

Deumidificatori a incasso Zehnder Dew 200P



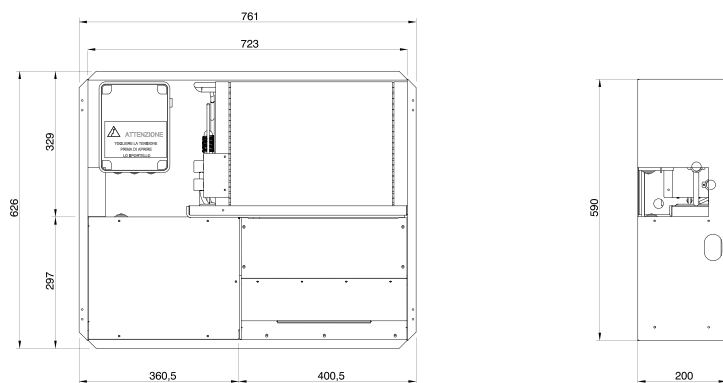
L'apparecchiatura è composta da tre articoli:

1. Deumidificatore macchina: Deumidificatore in versione da incasso da applicare all'interno della dima metallica, con ripresa ed immissione dell'aria trattata direttamente in ambiente.
2. Dima da incasso a muro in acciaio zincato preforata completa di staffe di ancoraggio, e predisposizione per l'inserimento della macchina Zehnder Dew 200P.
3. Griglia anodizzata in ABS verniciabile completa di filtro antipolvere da applicare come copertura frontale del deumidificatore Zehnder Dew 200P.

Macchina

- 1) Batteria pre trattamento, evaporatore a tubo alettato in rame, batteria condensatore con raffreddamento misto aria/acqua;
- 2) Struttura portante in lamiera zincata;
- 3) Quadro elettrico con collegamento F-M e consenso da controllo Zehnder Control;
- 4) Attacchi da 1/2" F di collegamento per adduzione alle tubazioni collegate al collettore impianto pannelli radianti;
- 5) Ventilatore centrifugo a 4 velocità selezionabili;
- 6) Compressore ermetico alternativo funzionante con R134a;
- 7) Vano compressore isolato acusticamente con lastre di polietilene espanso;
- 8) Scarico condensa realizzato con portagomma da Ø 14 mm;
- 9) Vaschetta in acciaio inox per la raccolta della condensa.

Dimensioni Zehnder Dew 200P



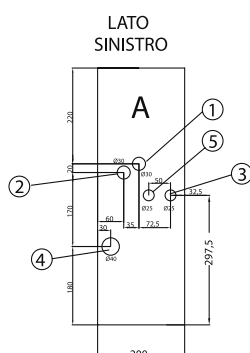
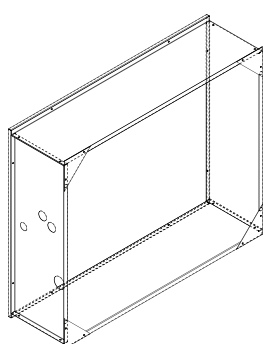
DIMA completa x Zehnder Dew 200P

Montaggio kit dima completa Zehnder Dew 200P

Il kit per la predisposizione e l'alloggiamento della macchina è composto da 5 pezzi e 4 angolari in "lamiera di acciaio zincato" che garantiscono una volta assemblati un'ottima stabilità e robustezza. Ogni parte è predisposta con fori per la predisposizione degli impianti e di viti per il loro fissaggio. Nel foglio illustrativo di montaggio sono

spiegate le varie fasi di montaggio. I fori di fissaggio sono di estrema precisione in quanto un errato montaggio traslerebbe i fori in modo tale da non permettere l'assemblaggio.

Il lato di base fa da supporto per la confezione del kit di montaggio.



Legenda:

1. Ingresso acqua batteria;
2. Uscita acqua batteria;
3. Tubazioni elettriche;
4. Scarico condensa;
5. Linea BUS.

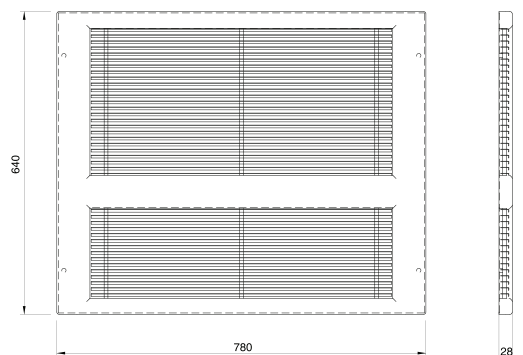
Griglia (pannello frontale)

Il profilo frontale della dima deve essere a filo intonaco finito; questo perché la macchina stessa dispone di piolini che permettono al pannello frontale di agganciarsi tramite delle clips a molla. L'ancoraggio consente una registrazione con un margine di 3 mm.

La messa in opera del pannello frontale è semplice e alla portata di tutti. Dalle seguenti figure è possibile vedere, in semplici passi, il montaggio della griglia.



Dimensioni Pannello frontale Zehnder Dew 200P



Dati termotecnici

Grandezza	U.M.	Mod. Zehnder Dew 200P
Volume ambiente indicativo trattabile	m ³	200/300
Carico persone		4 ÷ 6
Capacità di condensazione (a 25 °C – 65% U.R.)	l/giorno	24
Temperatura limite di lavoro	°C	+20°C / +32
Umidità relativa	% U.R.	50/65
Portata aria	m ³ /h	200 a 300
Portata acqua batteria	l/h	240 minimo
Perdita di carico batteria	kPa	15,68
Potenza term. assorb. dalle batterie	W	950
Carica gas refrigerante R134a	g	230
Pressione max refrigerante	bar	14

Assorbimenti elettrici

Grandezza	U.M.	Mod. Zehnder Dew 200P
Tensione alimentazione	V	230 V, 50 Hz
Corrente assorbita	A	1,9
Potenza elettrica assorbita	W	330
Fusibile esterno di protezione	A	6
Grado protezione involucro	IP	30
Rumorosità	dB(A)	< 40
Peso (compresa griglia e dima)	kg	50

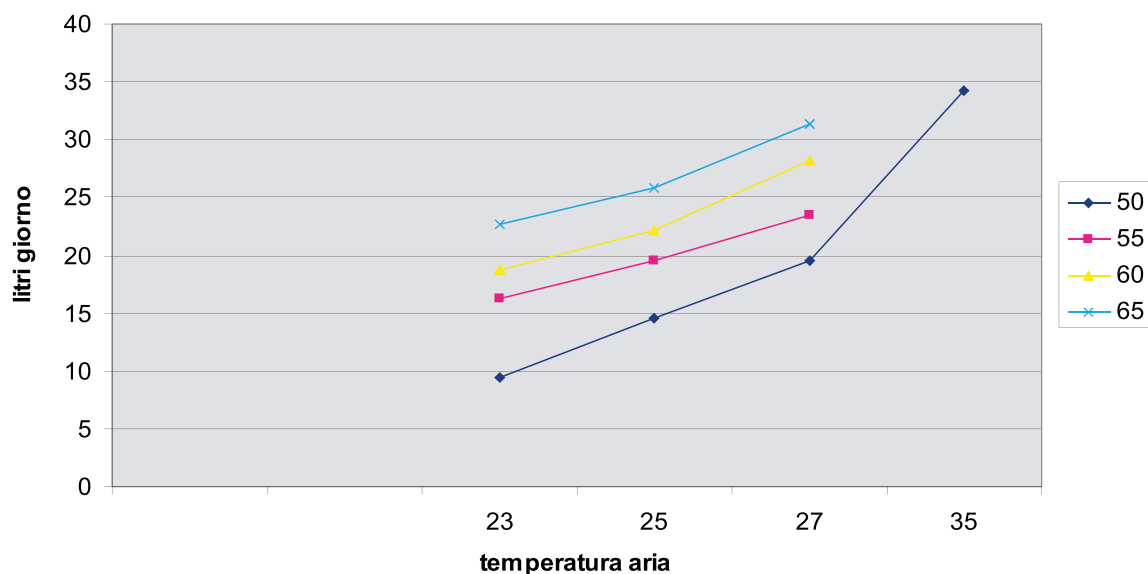
Rese

Temperatura aria di ripresa = 35 °C									
H.R.	50%		55%		60%		65%		
t acqua	l/giorno	W ass.	l/giorno	W ass.	l/giorno	W ass.	l/giorno	W ass.	
15°C	34,3	330							
Temperatura aria di ripresa = 27 °C									
H.R.	50%		55%		60%		65%		
t acqua	l/giorno	W ass.	l/giorno	W ass.	l/giorno	W ass.	l/giorno	W ass.	
15°C	19,5	330	23,2	334	28,2	338	31,3	342	
Temperatura aria di ripresa = 25 °C									
H.R.	50%		55%		60%		65%		
t acqua	l/giorno	W ass.	l/giorno	W ass.	l/giorno	W ass.	l/giorno	W ass.	
15°C	14,5	330	19,5	332	22,2	334	25,8	338	
Temperatura aria di ripresa = 23 °C									
H.R.	50%		55%		60%		65%		
t acqua	l/giorno	W ass.	l/giorno	W ass.	l/giorno	W ass.	l/giorno	W ass.	
15°C	9,4	305	16,26	315	18,7	325	22,7	335	

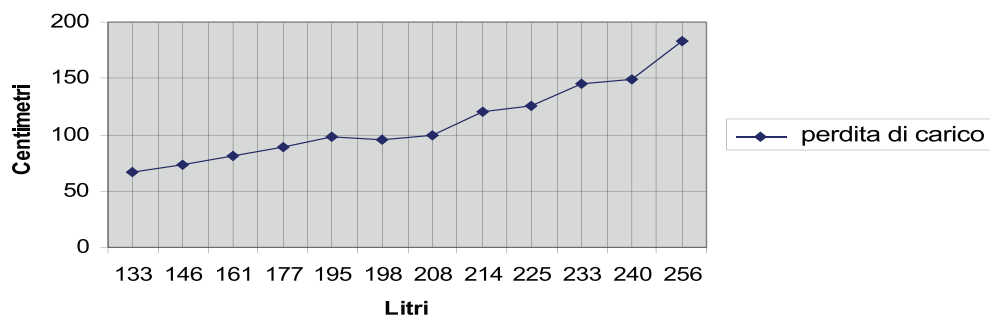
Dati fonometrici

Modello	Livello potenza sonora (dB)		
	Velocità minima ventilatore db (A)	Velocità media ventilatore db (A)	Velocità massima ventilatore db (A)
Zehnder Dew 200P	48,9	48,6	51,8

Condensa grammi/giorno del Zehnder Dew 200P



Perdita di carico batterie acqua del Zehnder Dew 200P



Supporti per griglia Zehnder Dew 200P

Supporti previsti per il fissaggio della griglia quando non viene installato il deumidificatore, nel caso di un impianto

radiante in versione caldo con predisposizione per il raffreddamento

Codice	Nome	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Profondità (mm)	Peso Kg	Confezione	Quantità per confezione
06000070	Zehnder Dew 200P	760	590	200	52	Scatola cartone	1
06000011	Dima completa Zehnder Dew 200P	762	625	200	4,2	Scatola cartone	1
06000010	Griglia in ABS verniciabile Zehnder Dew 200P	780	640	28	10	Scatola cartone	1
06000012	Supporto griglia per predisposizione Zehnder Dew 200P	-	-	-	-	Scatola cartone	1