



**Ventilatori ad estrazione verticale per la ventilazione diretta** di ambienti civili ed industriali in cui sono richieste **consistenti portate d'aria a pressioni modeste**, per applicazioni su supporti verticali.

Sono realizzati con giranti elicoidali con pale a profilo alare ad alto rendimento. Costruiti con **materiali resistenti agli agenti atmosferici**, la loro installazione è agevolata da una serie di accessori che ne completano le esigenze funzionali. Sono caratterizzati dalla loro estrema compattezza, merito di un motore avente minima sporgenza ed un ingombro ridotto.

Il loro utilizzo è previsto in edifici industriali, commerciali e terziari, quando l'ambiente non è confortevole e vivibile a causa del calore eccessivo, presenza di fumo, gas, odori o effetti di un eccessivo affollamento, così da garantire il ricambio continuo dell'aria nei locali, portando all'esterno le fonti di disagio.

Nella costruzione standard il dispositivo è composto da: rete interna porta motore e di protezione, realizzata a norma UNI EN ISO 12499 in filo d'acciaio protetto contro gli agenti atmosferici; telaio quadrato in materiale anticorrosivo (tecnopolimero) in cui è ricavato il boccaglio ad ampio raggio con convogliatore d'aria a bassa perdita di carico; motore elettrico asincrono con protezione termica, protezione IP55, isolamento cl. F, servizio S1, ad ingombro ridotto e senza ventola di raffreddamento, progettato esclusivamente per ventilatori assiali; girante elicoidale ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile, in tecnopolimero e mozzo in fusione di alluminio; griglia esterna di protezione (lato girante - accessorio) obbligatoria nell'utilizzo a bocca libera.

**Accessori** a completamento possono essere la serranda di sovrappressione; la griglia esterna di protezione (lato girante); il distanziale; l'interruttore di servizio; il terminale esterno parapioggia.

**A richiesta** sono disponibili le **versioni con funzionamento in immissione**; con **girante in fusione di alluminio**; con **motore standard UNEL-MEC, EVCM ATEX**.

Modello	Portata nominale (m <sup>3</sup> /h)	Potenza installata (kW)	Assorbimento max (A)	Lp* dB (A)
EVC/314M	2.300	0,09	0,8	52
EVC/354M	3.500	0,09	0,8	57
EVC/404M	6.000	0,18	1,7	62
EVC/454M	7.000	0,25	2,2	66
EVC/504M	8.500	0,25	2,3	69
EVC/564M	11.500	0,55	3,8	72
EVC/314T	2.300	0,09	0,5	52
EVC/354T	3.500	0,09	0,5	57
EVC/404T	6.000	0,18	0,75	62
EVC/454T	7.000	0,25	1,1	66
EVC/504T	9.000	0,35	1,5	69
EVC/564T	11.500	0,55	1,6	72
EVC/634T	13.500	0,74	2,2	76
EVC/714T	17.000	1,10	2,6	77
EVC/506T	6.000	0,18	0,8	58
EVC/566T	9.500	0,25	1,2	62
EVC/636T	13.000	0,55	1,7	66
EVC/716T	14.500	0,55	1,7	67

**Versione 4 poli MONOFASE 230V-50Hz - 1500 rpm**

**Versione 4 poli TRIFASE 400V-50Hz - 1500 rpm**

**Versione 6 poli TRIFASE 400V-50Hz - 900 rpm**

\* il livello di pressione sonora è riferito ad una misurazione onnidirezionale in campo libero a 3 m dal ventilatore con aspirazione e mandata libera.

Le prestazioni indicate si riferiscono ad aria alla temperatura di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. e sono state ottenute in installazioni di tipo "B" in assenza di reti ed accessori.



Vedi anche: / [Sistemi di ventilazione forzata](#) / [EFFC](#) / [Accessori](#)

CAODURO® S.p.A. Via Chiuppese, 15, 36010, Cavazzale (VI), Italia  
Tel +39 0444 945959 - Fax +39 0444 945164  
[info@caoduro.it](mailto:info@caoduro.it) - [www.caoduro.it](http://www.caoduro.it)

