

FICHE TECHNIQUE



GROUPE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE
BREVA MICRO-FLAT EC	A



BREVA MICRO-FLAT





BREVA MICRO-FLAT

Groupe de ventilation résidentiel à double flux avec récupération de chaleur à haut rendement.

LES PERFORMANCES

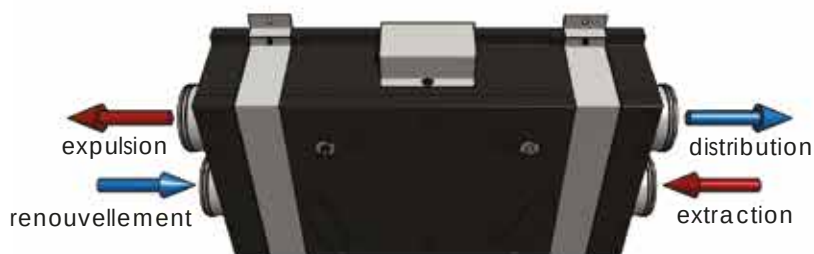
Equippé avec un échangeur de chaleur contre-courant en PP. Les ventilateurs à pales arrière à commande électronique permettent 115 m³/h à 100 Pa avec une consommation électrique de seulement 45 W.

STRUCTURE

Le BREVA MICRO-FLAT est réalisé avec une structure autoportante en PPE, matériau qui assure un haut degré d'isolation thermique vers l'extérieur et entre les flux d'air. L'accès aux filtres Coarse 65% (G4) est particulièrement aisé grâce à deux ouvertures spéciales situées sur le panneau d'inspection. L'approvisionnement standard est distribution ePM1 55% (ex F7) and ePM10 50% (ex G4)

Le BREVA MICRO-FLAT est conçu pour être installé au plafond ou au sol à l'intérieur des bâtiments avec une température ambiante comprise entre 0 ° C et 45 ° C.

CONFIGURATIONS - INSTALLATION AU SOL



CONFIGURATIONS - INSTALLATION AU PLAFOND



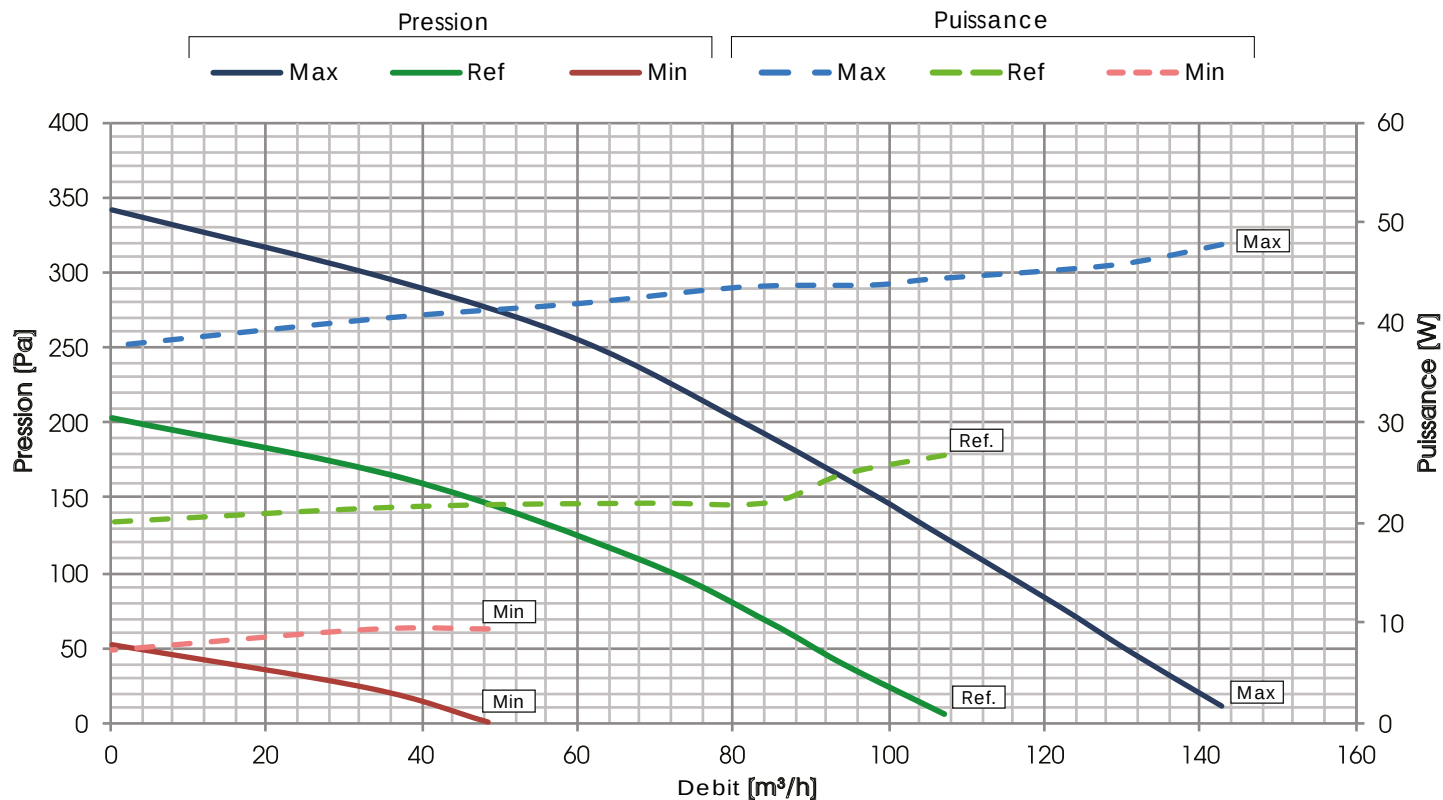


PRESTATIONS AÉRAULIQUES (UNI EN 13141-7)

Le groupe doit être canalisé : on n'autorise son utilisation qu'à l'intérieur de la courbe représentée.

Les prestations déclarées sont avec des filtres PROPRES et garanties EXCLUSIVEMENT avec les filtres UTEC à faible perte de charge.

BREVA MICRO-FLAT

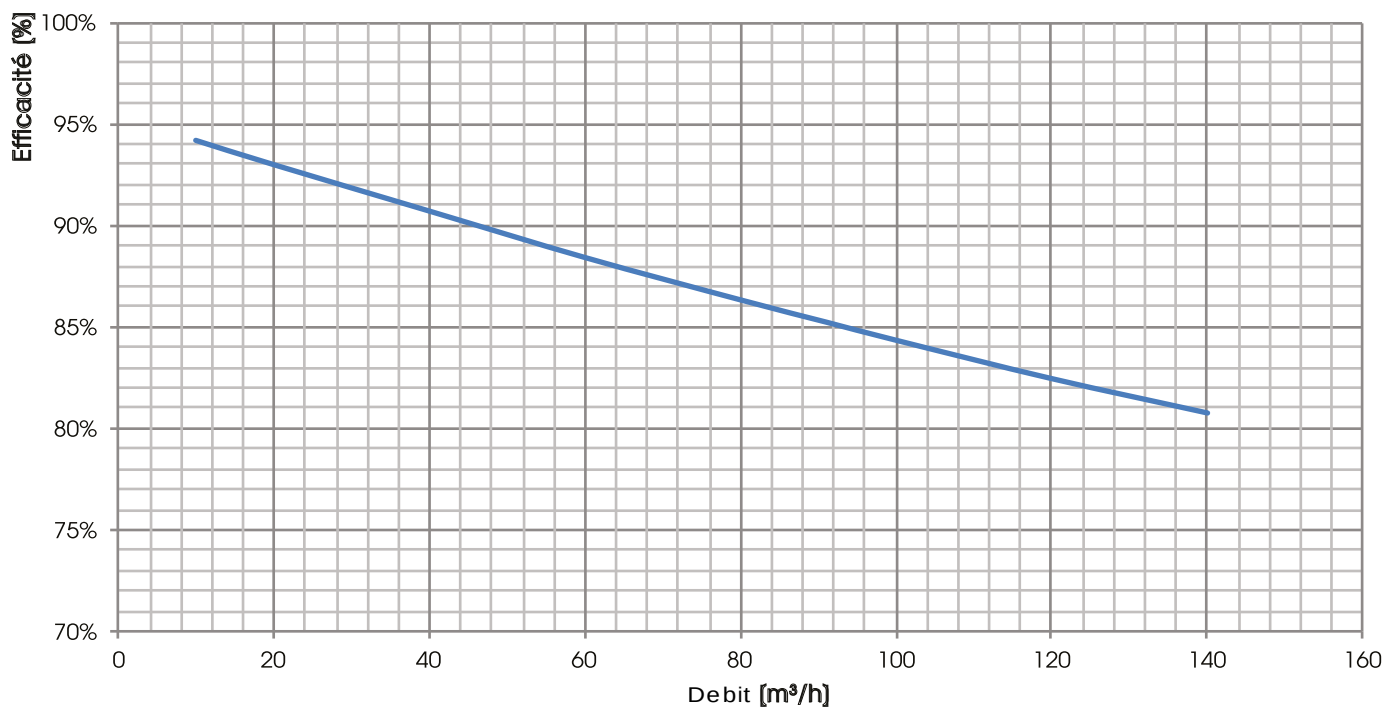


EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR SENSIBLE

Valeurs en référence avec les conditions suivantes (UNI EN 13141-7) : Tbs air extérieur 7°C ; U.R. extérieur 72% ; Tbs ambiant 20°C ; U.R. ambiant 38%

BREVA MICRO-FLAT

— Efficacité





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

LEAKAGE	CONDITIONS D'ESSAI	CLASSE
EXTERNE	Pression positive 250 Pa	A2
EXTERNE	Pression négative 250 Pa	A2
INTERNE	Différence de Pression 100 Pa	A3

NIVEAUX DE BRUIT

Lw Niveau de puissance sonore mesuré suivant UNI EN ISO 3741 CLASS 1

	BRUIT DE LA CAISSE (dB)							
GROUPE BREVA MICRO-FLAT	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
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

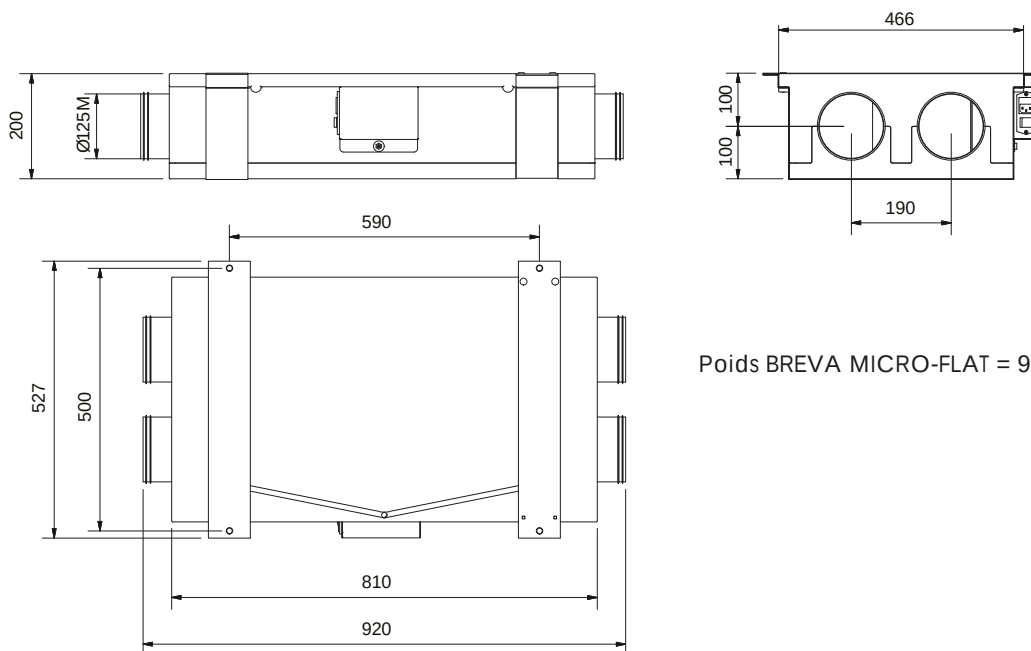
	BRUIT DANS LE CANAL (dB)							
GROUPE BREVA MICRO-FLAT	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
100%	46,7	51,9	58,2	57,2	52,7	49,1	36,7	60,7
REF	42,6	52,2	50,7	50,8	47,5	42,6	28,8	54,7

DONNÉES ÉLECTRIQUES

GROUPE	VENTILATEUR				GROUPE BREVA MICRO-FLAT	
	Puissance* [W]	Alimentation	Courant max. [A]	Classe isolation	Alimentation	Courant max. [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

(*) Donnée de plaque du ventilateur, se reporter au graphique pour la puissance absorbée globale de la machine dans le point de travail

BREVA MICRO-FLAT DIMENSIONS (mm) POIDS (kg)



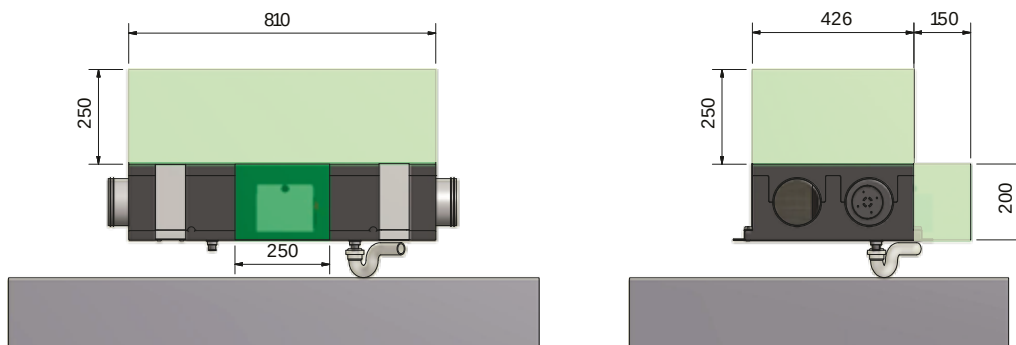
Poids BREVA MICRO-FLAT = 9 kg



MICRO-FLAT INSTALLATION

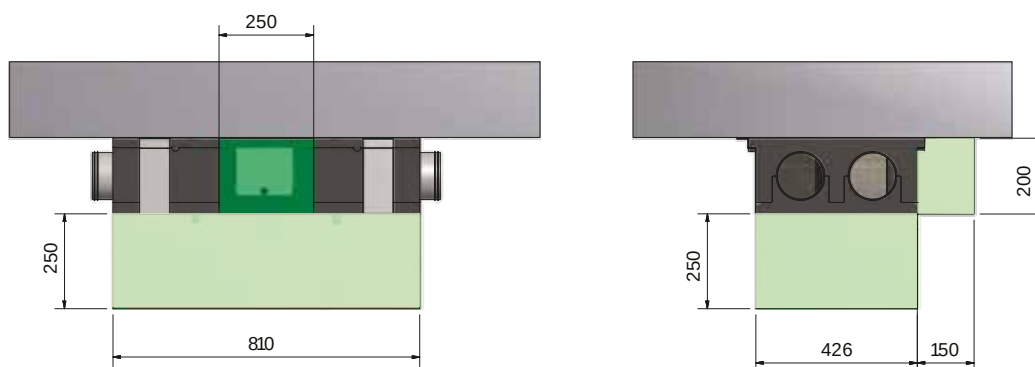
INSTALLATION AU SOL

■ Espaces minimums d'entretien (mm)

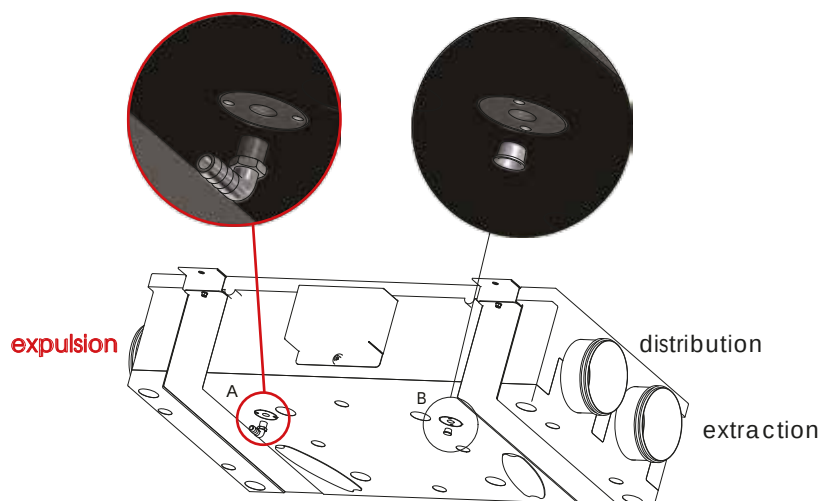


INSTALLATION AU PLAFOND

■ Espaces minimums d'entretien (mm)



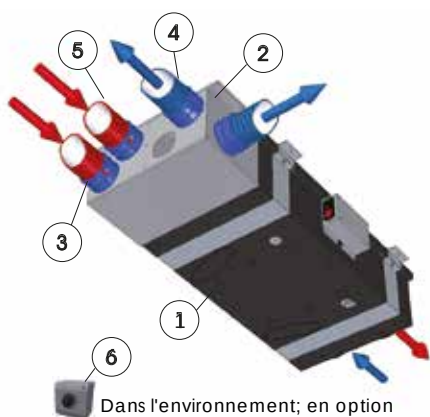
ENSEMBLE DE DÉCHARGE DE CONDENSAT (raccord de tuyau coudé à 90 ° fourni)



L'évacuation des condensats doit être montée près de l'EXPULSION; N.B. - prévoir un siphon sur le circuit d'évacuation des condensats



Exemple d'installation



Ref.	Code	Description
1	3MB0 0021 GNSH	BREVA MICRO FLAT
2	CADP LXAI R015	Plenum pour MICRO FLAT, 4 + 4 attaques, isolées
3	CADC ONAC C002	Connexion linéaire PLENUM-conduit circulaire + joint - D. 75/63 mm (1 pc)
4	CADC ONAC C009	Conduit semi-rigide CIRCULAIRE D. 75/63mm - BLEU (50 mt)
5	CADC ONAC C011	Conduit semi-rigide CIRCULAIRE D. 75/63mm - ROUGE (50 mt)
6	0G00 0000 0019	RÉGULATEUR DE VITESSE (CVR)



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) 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 (m³/s)	0,032
I	Electrical power input at maximum flow rate (W)	45
I	Sound power level (Lwa) (dB)	51
K	Reference flow rate (m³/s)	0,025
L	Reference pressure difference (Pa)	50
M	SPI (W/m³/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	www.utek-air.it
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)

Cher Client,

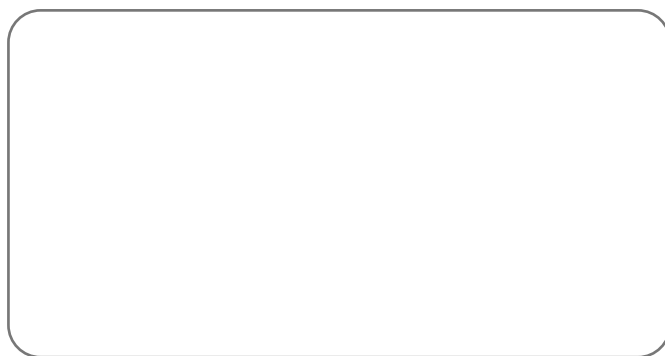
Merci pour l'attention prêtée au produit UTEK,
conçu et réalisé pour garantir des valeurs réelles à l'Utilisateur :
Qualité, Sécurité et Economie sur les consommations.



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



le Concessionnaire

BREVA MICRO-FLAT_2020_1_FR



GROUPE DE VENTILATION AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR POUR BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS