Utek

indoor air quality and energy saving

SCHEDA TECNICA

UNITÀ	CLASSE ENERGETICA
BREVA MICRO-FLAT EC	A

BREVA MICRO-FLAT

UNITÀ DI VENTILAZIONE con RECUPERO DI CALORE per EDIFICI RESIDENZIALI

BREVA MICRO-FLAT
Unità di ventilazione residenziale a doppio flusso con recupero di calore ad alto rendimento.

PRESTAZIONI

BREVA MICRO-FLAT è equipaggiato con uno scambiatore di calore controcorrente in PP. I ventilatori a pale rovesce con controllo elettronico consentono di raggiungere una portata massima di 115 m³/h a 100 Pa con un consumo di energia elettrica di soli 45 W.

STRUTTURA

Il BREVA MICRO-FLAT è realizzato con una struttura autoportante in PPE, materiale che assicura un elevato grado di isolamento termico verso l'esterno e tra i flussi d'aria. L'accesso ai filtri Coarse 65% (G4) è particolarmente agevole grazie a due apposite aperture poste sul pannello d'ispezione. La fornitura standard è ePM1 55% (ex F7) e ePM10 50% (ex G4)

BREVA MICRO-FLAT è predisposto per essere installato a soffitto o a pavimento all'interno di edifici con temperatura ambiente tra 0°C e 45°C.

CONFIGURAZIONI - INSTALLAZIONE A SOFFITTO

STANDARD

SPECCHIATA

CONFIGURAZIONI - INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

STANDARD

SPECCHIATA

*unità configurabile in cantiere

PRESTAZIONI AERAULICHE (UNI EN 13141-7)

L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.

Le prestazioni dichiarate sono con filtri PULITI, e garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali UTEK a bassa perdita di carico.

BREVA MICRO-FLAT

EFFICIENZA DI RECUPERO DEL CALORE SENSIBILE

Valori riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7): Tbs aria esterna 7°C; U.R. esterna 72%; Tbs ambiente 20°C; U.R. ambiente 28%

BREVA MICRO-FLAT

TEST LEAKAGE BREVA MICRO-FLAT secondo UNI EN 13141-7

LEAKAGE	CONDIZIONI DI PROVA	CLASSE
ESTERNO	Pressione positiva 250 Pa	A2
ESTERNO	Pressione negativa 250 Pa	A2
INTERNO	Differenza di Pressione 100 Pa	A3

LIVELLI DI RUMOROSITÀ

Lw Livello di potenza sonora misurato secondo UNI EN ISO 3741 CLASSE 1

	RUMORE DALLA CASSA (dB)							
Unità BREVA MICRO-FLAT	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L_w dB(A)
100%	39,3	45,3	42,5	48,0	41,7	34,2	22,7	50,1

	RUMORE NEL CANALE (dB)							
Unità BREVA MICRO-FLAT	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L_w dB(A)
100%	39,9	49,0	45,0	53,5	45,3	39,6	25,7	55,0

DATI ELETTRICI

UNITÀ	VENTILATORE				UNITA' BREVA MICRO-FLAT	
	Potenza*(W)	Alimentazione	Corrente max.(A)	Classe isolamento	Alimentazione	Corrente max.(A)
BREVA MICRO-FLAT	2 X 27	230 V, 50/60 Hz 1F	2 X 0,27	IP 54 classe B	230 V, 50 Hz 1F	0,6

(*) Dato di targa del ventilatore, far riferimento al grafico per la potenza assorbita globale della macchina nel punto di lavoro

BREVA MICRO-FLAT DIMENSIONI (mm) PESO (kg)

Peso BREVA MICRO-FLAT = 9 kg

INSTALLAZIONE BREVA MICRO-FLAT

INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

Spazi minimi di manutenzione (mm)

INSTALLAZIONE A SOFFITTO

Spazi minimi di manutenzione (mm)

MONTAGGIO SCARICO CONDENSA (curva 90° porta-gomma in dotazione)

Lo scarico condensa va montato in prossimità dell'ESPULSIONE; N.B. - prevedere sifone sul circuito di scarico condensa

Esempio di Installazione

Rif.	Codice	Descrizione
1	3MB0 0021 GNSH	BREVA MICRO FLAT EC SH
2	CADP LXAI R015	Plenum per MICRO FLAT, 4 + 4 attacchi, isolato
3	CADC ONAC C002	Connes. lineare PLENUM-condotto CIRC. + guarniz. - D. 75/63 mm (1 pz)
4	CADC ONAC C009	CONDOTTO semirigido CIRCOLARE D. 75/63mm - BLU (50 mt)
5	CADC ONAC C011	CONDOTTO semirigido CIRCOLARE D. 75/63mm - ROSSO (50 mt)
6	0G00 0000 0019	REGOLATORE DI VELOCITA (CVR)

A	Nome fornitore C.L.A. S.r.l		
B	Identificativo modello		BREVA MICRO FLAT EVO-LIGHT
C	Consumo specifico di Energia SEC [kWh/m².a]	FREDDO	-72,6
		TEMPERATO	-35,6
		CALDO	-11,8
	Classe SEC		A
D	Tipologia dichiarata		UVR - UVB
E	Tipo di azionamento installato		Velocità variabile
F	Tipo di sistema di recupero		A recupero
G	Efficienza termica del recupero di calore [%]		85,2
H	Portata massima [m³/s]		0,032
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima [W]		45
I	Livello di potenza sonora [Lwa][dB]		51
K	Portata di riferimento [m³/s]		0,025
L	Differenza di pressione di riferimento [Pa]		50
M	SPI [W/m³/h]		0,264
N	Fattore di controllo CTRL		1
	Tipologia di controllo		Comando Manuale
O	Percentuali massime di trafilamento interno/esterno [%]		8,8 / 6,6
P	Tasso di miscela delle unità di ventilazione non da canale [%]		-
Q	Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo al filtro per le uvr destinate ad essere usate con filtri, compreso un testo che ponga in rilievo l'importanza della sostituzione del filtro a intervalli regolari per salvaguardare la prestazione e l'efficienza energetica dell'unità		L'allarme filtro viene segnalato sul display del Sistema di Controllo: l'intermittente Apparirà il messaggio "Filtri sporchi". "Per mantenere l'efficienza energetica di UVR, si consiglia di sostituire i filtri quando segnalati." La scritta è posizionata vicino all'ispezione del filtro.
R	Per i sistemi di ventilazione unidirezionali, istruzioni per l'installazione sulla facciata di griglie regolabili per l'immissione o espulsione naturale dell'aria		
S	Indirizzo internet con le istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio		www.utek-air.it
T	Unicamente per le unità non da canale: sensibilità del flusso d'aria allevariazioni di pressione a + 20 Pa e – 20 Pa		
U	Unicamente per le unità non da canale: tenuta all'aria interna/esterna		
V	Consumo annuo di elettricità (AEC) [kWh/a]		380
W	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) per ogni tipo di clima [kWh/a]		2000 (CALDO)
			8660 (FREDDO)
			4430 (TEMPERATO)

Gentile Cliente

Grazie per l'attenzione al prodotto UTEK, progettato e realizzato per garantire all'Utilizzatore valori reali: Qualità, Sicurezza e Risparmio sui consumi.

Made in Italy

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
ISO 14001

CLA & UTEK si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche necessarie per migliorare i prodotti, senza obbligo di preavviso.

il Concessionario

BREVA MICRO-FLAT_2020_1_IT

C.L.A. S.r.l. Via Strada Artigianale Angelo Lapsus 310, 23036 San Giacomo di Teglio (So) Italy Tel.+39 0342 786116 | utek-air.it | cla-air.it