

Scheda Tecnica

CODICE 11543

QE 100/60/35 LL TP HCS

Aspiratori centrifughi da condotto



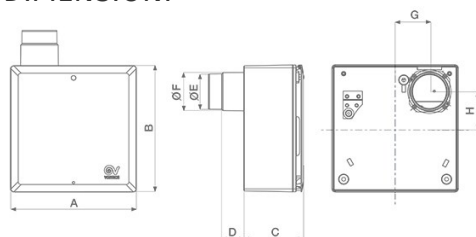
Certificazioni



DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

Corrente max assorbita alla max vel. (A)	0,17	Portata max alla med vel. (m ³ /h)	60
Corrente max assorbita alla med vel. (A)	0,14	Portata max alla min vel. (l/s)	9,7
Corrente max assorbita alla min vel. (A)	0,11	Portata max alla min vel. (m ³ /h)	35
Diametro Nominale Condotto (mm)	80	Potenza sonora Lw [dB (A)] - med vel	43
Frequenza (Hz)	50	Potenza sonora Lw [dB(A)] - max vel	48
Grado Protezione IP	45	Potenza sonora Lw [dB(A)] - min vel	38
Isolamento	II° classe	Pressione max alla max vel. (mmH2O)	36
Ø Scarico (mm)	70	Pressione max alla max vel. (Pa)	353
Peso (Kg)	2,33	Pressione max alla med vel. (mmH2O)	35
Potenza max assorbita alla max vel. (W)	26	Pressione max alla med vel. (Pa)	343
Potenza max assorbita alla med vel. (W)	16	Pressione max alla min vel. (mmH2O)	10
Potenza max assorbita alla min vel. (W)	9	Pressione max alla min vel. (Pa)	98
Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	50	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - max vel	30,5
Tensione (V)	220-240	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - med vel	25,5
Portata max alla max vel. (l/s)	27,8	Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - min vel	20,5
Portata max alla max vel. (m ³ /h)	100	RPM max	1570
Portata max alla med vel. (l/s)	16,7	RPM med	1170
		RPM min	855

DIMENSIONI



Dimensione A (mm)	262
Dimensione B (mm)	262
Dimensione C (mm)	115,5
Dimensione D (mm)	80
Dimensione E (mm)	73
Dimensione F (mm)	79
Dimensione G (mm)	71,5
Dimensione H (mm)	90

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

ITALY

Pre Sales:

prevendita@vortice-italy.com

After Sales:

postvendita@vortice-italy.com

UNITED KINGDOM & REP. OF

IRELAND

Sales Dept:

sales@vortice.ltd.uk

Technical Dept:

technical@vortice.ltd.uk

OTHER COUNTRIES

Sales Dept:

export@vortice-italy.com

After Sales:

after-sales@vortice-italy.com

Scheda Tecnica

CODICE 11543

QE 100/60/35 LL TP HCS

Aspiratori centrifughi da condotto



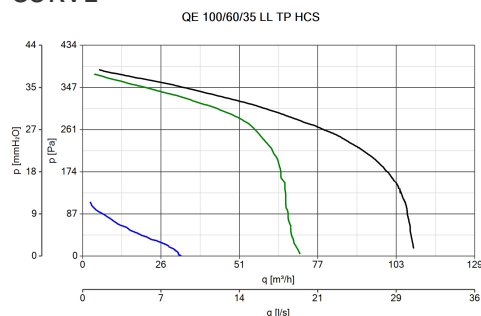
DESCRIZIONE

- Pannello frontale e coclea in resina plastica ABS bianca autoestingente (grado V0).
- Porta motore e supporto filtro in resina plastica ABS.
- Motore AC a 3 velocità con albero montato su cuscinetti a sfere azionante una girante centrifuga.
- Portate nominali: 100 / 60 / 35 m³/h.
- Filtro lavabile; dispositivo per la segnalazione di filtro saturo in ottemperanza ai dettami del reg. ErP N° 1253/2014/UE, in vigore dallo 1.1.2018.
- Timer per la programmazione, all'installazione, del ritardo di avvio (0, 45, 90 o 120 secondi) e dello spegnimento (6, 10, 15 o 21 minuti) del ventilatore rispetto all'istante di accensione / spegnimento del punto luce. Il Timer TP offre altresì la funzione HOLIDAY: per assicurare la corretta aerazione del locale asservito anche in corrispondenza a prolungati periodi di suo mancato utilizzo, è possibile programmare, ogni 8, 12 o 24 ore, cicli periodici di accensione del prodotto di durata impostabile a 6, 10, 15 o 21 minuti.
- Umidostato per l'avvio / arresto del prodotto, controllati dal tasso di umidità relativa (UR) rilevato dal sensore HCS (Humidity Control System) integrato nell'elettronica di comando, che opera secondo due

criteri distinti:

- o Superamento della soglia: il prodotto si avvia automaticamente al superamento della soglia di UR impostabile, all'installazione, al 60%, 70%, 80% o 90%. Si arresta automaticamente quando il tasso di UR scende al di sotto del 15% della soglia pre-impostata o comunque dopo 2 ore di funzionamento ininterrotto.
- o Aumento rapido del tasso di UR: il prodotto si avvia automaticamente a seguito di un aumento repentino (> 20% in 10 minuti) del tasso di UR, si arresta quando il tasso di UR ridiscende al di sotto del 15% del valore iniziale, o comunque dopo 2 ore di funzionamento ininterrotto.
- Possibilità di connessione ad un comando esterno per rendere il funzionamento del ventilatore indipendente dalla concentrazione di UR (ad esempio per evitare accensioni indesiderate in presenza di tassi di UR dell'aria esterna particolarmente elevati). E' altresì possibile, all'atto dell'installazione, realizzare il funzionamento continuo del prodotto alla velocità minima (Ventilazione Continua dell'ambiente asservito), demandando all'azionamento dell'interruttore esterno o alle letture del sensore di UR, il passaggio alla velocità superiore (funzione Boost).

CURVE



PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

ITALY

Pre Sales:
prevendita@vortice-italy.com
After Sales:
postvendita@vortice-italy.com

UNITED KINGDOM & REP. OF

IRELAND

Sales Dept:
sales@vortice.ltd.uk
Technical Dept:
technical@vortice.ltd.uk

OTHER COUNTRIES

Sales Dept:
export@vortice-italy.com
After Sales:
after-sales@vortice-italy.com