

View online: <https://www.luftbude.it/zentrale-lueftung/zehnder/comfoair-q350-tr-enthalpia-zehnder-471-502-010-lb10384/>

Zehnder Lüftungsgerät ComfoAir Q350 mit Enthalpie WRG

Leise und effiziente Wohnraumlüftung mit 350 m³/h und 92% Wärmerückgewinnung



Item no.	LB10384
Manufacturer no.	471502010
EAN	8717573874304
Manufacturer	Zehnder

3.300,54 €

Prezzi incl. IVA più costi di spedizione · Price at the time of creation (25 set 2026), subject to change

Description

Ventilatore Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie - Efficienza per la ventilazione comfort

Qualità dell'aria ottimale ed efficienza energetica con il ventilatore Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie - per un clima abitativo sano e confortevole.

Il ventilatore Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie è un sistema di ventilazione centralizzato e compatto con recupero di calore all'avanguardia e bypass estivo integrato. È ideale per nuove costruzioni e per ambiziosi progetti di ristrutturazione. Questo apparecchio garantisce un apporto continuo di aria fresca e filtrata e un'evacuazione dell'aria viziata, recuperando al contempo umidità e calore per creare un clima interno sempre piacevole.

I vostri vantaggi in sintesi:

- **Massimo recupero di calore:** Lo scambiatore di calore a diamante con superficie ottimizzata e basse perdite di pressione garantisce oltre il 90% di recupero di calore e riduce significativamente il consumo energetico.
- **Funzionamento silenzioso ed efficiente:** Grazie alla più recente tecnologia delle ventole con girante RadiCal e anello Flow, viene garantito uno scambio d'aria silenzioso ed estremamente efficiente.
- **Comfort ottimale:** Il bypass modulante con controllo intelligente della temperatura garantisce una temperatura dell'aria di mandata sempre piacevole, mentre lo scambiatore di entalpia protegge l'aria ambiente dall'inaridimento.
- **Installazione flessibile:** La possibilità di montaggio a parete o a pavimento, nonché la versione dell'apparecchio a scelta destra o sinistra, offrono la massima flessibilità nella progettazione e nel montaggio.
- **Facile utilizzo e manutenzione:** Un display integrato con interfaccia grafica, l'assistente per la sostituzione dei filtri e i filtri sostituibili frontalmente garantiscono una gestione intuitiva e una facile manutenzione.
- **Controllo intelligente:** La tecnologia Flow Control assicura flussi volumetrici perfettamente bilanciati e sei sensori integrati monitorano volume, temperatura e umidità per un funzionamento su misura.

Scambiatore di calore a flussi incrociati con recupero di entalpia

Questo cuore del Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie consente un impressionante recupero di calore fino al 92%. Inoltre, l'umidità viene recuperata in modo efficiente per prevenire l'inaridimento dell'aria ambiente e garantire un clima costantemente confortevole.

Sensori e controllo intelligenti

Sei sensori integrati monitorano con precisione il volume, la temperatura di comfort e l'umidità. Ciò consente un controllo completamente automatico e su misura, che garantisce sempre un'ottima qualità dell'aria e un'efficienza energetica.

Bypass estivo modulante

Il bypass estivo automatico e controllato dalla temperatura devia l'aria esterna dall'unità di recupero di calore nei periodi caldi. Ciò evita un inutile riscaldamento dell'aria di mandata e contribuisce attivamente a un clima interno piacevole, soprattutto nei mesi estivi.

Collegamenti flessibili per condotti dell'aria

I quattro attacchi per condotti dell'aria DN160 sono liberamente orientabili e possono essere diretti sia verso l'alto che lateralmente. Ciò offre la massima flessibilità nell'installazione e nell'adattamento alle diverse condizioni edilizie.

Specifiche tecniche

Parametro	Valore	Caratteristica
Portata d'aria max.	350 m³/h (a 200 Pa esterni)	Elevata portata volumetrica
Portata d'aria min.	40 m³/h (a 10 Pa esterni)	Regolabile in modo flessibile
Efficienza di recupero termico	fino al 92%	Alta efficienza
Efficienza elettrica	0,2 Wh/m³ (a 245 m³/h)	Efficiente dal punto di vista energetico
Consumo energetico senza elemento di riscaldamento supplementare (VEW)	180 W (max. 175 Watt)	Funzionamento a basso consumo
Consumo energetico con elemento di riscaldamento supplementare (VEW)	1850 W	Potente con riscaldamento opzionale
Corrente assorbita senza VEW	1,42 A	
Corrente assorbita con VEW	10 A	
Cos phi	0,36 - 0,54	
Potenza sonora in uscita (min/max)	35,0 dB(A) / 51 dB(A)	Funzionamento silenzioso
Potenza sonora in entrata (min/max)	46,0 dB(A) / 66 dB(A)	

Dimensioni	Misura	Nota
Altezza	809 mm	
Altezza totale (con bocchettoni)	850 mm	
Larghezza	725 mm	
Larghezza totale (con bocchettoni)	790 mm / 757 mm	A seconda delle indicazioni

Dimensioni	Misura	Nota
Profondità	570 mm	
Profondità totale	580 / 595 mm	A seconda delle indicazioni
Peso	50 kg	
Diametro nominale attacco condotto	160 mm	

Parametro	Valore
Scambiatore di calore	Plastica (PS)
Scambiatore di entalpia	Copolimero PE
Ventole	Ventole EC a corrente continua radiali, lato aspirazione
Corpo	Lamiera d'acciaio, zincata e verniciata, isolata acusticamente e termicamente
Frontale di design	ABS, RAL 9003
Interno	EPP / ABS
Filtro aria esausta	ISO Coarse $\geq 65\%$ (G4)
Filtro aria esterna	ISO Coarse $\geq 65\%$ (G4) (disponibile opzionalmente ISO ePM1 $\geq 65\%$ (F7))
Attacco condensa	DN 32 (32 mm / DN 32 AG)
Attacchi condotti aria	4x DN160, liberamente orientabili verso l'alto o lateralmente
Tensione di rete	230 V / 50 Hz (pronto all'uso)
Limiti di utilizzo	7°C fino a 40°C nell'ambiente di installazione
Classe di protezione	IP40
Montaggio	Sospeso a parete / A pavimento

Aree di applicazione e scenari d'uso

Nuove costruzioni: Ideale per l'integrazione in moderni concetti di edilizia nuova, dove sono richiesti i massimi standard di efficienza energetica e clima interno.

Interventi di ristrutturazione: Perfetto per l'installazione successiva in edifici esistenti, per sostituire sistemi di ventilazione vecchi o inefficienti e aumentare significativamente il comfort abitativo.

Clima abitativo sano: Grazie all'apporto continuo di aria fresca e filtrata e al recupero di umidità e calore, l'apparecchio contribuisce in modo significativo a prevenire la formazione di muffa e a migliorare la qualità dell'aria.

Produttore e qualità

Come prodotto del rinomato produttore Zehnder, il ComfoAir Q350 TR Enthalpie è sinonimo di i più alti standard di qualità e affidabilità. Zehnder è nota per le sue tecnologie di ventilazione innovative e per i prodotti che garantiscono durata e prestazioni ottimali. Affidatevi a un'ingegneria consolidata per il vostro clima interno.

Investite in un clima interno sano ed efficienza energetica sostenibile con il ventilatore Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie.

Per una consulenza personalizzata o ulteriori informazioni sulle ampie possibilità offerte da questo sistema, siamo a vostra completa disposizione. Scoprite i vantaggi di una casa con clima ottimale.

Delivery

La consegna deve includere almeno i seguenti elementi:

- L'apparecchio (controllare la targhetta per verificare che si tratti della versione corretta)
- Staffa di montaggio
- Cavo di rete
- Documentazione
- Tubo da 32 mm per adattatore scarico condensa
- Tubo filettato da 1¼" per adattatore scarico condensa
- Coperchio di tenuta dello scarico della condensa

Technical data

Flusso di volume	massimo 350 m ³ /h a 200 Pa esterni minimo 40 m ³ /h a 10 Pa esterni
Consumo di energia	massimo 175 watt
Dimensioni	Altezza: con raccordo 850 mm Larghezza: con raccordo 757 mm Profondità: 570 mm
Peso	50 kg
Montaggio	A parete / a pavimento
Efficienza della fornitura di calore	fino al 92%
Limite di applicazione	+7°C a 40°C nel locale di installazione
Collegamento alla condensa	32 mm / DN 32
Allacciamento alla rete fognaria	160 mm
Tensione di rete	230V, 50 Hz
Efficienza elettrica	0,2 Wh/m ³ a 245 m ³ /h
Consumo di energia senza/con VEW	180 W/1850 W
Consumo di energia senza/con VEW	1,42 A/10 A
Cos φ	0,36- 0,54
Classe di protezione	IP40
Potenza di commutazione (min/max)	Aria di scarico: 35,0 dB(A) / 51,0 dB(A) Aria di mandata: 46,0 dB(A) / 66,0 dB(A)
Filtri	Filtro per apparecchi ISO Coarse ≥ 65 % (G4) (classe d'opzionale ISO ePM1 ≥ 65 % (F7) disponibile)
I fan	Ventilatori EC DC radiali, lato aspirazione
Collegamento alla condensa	DN 32
Conessioni dei condotti dell'aria	4x DN160 liberamente ruotabili verso l'alto o lateralmente
Alloggiamento	Lamiera d'acciaio

Design frontale ABS, RAL 9003	Interno EPP / ABS
Scambiatore di calore	Plastica PS
Scambiatore di calore	Copolimero PE

Assembly instructions

I collegamenti, che possono essere cambiati da destra a sinistra, assicurano che il sistema di ventilazione possa essere installato rapidamente e facilmente in qualsiasi situazione dell'edificio. Che si tratti di nuove costruzioni o di ristrutturazioni, il sistema di ventilazione centrale ComfoAir Q350 TR è adatto a case unifamiliari, condomini, uffici ed edifici commerciali.

L'unità di ventilazione può essere installata a parete o a pavimento con uno zoccolo opzionale. Il collegamento avviene tramite 4 bocchette di collegamento ruotabili DN 160 verso l'alto o lateralmente.

L'installazione del sistema di ventilazione avviene secondo le seguenti fasi:

1. Montaggio a parete o a pavimento dell'unità di ventilazione
2. Installazione dello scarico della condensa
3. Montaggio dei condotti dell'aria
4. Montaggio delle valvole e/o delle griglie
5. Messa in funzione del sistema

Una descrizione dettagliata si trova nelle istruzioni per l'uso del produttore.

Nota: La serie Q di apparecchi di ventilazione Zehnder è dotata di una procedura guidata di messa in servizio integrata. Questo vi guida in tre passi verso la migliore impostazione possibile per il sistema di ventilazione della vostra casa. Ciò consente di installare l'apparecchio di ventilazione in modo semplice, rapido e sicuro.

Pulizia e manutenzione del sistema di ventilazione ComfoAir Q 350 TR di Zehnder

Pulire tutte le unità di ventilazione dell'unità abitativa almeno ogni sei mesi. Anche i vari elementi di comando dovrebbero essere puliti con un aspirapolvere o un panno asciutto per la polvere.

Si raccomanda una manutenzione completa da parte dell'installatore ogni 2 anni.

Le istruzioni dettagliate per la manutenzione sono riportate nelle rispettive istruzioni per l'uso o nei manuali. È possibile ottenere una copia del manuale Zehnder presso Zehnder in qualsiasi momento o utilizzare la versione inclusa nella fornitura.

Parte della ventilazione	Intervallo di tempo	Responsabile
Filtri	6 mesi	Utenti
Valvole	6 mesi	Utenti
Griglia	6 mesi	Utenti
Dispositivo operativo	6 mesi	Utenti
Scarico della condensa	6 mesi	Utenti

Ispezione e pulizia del sistema	2 anni	Installatore o tecnico dell'assistenza
---------------------------------	--------	--

Componenti del sistema di ventilazione comfort ComfoAir Q 350 TR di Zehnder

Il sistema di ventilazione meccanica è costituito dai seguenti componenti:

- Il dispositivo (A)
- Sistema di condotti per l'aria fresca e l'aria di scarico (B)
- Sistema di condotte per l'aria di mandata e di ripresa (C)
- Valvole e/o griglie di mandata nel soggiorno e nelle camere da letto (D)
- Valvole e/o griglie di scarico dell'aria in cucina, bagno, WC e (se applicabile) nel ripostiglio (E)

Design del ventilatore ComfoAir Q 350 TR di Zehnder

Il ComfoAir Q 350 TR è costituito dai seguenti componenti:

- A) Coperchio semitrasparente con accesso al display e ai coperchi dei filtri
- B) 2 coprifiltri per facilitare l'accesso ai filtri
- C) 2 filtri per la purificazione dell'aria
- D) Coperchio per il passaggio dei cavi per proteggere i cavi collegati
- E) Targhetta con informazioni dettagliate sul dispositivo (non visibile)
- F) 2 connessioni ComfoNet
- G) Collegamento ComfoNet RJ45
- H) Coperchio anteriore a tenuta stagna
- I) Display dietro una copertura del display per il funzionamento del dispositivo
- J) Scheda di controllo dietro il coperchio del display
- L) Batteria di preriscaldamento come protezione antigelo (opzionale; standard nella versione "VV")
- M) 2 scaricatori di condensa per lo scarico della condensa dall'aria calda estratta
- N) 4 attacchi per i condotti dell'aria

Downloads

[Istruzioni per l'uso Zehnder ComfoAir Q - Utente](#)

[Istruzioni per l'uso Zehnder ComfoAir Q - Installatore](#)

[Brochure del prodotto Zehnder ComfoAir Q](#)

[Opuscolo del prodotto Zehnder ComfoAir Q Libretto di manutenzione](#)

[Specifiche tecniche ComfoAir Q350](#)

[Istruzioni per l'uso Zehnder ComfoSwitch C](#)

[Istruzioni per l'uso Zehnder ComfoSense C](#)

[Foglio di confronto Zehnder ComfoAir/ComfoAir Q](#)

[Certificato phi Zehnder ComfoAir Q350 HRV](#)

[Certificato phi Zehnder ComfoAir Q350 ERV](#)

FAQ

Di cosa devo tenere conto nella pianificazione e nell'ordine?

Sono disponibili tre unità di ventilazione con volumi d'aria di 350, 450 e 600 m³/h. È quindi possibile ottimizzare il sistema di ventilazione per il proprio progetto. Per quanto riguarda i collegamenti, siete al sicuro anche se la situazione dell'edificio cambia a breve termine, perché Zehnder ComfoAir Q combina le versioni destra e sinistra in un unico dispositivo.

Sarò al passo con le specifiche di risparmio energetico più a lungo?

Zehnder ComfoAir Q ha ottenuto o richiesto tutti i certificati di efficienza energetica pertinenti. L'unità di ventilazione supera addirittura gli attuali requisiti europei di risparmio energetico. In particolare, per quanto riguarda il recupero di calore, Zehnder ComfoAir Q raggiunge attualmente i valori migliori sul mercato nella sua categoria, rendendo l'unità di ventilazione la soluzione più a prova di futuro che possiate offrire ai vostri clienti.

Tante nuove funzioni, la messa in servizio non è complicata?

No, perché nel menu di Zehnder ComfoAir Q è integrata una procedura guidata per la messa in funzione, che vi guida in tre fasi all'impostazione ottimale del sistema di ventilazione. La velocità del ventilatore viene inoltre regolata in modo completamente automatico tramite sensori, in modo da non dover effettuare ulteriori impostazioni durante la messa in funzione.

Perché dovrei consigliare Zehnder ComfoAir Q ai miei clienti?

Zehnder ComfoAir Q è la migliore soluzione possibile in termini di efficienza energetica e comfort. L'unità di ventilazione fornisce un importante contributo al comfort dell'aria fresca, funziona in modo quasi silenzioso e offre la giusta soluzione operativa per ogni esigenza: dal display all'app ComfoControl, fino alla ventilazione completamente automatica e guidata dal fabbisogno mediante sensori.