

Le BT 4.8 S² est une unité de ventilation compacte et efficace spécialement conçu pour les bâtiments résidentiels.

Son excellente prestation ERP est le résultat d'une conception très réfléchie combinée à l'utilisation de composants de qualité, y compris les ventilateurs à haute efficacité énergétique et un échangeur de chaleur efficace. Pour augmenter l'efficacité énergétique de l'unité, les ventilateurs sont montés dans un boîtier de ventilateur et beaucoup d'attention a été accordée à l'optimisation du flux d'air à l'intérieur de l'appareil. Pour ce faire, le noyau de l'unité est conçu en polypropylène expansé. Ce matériau est particulièrement adéquat pour une forme parfaite et a également des propriétés d'isolation phonique. L'unité est équipé d'un boîtier métallique externe pour une réduction supplémentaire du bruit et une apparence de la qualité.

Par défaut, l'appareil dispose d'un by-pass d'été complète (100%) et deux filtres intégrés qui sont facilement accessibles depuis l'avant de l'appareil. Le dispositif peut être utilisé à de différentes vitesses de fonctionnement grâce à un interrupteur 4 positions sans fil avec voyant lumineux pour indiquer des défauts, le remplacement du filtre, et analogues ...

La régulation permet également d'équiper l'unité de capteurs CO₂, de capteur d'humidité et la connexion avec une domotique.

Spécifications Techniques	
Type d'appareil	Unité de ventilation avec récupération de chaleur
Type de ventilateur	EBM-Papst – EC
Tension d'alimentation	230 VAC
Fréquence	50 Hz
Commande	RF sans fil (standard) / filaire
Régulation automatique	Non
Récupération de la chaleur	+82%
Matériau de l'échangeur	Synthétique
Agréation CE	Oui
EN 308	Oui
Filtre (standard)	Coarse 65% (G4)
Bypass intégré	Oui - complet
Débit max.	480 m ³ /h // 250 Pa
Puissance max.	322 Watt
Boitier	acier laqué RAL 9016
Étanchéité suivant EN 13141-7	classe A1
Dimensions extérieures (mm)	(BxHxD) 600x930x540
Diamètre des connexions	ø150-160mm
Possibilités de montage	mur et sol
Poids de l'appareil	44 kg

Attention! L'unité de ventilation doit toujours être installée dans le volume protégé du bâtiment.

L'évacuation des condensats de la VMC doit toujours être raccordée.

Les filtres doivent être nettoyés tous les 3 mois et remplacés au moins 2 fois par an.

BT 4.8 S ²	LWA total, dB(A)	LWA, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Entrée	77	59	75	71	67	63	55	47
Sortie	64	50	63	58	45	41	28	18
Environnement	57	37	54	52	47	42	33	29

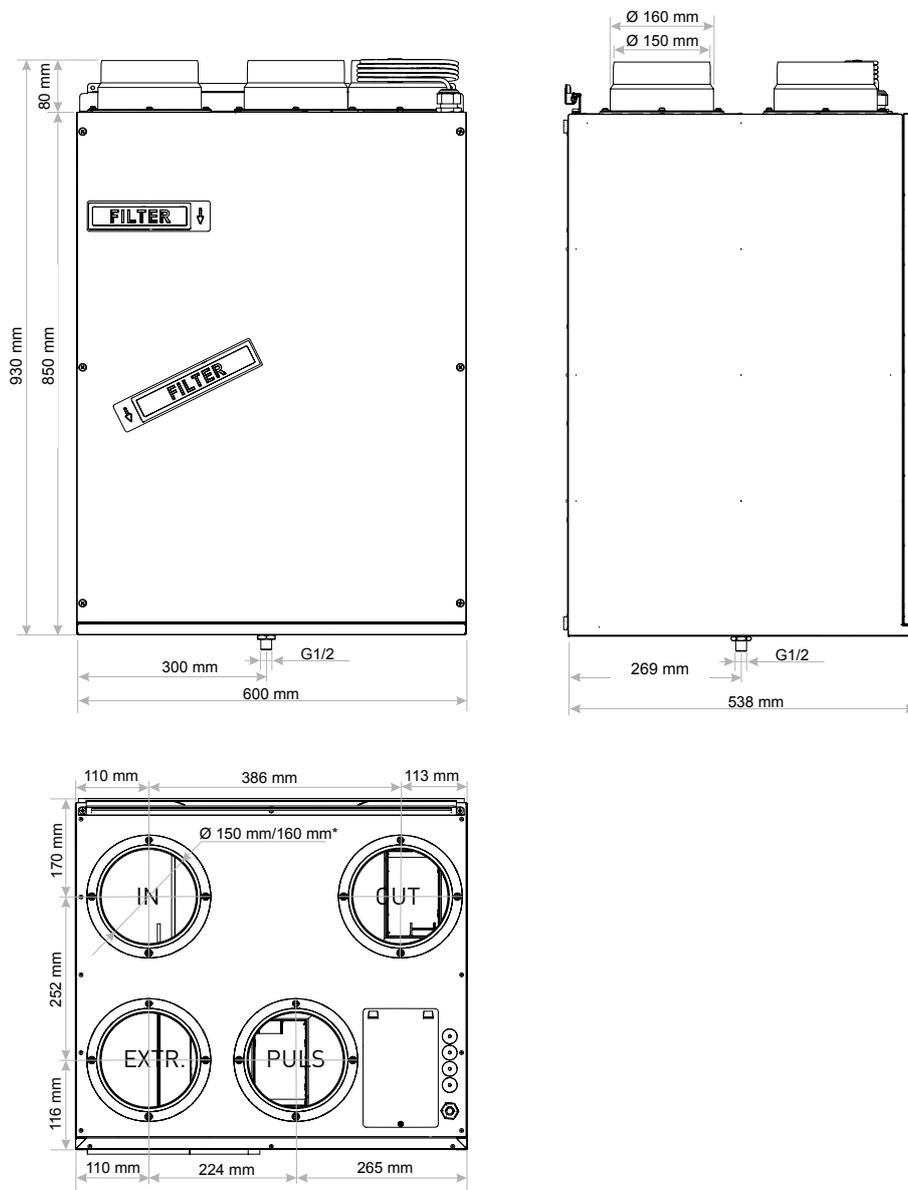
Mesurés à 350 m³/h et 50 Pa

Rendement selon NBN EN308 [PEB données]

qv21	[m³/h]	380	398	480	502
ηt	[%]	84	83	82	81

Consommation électrique [EPB données]

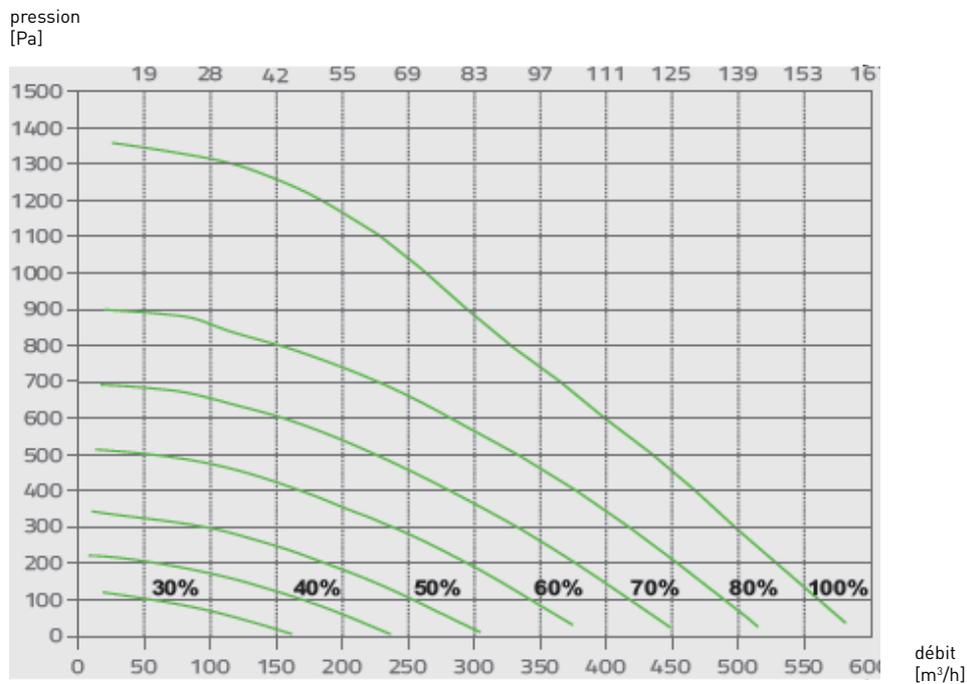
Débit d'air [m³/h]	Puissance [W]
502	322



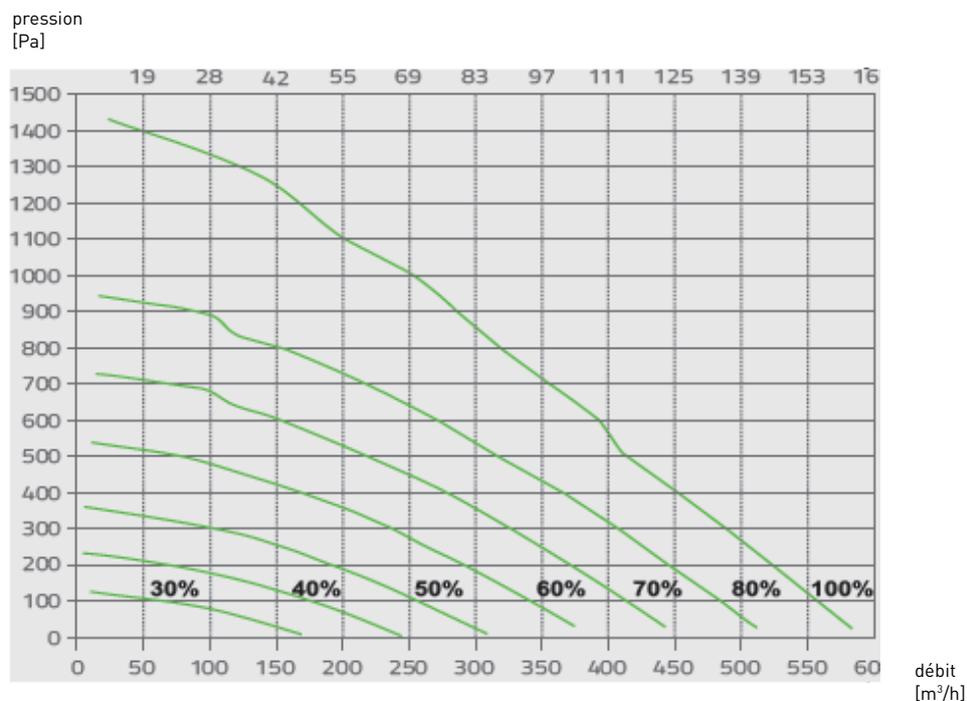
Graphiques de performance

Pression disponible à 480 m³/h avec 2 x filtres Coarse 65% (G4): 250 Pa

Pulsion



Extraction



— pression disponible