

Le BT 2.5 F est une unité de ventilation compacte, efficace et silencieuse spécialement conçue pour les bâtiments résidentiels.

Son excellente prestation ERP est le résultat d'une conception très élaborée en association avec des 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 équipée 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 CO<sub>2</sub>, 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	S&P – EC
Tension d'alimentation	230 VAC
Fréquence	50 Hz
Commande	RF sans fil (standard) / filaire
Régulation automatique	Non
Récupération de la chaleur	+80%
Matériau de l'échangeur	Synthétique
Agréation CE	Oui
EN 308	Oui
Filtre (standard)	Coarse 65% (G4)
Bypass intégré	Oui - complet
Débit max.	250 m <sup>3</sup> /h // 200 Pa
Puissance max.	140 Watt
Boitier	acier laqué RAL 9016
Etanchéité suivant EN 13141-7	classe A1
Dimensions extérieures (mm)	(BxHxD) 590x1009x250
Diamètre des connexions	ø160mm
Possibilités de montage	mur et plafond
Poids de l'appareil	30 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.

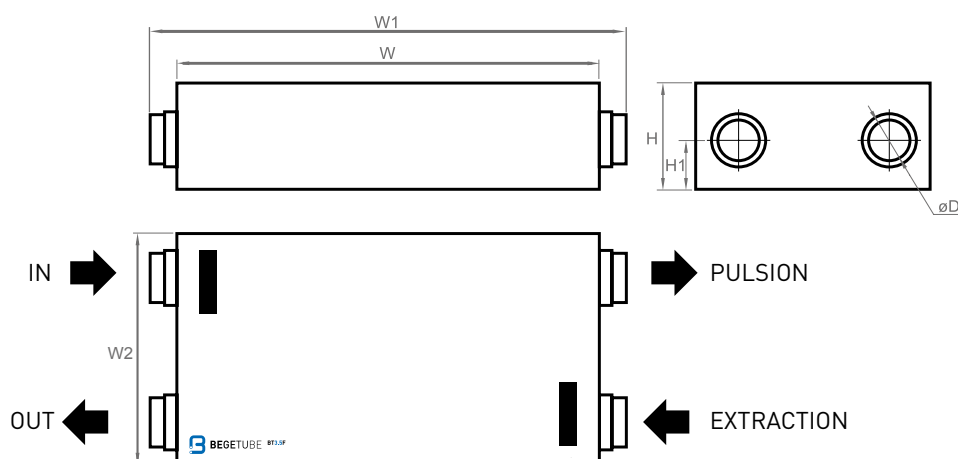
Les filtres doivent être nettoyés tous les 3 mois et remplacés au moins 2 fois par an.

## Rendement selon NBN EN308 [PEB données]

qv21	[m³/h]	202	224	252
ηt	[%]	80	79	78

## Consommation électrique [EPB données]

Débit d'air [m³/h]	Puissance maximale [W]
252	140



Type	Dimensions					
	W	W1	W2	H	H1	øD
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BT 2.5 F	1009	1086	590	250	112	160

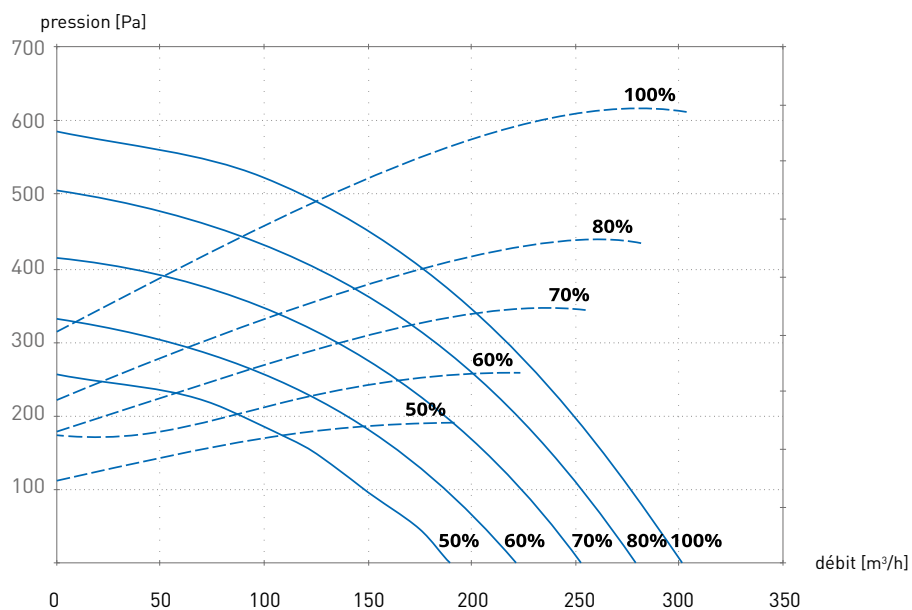
## Possibilités de montage

- Montage au plafond
- Montage mural vertical
- Montage mural horizontal
- Installation avec socle de montage

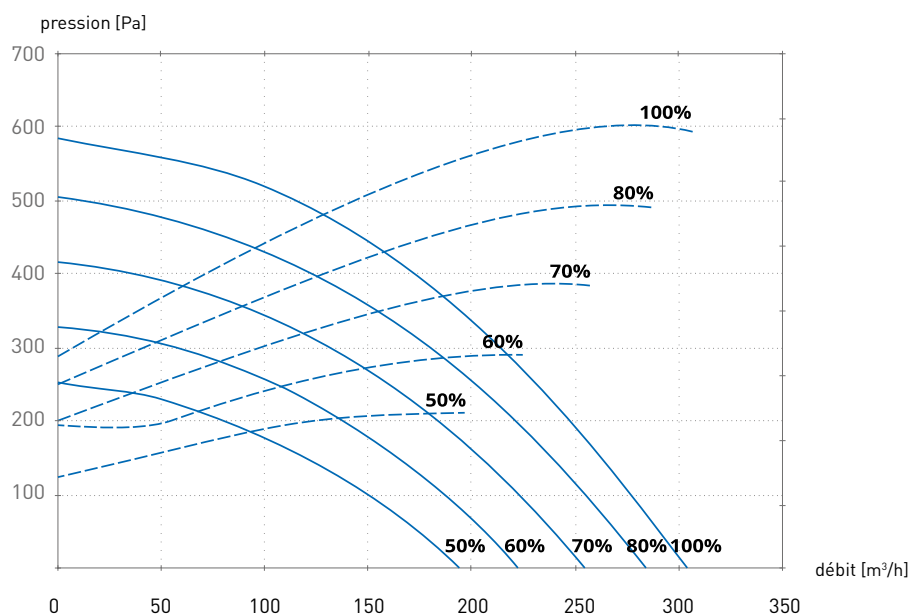
## Graphiques de performance

Pression disponible à 250 m<sup>3</sup>/h avec 2 x filtres G4 : 200 Pa

### Pulsion



### Extraction



— pression disponible  
 - - - puissance