

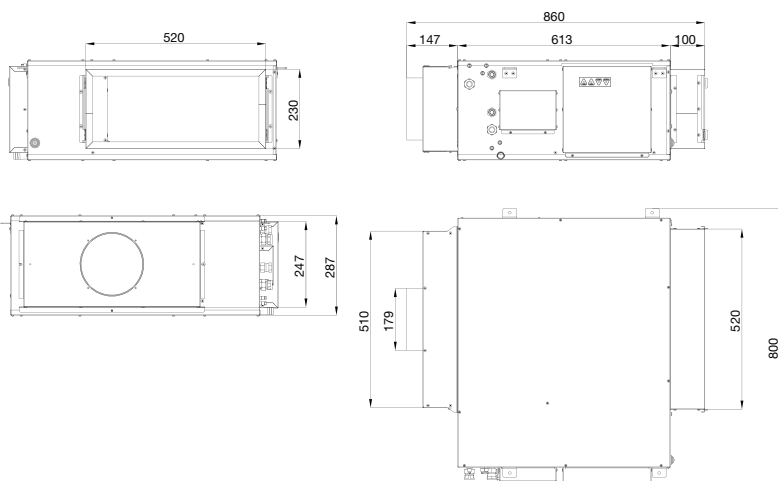
Deumidificatore a soffitto con integrazione Zehnder ComfoDew 500



Materiali che compongono la macchina Zehnder ComfoDew500:

- 1) Batteria pre trattamento idrofilica, evaporatore a tubo alettato in rame con trattamento idrofilico, condensatore con raffreddamento acqua, batteria di post riscaldamento ad acqua;
- 2) Struttura portante in lamiera zincata;
- 3) Quadro elettrico con collegamento F-N e consenso da controllo Zehnder Control;
- 4) Attacchi da ½" F di collegamento per adduzione alle tubazioni collegate a collettore impianto pannelli radianti;
- 5) Compressore ermetico alternativo funzionante con R134a;
- 6) Vano compressore isolato acusticamente lastre di polietilene espanso e piombo;
- 7) Scarico condensa realizzato con portagomma da 14 mm;
- 8) Vaschetta in acciaio inox per raccolta della condensa.

Dimensioni



Dati termotecnici

Grandezza	U.M.	Mod. Zehnder ComfoDew 500
Volume ambiente indicativo trattabile	m ³	500
Carico persone		15
Capacità di condensazione (a 25 °C – 65% U.R.)	l/giorno	601
Temperatura limite di lavoro	°C	+15°C / +32
Umidità relativa	% U.R.	50/85
Portata aria	m ³ /h	500
Predita di carico batteria (aria)	Pa	---
Portata acqua batteria	l/h	50
Perdita di carico batteria (acqua)	kPa	16
Potenza term. assorb. dalle batterie latente	W	1740
Potenza term. assorb. dalle batterie sensibile	W	2070
Potenza term. totale (deumidificazione + integrazione)	W	3810
Carica gas refrigerante R134a	g	680
Pressione max refrigerante	bar	14

Assorbimenti elettrici

Grandezza	U.M.	Mod. Zehnder ComfoDew 500
Tensione alimentazione	V	230 V, 50 Hz
Corrente assorbita	A	2,7
Potenza elettrica assorbita	W	550
Fusibile esterno di protezione	A	---
Rumorosità	dB(A)	---
Peso	kg	---

Aria ingresso						26°C 84 % U.R.									
Acqua Ingresso						Temp. 15°C Portata 400 l/h									
[Mc/h]	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand. [°C]	U.R. [%]	Cond. [l/g]	Pot. Amb. [W]	Pot. G.F. [W]	Temp. Mand. [°C]	U.R. [%]	Cond. [l/g]	Pot. Amb. [W]	Pot. G.F. [W]	Temp. Mand. [°C]	U.R. [%]	Cond. [l/g]	Pot. Amb. [W]	Pot. G.F. [W]
500	20,3	97	47,5	1010	2400	25,0	56	89	-	2460	17,1	100	89	1280	4290
450	20,0	98	45,8	940	2300	25,0	54	86	-	2350	16,5	100	86	1190	4140
350	19,2	98	42,3	830	2080	25,0	49	80	-	2120	15,0	100	80	1060	3810
250	18,1	99	36,3	680	1750	25,0	50	70	-	1770	12,6	100	70	880	3320
150	16,7	100	25,9	490	1260	25,0	47	52	-	1210	8,5	100	52	630	2550
50	15,2	100	10,4	190	490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Aria ingresso						26°C 84 % U.R.									
Acqua Ingresso						Temp. 15°C Portata 400 l/h									
[Mc/h]	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand. [°C]	U.R. [%]	Cond. [l/g]	Pot. Amb. [W]	Pot. G.F. [W]	Temp. Mand. [°C]	U.R. [%]	Cond. [l/g]	Pot. Amb. [W]	Pot. G.F. [W]	Temp. Mand. [°C]	U.R. [%]	Cond. [l/g]	Pot. Amb. [W]	Pot. G.F. [W]
500	18,4	95	18,1	1160	1700	25,0	52	54	-	1260	15,0	100	54	1460	3450
450	18,2	96	18,1	1070	1620	25,0	49	54	-	1240	14,5	100	54	1360	3340
350	17,6	97	17,3	920	1430	25,0	45	51	-	1150	13,2	100	51	1170	3050
250	16,8	98	15,6	720	1180	25,0	46	46	-	990	11,1	100	46	920	2660
150	15,9	99	12,1	480	830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	15,0	100	4,3	170	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Aria ingresso						26°C 84 % U.R.									
Acqua Ingresso						Temp. 15°C Portata 400 l/h									
[Mc/h]	Raffrescamento (solo batteria senza compressore)					Deumidificazione Isotermica					Deumidificazione Integrazione				
	Temp. Mand. [°C]	U.R. [%]	Cond. [l/g]	Pot. Amb. [W]	Pot. G.F. [W]	Temp. Mand. [°C]	U.R. [%]	Cond. [l/g]	Pot. Amb. [W]	Pot. G.F. [W]	Temp. Mand. [°C]	U.R. [%]	Cond. [l/g]	Pot. Amb. [W]	Pot. G.F. [W]
500	17,4	79	-	1320	1320	25,0	50	23	-	350	12,7	94	23	1840	2920
450	17,2	81	-	1230	1230	25,0	48	23	-	360	12,2	96	23	1710	2800
350	16,6	84	-	1030	1030	25,0	48	23	-	370	10,9	98	23	1430	2530
250	16,0	87	-	790	790	25,0	45	23	-	340	9,2	100	23	1090	2170
150	15,4	91	-	500	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	15,0	93	-	170	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Codice	Nome	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Profondità (mm)	Peso Kg	Confezione	Quantità per confezione	Prezzo in Euro al pezzo (€/pz)
06000088	Zehnder ComfoDew 500	767	287	645	54,2	Scatola cartone	1	