

Zehnder ComfoAir Fit 100

Specifica tecnica

always the best climate

Generale

Zehnder ComfoAir Fit 100 è un recuperatore di calore centralizzato. Lo scambiatore entalpico integrato garantisce un elevato grado di recupero del calore e dell'umidità. Ideale per appartamenti, case di villeggiatura e case vacanza, si adatta facilmente all'installazione sia in nuove costruzioni che in ristrutturazioni.

In abbinamento con le componenti di distribuzione dell'aria Zehnder, ComfoAir Fit 100 garantisce un ricambio dell'aria interna sempre confortevole ed efficace.



Pannello di controllo integrato sull'unità



Box isolato per l'installazione ad incasso e cover di design



Vantaggi per l'utente

- Perfetto per una progettazione integrata: è possibile predisporre il box da incasso, consentendo l'installazione dell'unità a fine lavori.
- Installazione versatile: a soffitto, a parete o integrato nella parete. È possibile ruotare le connessioni dei condotti per facilitare il collegamento alla distribuzione.
- Installazione a filo muro: l'unità può essere nascosta in modo discreto nella parete, in ambiente è visibile solo la copertura di design.
- Spazio di installazione ridotto grazie al design compatto e all'assenza di scarico condensa.

Installazione

Zehnder ComfoAir Fit 100 è facile e semplice da installare. Grazie alle sue dimensioni compatte e alle opzioni di installazione e connessione versatili, si adatta perfettamente agli edifici con spazi ridotti.

È possibile installare l'unità a soffitto, a parete a vista o a parete integrata con l'apposito box da incasso.

Lo scambiatore entalpico non necessita di scarico condensa, semplificando notevolmente l'installazione.

Su misura per le vostre esigenze

È possibile scegliere tra quattro configurazioni, per adattare l'unità alle specifiche esigenze di installazione: destra o sinistra, con connessioni posteriori o inferiori. Questo consente di risparmiare tempo e risorse, semplifica il sistema e permette il rispetto dei più alti standard di qualità.



Zehnder ComfoAir Fit 100 senza cover di design



Connessioni alla distribuzione orientabili

Altri benefici

- Le elevate prestazioni consentono l'applicazione per il ricambio dell'aria in appartamenti che richiedono portate fino a 100 m³/h.
- Funzionamento silenzioso in qualsiasi ambiente residenziale, grazie ai ventilatori centrifughi e all'isolamento particolarmente efficace.
- Bassi costi di esercizio: i ventilatori ad alta efficienza garantiscono un ridotto consumo energetico.
- Distribuzione dell'aria semplice e sicura:
 - Il sistema di condotti singoli o doppi permettono di collegare facilmente l'unità al collettore.
 - Condotti flessibili permettono la connessione anche in situazioni complesse.
 - Le connessioni tra i componenti sono a tenuta ermetica, grazie agli innesti dotati di guarnizioni.
 - Bocchette, griglie e valvole Zehnder garantiscono immissione e ripresa ottimali.
 - La griglia esterna combinata consente una installazione salvaspazio, garantendo al contempo una efficace presa aria esterna ed espulsione.
- Raggiungere un clima interno ideale è facile, grazie a mandata e ripresa bilanciate, con recupero di calore e umidità.
- Maggiore comfort a costi ridotti grazie all'elevata efficienza energetica dello scambiatore entalpico, che massimizza il recupero di calore e di umidità.

Dati tecnici



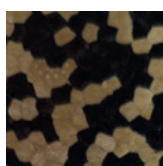
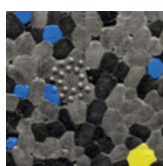
Zehnder ComfoAir Fit 100

Portata	100 m³/h a 80 Pa
Controllo	ventilatori a 4 velocità, stand-by, allarme filtri ed errori, controllo con pannello a bordo o remoto
Scambiatore di calore	Scambiatore entalpico controcorrente, senza scarico condensa
Efficienza di recupero	Efficienza di recupero sensibile fino all'83%, secondo UNI EN 13141-7. Efficienza di recupero latente > 60%
Dimensioni (A x L x P)	821 mm / 465 mm / 216 mm
Consumo elettrico	< 45 W
Assorbimento massimo	0.2 A
Connessione elettrica	230 V/50 Hz
Filtri	Set di filtri ISO Coarse 65% (Opzionale set filtro antipolline, ISO Coarse 65% / ISO ePM1 55%)
Classe di protezione	1
Grado di protezione	IP20
Peso	18 kg
Applicazione (temperatura nell'ambiente di installazione)	da +7 a 40°C

Box per installazione incassato a parete



Valore λ	0.048 W/(m*K)
Spessore del materiale del pannello posteriore	20mm
Materiale	Polipropilene espanso (EPP)
Densità del materiale	da 60g/l a 100g/l
Peso	da 1.7 kg a 2.8 kg
Dimensioni (A x L x P)	920 mm / 550 mm / 255 mm
Connessioni aria di mandata e ripresa	ComfoMain CK150 canale doppio (non può essere annegato nel calcestruzzo)
Connessioni presa aria esterna ed espulsione	ComfoPipe Compact 125



Ecologico e unico!

-44%* di emissioni di CO₂ grazie all'utilizzo di materiali residui di alta qualità.

Questo conferisce al box da incasso il suo design distintivo: ognuna di esse è unica, con colori diversi.

* Rispetto a un materiale EPP convenzionale.



Zehnder cover di design

Peso	2.5 kg
Spessore del materiale	3 mm
Dimensioni (A / L / P)	960 mm / 590 mm / 3 mm
Materiale	Polipropilene (PP), lamiera di acciaio zincata, magneti al neodimio
Fissaggio	Fissato alla scatola da incasso con magneti
Caratteristiche	Può essere verniciato con una normale pittura murale. Raccomandazione Zehnder: irruvidire leggermente la superficie prima di applicare la vernice murale.

Articoli

Zehnder ComfoAir Fit 100

ComfoAir Fit 100 SL - Connessione inferiore, sinistra, scambiatore entalpico	471 360 070
ComfoAir Fit 100 SR - Connessione inferiore, destra, scambiatore entalpico	471 360 100
ComfoAir Fit 100 CL - Connessione sul retro, sinistra, scambiatore entalpico	471 360 010
ComfoAir Fit 100 CR - Connessione sul retro, destra, scambiatore entalpico	471 360 040
ComfoAir Fit 100 SL - Connessione inferiore, sinistra, sensore umidità integrato	471 360 080 (su richiesta)
ComfoAir Fit 100 SR - Connessione inferiore, destra, sensore umidità integrato	471 360 110 (su richiesta)
ComfoAir Fit 100 CL - Connessione sul retro, sinistra, sensore umidità integrato	471 360 020 (su richiesta)
ComfoAir Fit 100 CR - Connessione sul retro, destra, sensore umidità integrato	471 360 050 (su richiesta)
ComfoAir Fit 100 SL - Connessione inferiore, sinistra, sensore umidità e CO ₂ integrato	471 360 090 (su richiesta)
ComfoAir Fit 100 SR - Connessione inferiore, destra, sensore umidità e CO ₂ integrato	471 360 120 (su richiesta)
ComfoAir Fit 100 CL - Connessione sul retro, sinistra, sensore umidità e CO ₂ integrato	471 360 030 (su richiesta)
ComfoAir Fit 100 CR - Connessione sul retro, destra, sensore umidità e CO ₂ integrato	471 360 060 (su richiesta)

S = dritto, connessione AE/EXP, inferiore C = ad angolo connessione AE/EXP posteriore
L = mandata dell'aria a sinistra R = mandata dell'aria a destra

Filtri

Set di filtri ISO Coarse 65% per ComfoAir Fit 100, 2 pezzi	400 100 170
Seti di filtri antipolline, ISO Coarse 65% / ISO ePM1 55%, 2 pezzi	400 100 180

Accessori

Controllo remoto ComfoLED	527 007 290
Box di installazione a parete per ComfoAir Fit 100	990 800 000
Cover di design per ComfoAir Fit 100	990 800 001
Kit viti per box di installazione a parete ComfoAir Fit 100	990 800 002
Kit per installazione a soffitto e a parete ComfoAir Fit 100	990 800 003

Estensioni del sistema

Griglia esterna Combinata ComfoEdge Dupla, DN125 presa aria esterna a destra, finitura inox	990 430 573
ComfoPipe Compact tubazione di centrale rigida isolata DN125	990 328 690
Griglia esterna combinata ComfoEdge Dupla, DN125 presa aria esterna a destra, finitura bianco	990 430 571
Griglia esterna combinata ComfoEdge Dupla, DN125 presa aria esterna a sinistra, finitura inox	990 430 572
Griglia esterna combinata, DN125 presa aria esterna a sinistra, finitura bianco	990 430 570

Estensioni del sistema: distribuzione interna

ComfoMain CK 300 tubazione per il collegamento tra unità e silenziatore	990 322 020
ComfoMain CK 150 tubazione per il collegamento tra unità e silenziatore	990 322 052
ComfoMain CK 150 tubazione flessibile 0.5 m per il collegamento tra unità e silenziatore	990 328 821
ComfoWell piastra flangia per il collegamento al silenziatore ComfoWell CW4	990 323 540
Silenziatore CK 150 connessione con 5 ComfoTube DN75	990 430 831
Silenziatore CK 150 connessione con 4 ComfoTube DN 75	990 323 076
Trasformazione CK 150 - ComfoTube 90 - CK 150	990 322 053

Voci di capitolo

Zehnder ComfoAir Fit 100 è un'unità di ventilazione centralizzata con recupero del calore e dell'umidità, doppio flusso, con mandata dell'aria e contemporanea estrazione. L'unità di ventilazione comfort è particolarmente adatta per appartamenti e case vacanza. Può essere utilizzata sia per ristrutturazioni che per nuove costruzioni. L'involucro è realizzato in lamiera d'acciaio zincata e verniciata. Il rivestimento interno è in polipropilene espanso (EPP) che massimizza l'isolamento termico e acustico. I ventilatori centrifughi con motore a corrente continua consentono un funzionamento efficace e silenzioso anche in caso di forte vento, con ridotti consumi elettrici. I ventilatori di mandata e di ripresa possono essere controllati separatamente tramite il pannello di controllo integrato.

Nell'unità è installato di serie uno scambiatore entalpico che assicura un elevato livello di recupero di calore e umidità, influenzando positivamente l'umidità dell'aria in ambiente e garantendo così un clima interno confortevole. Grazie alle sue dimensioni compatte (A 821 / L 465 / P 216 mm) e alle varie configurazioni di installazione e collegamento flessibili, Zehnder ComfoAir Fit 100 può essere montato a parete, a soffitto o integrato nella parete utilizzando l'apposito box da incasso. Il box da incasso può essere installato in una fase di costruzione dell'involucro dell'edificio, e l'unità di ventilazione ComfoAir Fit 100 può essere installata in una fase successiva.

Con componenti per la distribuzione dell'aria appositamente studiati, Zehnder ComfoAir Fit 100 è perfettamente integrabile nel sistema complessivo di Zehnder per una ventilazione degli ambienti interni confortevole. Le canalizzazioni dell'aria di mandata e di ripresa sono collegate all'unità tramite 2 raccordi orientabili forniti di serie.

L'unità viene gestita tramite il pannello di controllo a bordo o, in opzione, tramite il pannello remoto Zehnder ComfoLED. Zehnder ComfoLED può essere installato su scatola elettrica all'interno dell'unità abitativa, collegata con un cavo a 4 fili lungo al massimo 25 m (ad es. tipo: J-Y(ST) Y 2x2x0.6) all'unità di ventilazione. Zehnder ComfoLED consente di selezionare quattro velocità dei ventilatori, sbilanciare il flusso dell'aria di mandata o di estrazione, di mettere l'unità in modalità stand-by, visualizzare messaggi di errore e di necessità di sostituzione dei filtri.

I filtri possono essere cambiati facilmente dall'utente, dal pannello frontale, senza l'utilizzo di utensili.

- Controllo automatico di protezione antigelo
- Indicatore automatico di sostituzione dei filtri
- Set di filtri standard ISO Coarse 65% (set di filtri antipolline opzionale ISO Coarse 65% / ISO ePM1 55%)
- Ventilatore dell'aria di mandata e dell'aria di scarico attivabili individualmente in modo asincrono. Scambiatore di calore entalpico con membrana polimerica, in plastica, senza necessità di collegamento dello scarico condensa. Ventilatori: a flusso assiale e deflusso radiale, alloggiamento e girante in plastica.
- Connessioni alla distribuzione interna tramite 2 raccordi orientabili sulla parte superiore dell'unità, alla presa aria esterna ed espulsione con 2 x attacchi DN125 in basso o sul retro.
- Collegamento alla rete elettrica: 230 V, 50 Hz
- Campo di applicazione: da 7°C a 40°C nel locale di installazione.
- Efficienza di recupero del calore sensibile fino all'83%, secondo UNI EN 13141-7. Efficienza di recupero latente > 60%
- Portata: massimo 100 m³/h a 80 Pa, minima 20 m³/h
- Consumo elettrico massimo: 90 W
- SFP: 0.28 Wh/m³ a 70 m³/h
- Dimensioni: Altezza: 821 mm (con raccordo: 896 - 921 mm), Larghezza: 465 mm, Profondità: 216 mm
- Peso: 18 kg
- Opzioni: versioni con sensori di umidità o di umidità e CO₂ su richiesta

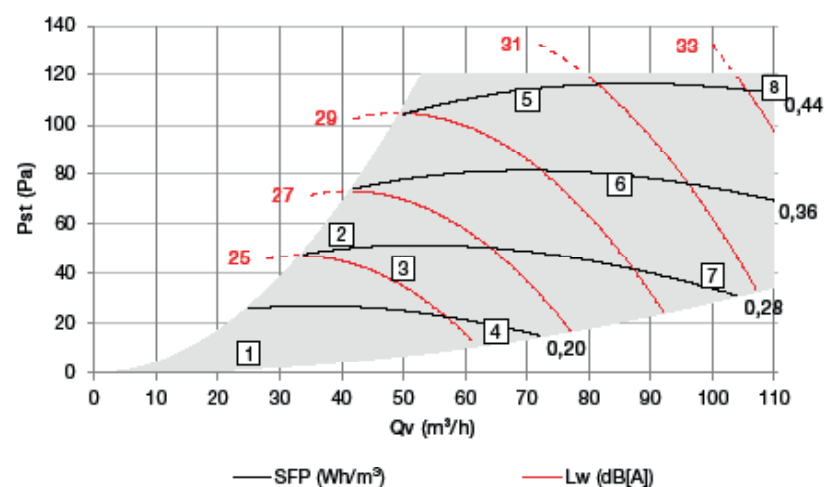
Prestazioni *

Punto di lavoro	Q [m³/h]	P [Pa]	cos Ø	SFP [Wh/m³]	Lw, mandata [dB(A)]	Lw, ripresa [dB(A)]	Lw, unità [dB(A)]		
							integrata nel muro	installata a controsoffitto	installata a parete
1	25	8	0,17	0,11	36	35	22	21	28
2	40	56	0,31	0,27	43	41	25	25	35
3	50	42	0,31	0,23	42	41	25	25	35
4	65	17	0,32	0,19	42	41	25	25	35
5	70	110	0,39	0,38	49	48	29	30	42
6	85	76	0,40	0,32	49	47	29	30	42
7	100	39	0,40	0,27	49	48	30	31	42
8	110	115	0,44	0,40	54	53	33	35	48

* SFP in Wh/m³ determinato secondo la norma EN 13141-7:2021 cos phi senza preriscaldatore

** Per installazione a soffitto con cartongesso di 9.5 mm di spessore

Zehnder CA Fit 100



1 Punto di lavoro

Dati acustici

Rumorosità sul lato in pressione (mandata / espulsione)*

Punto di lavoro	[m³/h]	[Pa]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1kHz [dB(A)]	2kHz [dB(A)]	4kHz [dB(A)]	8kHz [dB(A)]	Total [dB(A)]
1	25	8	45	41	32	24	10	10	18	36
2	40	56	51	48	40	31	19	17	18	43
3	50	42	50	47	40	31	19	17	18	42
4	65	17	51	48	40	31	19	17	18	42
5	70	110	56	54	47	38	27	23	18	49
6	85	76	56	54	47	38	27	23	18	49
7	100	39	56	54	48	39	28	24	19	49
8	110	115	60	58	53	44	33	28	19	54

Rumorosità sul lato in aspirazione (ripresa / presa aria esterna)*

Punto di lavoro	[m³/h]	[Pa]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1kHz [dB(A)]	2kHz [dB(A)]	4kHz [dB(A)]	8kHz [dB(A)]	Total [dB(A)]
1	25	8	47	40	29	20	7	10	18	35
2	40	56	51	47	38	29	16	17	18	41
3	50	42	51	47	37	28	16	16	18	41
4	65	17	51	47	37	29	16	17	18	41
5	70	110	55	53	45	36	24	23	18	48
6	85	76	55	53	45	36	24	23	18	47
7	100	39	55	54	45	37	25	23	18	48
8	110	115	58	59	51	43	31	27	18	53

Irraggiamento in ambiente*

ComfoAir Fit 100 - Installazione integrata a parete

Punto di lavoro	[m³/h]	[Pa]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1kHz [dB(A)]	2kHz [dB(A)]	4kHz [dB(A)]	8kHz [dB(A)]	Total [dB(A)]
1	25	8	29	20	17	6	7	14	19	22
2	40	56	32	26	23	14	9	14	19	25
3	50	42	32	26	23	14	9	14	19	25
4	65	17	32	26	23	14	9	14	19	25
5	70	110	34	32	29	21	11	14	19	29
6	85	76	34	32	29	21	11	14	19	29
7	100	39	34	32	29	21	11	14	19	30
8	110	115	35	36	33	26	12	14	19	33

ComfoAir Fit 100 - Installazione a controsoffitto **

Punto di lavoro	[m³/h]	[Pa]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1kHz [dB(A)]	2kHz [dB(A)]	4kHz [dB(A)]	8kHz [dB(A)]	Total [dB(A)]
1	25	8	27	21	15	7	6	12	19	21
2	40	56	31	28	22	15	10	15	18	25
3	50	42	30	28	21	15	10	15	18	25
4	65	17	31	28	22	15	10	15	18	25
5	70	110	34	35	28	22	14	17	18	30
6	85	76	34	34	28	22	14	17	18	30
7	100	39	34	35	28	23	14	17	18	31
8	110	115	37	40	32	28	17	19	18	35

ComfoAir Fit 100 - Installazione a parete

Punto di lavoro	[m³/h]	[Pa]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1kHz [dB(A)]	2kHz [dB(A)]	4kHz [dB(A)]	8kHz [dB(A)]	Total [dB(A)]
1	25	8	27	28	29	20	10	10	18	28
2	40	56	32	35	36	29	20	18	19	35
3	50	42	31	34	35	29	20	18	19	35
4	65	17	32	35	35	29	20	18	19	35
5	70	110	36	41	41	37	29	26	20	42
6	85	76	36	41	41	37	29	25	20	42
7	100	39	36	42	42	38	30	26	20	42
8	110	115	40	46	46	44	36	31	20	48

* Calcolo di SFP in Wh/m³ con dati misurati in conformità alla norma EN13141-7:2022:

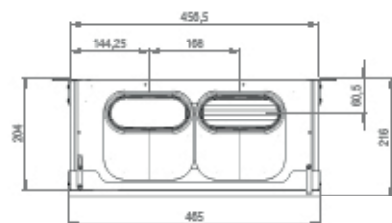
- Rumorosità dell'aria di mandata e di ripresa misurata in conformità alla norma EN 13053:2019 (valori comprensivi della correzione dei condotti terminali)
- Emissione acustica dell'alloggiamento determinata in conformità alla norma ISO 3741:2010
- Livello di potenza sonora L_w in dB(A) nell'intervallo di riferimento 10^{-12} W.
- Conversione in livello di pressione sonora L_p in dB(A): sottrarre 4 dB(A) per una stanza 10 m^2 .

** Per simulare le condizioni di installazione a controsoffitto, si utilizza un telaio rivestito di cartongesso (spessore 9,5 mm). La cornice con il cartongesso è posizionata sopra il ComfoAir Fit 100.

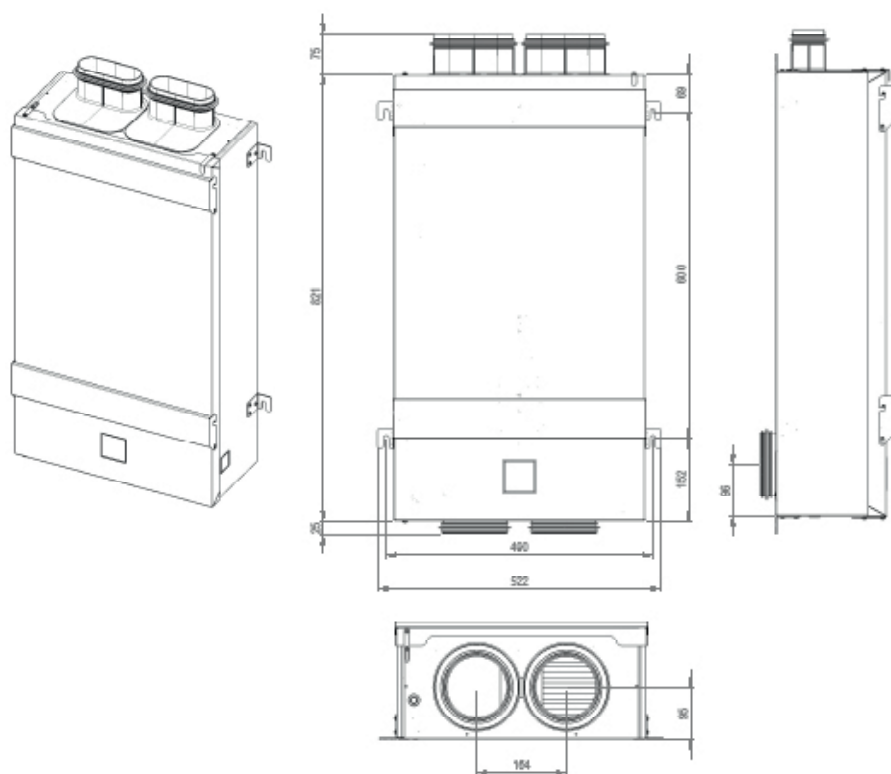
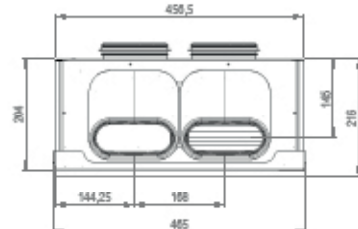
Dimensioni

Unità di ventilazione

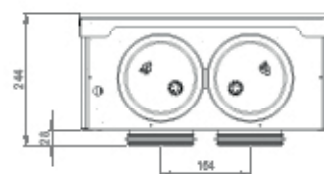
Installazione a parete e a controsoffitto:
connessioni di mandata e ripresa posizionate verso il retro dell'unità



Installazione a parete e incassata:
connessioni di mandata e ripresa posizionate verso la parte anteriore dell'unità

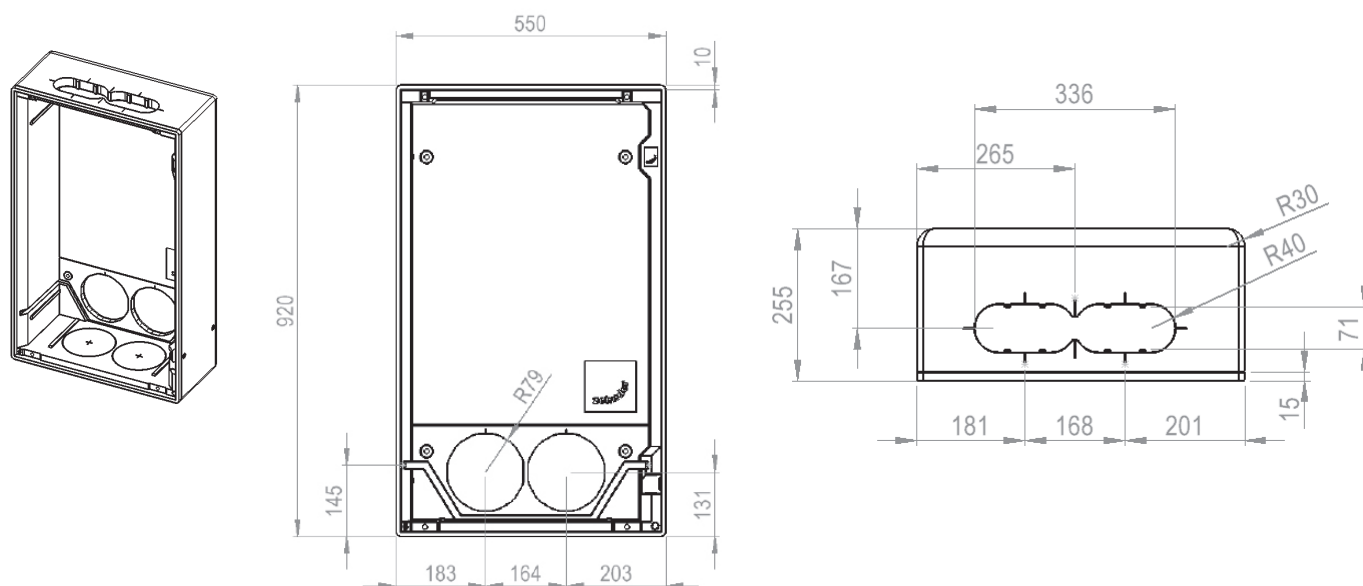


Installazione a parete e a controsoffitto: presa aria esterna ed espulsione nella parte inferiore dell'unità

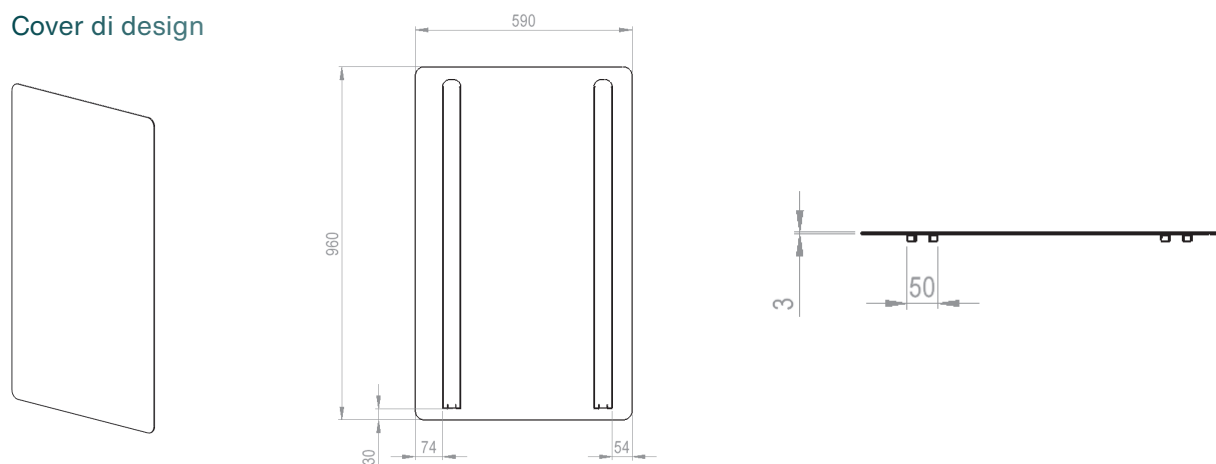


Installazione a parete e incassata: presa aria esterna ed espulsione nella parte posteriore dell'unità

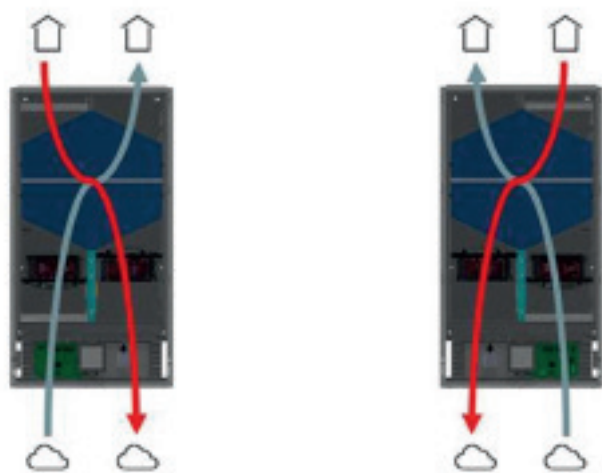
Box per installazione a parete



Cover di design



Flusso dell'aria



Versione destra
(mandata dell'aria a destra)

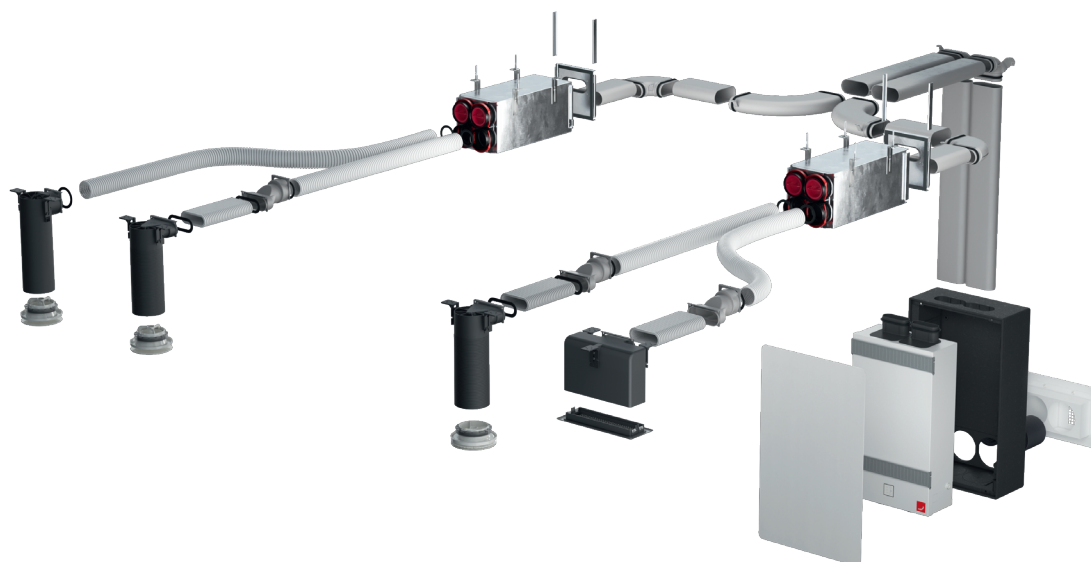
Versione sinistra
(mandata dell'aria a sinistra)

Esempi di installazione

Installazione a controsoffitto



Installazione integrata nella parete con box isolato



Classi di efficienza energetica

Classi di efficienza energetica secondo regolamento UE No. 1254/2014

Classi di efficienza energetica				
Unità di ventilazione comfort	Codice	Controllo della ventilazione on demand	Controllo manuale	
		Con sensore di umidità 400 300 305	Con sensore di umidità & CO ₂ 400 300 310	nessun accessorio
ComfoAir Fit 100	471 360 070 471 360 100 471 360 010 471 360 040			A
	471 360 080 (su richiesta) 471 360 110 (su richiesta) 471 360 020 (su richiesta) 471 360 050 (su richiesta)	A		A
	471 360 090 (su richiesta) 471 360 120 (su richiesta) 471 360 030 (su richiesta) 471 360 060 (su richiesta)	A		A

Dichiarazione di prestazione

**Requisiti di informazione per URV secondo il Regolamento UE n. 1254/2014
Sistema di recupero del calore Zehnder ComfoAir Fit 100 installazione a parete**

Nome o marchio del fornitore	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Identificativo del modello del fornitore	ComfoAir Fit 100 installazione a parete			ComfoAir Fit 100 installazione a parete			ComfoAir Fit 100 installazione a parete			ComfoAir Fit 100 installazione a parete		
SEC [kWh/(m²a)] per ogni tipo di clima (freddo, temperato, caldo)	-70,1	-34,4	-11,3	-71,3	-35,3	-12,0	-74,1	-37,5	-14,0	-78,9	-41,2	-16,9
Classe SEC	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E
Tipologia dell'unità di ventilazione	UVR bidirezionale			UVR bidirezionale			UVR bidirezionale			UVR bidirezionale		
Tipo di controllo installato	Azionamento a velocità multiple			Azionamento a velocità multiple			Azionamento a velocità multiple			Azionamento a velocità multiple		
Tipo di recuperatore	Recuperativo			Recuperativo			Recuperativo			Recuperativo		
Efficienza termica [%]	81			81			81			81		
Portata massima [m³/h]	100			100			100			100		
Potenza elettrica assorbita [W]	47			47			47			47		
Livello di potenza sonora [dB(A)]	39			39			39			39		
Portata di riferimento [m³/h]	0,019			0,019			0,019			0,019		
Differenza di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m³/h)]	0,26			0,26			0,26			0,26		
Fattore di controllo e tipologia di controllo	" 1 controllo manuale "			" 0,95 controllo a temporizzatore "			" 0,85 controllo ambiente centralizzato "			" 0,65 controllo ambiente locale "		
Percentuali massime dichiarate di trafilamento interno ed esterno [%]	Interno: 0,6			Interno: 0,6			Interno: 0,6			Interno: 0,6		
	Esterno: 2,0			Esterno: 2,0			Esterno: 2,0			Esterno: 2,0		
Tasso di miscela	-			-			-			-		
Posizione e descrizione del segnale visivo di cambio filtro	Avviso sul display dell'unità o del comando esterno			Avviso sul display dell'unità o del comando esterno			Avviso sul display dell'unità o del comando esterno			Avviso sul display dell'unità o del comando esterno		
Indirizzo internet con le istruzioni di assemblaggio e disassemblaggio	www.zehnder.it			www.zehnder.it			www.zehnder.it			www.zehnder.it		
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione [%]	-			-			-			-		
Tenuta all'aria interna / esterna [m³/h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] consumo di elettricità annuale (clima freddo, temperato, caldo)	908	371	326	884	347	302	817	280	235	720	183	138
AHS [kWh/a] risparmio energia annuale (clima freddo, temperato, caldo)	8403	4295	1942	8462	4325	1956	8580	4386	1983	8817	4507	2038

Declaration of performance

Requisiti di informazione per URV secondo il Regolamento UE n. 1254/2014
Sistema di recupero del calore Zehnder ComfoAir Fit 100 installazione integrata a parete

Nome o marchio del fornitore	Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group			Zehnder Group		
Identificativo del modello del fornitore	ComfoAir Fit 100 installazione integrata a parete			ComfoAir Fit 100 installazione integrata a parete			ComfoAir Fit 100 installazione integrata a parete			ComfoAir Fit 100 installazione integrata a parete		
SEC [kWh/(m²a)] per ogni tipo di clima (freddo, temperato, caldo)	-70,1	-34,4	-11,3	-71,3	-35,3	-12,0	-74,1	-37,5	-14,0	-78,9	-41,2	-16,9
Classe SEC	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E	A+	A	E
Tipologia dell'unità di ventilazione	UVR bidirezionale			UVR bidirezionale			UVR bidirezionale			UVR bidirezionale		
Tipo di controllo installato	Azionamento a velocità multiple			Azionamento a velocità multiple			Azionamento a velocità multiple			Azionamento a velocità multiple		
Tipo di recuperatore	Recuperativo			Recuperativo			Recuperativo			Recuperativo		
Efficienza termica [%]	81			81			81			81		
Portata massima [m³/h]	100			100			100			100		
Potenza elettrica assorbita [W]	47			47			47			47		
Livello di potenza sonora [dB(A)]	28			28			28			28		
Portata di riferimento [m³/h]	0,019			0,019			0,019			0,019		
Differenza di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50			50		
SPI [W/(m³/h)]	0,26			0,26			0,26			0,26		
Fattore di controllo e tipologia di controllo	" 1 controllo manuale "			" 0,95 controllo a temporizzatore "			" 0,85 controllo ambiente centralizzato "			" 0,65 controllo ambiente locale "		
Percentuali massime dichiarate di trafilamento interno ed esterno [%]	Interno: 0,6			Interno: 0,6			Interno: 0,6			Interno: 0,6		
	Esterno: 2,0			Esterno: 2,0			Esterno: 2,0			Esterno: 2,0		
Tasso di miscela	-			-			-			-		
Posizione e descrizione del segnale visivo di cambio filtro	Avviso sul display dell'unità o del comando esterno			Avviso sul display dell'unità o del comando esterno			Avviso sul display dell'unità o del comando esterno			Avviso sul display dell'unità o del comando esterno		
Indirizzo internet con le istruzioni di assemblaggio e disassemblaggio	www.zehnder.it			www.zehnder.it			www.zehnder.it			www.zehnder.it		
Sensibilità del flusso d'aria alle variazioni di pressione [%]	-			-			-			-		
Tenuta all'aria interna / esterna [m³/h]	-			-			-			-		
AEC [kWh/a] consumo di elettricità an- nuale (clima freddo, temperato, caldo)	908	371	326	884	347	302	817	280	235	720	183	138
AHS [kWh/a] risparmio energia annuale (clima freddo, temperato, caldo)	8403	4295	1942	8462	4325	1956	8580	4386	1983	8817	4507	2038



zehnder_italy



zehnder group italia



zehnder group italia

Zehnder Group Italia Srl
Via XXV Luglio 6 · 41011 Campogalliano (MO) · Italia
T +39 059 978 62 00
info@zehnder.it · www.zehnder.it