

De BT 3.5 F is een compacte, efficiënte en zeer stille ventilatie-unit die speciaal ontwikkeld werd voor residentiële gebouwen.

Zijn uitzonderlijke Erp-prestaties zijn het resultaat van een zeer doordacht ontwerp in combinatie met het gebruik van kwalitatieve componenten waaronder de zeer energiezuinige ventilatoren en een efficiënte warmtewisselaar. Om de energie-efficiëntie van het toestel te verhogen werden de ventilatoren ingebouwd in een ventilatorhuis en werd veel aandacht besteed aan een optimale luchtstroom binnenin de unit. Om dit te bereiken bestaat de kern van de unit uit geëxpandeerd polypropyleen. Dit materiaal laat zich bijzonder goed vormgeven en bezit bovendien ook nog geluiddempende eigenschappen. Tot slot zorgt de metalen omkasting van de unit voor een verdere geluidsreductie en een kwalitatieve uitstraling.

Standaard is het toestel voorzien van een volledige (100%) zomerbypass en 2 geïntegreerde filters die eenvoudig toegankelijk zijn via de voorzijde van de unit. Het toestel kan worden bediend met verschillende draadloze 4-standenschakelaars met indicatieled voor het aangeven van storingen, filtervervanging, e.d.. Ook het aansturen van de unit met een bedrade schakelaar, op basis van de gemeten luchtkwaliteit d.m.v. CO<sub>2</sub> - of vochtsensoren (vraagsturing) of via domotica is mogelijk.

Technische specificaties	
Type toestel	Ventilatie unit met warmterecuperatie
Ventilator type	EBM-Papst – EC
Netspanning	230 VAC
Frequentie	50 Hz
Bediening	RF draadloos (standaard) / bedraad
Automatische regeling	Nee
Gemiddeld temperatuursrendement v/d warmtewisselaar	+90%
Materiaal warmtewisselaar	Kunststof
CE-Keuring	Ja
EN 308	Ja
Filter (standaard)	G4
Geïntegreerde bypass	Ja - volledig
Max. debiet	350 m <sup>3</sup> /h // 200 Pa
Max. vermogen	170 Watt
Omkasting	staal gelakt RAL 9016
Lekdichtheid volgens EN 13141-7	klasse A1
Buitenafmetingen ( mm )	(BxHxD) 685x1350x320
Diameter aansluitingen	ø150-160mm
Montagemogelijkheden	muur en plafond
Gewicht toestel	53 kg

**Opgelet!** De ventilatieunit moet steeds binnen het beschermd volume van het gebouw worden geïnstalleerd.

Ook de condensafvoer moet steeds worden aangesloten!

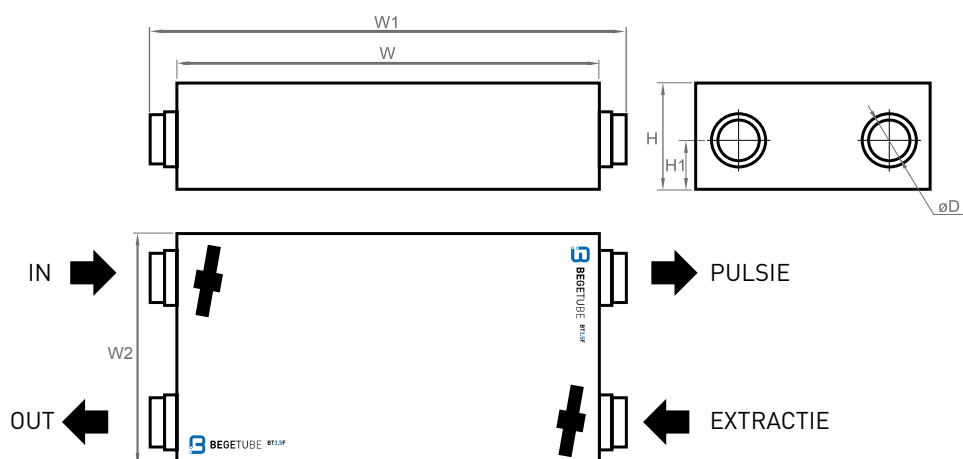
De filters moeten elke 3 maanden worden gereinigd en minstens 2 x per jaar worden vervangen.

Rendement volgens NBN EN308 [EPB Gegevens]

qv21	[m³/h]	104	200	351
ηt	[%]	87	84	81

Opgenomen vermogen [EPB Gegevens]

Luchtdebiet [m³/h]	Vermogen [W]
351	170



Type	Afmetingen					
	W	W1	W2	H	H1	øD
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BT 3.5 F	1225	1381,5	685,5	318	150	150/160

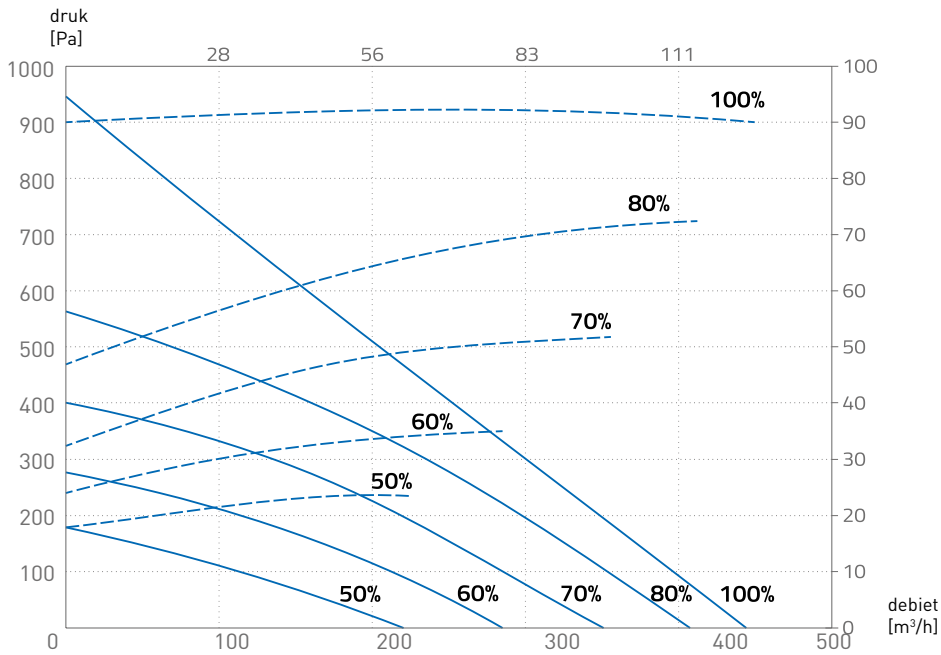
Montagemogelijkheden

- Plafondmontage
- Verticale muurmontage
- Horizontale muurmontage
- Horizontale montage op sokkel

### Prestatiegrafieken

Beschikbare druk bij 350m<sup>3</sup>/h met 2 x G4 filters: 220Pa

#### Pulsie



#### Extractie

