



indoor air quality and energy saving

## DATENBLATT



EINHEIT	ENERGIEKLASSE
BREVA MICRO-FLAT	A



# BREVA MICRO-FLAT



LÜFTUNGSANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR WOHNGBÄUDE



## BREVA MICRO-FLAT

Lüftungsanlage für Wohngebäude, mit doppeltem Fluss, mit Hochleistungs-Wärmerückgewinnung.

### LEISTUNG

Ausgestattet mit einem PP-Gegenstromwärmetauscher. Hecklüfter elektronisch gesteuert erlauben nur 40 W und 115 m<sup>3</sup> / h bei 100 Pa bei einem Stromverbrauch von nur 45 W.

### STRUKTUR

Die BREVA MICRO-FLAT ist mit einer selbsttragenden Struktur in PSA gefertigt, Material, das eine hohe Wärmeisolation nach außen und zwischen den Luftströmen bietet. Der Zugang zu den Filtern Coarse 65% (G4) ist besonders einfach, da sich zwei spezielle Öffnungen an der Inspektionsplatte befinden. Die Standardversorgung ist ePM1 55% (ex F7) und ePM10 50% (ex G4)

Die BREVA MICRO-FLAT kann an der Decke oder am Boden in Gebäuden mit einer Umgebungstemperatur zwischen 0 ° C und 45 ° C installiert werden.

### KONFIGURATION - DECKENINSTALLATION



### KONFIGURATION - INSTALLATION AM BODEN



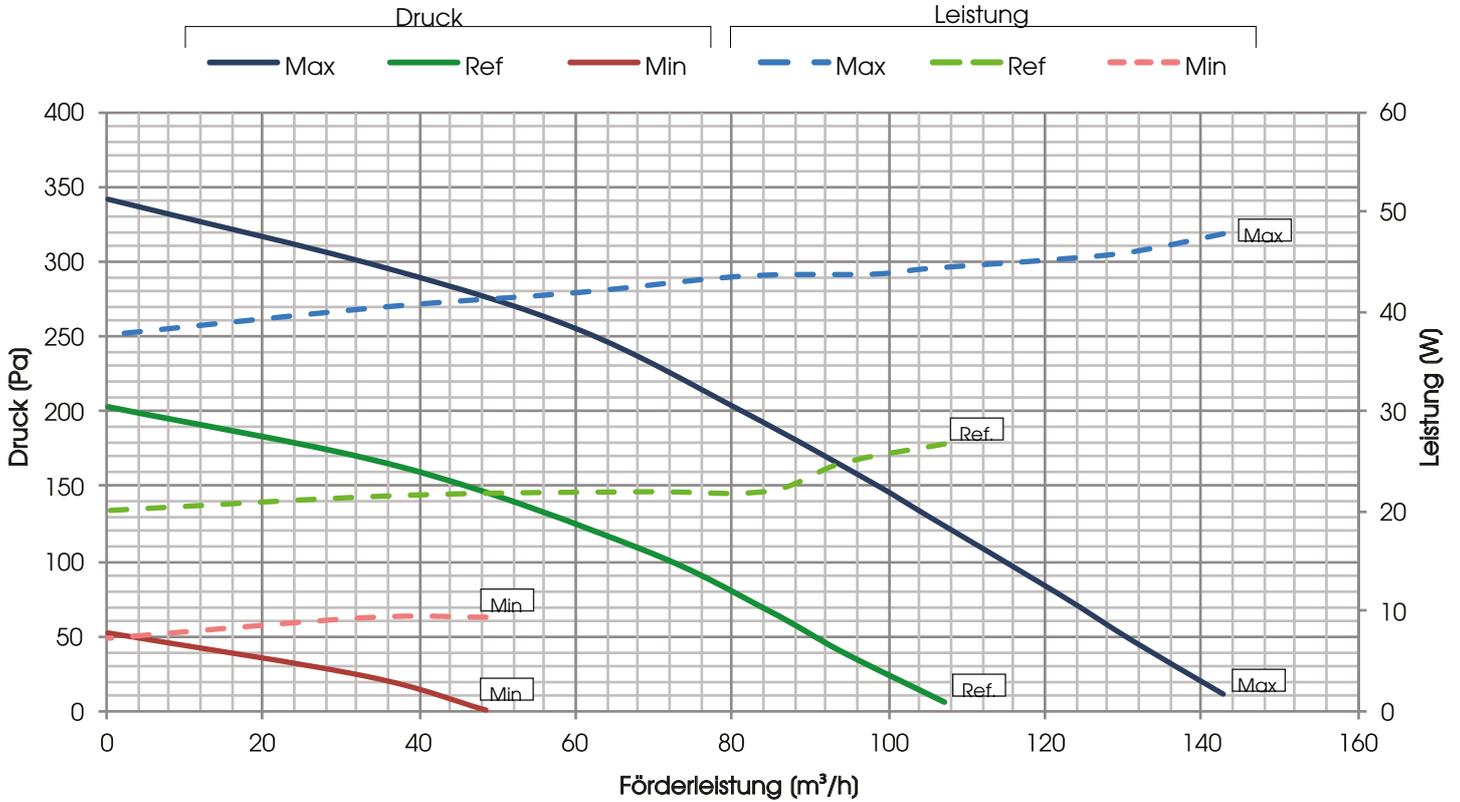


## LUFTECHNISCHE LEISTUNGEN (UNI EN 13141-7)

Die Lufteinheit muss kanalisiert sein: die Nutzung ist nur innerhalb der dargestellten Kurve autorisiert.

Die erklärten Leistungen beziehen sich auf SAUBERE Filter und sind nur bei Verwendung von Original UTEK Filtern mit geringem Druckverlust garantiert.

### BREVA MICRO-FLAT

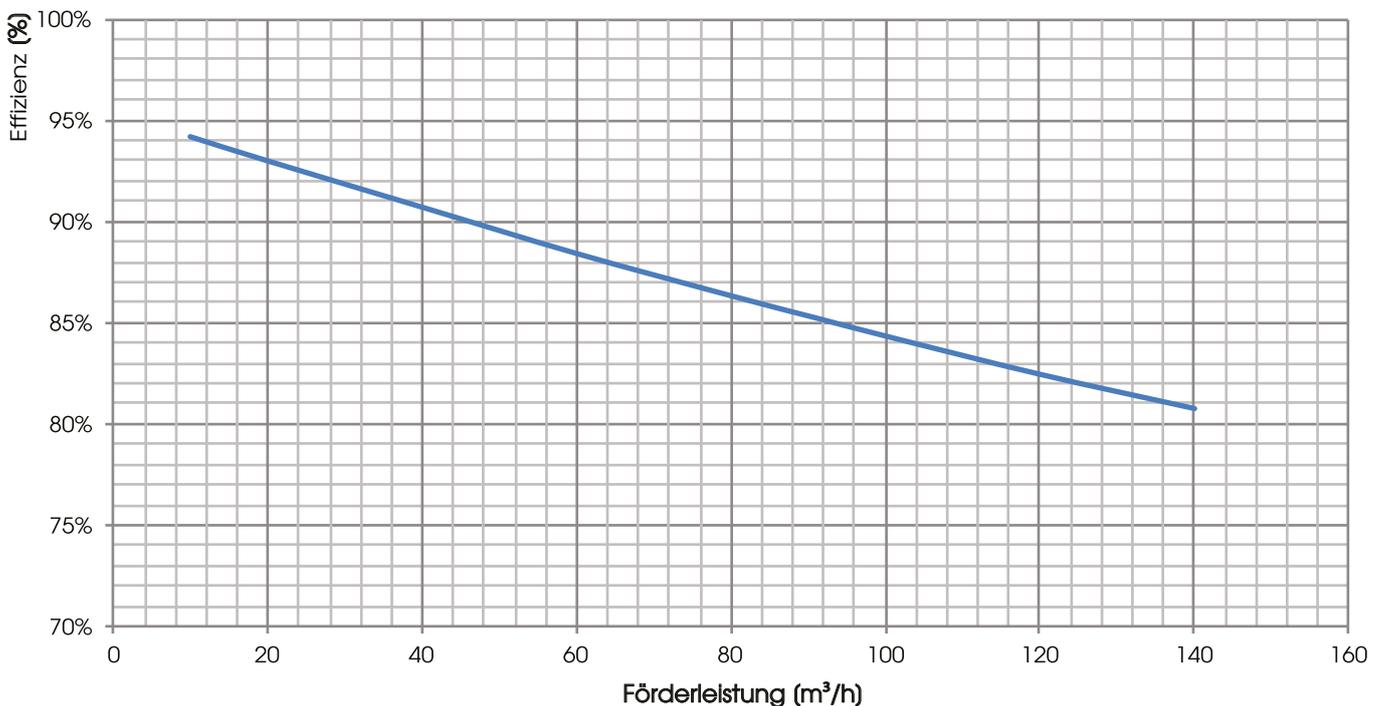


## EFFIZIENZ DER ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG

Die Werte beziehen sich auf die folgenden Bedingungen (UNI EN 13141-7): T<sub>bs</sub> Außenluft 7°C; R.F. extern 72%; T<sub>bs</sub> Raum 20°C; R.F. Raum 38%

### BREVA MICRO-FLAT

— Effizienz





### TEST LEAKAGE BREVA MICRO-FLAT EC gemäß UNI EN 13141-7

LEAKAGE	TESTBEDINGUNGEN	KLASSE
EXTERN	Positiver Druck 250 Pa	A2
EXTERN	Negativer Druck 250 Pa	A2
INTERN	Druckunterschied 100 Pa	A3

### GERÄUSCHPEGEL

L<sub>w</sub> gemessener Schallleistungspegel gemäß UNI EN ISO 3741 CLASS 1

Einheit BREVA MICRO-FLAT	LÄRM AM GEHÄUSE (dB)							L <sub>w</sub> dB(A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
100%	44,7	46,9	53,1	53,3	47,4	43,4	31,2	56,0
REF	41,2	44,9	45,9	47,9	42,9	37,9	25,2	50,6

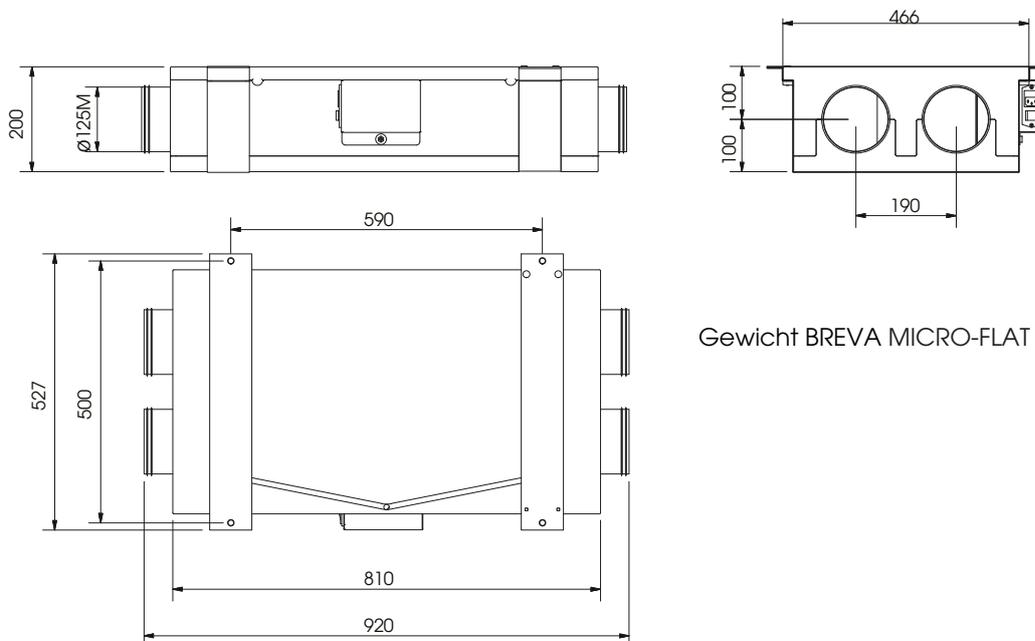
Einheit BREVA MICRO-FLAT	LÄRM AM KANAL (dB)							L <sub>w</sub> dB(A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
100%	46,7	51,9	58,2	57,2	52,7	49,1	36,7	60,7
REF	42,6	52,2	50,7	50,8	47,5	42,6	28,8	54,7

### ELEKTRO-DATEN

EINHEIT	VENTILATOR				EINHEIT BREVA MICRO-FLAT	
	Leistung*(W)	Versorgung	Max. Strom (A)	Isolationsklasse	Versorgung	Max. Strom (A)
BREVA MICRO-FLAT	2 X 27	230 V, 50/60 Hz 1F	2 X 0,27	IP 54 class B	230 V, 50 Hz 1F	0,6

(\*) Daten des Typenschildes des Ventilators, bezieht sich auf die Grafik zur gesamten Leistungsabsorption der Maschine am Betriebspunkt

### MICRO-FLAT ABMESSUNGEN (mm) GEWICHT (kg)

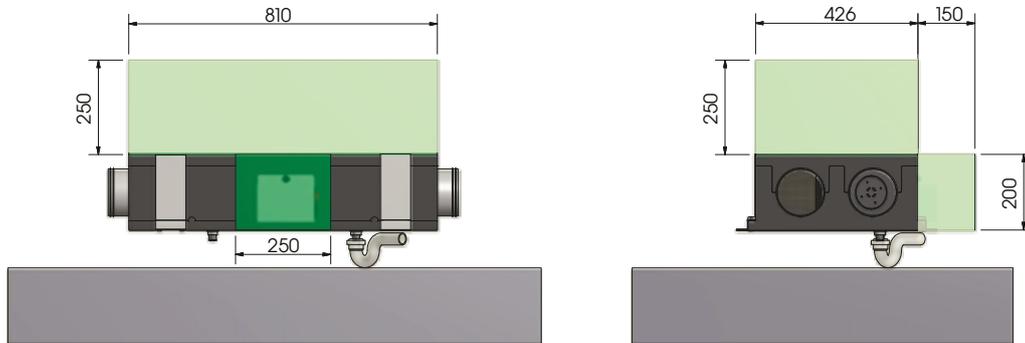


Gewicht BREVA MICRO-FLAT = 9 kg



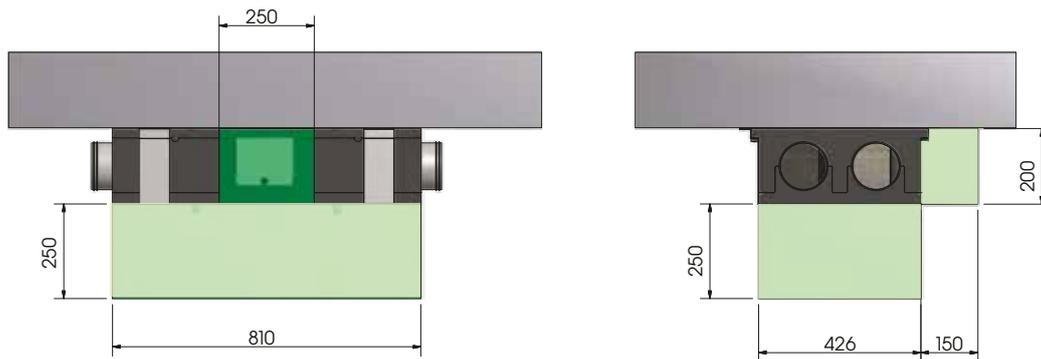
## MICRO-FLAT INSTALLATION INSTALLATION AM BODEN

■ Mindestfreiraum zur Wartung (mm)

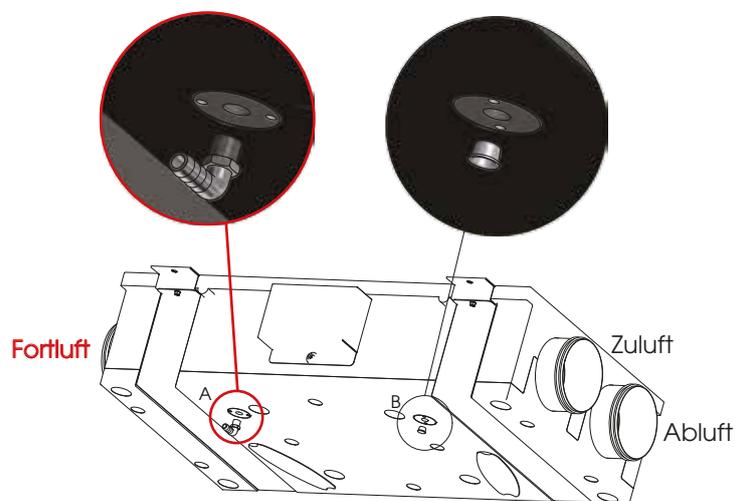


## DECKENINSTALLATION

■ Mindestfreiraum zur Wartung (mm)



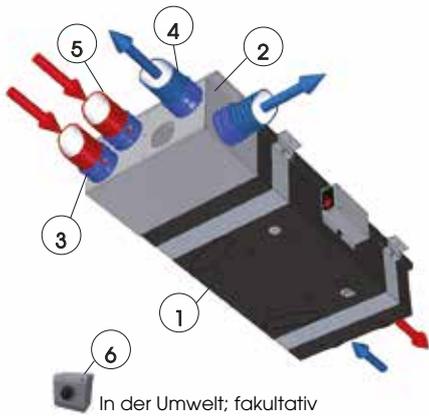
## CONDENSATE DISCHARGE MONTAGE (90 ° Biegung mitgeliefert)



Der Kondensatablauf muss in der Nähe des EXPULSION montiert werden. N. B. - Am Kondensatablauf einen Siphon vorsehen



## Installationsbeispiel



Rif.	Code	Beschreibung
1	3MB0 0021 GNSH	BREVA MICRO FLAT
2	CADP LXAI R015	Plenum für MICRO FLAT, 4 + 4 Angriffe, isoliert
3	CADC ONAC C002	Lineare Verbindung zwischen PLENUM und Rundkanal + Dichtung D. 75/63 mm (1 pz)
4	CADC ONAC C009	Halbstarres KREISROHR D. 75/63mm - BLUE (50 mt)
5	CADC ONAC C011	Halbstarres KREISROHR D. 75/63mm - ROT (50 mt)
6	0G00 0000 0019	Drehzahlregelung (CVR)

Sehr geehrter Kunde,

Danke, dass Sie sich für ein UTEK Produkt interessieren, das dem Nutzer echte Werte garantiert: Qualität, Sicherheit und Energieeinsparung.



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



Der Händler

BREVA MICRO-FLAT\_2020\_1\_T



**LÜFTUNGSANLAGE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG FÜR WOHNGEBÄUDE**



A	Manufacturer's name C.L.A. S.r.l	
B	Manufacturer's model identifier BREVA MICRO FLAT EVO-LIGHT	
C	Specific energy consumption (SEC) (kWh/m <sup>2</sup> .a)	COLD -72,6
		TEMPERATE -35,6
		WARM -11,8
	SEC class	
D	Declared typology UVR - UVB	
E	Type of drive installed Variable speed	
F	Type of heat recovery system Recovery	
G	Thermal efficiency of heat recovery (%) 85,2	
H	Maximum flow rate (m <sup>3</sup> /s) 0,032	
I	Electrical power input at maximum flow rate (W) 45	
I	Sound power level (Lwa)(dB) 51	
K	Reference flow rate (m <sup>3</sup> /s) 0,025	
L	Reference pressure difference (Pa) 50	
M	SPI (W/m <sup>3</sup> /h) 0,264	
N	Control factor CLTR	1
	Control typology	Manual Control
O	Declared maximum internal / external leakage rates (%) 8,8 / 6,6	
P	Mixing rate of non-ducted bidirectional ventilation units (%) -	
Q	Position and description of visual filter warning for RVUs intended for use with filters, including text pointing out the importance of regular filter changes for performance and energy efficiency of the unit	The filter alarm is signaled on the Control System display: the intermittent "Dirty Filters" message will appear. "To maintain the energy efficiency of the UVR, it is recommended to replace the filters when reported." The writing is positioned near the filter inspection.
R	For unidirectional ventilation systems, instructions to install regulated supply/exhaust grilles in the façade for natural air supply/extraction	
S	Internet address for pre-/dis-assembly instructions <a href="http://www.utek-air.it">www.utek-air.it</a>	
T	For non-ducted units only: the airflow sensitivity to pressure variations at + 20 Pa and - 20 Pa	
U	For non-ducted units only: the indoor/outdoor air tightness	
V	The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) 380	
W	The annual heating saved (AHS) for each type of climate (kWh/a)	
	2000 (WARM)	
	8660 (COLD)	
	4430 (TEMPERATE)	