

Zehnder Dew 200P

Deumidificatore Zehnder a ricircolo

Scheda tecnica

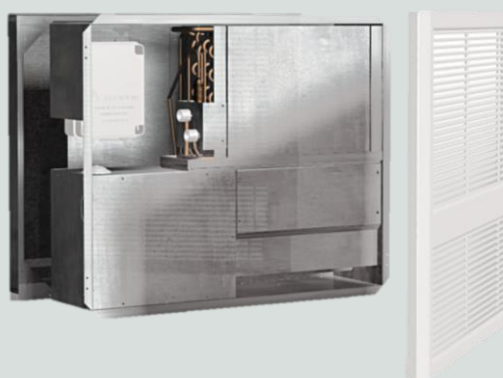
always the best climate

Informazioni generali

Zehnder Dew 200P è un deumidificatore progettato, realizzato e ottimizzato per il funzionamento in abbinamento con impianti di climatizzazione radiante a pavimento, parete e/o soffitto. Zehnder Dew 200P lavora ricircolando l'aria ambiente, reimmettendola deumidificata a temperatura ambiente.

La regolazione avviene tramite i sistemi di supervisione e controllo Zehnder.

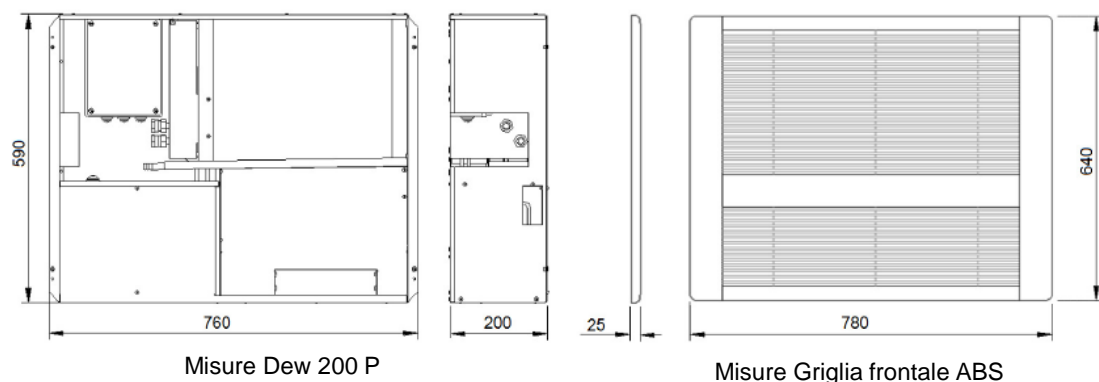
Il deumidificatore Zehnder Dew 200P è dimensionato per deumidificare ambienti domestici o di lavoro in genere di piccole dimensioni, per superfici di circa 100 m².



Caratteristiche

- Deumidificatore da ricircolo per installazione a parete
- Per funzionamento con acqua di alimentazione a temperatura 15-18° C, identica alla temperatura di funzionamento dell'impianto radiante
- Struttura portante in lamiera zincata, interno in polietilene espanso con funzione fonoassorbente e termoisolante
- Scambiatore di pre-trattamento, di evaporazione, di post-trattamento in rame ed alette in alluminio
- Scambiatore di condensazione con pacco alettato in alluminio e tubi in rame
- Compressore ermetico, monocilindrico alternativo funzionante con R134a
- Vano compressore isolato acusticamente con lastre in polietilene espanso
- Attacchi idraulici scambiatori 2 x G 1/2 femmina
- Scarico condensa con portagomma da 14 mm
- Vaschetta in acciaio inox per la raccolta della condensa.

Dimensioni in mm



Misure Dew 200 P

Misure Griglia frontale ABS

Installazione

Zehnder Dew 200P, per funzionare correttamente, deve essere installato in posizione verticale, in apposita controcassa, incassata a parete. Il luogo di installazione deve essere scelto in modo che vi sia spazio sufficiente intorno al Dew per gli allacciamenti dei condotti dell'aria, dell'acqua, delle connessioni elettriche, dello scarico condensa e anche per poter eseguire gli interventi di manutenzione.

Nell'ambiente scelto per l'installazione devono essere presenti:

- Collegamenti aeraulici e idronici;
- Alimentazione elettrica 230V – 50 Hz;
- Collegamento sifonato per lo scarico della condensa.

Prestazioni

Deumidificazione isoterma – ingresso H₂O: temperatura 15° C e portata 240 l/h

Ingresso aria Portata 200 m ³ /h	U.R. 50%		U.R. 55%		U.R. 60%		U.R. 65%	
	Condensa [l/giorno]	P.el. ass. [W]	Condensa [l/giorno]	P.el. ass. [W]	Condensa [l/giorno]	P.el. ass. [W]	Condensa [l/giorno]	P.el. ass. [W]
35° C	34,3	330						
27° C	19,5	330	23,2	334	28,2	338	31,3	342
25° C	14,5	330	19,5	332	22,2	334	25,8	338
23° C	9,4	305	16,3	315	18,7	325	22,7	335

Dati tecnici

Dati tecnici Dew 200P

Volume d'aria trattabile	200/300 m ³ /h	Collegamenti idraulici	2 x ½ " M
Temperatura limite di lavoro – aria	15/32 ° C	Tensione di alimentazione	230 V / 50 Hz
Umidità relativa di lavoro – aria	50/85 %	Potenza elettrica assorbita	330 W
Temperatura consigliata di lavoro – acqua	15/18 ° C	Intensità elettrica assorbita	1,9 A
Portata acqua batterie	240 l/h	Grado di protezione involucro	IP 30
Perdita di carico batteria acqua	16 kPa	Massa	50 kg

