



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



CONFIGURAZIONI - INSTALLAZIONE A PAVIMENTO



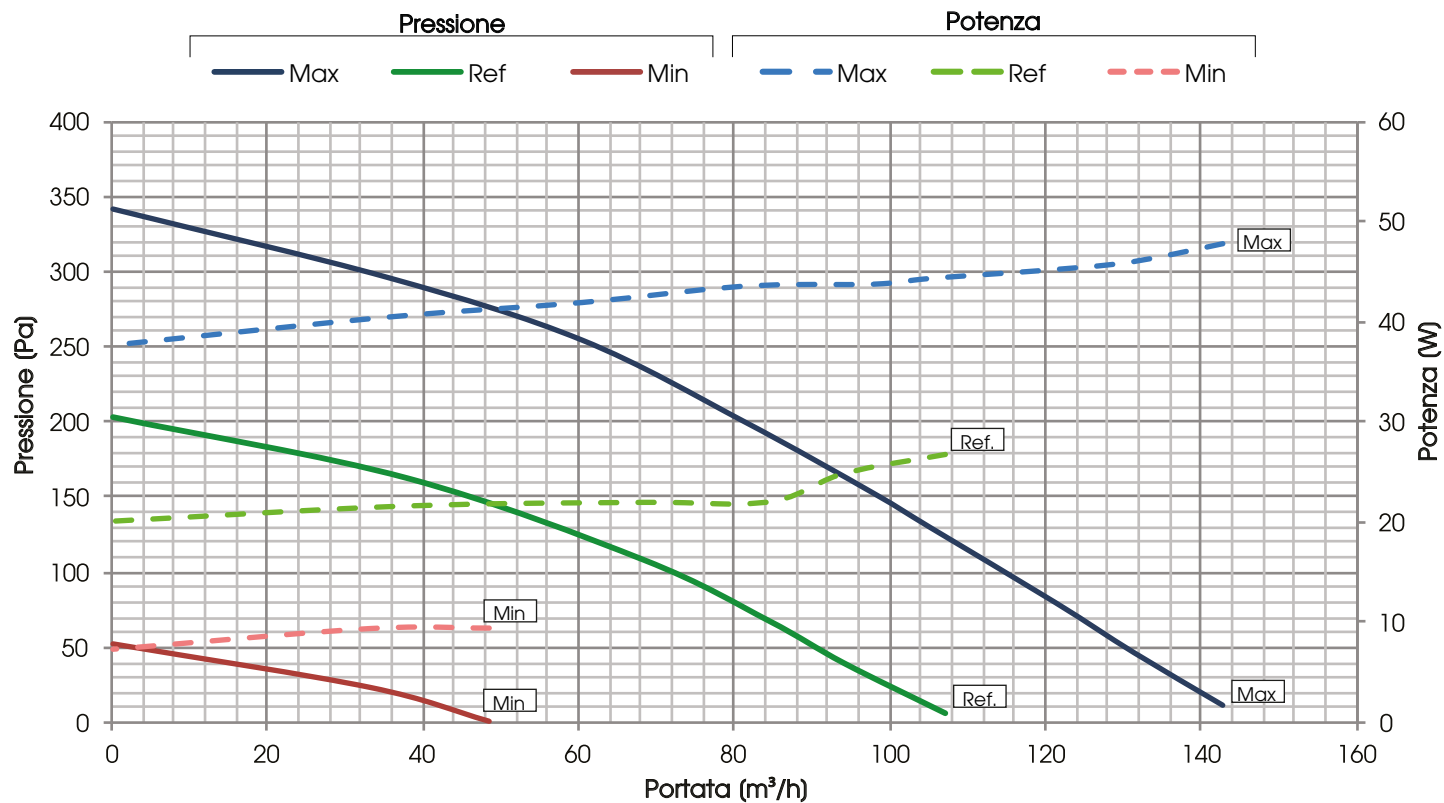


PRESTAZIONI AERAULICHE (UNI EN 13141-7)

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

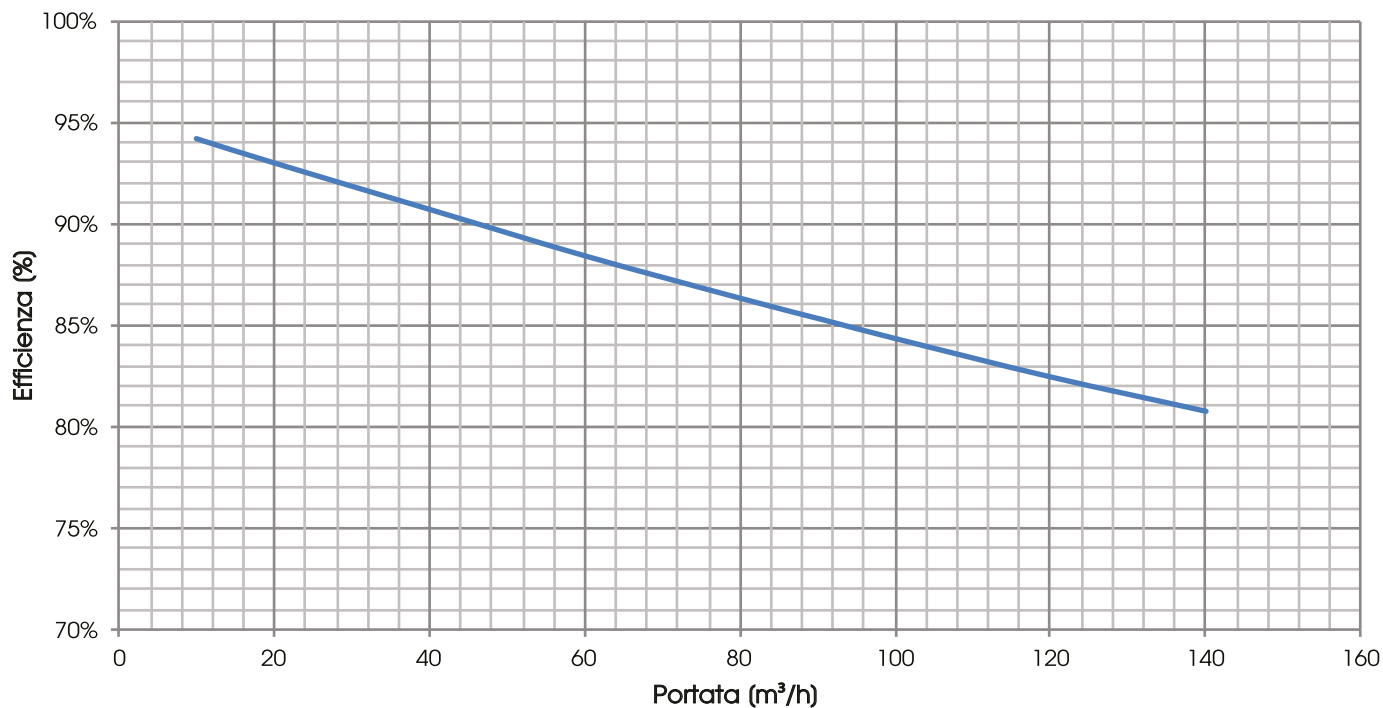


EFFICIENZA DI RECUPERO DEL CALORE SENSIBILE

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

Efficienza





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

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

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

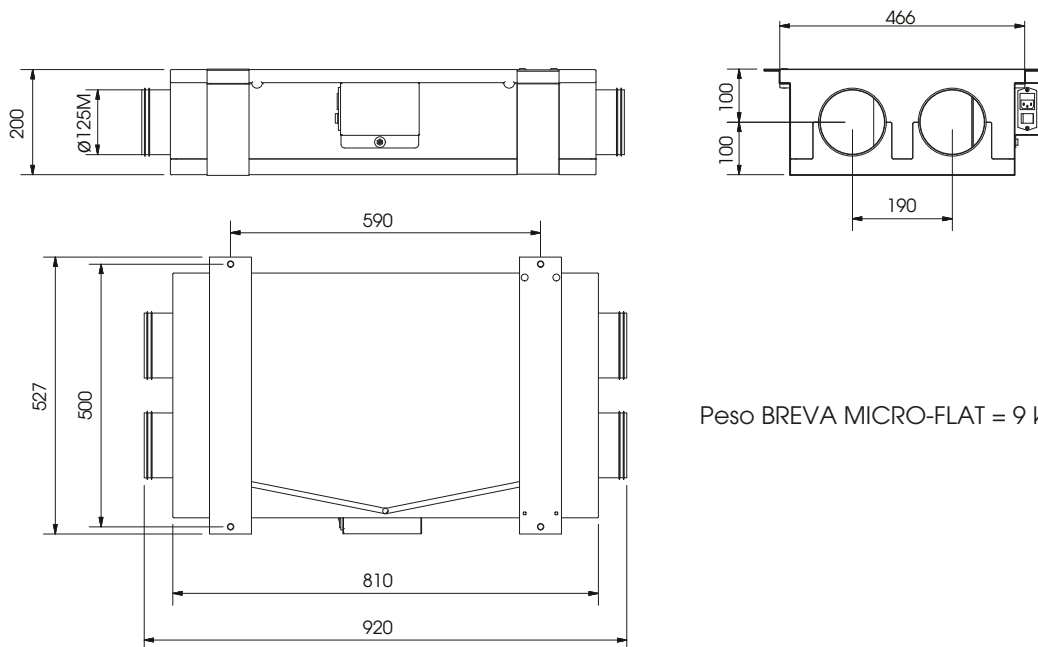
Unità BREVA MICRO-FLAT	RUMORE NEL CANALE (dB)							L _w dB(A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
100%	39,9	49,0	45,0	53,5	45,3	39,6	25,7	55,0

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)

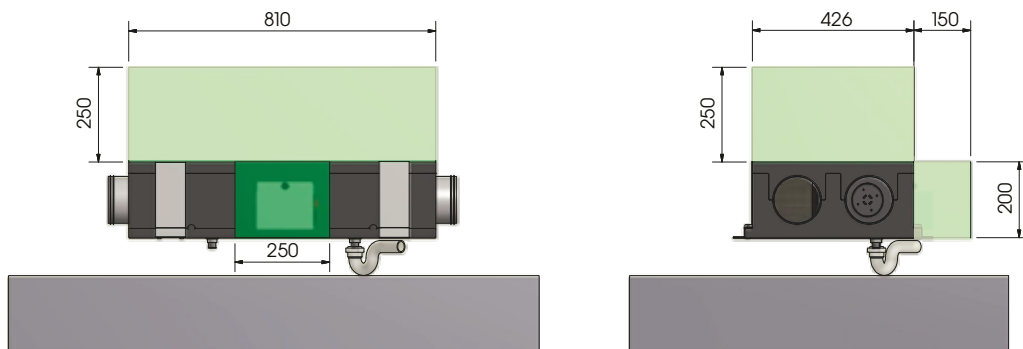




INSTALLAZIONE BREVA MICRO-FLAT

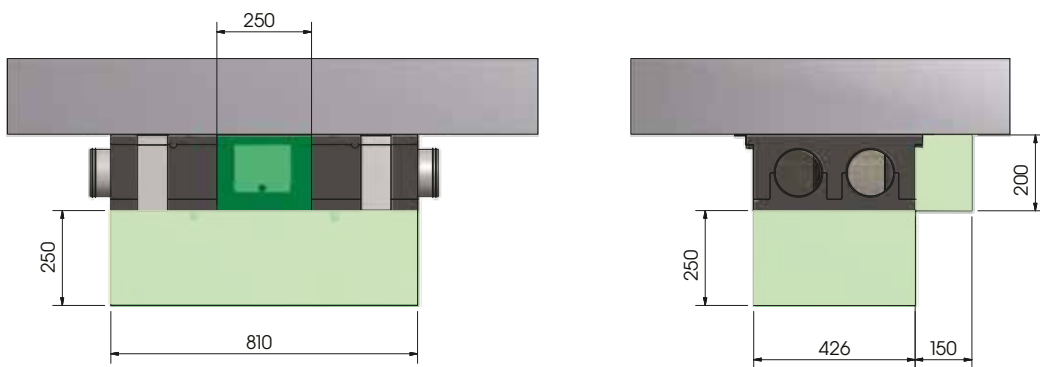
INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

■ Spazi minimi di manutenzione (mm)

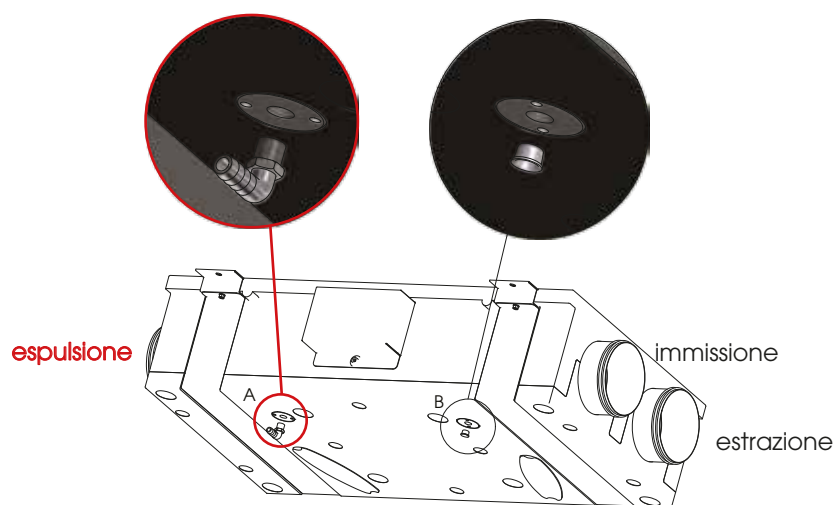


INSTALLAZIONE A SOFFITTO

■ Spazi minimi di manutenzione (mm)



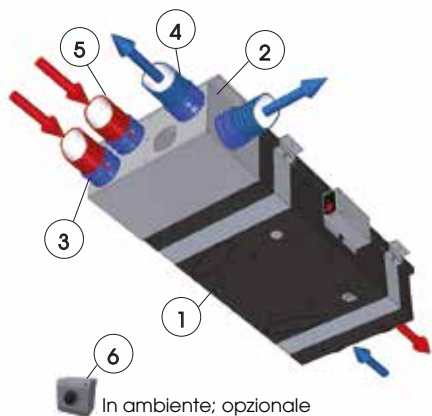
MONTAGGIO SCARICO CONDENSA (curva 90° porta-gomma in dotazione)



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
	Fattore di controllo CTRL	1
N	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 alle variazioni 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

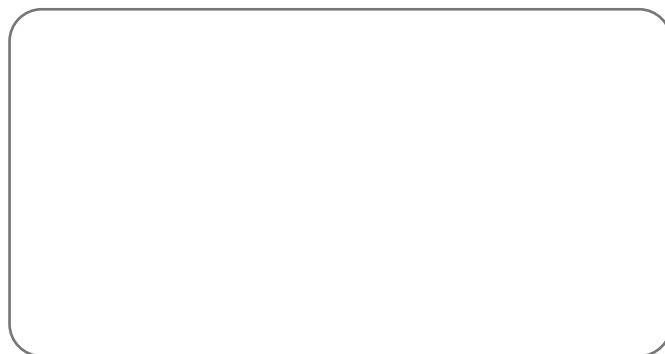
Grazie per l'attenzione al prodotto UTEK, progettato e realizzato per garantire all'Utilizzatore valori reali: Qualità, Sicurezza e Risparmio sui consumi.



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



il Concessionario

BREVA MICRO-FLAT_2020_1_IT



UNITÀ DI VENTILAZIONE con RECUPERO DI CALORE per EDIFICI RESIDENZIALI