6
2.4 Piedini d'appoggio PA	6	2.4 Support feet PA	6
2.5 Serrande di sovrappressione SPS	7	2.5 Pressure-relief dampers SPS	7
2.6 Regolatore di velocità VVM	7	2.6 Speed controller VVM	7
2.7 Autotrasformatore VVT	7	2.7 Autotransformer VVT	7
2.8 Commutatore stella-triangolo STC	8	2.8 Delta-star switch STC	8
2.9 Commutatore di polarità DPC	8	2.9 Polarity switch DPC	8
3 – PRESTAZIONI UNITÀ		3 – UNIT PERFORMANCE	
3.1 Curve aerauliche unità CVS-D	pag. 9	3.1 CVS-D units aeraulic curves	page 9
3.2 Prestazioni cassonetti a trasmissione CVS-T	11	3.2 Belt-driven models performance	11
4 – SCHEMI ELETTRICI	pag. 12	4 – WIRING DIAGRAMS	page 12



INTRODUZIONE

Le unità di ventilazione della serie CVS sono cassonetti ventilanti adeguatamente isolati per poter essere inseriti in piccoli e medi impianti di ventilazione.

La serie è composta da modelli con ventilatori direttamente accoppiati (CVS-D) e da modelli a trasmissione (CVS-T).

Le diverse combinazioni di ventilatori, polarità dei motori e alimentazione definiscono una gamma che copre un campo di portate da 800 a 16.000 m³/h con pressioni statiche fino a 700 Pa.

I ventilatori installati sono a doppia aspirazione con giranti staticamente e dinamicamente bilanciate in modo da ridurre al minimo vibrazioni e rumorosità.

Le elevate pressioni statiche disponibili permettono il montaggio anche con canali di notevole lunghezza.

INTRODUCTION

The CVS series ventilating units are ventilating chambers with suitable soundproofing to use in small and medium ventilation systems.

The series features models with directly-coupled fans (CVS-D) and models with transmission (CVS-T)

The different combinations of fans, the motor polarity and power supply mean that the range covers a field of flow-rates from 800 to 16,000 m³/h with static pressure of up to 700 Pa.

Dual-intake fans are used, with statically- and dynamically-balanced impellers to minimise vibrations and noise.

The high working static pressure values also allow the use of very long ducting.

CVS D-T serie/series

CARATTERISTICHE TECNICHE

1.1 CARATTERISTICHE GENERALI

- La struttura è realizzata in lamiera zincata o acciaio inox Aisi 304 2B
- L'isolamento acustico interposto nella macchina è garantito da un adeguato spessore di polietilene reticolato.
- Gli elettroventilatori ed i ventilatori sono di tipo centrifugo a doppia aspirazione con giranti bilanciate sia staticamente che dinamicamente.
- Per attenuare la trasmissione di eventuali vibrazioni fra struttura e ventilatore sono interposti degli antivibranti.
- I modelli CVS – D montano elettroventilatori centrifughi con motore direttamente accoppiato.
- I modelli CVS – T montano motori trifase a singola o a doppia velocità, per questi modelli l'accoppiamento motore ventilatore è ottenuto tramite pulegge e cinghie.
- Per i modelli CVS – T il tensionamento della cinghia viene fatto agendo sulla slitta porta-motore.
- La temperatura di esercizio deve essere compresa fra i -20°C e i $+40^{\circ}\text{C}$.

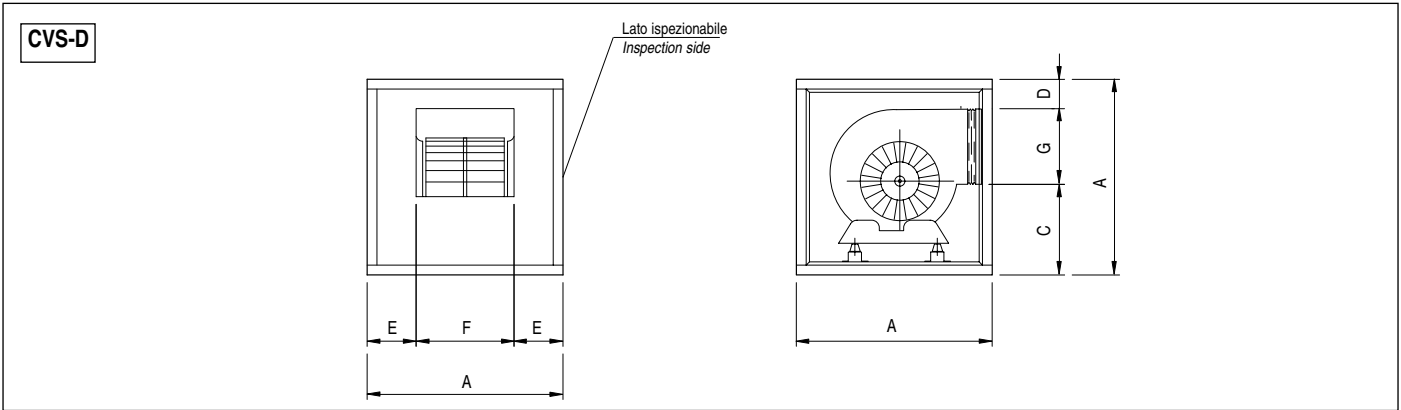
1.2 DIMENSIONI E PESI

TECHNICAL SPECIFICATIONS

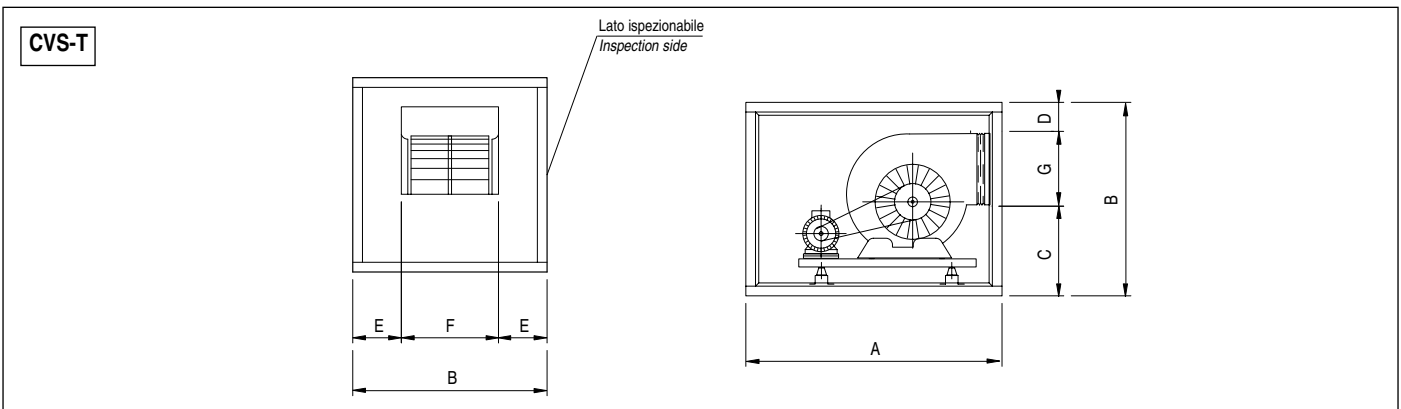
1.1 GENERAL CHARACTERISTICS

- The structure is made from galvanised or AISI 304 2B stainless steel plate.
- A suitably-thick layer of polyester installed in the unit ensures sound insulation.
- Dual-intake centrifugal fans are used, with statically- and dynamically-balanced impellers.
- Vibration-damping mounts are installed between the structure and the fan, to attenuate the transmission of any vibrations.
- The CVS/D models feature centrifugal fans with directly-coupled motor.
- The CVS/T models feature three-phase, single- or two-speed fans; in these models the fan is driven by the motor via a system of pulleys and belts.
- For the CVS/T models the belt can be tightened using the motor slide.
- The operating temperature must be between -20°C and $+40^{\circ}\text{C}$.

1.2 DIMENSIONS AND WEIGHTS



MODELLO/MODEL	A	C	D	E	F	G	PESO/WEIGHT (kg)
CVS-D 5A - 5B	500	155	149	140	220	196	25 - 30
CVS-D 5C - 5D - 5E	500	162	88	140	220	250	28 - 33
CVS-D 6A - 6B - 6C	600	167	183	157	286	250	35 - 40
CVS-D 6D - 6E - 6F	600	194	129	140.5	319	277	40 - 45
CVS-D 7A - 7B	700	221	150	158.5	383	329	60



MODELLO/MODEL	A	B	C	D	E	F	G	PESO/WEIGHT (kg)
CVS-T 8 A	800	600	239	111	157	286	250	60 - 65
CVS-T 8 B	800	600	266	57	140.5	319	277	65 - 70
CVS-T 9 A	1000	750	268	137	221	308	345	70 - 80
CVS-T 11 A	1100	950	345	201	235	480	404	100 - 120
CVS-T 12 A	1300	1100	395	225	271	558	480	170 - 180



1.3 CARATTERISTICHE ELETTRICHE

1.3 ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Unità a singola velocità direttamente accoppiate

Single speed, directly coupled fans

MODELLO MODEL	Potenza all'asse Power input	Corrente max assorbita Max absorbed current	Velocità ventilatore Fan speed	Poli Poles	Grado di protezione Enclosure protection	Classe di isolamento Insulation class	Tipo di regolatore Regulator type	Alimentazione elettrica Electrical supply		
	W	A	n°	n°	IP			V	Ph	Hz
CVS-D 5 A	73	1.28	1	6	20	B	VVM 1,5	230	1	50
CVS-D 5 B	92	1.50	1	4	20	F	VVM 1,5	230	1	50
CVS-D 5 C	147	2.20	1	6	20	B	VVM 1,5	230	1	50
CVS-D 5 D	200	1.50	1	6	55	F	VVM 1,5	230	1	50
CVS-D 5 E	373	3.60	1	4	20	F	VVM 3	230	1	50
CVS-D 6 A	147	2.25	1	6	20	B	VVM 1,5	230	1	50
CVS-D 6 B	200	1.75	1	6	55	F	VVM 1,5	230	1	50
CVS-D 6 C	373	3.60	1	4	20	F	VVM 3	230	1	50
CVS-D 6 D	243	2.60	1	6	20	B	VVM 1,5	230	1	50
CVS-D 6 E	550	4.60	1	4	20	F	VVM 3	230	1	50
CVS-D 6 F	515	3.80	1	6	55	F	VVM 3	230	1	50
CVS-D 7 A	736	7.90	1	6	20	B	VVM 5	230	1	50
CVS-D 7 B	1100	7.40 / 4.30	1	6	20	B	VVT	230/400	3	50

Unità a singola velocità a trasmissione

Single-speed, belt-driven fans

Potenza nominale Nominal power	Corrente nominale Nominal current	Poli Poles	Grado di protezione Enclosure protection	Classe di isolamento Insulation class	Alimentazione elettrica Electrical supply		
kW	A	n°	IP		V	Ph	Hz
0.18	1.1 / 0.63	4	55	F	230/400	3	50
0.25	1.6 / 0.8	4	55	F	230/400	3	50
0.37	2.3 / 1.2	4	55	F	230/400	3	50
0.55	3.3 / 1.75	4	55	F	230/400	3	50
0.75	4.5 / 2.0	4	55	F	230/400	3	50
1.10	6.3 / 2.7	4	55	F	230/400	3	50
1.50	8.6 / 3.6	4	55	F	230/400	3	50
2.20	12.0 / 5.2	4	55	F	230/400	3	50
3.00	16.1 / 6.4	4	55	F	230/400	3	50
4.00	21.7 / 8.6	4	55	F	230/400	3	50
5.50	11.4 / 10.0	4	55	F	400/690	3	50
7.50	15.3 / 13.4	4	55	F	400/690	3	50

Unità a doppia velocità a trasmissione

Two-speed, belt driven fans

Potenza nominale * Nominal power *	Corrente nominale * Nominal current *	Poli Poles	Grado di protezione Enclosure protection	Classe di isolamento Insulation class	Alimentazione elettrica Electrical supply		
kW	A	n°	IP		V	Ph	Hz
0.37 / 0.12	1.3 / 0.6	4/6	55	F	400	3	50
0.55 / 0.16	1.6 / 0.8	4/6	55	F	400	3	50
0.75 / 0.25	2.15 / 1.1	4/6	55	F	400	3	50
1.1 / 0.37	2.6 / 1.5	4/6	55	F	400	3	50
1.5 / 0.5	3.7 / 1.4	4/6	55	F	400	3	50
2.2 / 0.75	4.85 / 2.0	4/6	55	F	400	3	50
3.0 / 1.0	6.7 / 3.2	4/6	55	F	400	3	50
4.0 / 1.2	8.3 / 3.6	4/6	55	F	400	3	50
5.5 / 1.6	11.0 / 4.7	4/6	55	F	400	3	50
7.5 / 2.5	15.6 / 5.6	4/6	55	F	400	3	50

* Valori che possono variare in funzione del fabbricante del motore elettrico / Nominal data may change according to the motor manufacturer.



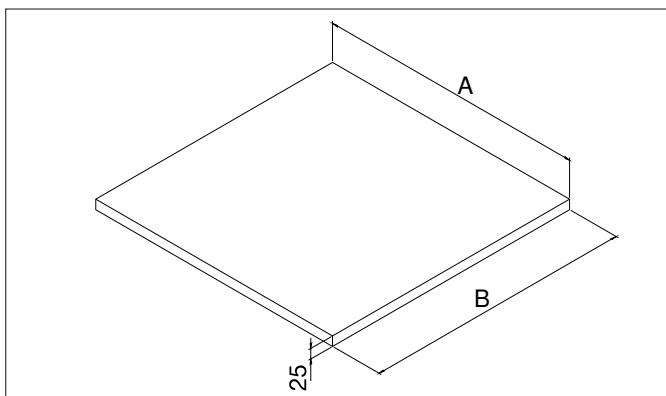
2 - ACCESSORI

2.1 ACCESSORI

- Tetto parapioggia PP
- Cuffia con rete antivolatile CP
- Piedini d'appoggio PA
- Serrande di sovrappressione SPS
- Regolatori elettronici monofase VVM
- Autotrasformatore trifase VVT
- Commutatore stella-triangolo STC
- Commutatore di polarità DPC

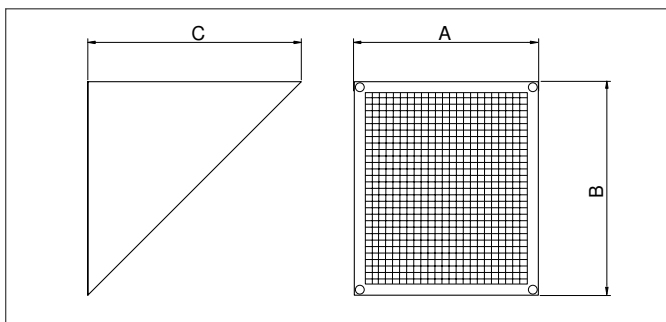
2.2 TETTUCCIO PARAPIOGGIA PP

Costruito in lamiera zincata è utilizzato per consentire il riparo dell'unità d'estrazione quando questa viene installata all'esterno.



2.3 CUFFIA CON RETE ANTIVOLATILE CP

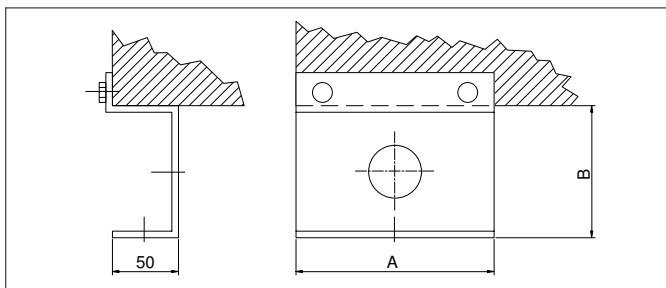
Viene utilizzata quando l'unità d'estrazione è installata all'esterno e con bocca di mandata libera. La cuffia è costruita in lamiera zincata ed è fatta in modo che l'unità non riceva acqua al suo interno. Al suo termine è montata una rete che evita la possibilità che si introducano corpi estranei.



2.4 PIEDINI D'APPOGGIO PA

I piedini d'appoggio vengono montati sotto l'unità e consentono all'unità stessa di non appoggiare sul pavimento, sono costruiti in lamiera zincata di forte spessore.

I piedino presentano dei fori che consentono un facile aggancio dell'unità in fase di sollevamento.



2 - ACCESSORIES

2.1 ACCESSORIES

- Rain cover PP
- Hood with bird net CP
- Support feet PA
- Pressure-relief dampers SPS
- Single-phase electronic controller VVM
- Three-phase autotransformer VVT
- Delta-star switch STC
- Polarity switch DPC

2.2 TOP RAIN COVER PP

Made from galvanised plate, this cover shelters the extraction unit when installed outside.

MODELLO/MODEL	A	B
CVS 5	600	600
CVS 6	700	700
CVS 7	800	800
CVS 8	900	700
CVS 9	1160	910
CVS 11	1260	1110
CVS 12	1460	1260

2.3 HOOD WITH BIRD NET CP

This is used when the extraction unit is installed outdoors with an open outlet. The hood is made from galvanised plate and designed to prevent water from entering the unit. The end is fitted with a net to prevent the entrance of foreign matter.

MODELLO/MODEL	A	B	C
CVS 5	280	310	230
CVS 6 - 8	380	340	250
CVS 7 - 9	460	390	300
CVS 11	540	445	350
CVS 12	620	540	400

2.4 SUPPORT FEET PA

The support feet are fitted underneath the unit, to ensure that the latter does not rest directly on the floor.

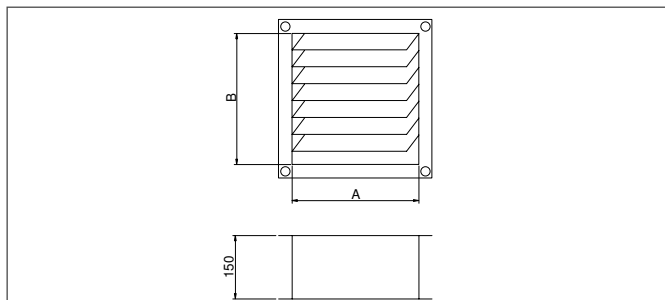
The feet are made from thick galvanised plate, and are drilled with holes for hooking the unit when hoisting.

MODELLO/MODEL	A	B
CVS 5 - 6 - 7 - 8	110	80
CVS 9 - 11 - 12	250	100



2.5 SERRANDE DI SOVRAPRESSIONE SPS

Le serrande di sovrappressione sono costituite da un telaio in lamiera zincata con alette in alluminio. Quando il ventilatore è in funzione le alette si alzano mentre scendono quando è spento. Possono essere installate alla fine del canale oppure direttamente sull'unità.



2.6 REGOLATORE DI VELOCITÀ VVM

Il regolatore di velocità VVM è adatto per l'installazione a parete e permette la regolazione del ventilatore con motore monofase. Esistono tre modelli di regolatore a seconda della corrente assorbita dal motore del ventilatore:

- VVM 1,5
- VVM 3
- VVM 5

Sul frontalino del comando sono presenti:

- interruttore on - off;
- manopola regolazione continua della velocità.

2.5 PRESSURE-RELIEF DAMPER SPS

The pressure relief damper is made up of a galvanised plate frame with aluminium fins. When the fan is on, the fins are raised, and vice-versa when the fan is off they are lowered. The damper can be fitted directly on the unit or at the end of the duct.

MODELLO/MODEL	A	B
CVS 5	200	310
CVS 6 – 8	300	310
CVS 7 – 9	400	410
CVS 11	500	510
CVS 12	500	610

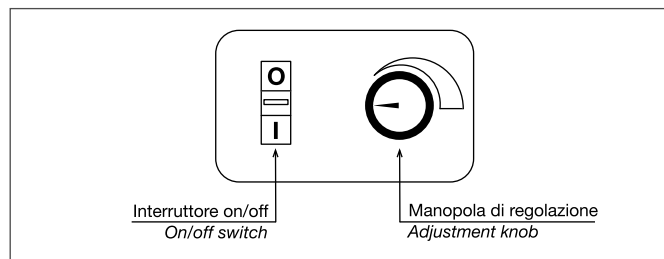
2.6 SPEED CONTROLLER VVM

The VVM speed controller is suitable for wall mounting, and is used to control the fans with single-phase motors. There are three models of controller, according to the current input of the fan motor:

- VVM 1,5
- VVM 3
- VVM 5

The front panel features:

- an on-off switch;
- a continuous speed setting knob.



Caratteristiche tecniche

Modello Model	V / ph / Hz	Corrente Nominale Nominal current	Corrente Max Maximum current	Campo di regolazione Regulation range
VVM 1,5	230 / 1 / 50	1,5 A	3 A	40% a 100% Vmax
VVM 3	230 / 1 / 50	3 A	5 A	40% a 100% Vmax
VVM 5	230 / 1 / 50	5 A	7,5 A	40% a 100% Vmax

Technical specifications

2.7 AUTOTRASFORMATORE VVT

Il regolatore VVT è adatto per l'installazione a parete e permette la regolazione del ventilatore con motore trifase.

Sul frontalino del comando sono presenti:

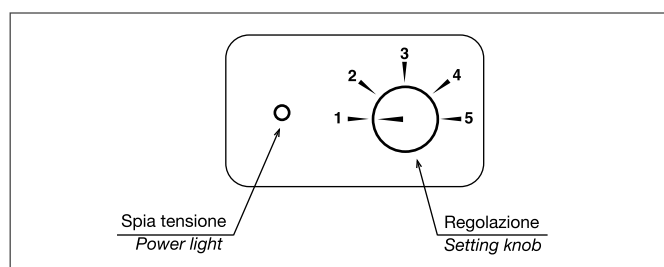
- spia presenza rete;
- manopola di regolazione a 5 posizioni.

2.7 AUTOTRANSFORMER VVT

The VVT controller is suitable for wall mounting and is used to control the fans with three-phase motors.

The front panel features:

- Power light;
- 5-position setting knob.



Caratteristiche tecniche

Modello Model	Alimentazione Electrical supply	Corrente Nominale Nominal current	Corrente Max Maximum current	Regolaz. Comm. 5 posizioni Regulation of 5-pos. switch
VVT	400/3/50 – 60 Hz	5 A	7 A	40% a 100% Vmax

Technical specifications

CVS D-T serie/series

2.8 COMMUTATORE STELLA-TRIANGOLO STC

Il commutatore STC viene utilizzato per l'avviamento dei motori trifase della serie CVS e permette la commutazione stella-triangolo dei motori stessi.

Sul pannello frontale è presente un selettore a tre posizioni:
Off / Funzionamento a stella / Funzionamento a triangolo.

2.8 DELTA-STAR SWITCH STC

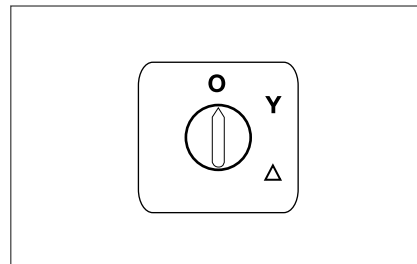
The STC switch is used to start the three-phase motors in the CVS series and allows the delta-star switching of the motors.

The front panel features a three-position switch:
Off / Star operation / Delta operation.

Caratteristiche tecniche

Modello Model	Alimentazione elettrica Power supply	Corrente nominale Nominal current	Regolazioni Switch regulations
STC 12	400 / 3 / 50-60 Hz	12 A	Off / Star / Delta
STC 16	400 / 3 / 50-60 Hz	16 A	Off / Star / Delta
STC 25	400 / 3 / 50-60 Hz	25 A	Off / Star / Delta

Technical specifications



2.9 COMMUTATORE DI POLARITÀ DPC

Il commutatore di polarità DPC viene utilizzato per la commutazione della velocità 1 con la velocità 2 nelle unità con motore trifase a doppia polarità.

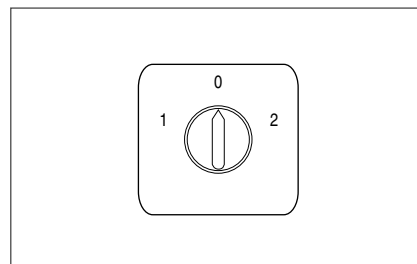
2.9 POLARITY SWITCH DPC

The DPC polarity switch is used for selecting the speed on units with three-phase, dual-polarity motors.

Caratteristiche tecniche

Modello Model	Alimentazione elettrica Power supply	Corrente nominale Nominal current	Regolazioni Switch regulations
DPC 12	400 / 3 / 50-60 Hz	12 A	Off / 1 high speed/2 low speed
DPC 16	400 / 3 / 50-60 Hz	16 A	Off / 1 high speed/2 low speed

Technical specifications



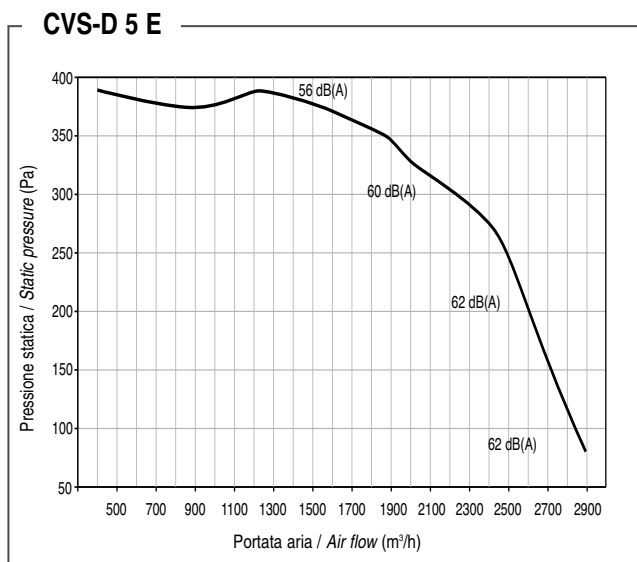
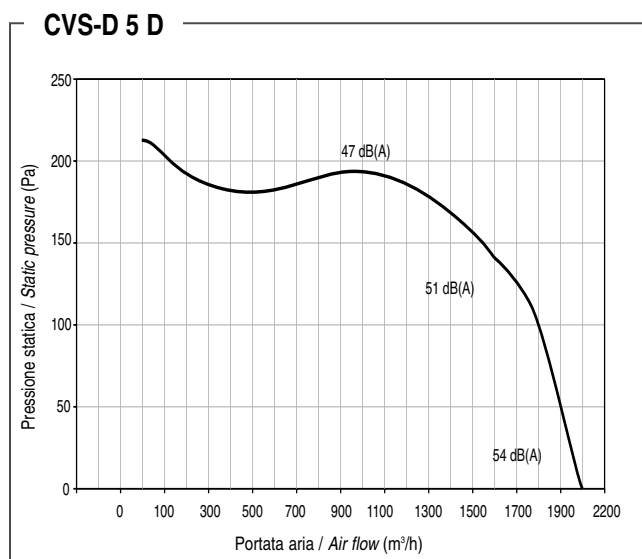
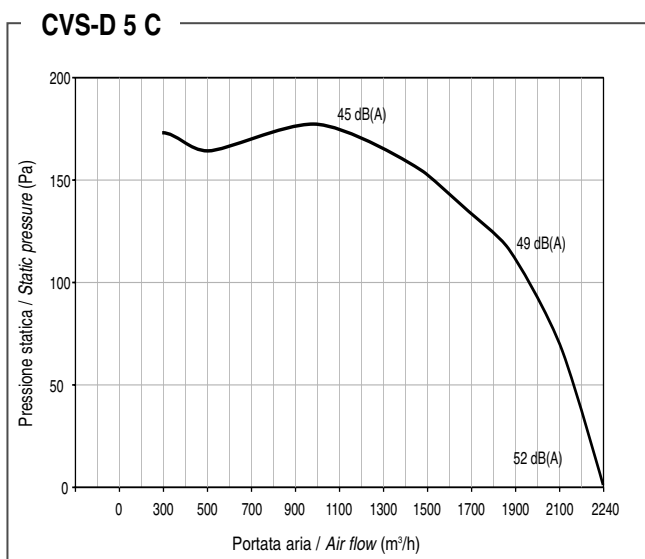
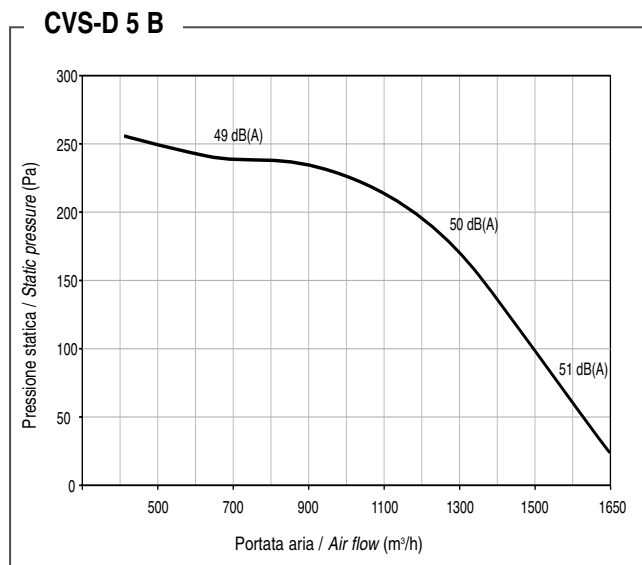
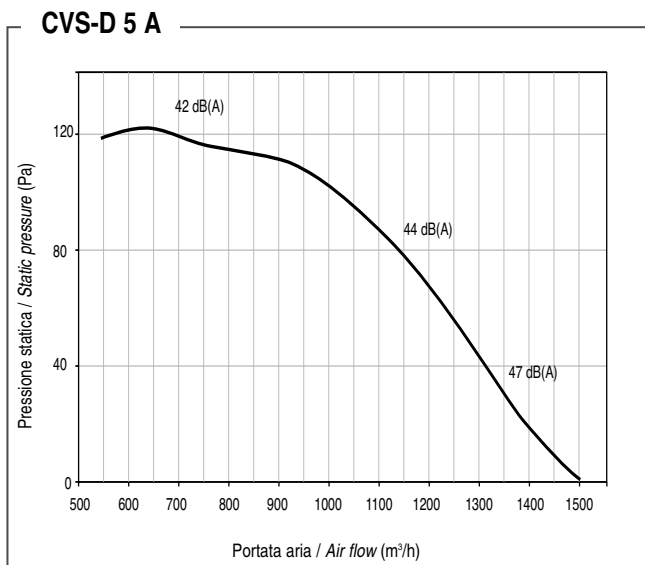


3 - PRESTAZIONI UNITÀ

3.1 CURVE AEREAUCHE UNITÀ CVS - D

3 - UNIT PERFORMANCE

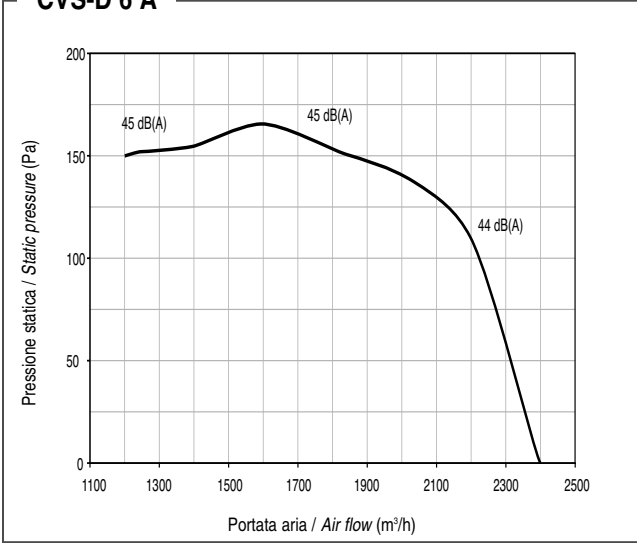
3.1 CVS - D UNITS AERIALIC CURVES



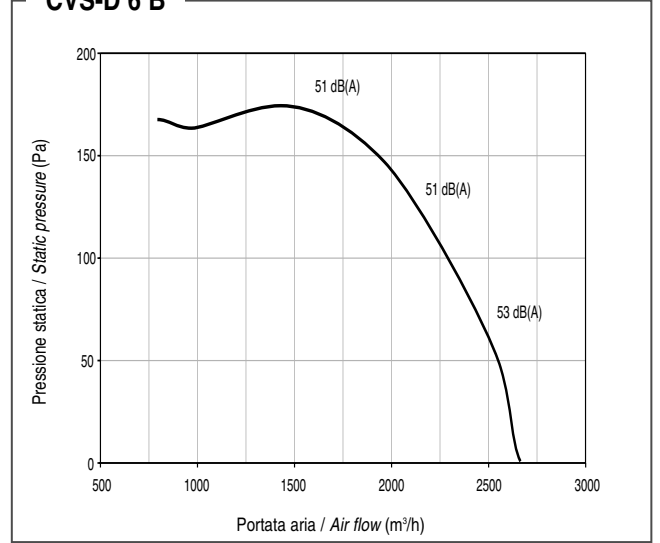
CVS D-T serie/series



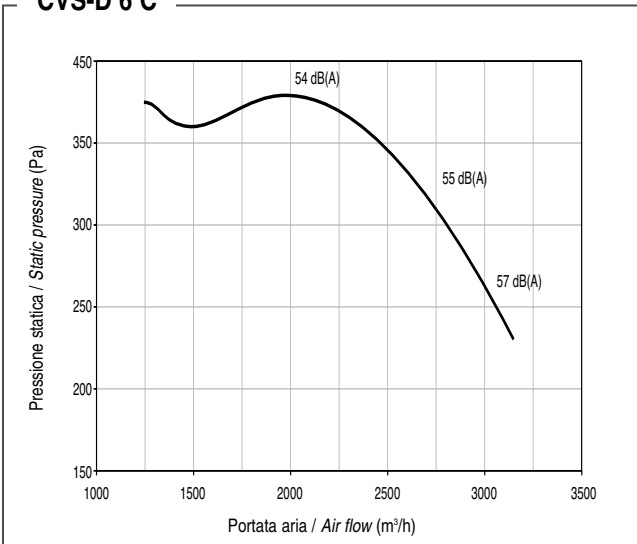
CVS-D 6 A



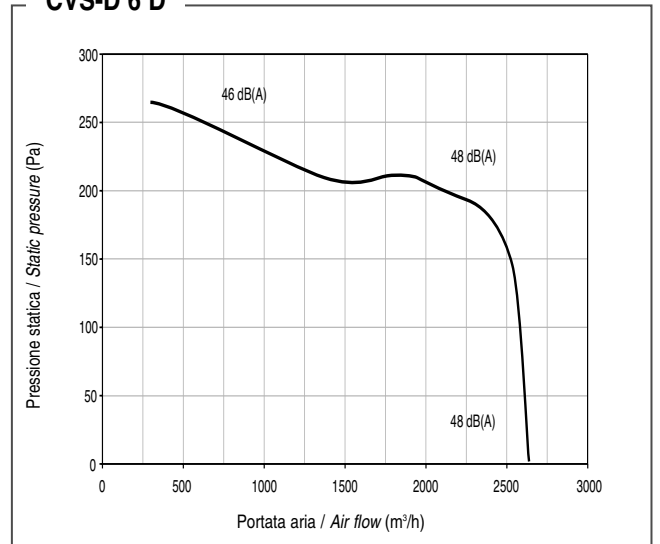
CVS-D 6 B



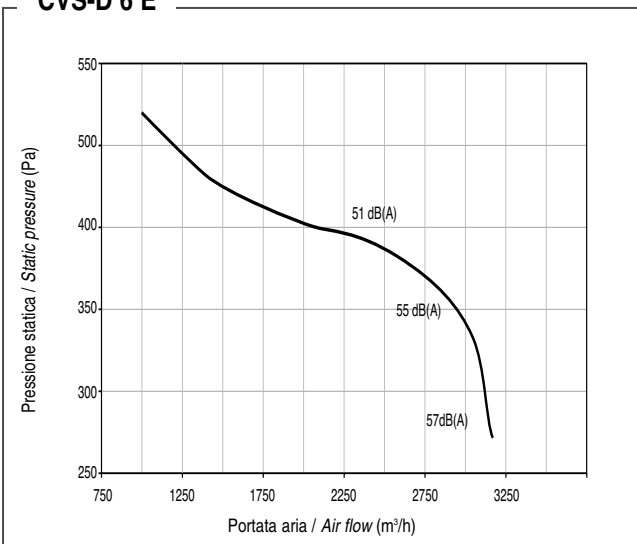
CVS-D 6 C



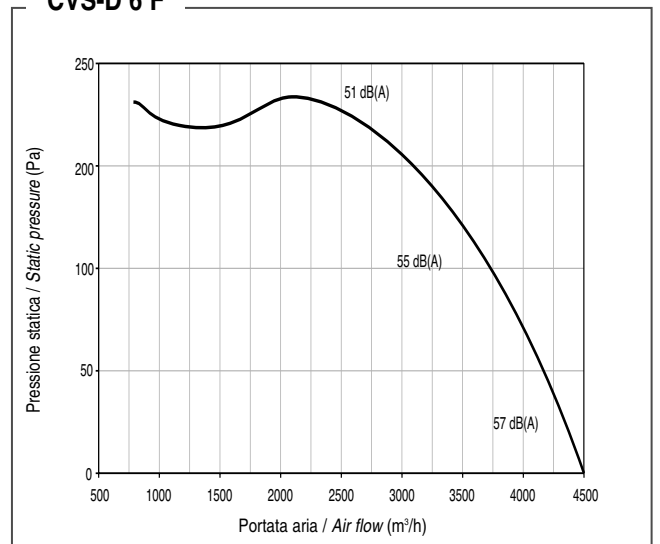
CVS-D 6 D

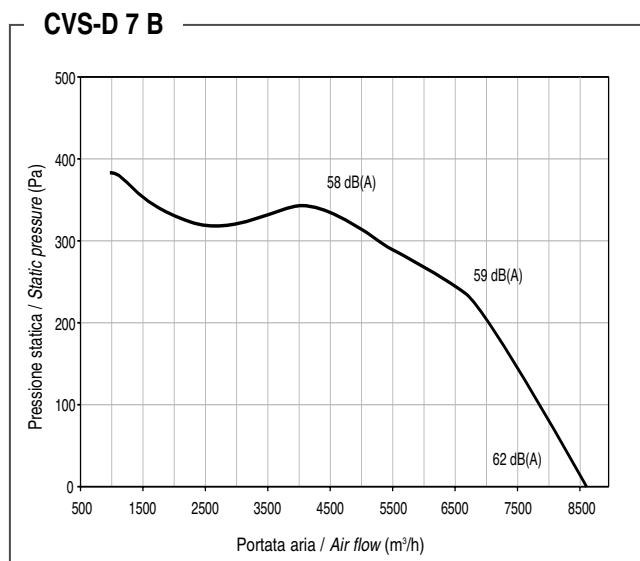
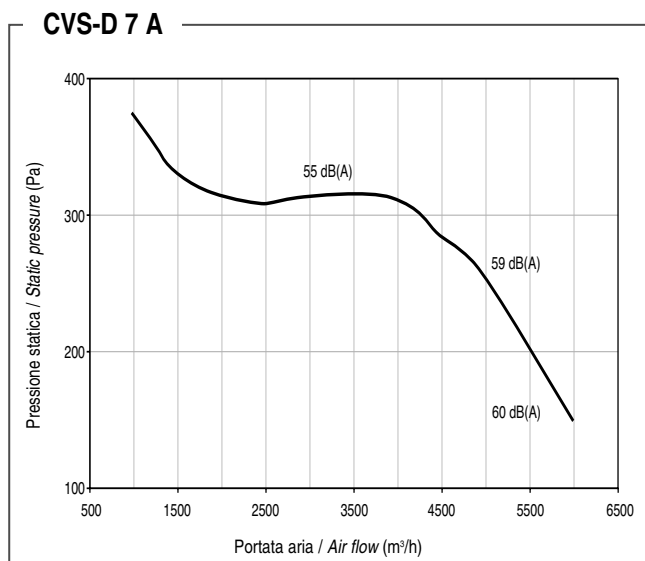


CVS-D 6 E



CVS-D 6 F





3.2 PRESTAZIONI CASSONETTI A TRASMISSIONE CVS - T

3.2 BELT-DRIVEN MODELS CVS - T PERFORMANCE

Modello Model	Portata Air flow m³/h	Pressione statica (Pa) / Livello di pressione sonora Lps dB(A) *													
		100		200		300		400		500		600		700	
		Pa	dB (A)	Pa	dB (A)	Pa	dB (A)	Pa	dB (A)	Pa	dB (A)	Pa	dB (A)	Pa	dB (A)
CVS-T 8A (9/9)	1500	700-0,18	49	1000-0,18	53	1250-0,25	56	1450-0,37	59						
	2000	750-0,18	52	1000-0,25	56	1250-0,37	59	1450-0,55	61	1600-0,55	63				
	2500	820-0,37	56	1030-0,37	59	1260-0,55	61	1420-0,55	63	1600-0,75	65				
	3000	900-0,37	60	1080-0,37	62	1260-0,55	64	1430-0,75	65	1600-0,75	67	1750-1,1	68	1890-1,1	70
CVS-T 8B (10/10)	2000	610-0,25	50	860-0,25	54	1070-0,37	57	1260-0,55	60	1420-0,75	63	1570-0,75	65		
	3000	680-0,25	56	870-0,37	58	1040-0,55	61	1200-0,75	63	1360-1,1	65	1500-1,1	67		
	4000	780-0,55	62	940-0,75	63	1080-0,75	65	1220-1,1	67	1340-1,5	68	1470-1,5	69	1600-2,2	71
CVS-T 9A (12/9)	3000	510-0,25	49	730-0,37	54	910-0,55	58	1060-0,75	60						
	4000	530-0,37	53	720-0,55	57	890-0,75	60	1040-1,1	62	1170-1,1	64	1290-1,5	66	1390-2,2	68
	5000	580-0,55	58	740-0,75	60	880-1,1	62	1020-1,1	64	1150-1,5	66	1270-2,2	68	1360-2,2	70
	6000	630-0,75	62	765-1,1	63	920-1,5	65	1020-1,5	67	1150-2,2	68	1270-2,2	70	1360-2,2	71
CVS-T 11A (15/15)	7000	690-1,1	65	810-1,5	67	920-1,5	68	1040-2,2	69	1150-2,2	71	1260-3	72	1350-3	73
	5000	430-0,55	51	600-0,55	55	750-1,1	58	850-1,5	60	990-1,5	63	1090-2,2	65	1180-2,2	67
	7000	470-0,75	56	610-1,1	59	730-1,5	61	850-1,5	63	950-2,2	65	1050-3	67	1150-3	68
	8000	500-1,1	59	620-1,1	61	730-1,5	63	850-2,2	65	950-2,2	66	1050-3	68	1150-3	69
	9000	530-1,1	61	650-1,5	63	750-2,2	65	850-2,2	66	930-3	68	1050-3	69	1130-4	71
	10000	570-1,5	64	670-2,2	65	730-2,2	67	850-3	68	950-3	69	1040-3	71	1130-4	72
CVS-T 12A (18/18)	12000	640-2,2	69	730-3	70	820-3	71	890-4	72	980-4	73	1050-5,5	74	1130-5,5	75
	7000	350-0,75	53	520-0,75	57	640-1,1	61	740-1,5	63						
	9000	380-0,75	57	520-1,1	60	630-1,5	63	740-2,2	65	820-2,2	68	900-3	69	980-4	71
	10000	400-0,75	59	520-1,5	62	630-2,2	64	740-2,2	67	820-3	69	900-3	70	980-4	72
	12000	440-1,1	63	520-1,5	65	630-2,2	67	740-3	69	820-3	71	900-4	72	980-5,5	74
	14000	470-1,5	67	560-2,2	68	650-3	70	740-4	71	820-4	73	900-5,5	74	980-5,5	75
16000	520-2,2	71	600-3	72	680-4	73	740-4	67	820-5,5	75	900-5,5	76	960-7,5	77	

(*) Livello di pressione sonora: valori riferiti ad 1,5 m dall'aspirazione della macchina alla portata nominale. Il livello di rumore operativo si discosta in genere dai valori indicati a seconda delle condizioni di funzionamento, del rumore riflesso e del rumore periferico. / Sound pressure level: data referred to 1,5 m from machine inlet at nominal flow-rate. The actual operation noise level generally differs the values shown, depending on the operating conditions, on the reflected noise and on the surrounding noise.

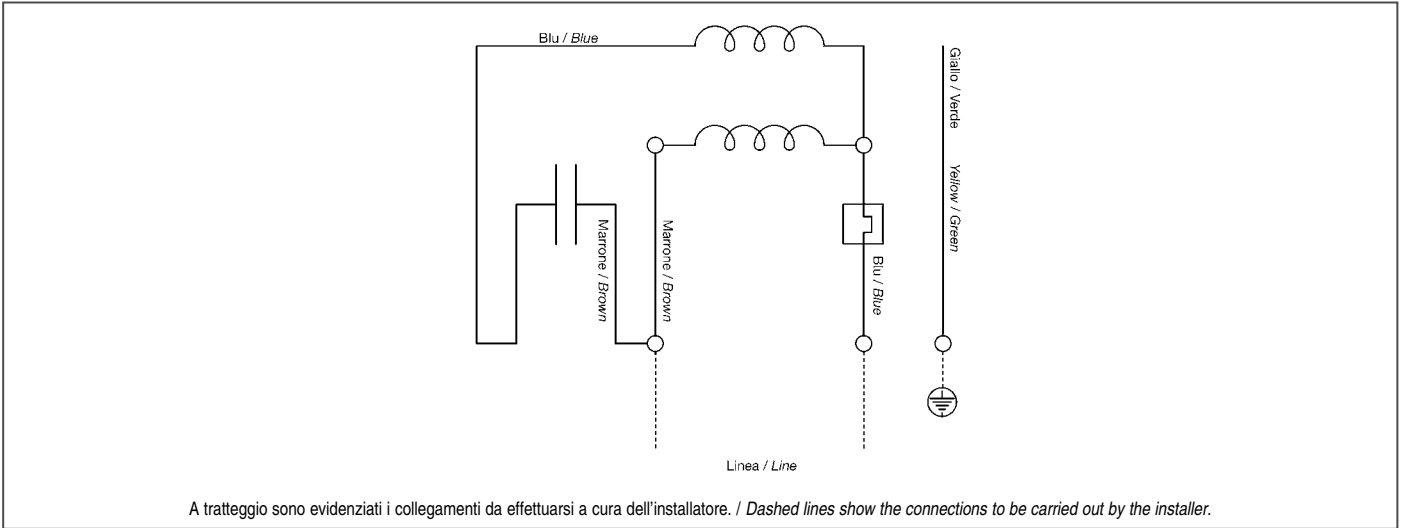
CVS D-T serie/series

4 - SCHEMI ELETTRICI

CVS-D 5 A/B/C/E - 6 A/C/D/E - 7A MONOFASE

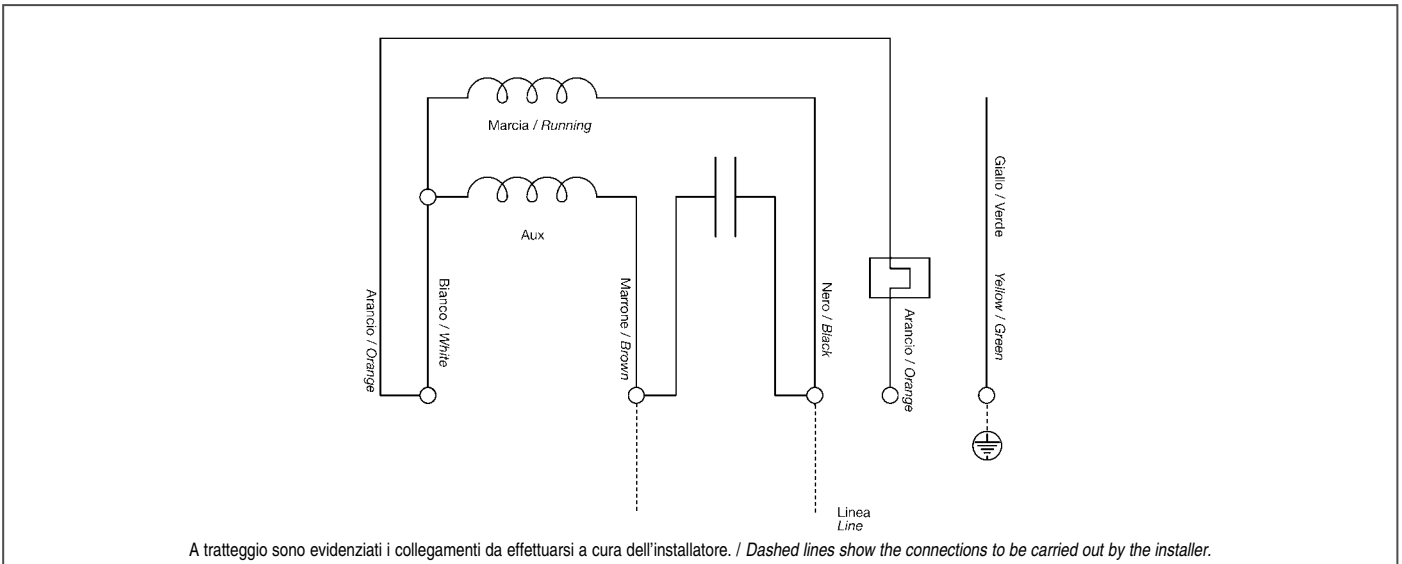
4 - WIRING DIAGRAMS

CVS-D 5 A/B/C/E - 6 A/C/D/E - 7A SINGLE PHASE



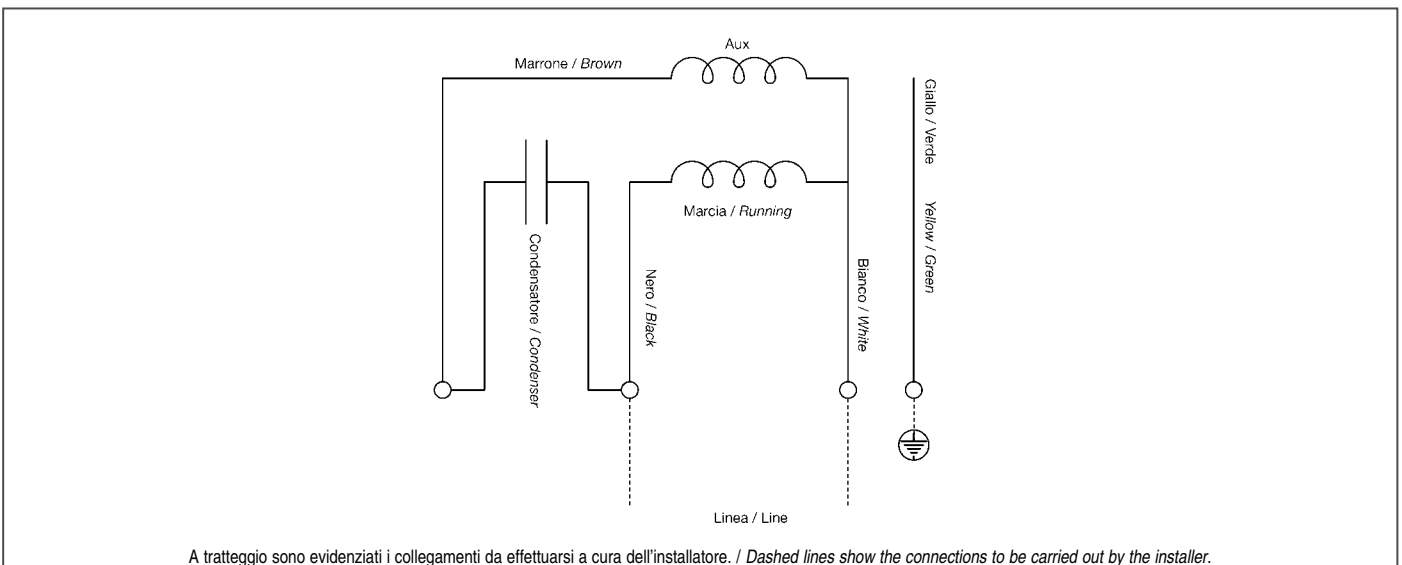
CVS-D 5D E 6B MONOFASE

CVS-D 5D AND 6B SINGLE PHASE



CVS-D 6F MONOFASE

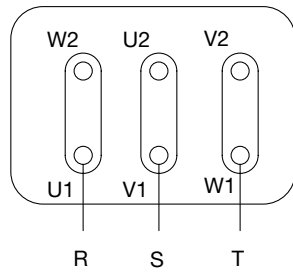
CVS-D 6F SINGLE PHASE





CVS-D 7B E CVS-T TRIFASE A SINGOLA VELOCITÀ

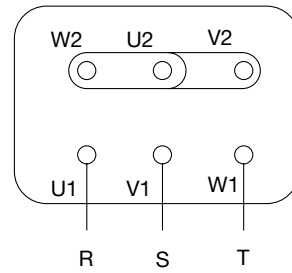
CVS-D 7B AND CVS-T THREE-PHASE, SINGLE-SPEED



Delta connection



230 Volt



Star connection

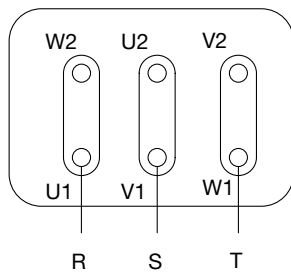


400 Volt

A tratteggio sono evidenziati i collegamenti da effettuarsi a cura dell'installatore. / Dashed lines show the connections to be carried out by the installer.

CVS-T A SINGOLA VELOCITÀ CON POTENZA 5,5 kW

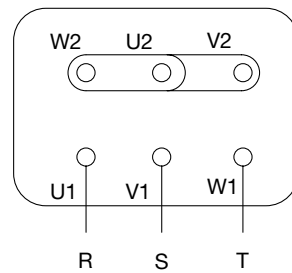
CVS-T THREE-PHASE, SINGLE-SPEED WITH POWER 5.5 kW



Delta connection



400 Volt



Star connection

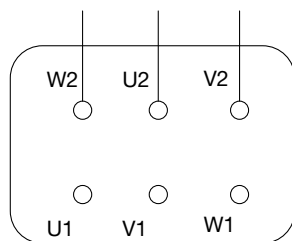


690 Volt

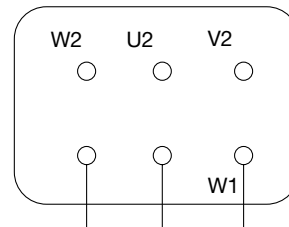
A tratteggio sono evidenziati i collegamenti da effettuarsi a cura dell'installatore. / Dashed lines show the connections to be carried out by the installer.

CVS-T TRIFASE A DOPPIA VELOCITÀ

CVS-T THREE-PHASE, TWO-SPEED



High speed



Low speed

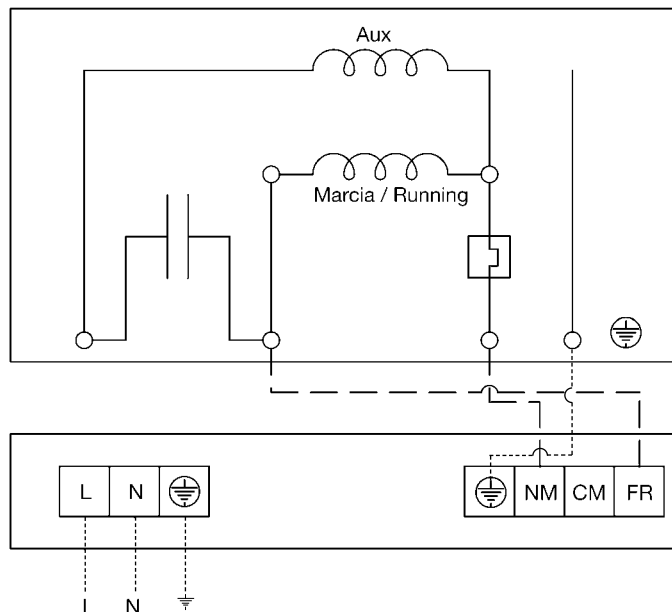
A tratteggio sono evidenziati i collegamenti da effettuarsi a cura dell'installatore. / Dashed lines show the connections to be carried out by the installer.

CVS D-T serie/series

CVS-D 5 / 6 / 7A MONOFASE CON REGOLATORE DI VELOCITÀ VVM

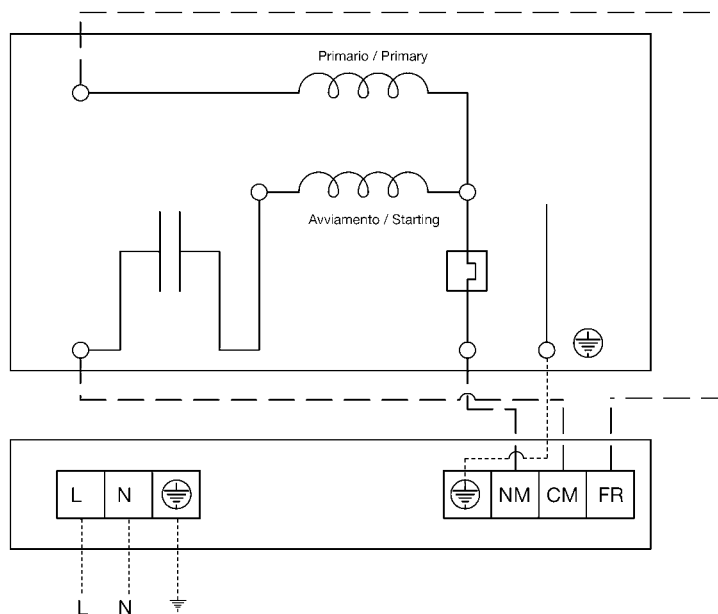
SINGLE-PHASE CVS-D 5/6/7A CONNECTION TO THE VVM SPEED CONTROLLER

COLLEGAMENTO DIRETTO DIRECT CONNECTION



A tratteggio sono evidenziati i collegamenti da effettuarsi a cura dell'installatore. / Dashed lines show the connections to be carried out by the installer.

COLLEGAMENTO OTTIMALE OPTIMUM CONNECTION

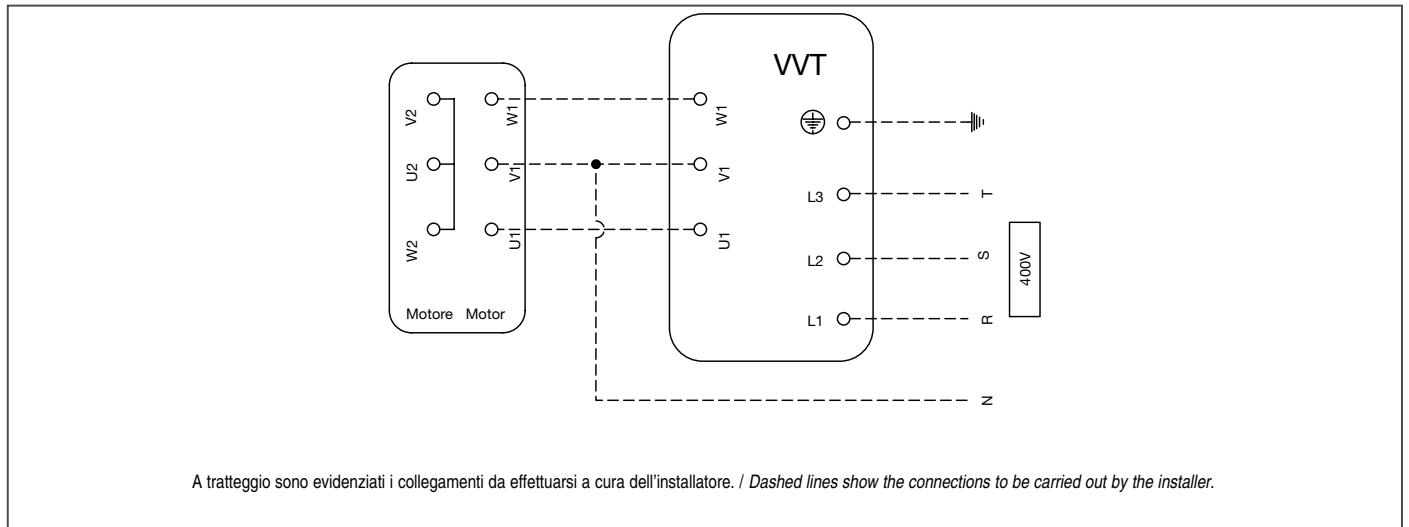


A tratteggio sono evidenziati i collegamenti da effettuarsi a cura dell'installatore. / Dashed lines show the connections to be carried out by the installer.



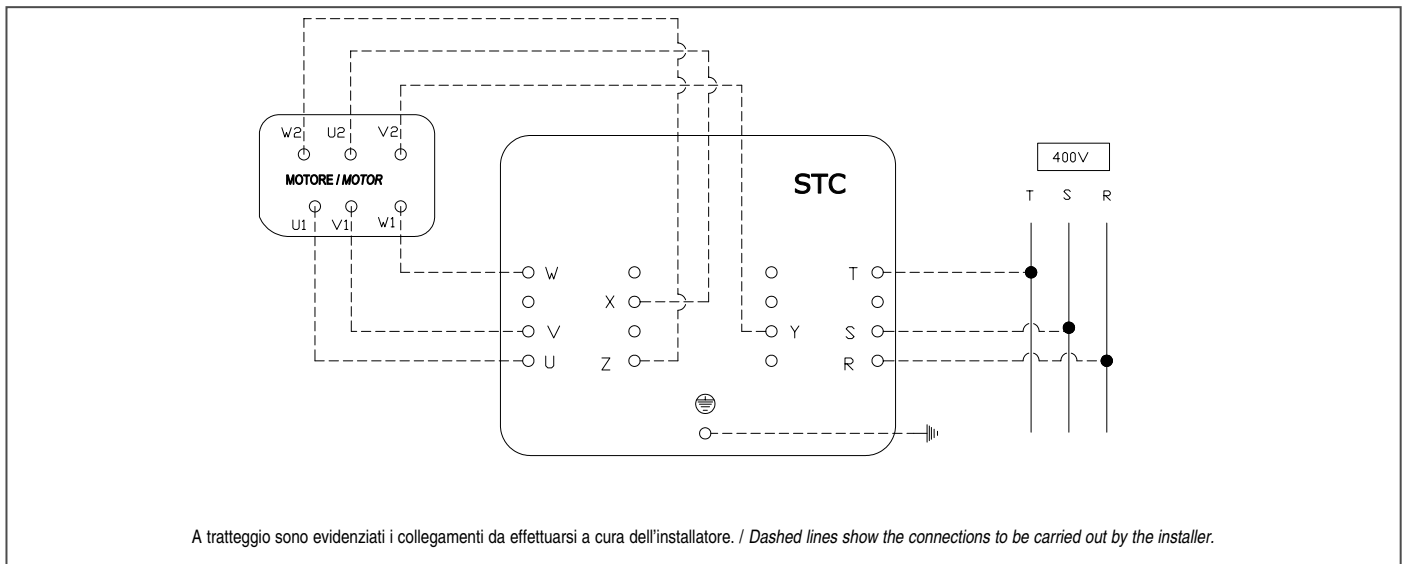
CVS-D 7 B SINGOLA VELOCITÀ CON AUTOTRASFORMATTORE VVT

SINGLE-SPEED CVS-D 7B CONNECTION TO THE VVT AUTOTRANSFORMER



CVS-T TRIFASE SINGOLA VELOCITÀ CON COMMUTATORE STELLA-TRIANGOLO STC

THREE-PHASE, SINGLE-SPEED CVS-T CONNECTION TO THE STC DELTA-STAR SWITCH



CVS-T TRIFASE DOPPIA VELOCITÀ CON COMMUTATORE DI POLARITÀ DPC

THREE-PHASE, TWO-SPEED CVS-T CONNECTION TO THE DPC POLARITY SWITCH

