

Zehnder ComfoAir Q

Scheda prodotto

always the best climate



Zehnder ComfoAir Q – la generazione futura della ventilazione comfort



La ventilazione comfort Zehnder ComfoAir Q è stata sviluppata per l'impiego in abitazioni e complessi commerciali intelligenti e di pregio. Riunisce massimo comfort, comando semplice e moderno e massima efficienza energetica. Montaggio semplice e rapido con l'ausilio dell'assistente per la messa in funzione ed elevata sicurezza di progettazione mediante possibilità di raccordo flessibili.

La serie di apparecchi per la ventilazione comfort Zehnder ComfoAir Q si compone di tre diverse potenze (350, 450 e fino a 600 m³/h, ciascuna con 200 Pa).

Vantaggi

- Sistema di ventilazione comfort fino a 600 m³/h con tre potenze diverse per dimensionamento ottimale nei progetti
- Display intuitivo dell'apparecchio con assistente per messa in funzione rapida e semplice
- Sistema di comando su misura: dall'interruttore intelligente fino all'app, per un funzionamento intuitivo
- Tecnologia dei ventilatori di ultima generazione con Flow Ring e griglia di convogliamento preliminare Flow Grid per un funzionamento ancora più silenzioso ed efficiente
- Tecnologia Flow Control per il nuovo tipo di portate volume triche bilanciate e messa in funzione semplice
- Recupero del calore con un rendimento superiore al 90% grazie allo scambiatore di calore a forma di diamante con superficie più estesa e perdita di carico minore per un consumo elettrico ancora inferiore
- A scelta disponibile con scambiatore di calore standard a diamante o scambiatore entalpico a diamante Zehnder
- Compatibile con Zehnder ComfoFond-L Q e / o Zehnder ComfoClima
- Sistema di filtraggio ottimale con assistente per la sostituzione dei filtri
- Bypass modulante con regolazione intelligente della temperatura per maggiore comfort
- Batteria di preriscaldamento modulante per prerogolazione della temperatura in base al fabbisogno (opzionale)

Dati tecnici

Modelli	Codice art. Modello a sinistra	Codice art. Modello a destra
Zehnder ComfoAir Q350 S con scambiatore di calore standard a diamante (calore)	*	471 502 039
Zehnder ComfoAir Q350 E con scambiatore entalpico a diamante (calore e umidità)	*	471 502 042
Zehnder ComfoAir Q450 S con scambiatore di calore standard a diamante (calore)	*	471 502 045
Zehnder ComfoAir Q450 E con scambiatore entalpico a diamante (calore e umidità)	*	471 502 048
Zehnder ComfoAir Q600 S con scambiatore di calore standard a diamante (calore)	*	471 502 051
Zehnder ComfoAir Q600 E con scambiatore entalpico a diamante (calore e umidità)	*	471 502 054

* utilizzabile come apparecchio con aria di mandata a sinistra, occorre spostare i filtri

Specifiche generali	
Portata volumetrica	minima 50 m ³ /h / Q350: massima 350 m ³ /h, Q450: massima 450 m ³ /h, Q600: massima 600 m ³ /h
Irradiazione fonica apparecchio	Q350: min. 33 – max. 50 dB(A), Q450: min. 39 – max. 54 dB(A), Q600: min. 43 – max. 61 dB(A) a seconda del livello di velocità selezionato
Dimensioni	L 725 x A 850 x P 570 mm
Peso	50 kg (con scambiatore di calore standard), 51.5 kg (con scambiatore entalpico)
Materiale	Rivestimento interno: EPP / ABS Rivestimento esterno: lamiera d'acciaio zincata a caldo con metodo Sendzimir, frontale design in ABS Scambiatore di calore: materiale sintetico
Ventilatori	Ventilatori EC a corrente continua con Flow Ring e griglia di convogliamento preliminare Flow Grid
Filtri	Aria di asp.: filtro per polvere grossolana G4 / ISO Coarse ≥ 65 % / Aria est.: filtro antipolline F7 / ISO ePM1 ≥ 55 %
Attacco della condensa	5/4" (tappo di chiusura per scambiatore entalpico fornito non montato)
Attacchi canale aria	Q350: interno Ø 160 mm, esterno Ø 190 mm / Q450 e Q600: interno Ø 180 mm, esterno Ø 200 mm
Collegamento elettrico	230 V, 50 Hz
Limiti d'impiego	da 0 °C a 40 °C, 0 – 90 % di umidità relativa, nel locale d'installazione

Ulteriori informazioni sul prodotto sono reperibili nella Specifica Tecnica TS 800 (scaricabile dal sito www.zehnder-systems.ch)