

# vct



## descrizione description

I cassonetti ventilanti serie VCT sono dotati di ventilatore centrifugo doppia aspirazione a trasmissione. I motori montati sono asincroni trifase UNEL-MEC V. 230/400 Hz 50 oppure V. 400/690 Hz 50 IP 55 CLASSE F. A richiesta motorizzazioni doppia polarità 4/6 Poli (1.400 - 900 Giri). La temperatura del fluido convogliato non deve superare i 40°C.

La serie VCT è costituita dagli elementi VC con l'aggiunta di:

- Telaio in alluminio estruso con angolari in fibra di vetro o in fusione di alluminio
- Pannelli in lastre di poliuretano espanso con rivestimento esterno – interno costituito da pellicole di alluminio goffrato
- Afonizzazione interna **totalmente riciclabile** in fibre di poliestere termolegate con reazione al fuoco "Classe 1 (UNI 9177:1987) Euroclasse B s1 d0" e di fumosità "F1 (AFNOR NF F16-101:1988)" certificato **CE** con lamina di protezione in alluminio di spessore 20 mm
- Portello di ispezione lato motore
- Ventilatore fissato alla bocca premente con guarnizioni antivibranti e mediante vibrostop sui piedini
- Basamento e controbasamento con interposti vibrostop
- Slitte tendicinghia
- Trasmissione con cinghie trapezoidali e pulegge
- Pannelli in acciaio

The Fans of the VCT series are equipment with double inlet fan, frontward bladed, with belt driven. Direct drive motors, asynchronous, three phase UNEL-MEC V. 230/400 Hz 50 or V. 400/690 Hz 50 IP 55 CLASS F. Upon request two speeds 4/6 Poles motors (1.400 - 900 rpm). Maximum working temperature 40°C.

The VCT series is enclosed with the same elements of VC series with:

- Frame in extruded aluminium profile with polypropylene or aluminium melting angular
- Polyurethane - aluminium panels covered by embossed aluminium sheet.
- Aphonic internal **totally recyclable** polyester fiber with thermo reaction to fire "Class 1 (UNI 9177: 1987) Euroclass B s1 d0" and smokiness "F1 (AFNOR NF F16-101: 1988)" certificate **CE** with protective aluminum foil 20 mm thick
- Removable inspection panel
- The fan is fixed by using antivibration gaskets on the outlet flange and antivibration mounts on the feet supports
- Double baseframe with antivibration mounts
- Tightening guides
- Driven by trapezoidal belts and pulleys
- Steel panels
- Aphonic internal polyester fiber totally recyclable with class of reaction to fire "Class 1 (UNI 9177: 1987) Euroclass B s1 d0" and smokiness "F1 (AFNOR NF F16-101: 1988)" EC certificate

## accessori accessories

- Tettuccio parapiovra in lamiera zincata
- Bocca di lupo con rete antivolatile su premente
- Speed regulator
- Regolatore di velocità
- Portello di ispezione lato motore
- Piedi di appoggio
- Pannelli in acciaio Inox lucido
- Le dimensioni standard possono essere variate su ordine e disegno del cliente

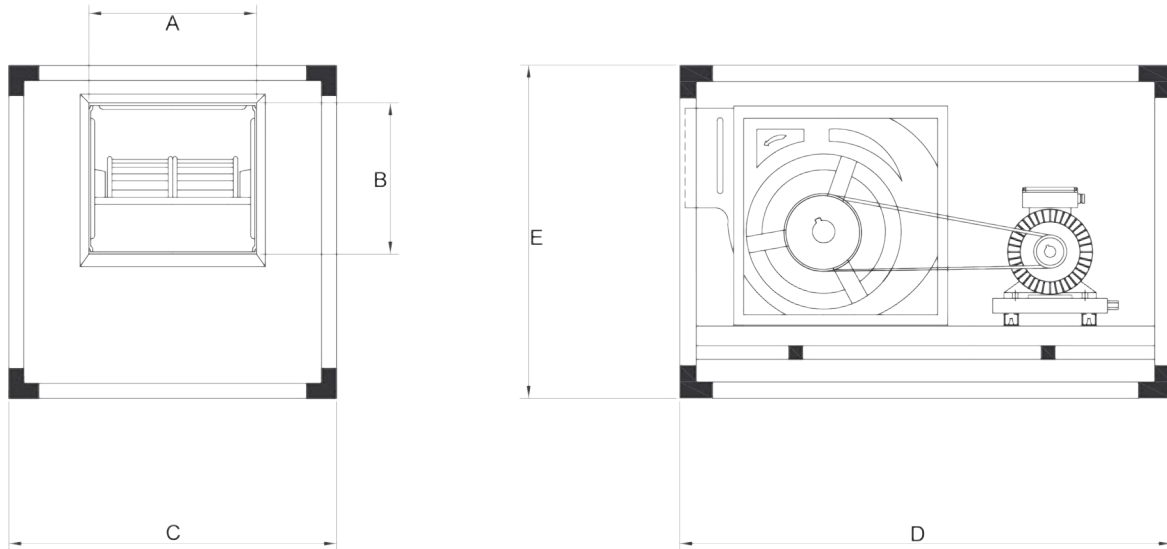
- Upper rain protection panel
- Rainproof outlet with guard
- Speed regulator
- Removable inspection panel
- Support feet
- Panels in stainless steel sheet
- Standard dimensions can be change to customer order and drawing

# dati tecnici e dimensioni

## technical data and dimensions

Il livello di pressione sonora a 1,5 mt. è deducibile, con approssimazione, sottraendo 7 dBA per installazione in ambiente riverberante e 11 dBA in campo libero.

The sound pressure level at 1,5 meters. It is deductible, with tolerance, subtracting 7 dBA for installation under reverberant and 11 dBA in a free field.



Model	Dimensione (mm) - Dimension (mm)											
	7/7	9/7	9/9	10/8	10/10	12/9	12/12	15/11	15/15	18/13	18/18	
A	232	232	298	265	331	309	395	373	474	425	557	
B	200	261	261	289	289	342	342	404	404	480	480	
C	600	660	660	660	660	800	800	960	960	1100	1100	
D	760	860	860	900	900	1000	1000	1200	1200	1400	1400	
E	600	660	660	660	660	800	800	860	860	1000	1000	

Model	Q=m³/h - Portata - Flow																						
	500	1000	1500	2000		3000		4000		5000	6000		7000	8000	9000	10000		12000	14000	16000			
10	Rpm	880	960	700	1120	1350	750	600	860	720	840	600	680	780	480	520	550	---	---	400	430	---	---
	kW	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,75	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	---	---	1,1	1,5	---	---
	dBA	58	60	60	67	74	62	61	71	67	72	67	70	73	65	67	70	---	---	72	75	---	---
20	Rpm	1090	1290	950	1400	1560	1000	860	1080	900	1000	760	810	890	620	650	680	700	730	530	550	590	620
	kW	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55	0,37	0,37	0,75	0,55	0,75	0,75	1,1	1,5	0,75	1,1	1,5	2,2	2,2	1,5	2,2	3	4
	dBA	60	69	66	72	76	67	64	73	70	74	70	72	75	68	70	72	74	75	73	76	77	80
30	Rpm	---	1560	1150	1630	1790	1200	1030	1250	1070	1130	900	920	990	760	760	780	800	820	620	650	660	700
	kW	---	0,37	0,37	0,37	0,75	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	0,75	1,1	1,5	1,1	1,5	2,2	2,2	3	2,2	3	3	4
	dBA	---	73	68	74	78	68	67	75	73	76	72	73	77	71	72	74	76	77	75	76	78	81
40	Rpm	---	1800	---	1850	1980	1400	1200	1420	1200	1260	1000	1050	1080	880	880	890	900	910	700	710	750	770
	kW	---	0,37	---	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	2,2	1,5	2,2	2,2	3	3	3	3	4	5,5
	dBA	---	75	---	77	80	70	69	77	77	79	73	74	79	73	74	76	77	78	76	77	79	82
50	Rpm	---	---	---	2030	---	---	1360	1590	1370	1400	1150	1150	1180	990	970	980	990	1000	800	800	800	820
	kW	---	---	---	0,75	---	---	0,75	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	3	4	3	4	5,5	5,5
	dBA	---	---	---	80	---	---	72	80	81	82	75	77	81	76	76	78	79	82	77	78	79	82

Tolleranza sulla portata  $\pm 5\%$   
 Tolleranza sulla rumorosità +3dB(A)  
 Temperatura dell'aria 15°C  
 Pressione barometrica 760 mm Hg  
 Peso specifico dell'aria 1,226 Kg/m<sup>3</sup>  
 Frequenza 50 Hz

Capacity tolerance  $\pm 5\%$   
 Noise level tolerance +3dB(A)  
 Air temperature 15°C  
 Barometric pressure 760 mm Hg  
 Air specific weight 1,226 Kg/m<sup>3</sup>  
 Frequency 50 Hz



**cimi**s.r.l.

---

Via Santorre di Santarosa, 28 - 10040 Leinì (To) - Italy Tel. +39 011 2265157 r.a. - Fax +39 1782721933  
Email: [commerciale@cimiventilatori.it](mailto:commerciale@cimiventilatori.it) - [ordini@cimiventilatori.it](mailto:ordini@cimiventilatori.it)  
Web: <http://www.cimiventilatori.it> - <http://www.cimiventilatori.com>