

Zehnder ComfoAir Compact CA 155CM-EU

Unità per ventilazione comfort

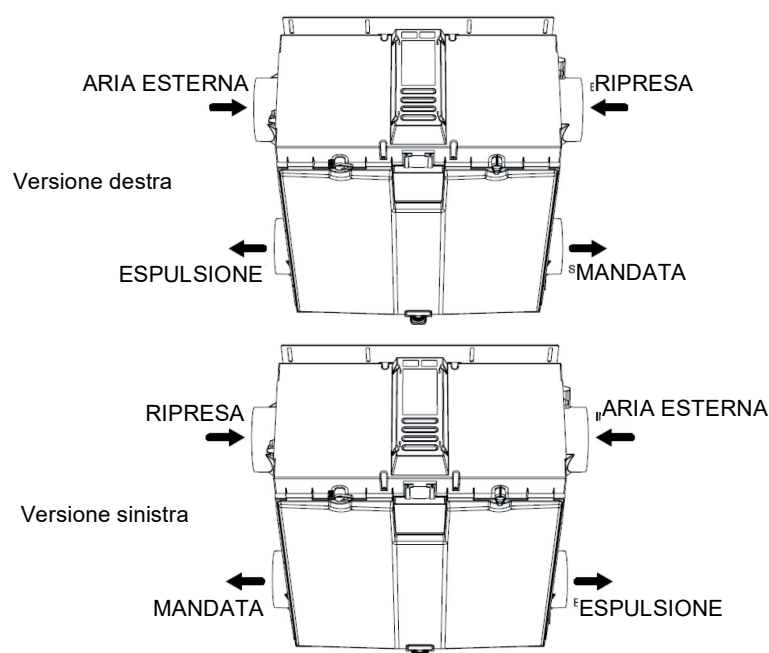
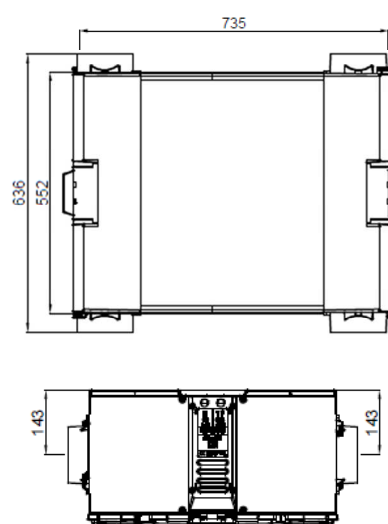
L'unità di ventilazione Zehnder ComfoAir Compact CA 155CM-EU garantisce livelli ottimali di Indoor Air Quality in abitazioni e uffici di circa 125 m² (70% della portata massima con almeno 100 Pa disponibili) assicurando meccanicamente il sano equilibrio tra l'aria fresca e salubre in ingresso e quella viziata in uscita dall'abitazione. Oltre a ventilare correttamente gli ambienti indoor, lo Zehnder ComfoAir Compact, grazie allo scambiatore di calore ad altissima efficienza, permette di recuperare il calore dall'aria calda e umida dei locali di servizio cucina e bagno, cedendolo all'aria di rinnovo immessa nelle camere da letto e nel soggiorno, dopo averla filtrata dalle impurità dell'ambiente esterno.



Caratteristiche

- Dimensioni ridotte, la gamma Compact è elegante, compatta e discreta;
- Ideale installazione in appartamenti di nuova costruzione o in fase di ristrutturazione con limitata disponibilità di spazi di installazione;
- Dotato di 4 sensori di temperatura, monitora costantemente le temperature in ingresso e in uscita;
- Bypass per free cooling estivo automatico;
- Sistema anti-freezing automatico di serie per evitare il congelamento dello scambiatore;
- Funzione Timer smart™: monitora il periodo di permanenza e provvede ad aumentare la ventilazione (funzione boost) per un periodo predeterminato;
- Funzione Humidi smart™: un sensore di umidità monitora il valore standard all'interno dell'abitazione e aumenta la velocità di ventilazione (funzione boost) quando il valore sale improvvisamente, indipendentemente da distanza della fonte e diluizione;
- Facilità di progettazione e installazione: il verso dei collegamenti aeraulici è definibile in fase di avviamento: in 8 step, tramite display LCD integrato, si configura la versione destra o sinistra;
- Pulizia e sostituzione dei filtri facile, senza necessità di attrezzature aggiuntive;
- Staffe di fissaggio incluse.

Dimensioni



La configurazione destra/sinistra avviene in fase di avviamento tramite lo schermo LCD, senza ulteriori modifiche sull'unità. L'impostazione di fabbrica è in versione destra.

Rispettare gli spazi necessari per la manutenzione specificati nel manuale utente e nel manuale installatore

Zehnder ComfoAir Compact CA 155CM-EU

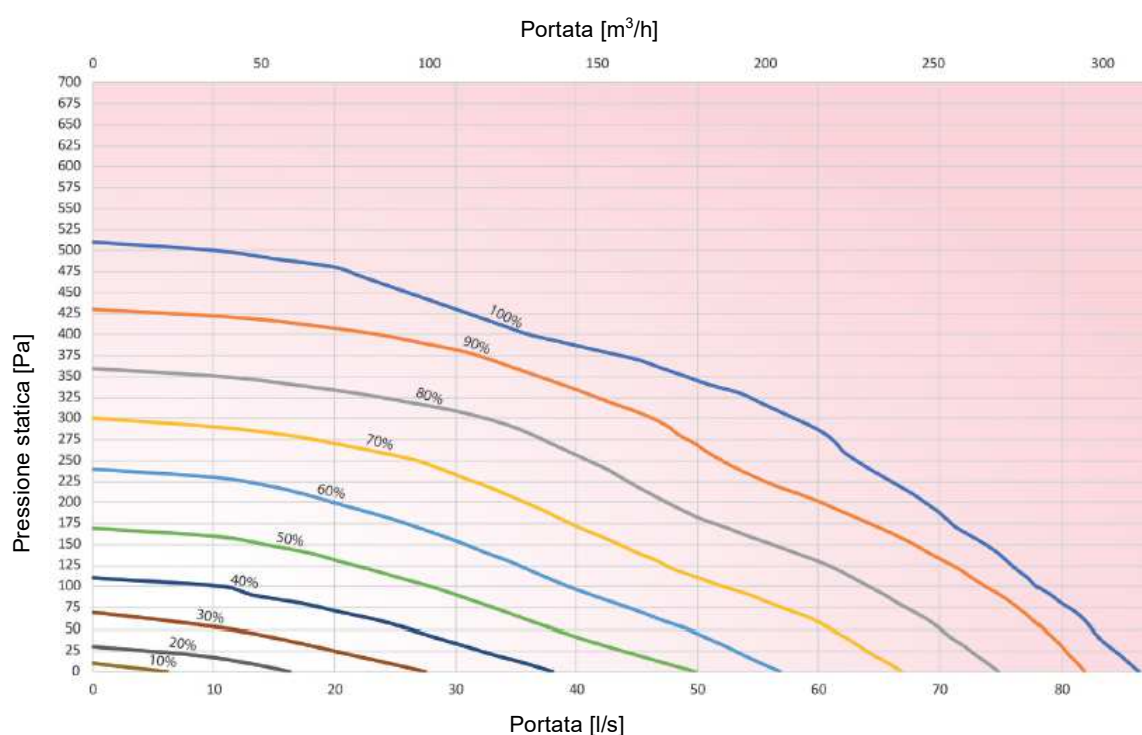
Unità per ventilazione comfort

Raccomandazioni per l'installazione

L'unità di ventilazione ComfoAir Compact CA 155CM-EU deve essere installata in orizzontale a soffitto o a controsoffitto. L'unità è provvista di un collegamento per lo scarico condensa che, in fase di installazione, deve essere sifonato e collegato a opportuna rete di smaltimento. L'unità deve essere lasciata accessibile per la manutenzione.

Prestazioni e curva portata – prevalenza

Velocità	20%	40%	60%	800%	1000%
Livello pressione sonora @3m dB(A)	9,3	19,0	26,5	30,9	34,5



I valori impostati di fabbrica, modificabili in fase di avviamento, sono: portata base 33 % - portata boost 66 %

Dati tecnici

Dimensioni (base x altezza x profondità)	636 x 320 x 752.5 mm
Portata minima / massima impostabile a 100 Pa	35 / 245 m³/h
Diametro canali	125 mm
Diametro scarico condensa	21,5 mm
Materiale interno / esterno	PP – EPS / ABS
Tensione di alimentazione	230V +/- 10% monofase, 50 Hz
Potenza elettrica massima	165 W – 1,1A
Efficienza di recupero calore (DoP)	90 %
Massa unità	20,5 kg
Classe filtri aspirazione esterno / ripresa interna	ISO Coarse >45% (G3/G3)