

# Scheda Tecnica

CODICE 11543

## QE 100/60/35 LL TP HCS

Aspiratori centrifughi da condotto



### Certificazioni



TUV SUD

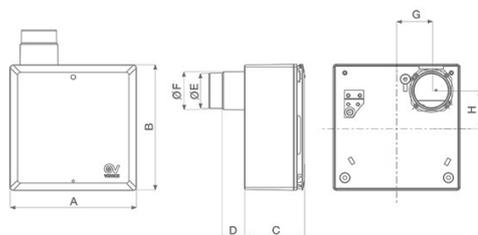


CB TEST CERTIFICATE

## Dati tecnici e prestazionali

|                                                |            |                                               |      |
|------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|------|
| Corrente max assorbita alla max vel. (A)       | 0,17       | Portata max alla med vel. (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 continuo (°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 <sup>3</sup> /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 autoestinguente (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 m<sup>3</sup>/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

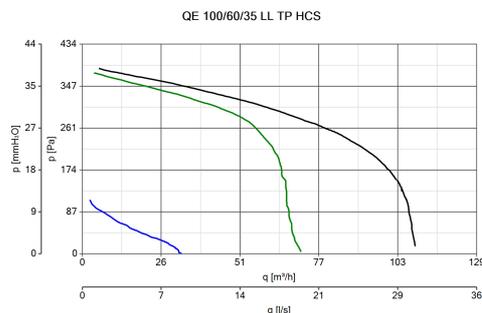
criteri distinti:

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