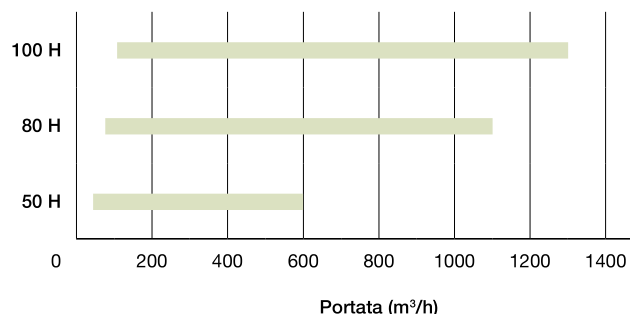


RECUTERMIC MICRO DX



Specifiche

Modello		DX 50 H	DX 80 H	DX 100 H
Portata aria nominale	m³/h	500	800	1000
Pressione statica utile nominale	Pa	90	120	115
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50-60		
Corrente assorbita massima totale	A	0,6	1,4	2,1
VENTILATORI				
Tipologia motore		EC	EC	EC
N° velocità		3	3	3
Controllo ventilazione (1)		Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int (5)	W/(m³/s)	547	865	881
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,15	0,32	0,39
Livello di pressione sonora (2)	db (A)	39	42	43
RECUPERATORE DI CALORE				
Efficienza termica invernale (3)	%	76,0%	76,0%	76,0%
Efficienza entalpica invernale (3)	%	67,0%	65,0%	62,0%
Efficienza termica estiva (4)	%	76,0%	76,0%	76,0%
Efficienza entalpica estiva (4)	%	63,0%	63,0%	60,0%
Efficienza termica a secco (5)	%	76,0%	76,0%	76,0%
BATTERIA ESPANSIONE DIRETTA				
Potenza termica (6)	kW	2,5 (2,7)	4,4 (4,8)	5,2 (6,7)
Potenza frigorifera totale (7)	kW	3,0	5,1	5,8

(1) Man = Manuale da selettore o tastiera; VSD = modulazione da sensore qualità/umidità aria

(2) Livello di pressione sonora valutata a 1 m da: mandata-espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/lato ispezioni alle condizioni nominali

(3) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(4) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(5) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308

(6) Aria ingresso batteria: 13°C BS, 40% UR (11°C BS, 45% UR); condensazione 40°C

(7) Aria ingresso batteria: 28,5°C BS, 50% UR; evaporazione 7°C

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

CARATTERISTICHE GENERALI RECUTERMIC MICRO DX

- Struttura autoportante in lamiera zincata coibentata internamente ed esternamente.
- Recuperatore di calore di tipo statico ad alto rendimento con flussi incrociati, costituito da fogli piani di speciale membrana dotati di apposita sigillatura per mantenere separati i flussi e permeabili al solo vapor acqueo. **Scambio termico di tipo "totale"** con efficienze fino al 76% sulla temperatura e fino al 67% sull'entalpia, mantenute a livelli particolarmente elevati anche nel periodo estivo.
- Filtrazione dell'aria in classe di efficienza ISO 16890 coarse 50% + ePM_{2,5} 95% (F9 EN779) sull'aria di rinnovo, Coarse 50% (G3 EN779) su quella di ripresa. I filtri sono sintetici lavabili.
- Pressostato allarme filtro sporco aria di rinnovo, già montato e cablato.
- Sportello laterale per facile accessibilità ai filtri e al recuperatore in caso di manutenzione ordinaria.
- Sistema motorizzato di by-pass del recuperatore attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffrescamento gratuito da parte dell'aria esterna quando conveniente.
- **Elettroventilatori con motori EC a basso consumo**, ad elevata prestazione e silenziosità;
- **Modulo di immissione con batteria ad espansione diretta (R410A)** dotata di valvola di regolazione a solenoide, filtro, sonde a contatto sulla linea del liquido e del gas, sonde NTC a monte e a valle del flusso d'aria.
- **Accessorio sistema di sanificazione Bioxigen®**, attivo all'accensione dell'unità, in grado di realizzare un efficace trattamento antibatterico dell'aria inviata agli ambienti.
- Quadro elettrico completo di scheda elettronica per la gestione delle funzioni di ventilazione e per l'interconnessione alle unità esterne/interne.
- Conessioni alle canalizzazioni mediante raccordi circolari in materiale plastico.

ACCESSORI RECUTERMIC MICRO DX

- Sensore di CO₂ da parete - QSW
- Sensore di umidità da parete - USW
- Silenziatore circolare a canale - SLC
- Modulo di sanificazione Bioxigen® - BIOX

Modello	Dimensione											Peso netto/lordo kg	Dimensioni imballo mm
	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	D1	Ø d	E		
DX 50 H	1495	1395	1705	880	960	1000	270	500	358	200	135	90 - 98	1700x1120x420
DX 80 H	1685	1685	1870	1125	1190	1230	390	678	446	250	170	100 - 110	1960x1380x540
DX 100 H	1700	1700	1870	1215	1270	1320	390	621	552	250	190	105 - 120	2080x1460x540

