

# Zehnder ComfoAir 180

Scheda prodotto

always the best climate



## Zehnder ComfoAir 180 – Compatto, efficiente e ultra silenzioso



L'apparecchio di ventilazione comfort Zehnder ComfoAir 180 è stato sviluppato per l'impiego in abitazioni di pregio. Riunisce massimo comfort, semplicità d'uso, rendimento elevato e flessibilità di integrazione nell'impiantistica domestica. Si contraddistingue per la struttura compatta e il montaggio a parete. Grazie alle dimensioni ridotte, è ideale per il montaggio in un mobile o in una nicchia del muro.

L'apparecchio di ventilazione comfort Zehnder ComfoAir 180 convoglia 180 m<sup>3</sup>/h d'aria in presenza di una pressione esterna di 170 Pa.

### Vantaggi

- Pannello di comando digitale Zehnder ComfoSense con design Feller Edizio, ampliabile con radiotelecomando
- Timer settimanale di serie
- Dimensioni molto compatte: utilizzabile in modo flessibile ad es. in cucina (mobile da cucina), in bagno (nicchia nel muro) o in un vano tecnico
- Variante a sinistra o a destra in un unico apparecchio; l'attacco dell'aria di mandata dell'apparecchio di ventilazione può essere modificato in loco da sinistra a destra (in alternativa è possibile anche collegare l'aria di mandata in basso con attacchi DN 125)
- Consumo ridotto di corrente grazie a ventilatori d'immissione e d'aspirazione azionati singolarmente con motori EC a corrente continua ad alte prestazioni
- Recupero del calore con un rendimento di oltre il 90 % grazie allo scambiatore di calore integrato in controcorrente a flusso incrociato
- Disponibile a scelta con scambiatore di calore standard o scambiatore entalpico Zehnder per il recupero dell'umidità (certificato HY per qualità e conformità igienica)
- Dotazione di serie di filtro antipolline e per polvere grossolana, sostituzione dei filtri senza utensili
- Bypass estivo 100 % a commutazione automatica
- La batteria pre-riscaldante integrata (opzionale) o la funzione di protezione antigelo (limitazione in continuo della quantità di aria di mandata) garantiscono efficienza anche a basse temperature

### Dati tecnici

Modelli	Codice art.
Zehnder ComfoAir 180 S con scambiatore di calore standard, pannello di comando escluso	471 211 200
Zehnder ComfoAir 180 E con scambiatore entalpico, pannello di comando escluso	471 211 230

Specifiche generali	
Portata volumetrica	massima 180 m <sup>3</sup> /h, minima 30 m <sup>3</sup> /h
Irradiazione fonica apparecchio	min. 27 – mass. 46 dB(A), a seconda del livello di velocità selezionato
Dimensioni	L 560 x A 680 x P 280 mm
Peso	22 kg
Materiale	Rivestimento interno: EPP / PA Rivestimento esterno: lamiera d'acciaio zincata a caldo con metodo Sendzimir, frontale design, RAL 7037 Scambiatore di calore: materiale sintetico
Ventilatori	Ventilatori EC a corrente continua
Filtri	Aria di asp.: filtro per polvere grossolana G4 / ISO Coarse ≥ 65 % / Aria est.: filtro antipolline F7 / ISO ePM1 ≥ 55 %
Attacco della condensa	20 mm
Attacchi canale aria	ad angolo, adattatore per DN 125
Collegamento elettrico	230 V, 50 Hz
Limiti d'impiego	da 0 °C a 40 °C, 0 – 90 % di umidità relativa, nel locale d'installazione
Batteria pre-riscaldante interna (opz.)	Elemento riscaldante PTC, potenza variabile fino a mass. 750 W, 8.3 A

Ulteriori informazioni sul prodotto sono reperibili nella Specifica Tecnica TS104 (scaricabile dal sito [www.zehnder-systems.ch](http://www.zehnder-systems.ch))