

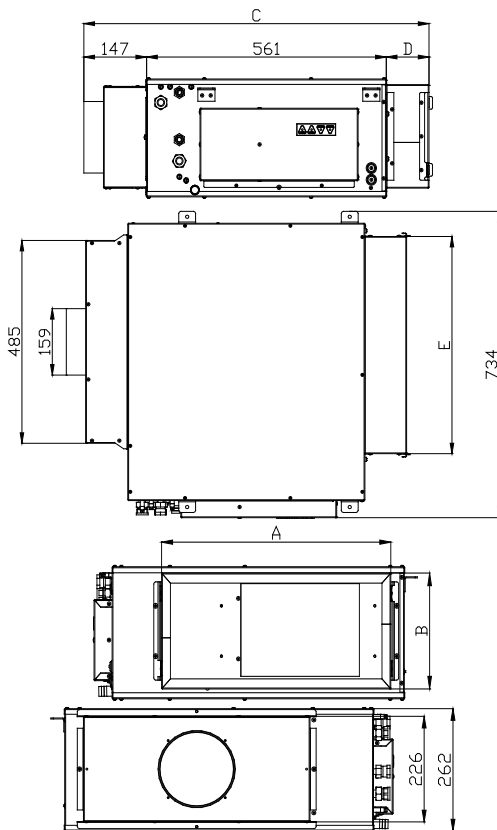
Zehnder ComfoDew 350 Guida rapida all'installazione

1. Introduzione

Questa guida fornisce informazioni di carattere generale sull'installazione del ComfoDew.

Prima di utilizzare il prodotto leggere attentamente il manuale completo allegato alla macchina.

2. Dimensioni



*Misure interne
Tutte le misure sono espresse in mm.

Figura 1

	A	B	C	D	E
Adattatore CW6	320	230	758	50	320
Adattatore CW10	520	230	808	100	520

3. Dati tecnici

	U.M.	
Portata aria nominale	m ³ /h	350
Caduta di pressione scambiatore (lato aria)	Pa	
Potenza elettrica nominale	W	395
Corrente nominale	A	1,9
Carica refrigerante R134a	g	580
Portata acqua	l/h	350
Caduta di pressione scambiatore (lato acqua)	KPa	12
Limiti di funzionamento		
Temperatura aria ingresso	°C	15-32
Temperatura acqua ingresso	°C	10-22

4. Condizioni di installazione

Onde poter stabilire se il ComfoDew può essere installato in un determinato ambiente, è necessario tenere conto dei seguenti aspetti:

- Il ComfoDew deve essere installato in base alle norme nazionali e locali sulla sicurezza che regolamentano l'uso di dispositivi elettrici e l'acqua, nonché alle norme d'installazione e alle indicazioni del manuale che accompagna la macchina.
- Il luogo d'installazione deve essere scelto in modo che vi sia spazio sufficiente attorno al ComfoDew per gli allacciamenti dei condotti dell'aria, dell'acqua, delle connessioni elettriche, dello scarico della condensa ed anche per poter eseguire gli interventi di manutenzione.
- Consigliamo di isolare termicamente e a tenuta di umidità il canale di immissione dal ComfoDew all'ambiente, onde evitare inutili perdite di temperatura sia in estate sia in inverno.
- Si sconsiglia l'uso di pompe a membrana per lo scarico della condensa;

5. Installazione del ComfoDew

Il ComfoDew è dotato di quattro staffe per il fissaggio a soffitto i cui interassi sono indicati nella figura 1

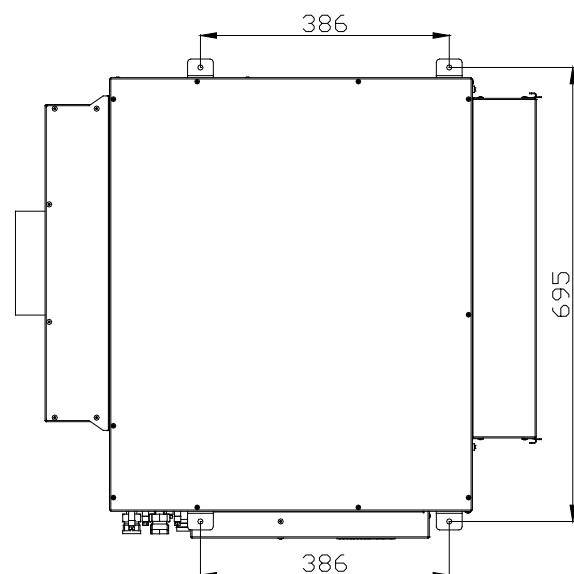


Figura 2



La macchina deve essere installata solo in posizione orizzontale;

Può essere appesa tramite le apposite staffe mediante barre filettate o catene oppure appoggiata sul cofano inferiore.

L'installazione deve essere effettuata all'interno degli edifici.

E' necessario lasciare uno spazio libero di almeno 60 cm sul lato dei collegamenti idraulici ed elettrici e conservare l'accessibilità per le future operazioni di manutenzione o riparazione.



Fare attenzione al senso di uscita dell'aria della macchina.

6. Allacciamenti idraulici

Collegare tutti i circuiti idraulici.

La mancanza di alimentazione idraulica provoca il blocco dell'apparecchio ed il decadimento della garanzia.

Installare una valvola on/off 230V sul circuito di pre-trattamento e collegarla sulla scheda elettronica del deumidificatore.

Materiale necessario per l'allacciamento della batteria

- N°4 flessibili con filettatura ½”M ad alta portata;
- N°8 dadi dello stesso diametro della barra filettata;
- Isolante idoneo;
- N°1 morsetto per lo scarico condensa;
- Fascetta per tubo in gomma;

E' importante rispettare il senso del flusso dell'acqua d'ingresso e d'uscita della batteria.

Dopo il montaggio dei flessibili effettuare la prova di tenuta.

Al termine di tutte le operazioni isolare le tubazioni.

E' vietato realizzare collegamenti con tubazioni rigide, eventuali vibrazioni potrebbero, con il tempo provocare dei rumori anomali e/o rotture.

7. Allacciamenti scarico condensa

Al fine di evitare problemi di reflusso, la sezione della tubazione non dovrà essere inferiore a 32mm.

Non è consentito utilizzare tubi flessibili, corrugati o tubazioni non idonee allo scarico delle acque.

Lo scarico deve avere una pendenza adeguata alla sua lunghezza.

Prima di collegare lo scarico alla macchina assicurarsi che lo stesso sia efficiente e ben funzionante.

Si consiglia di non scaricare nella conduttura delle acque nere.

Unire lo scarico alla macchina utilizzando una tubazione in materiale morbido.

Assicurarsi che il tubo di collegamento formi un sifone. Esso è necessario sia per evitare sgradevoli odori, sia per bilanciare la depressione che si viene a verificare all'interno della macchina, permettendo lo scarico della condensa.

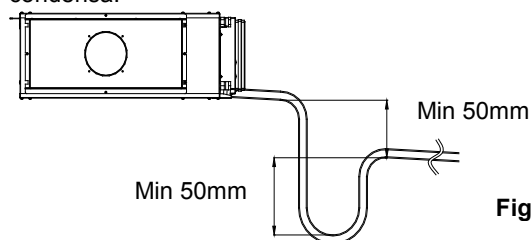


Figura 3

8. Allacciamenti aerulici

Plenum di ripresa

L'allacciamento della condotta di immissione alla macchina può essere eseguita con un tubo flessibile o con un tubo rigido

Fissare il plenum di ripresa alla macchina mediante 4 viti autofilettanti utilizzando i fori predisposti; nella figura sottostante si possono individuare i fori contrassegnati dalla lettera "A".

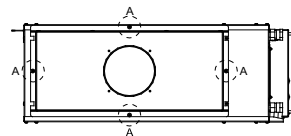


Figura 4

Adattatori di mandata

Fissare gli adattatori alla macchina mediante 4 viti autofilettanti utilizzando i fori predisposti evidenziati nella figura 5 con le lettere "B" o "C".

Nella figura 6 con la lettera "B" si possono individuare i fori per il collegamento dell'adattatore CW6 320x230.

Nella figura 7 si possono vedere i fori per il collegamento dell'adattatore CW10 520x230.

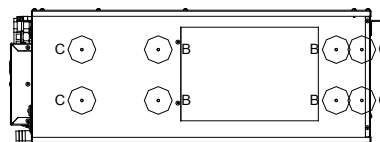


Figura 5

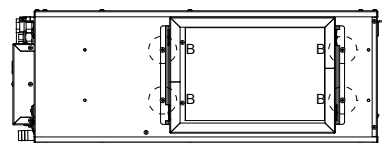


Figura 6

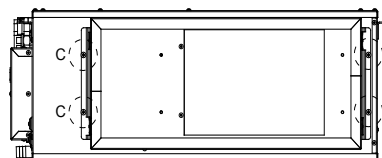


Figura 7

Collegare l'adattatore al silenziatore ComfoWell o alla piastra flangia mediante le guide fornite assieme agli accessori stessi.