

RECUPERATORE DI CALORE CON BATTERIA DX

NEW



Specifiche

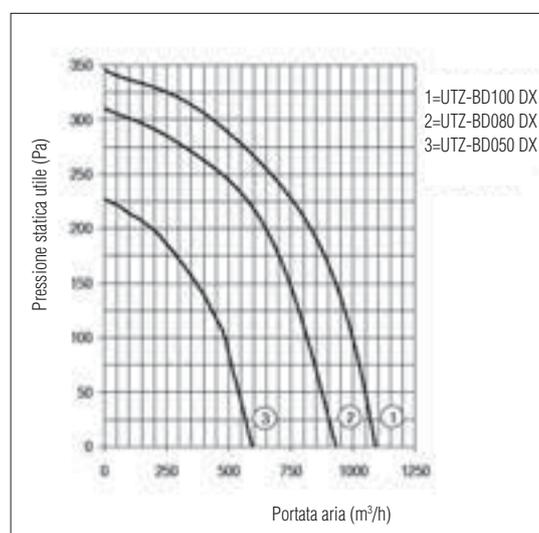
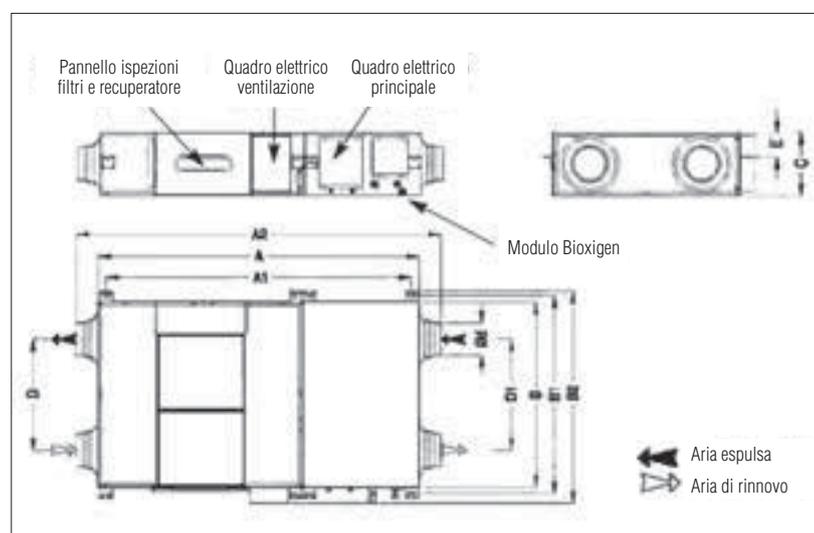
Modello			UTZ-BD050 DX	UTZ-BD080 DX	UTZ-BD100 DX
Alimentazione			230V / Monofase / 50Hz		
Portata d'aria nominale	A / M / B	m ³ /h	500 / 500 / 360	800 / 800 / 625	1.000 / 780 / 650
Pressione statica nominale	A / M / B	Pa	85 / 45 / 21	117 / 68 / 18	104 / 69 / 17
Assorbimento elettrico		A	1,1	2,3	2,5
Potenza assorbita		W	135	300	310
Livello pressione sonora	A / M / B	dB(A)	33 / 31 / 27	38 / 36 / 32	39 / 37 / 33
Collegamento batteria	Liquido/Gas	mm	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	9,52 / 15,88
RECUPERO DI CALORE					
Regime estivo (1)					
Efficienza termica		%	62,5	59	59,5
Efficienza in entalpia		%	60	57	57,5
Potenza recuperata		kW	1,7	2,5	3,2
Regime invernale (2)					
Efficienza termica		%	76,5	73	73,5
Efficienza in entalpia		%	62,3	59	59,5
Potenza recuperata		kW	4,3	6,5	8,2
BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA DX					
Modalità raffrescamento					
Potenza totale		kW	3,6	4,5	5,6
Potenza sensibile		kW	2,2	3	3,8
Temperatura in uscita		°C	15,4	17,1	17,8
Umidità relativa in uscita		%	86	82	81
Modalità riscaldamento					
Potenza totale		kW	4	5	6,3
Temperatura in uscita		°C	36,2	31,4	31,3
Umidità relativa in uscita		%	11	12	13

(1) CONDIZIONI NOMINALI ESTIVE
 ARIA ESTERNA: 32°C BS, UR 50%
 ARIA AMBIENTE: 26°C BS, UR 50%

(2) CONDIZIONI NOMINALI INVERNALI
 ARIA ESTERNA: -5°C (-10°C) BS, UR 80%
 ARIA AMBIENTE: 20°C BS, UR 50%

Specifiche

Modello	Dimensioni (mm)											Peso netto / lordo (Kg)
	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	D1	Ød	E	
UTZ-BD050 DX	1470	1410	1630	997	1053	1112	312	728	497	200	38	57 / 64
UTZ-BD080 DX	1822	1752	1986	882	936	994	390	431	431	250	169	81 / 88
UTZ-BD100 DX	1822	1752	1986	1132	1186	1244	390	681	532	250	169	87 / 97



CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

- Struttura autoportante in acciaio zincato, isolata internamente ed esternamente.
- Recuperatore di calore di tipo statico ad alto rendimento a flussi incrociati in controcorrente, realizzato da fogli piani di carta speciale dotati di apposita sigillatura per mantenere separati i flussi d'aria e permeabili al solo vapore acqueo. Scambio termico totale con efficienza fino al 77% sulla temperatura e fino al 63% sull'eltampia, elevate prestazioni anche nel periodo estivo.
- Filtrazione dell'aria sia di rinnovo che di ripresa tramite filtri sintetici lavabili in classe di efficienza G4.
- Elettroventilatori con motori EC a basso consumo ed elevata silenziosità; possibilità di gestione fino a tre velocità.
- Sezione di emissione con batteria ad espansione diretta DX (R410A) dotata di elettrovalvola a controllo elettronico, filtro refrigerante, sonde a contatto sulla linee liquido/gas, sonde tipo NTC a monte e a valle del flusso d'aria.
- Quadro elettrico completo di scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazioni e per l'interconnessioni delle unità interne/esterne e comandi.
- Connessioni alle canalizzazioni mediante raccordi circolari in plastica.