

BEGETUBE 400

profi-air®

technische fiche



compacte ventilatie-unit met warmterecuperatie.

Door de zeer beperkte afmetingen en het lichte gewicht is de unit bijzonder handig om te transporteren en te monteren. De omkasting van de unit is vervaardigd uit een geluiddempend materiaal hetgeen een stille werking van het ventilatiesysteem zal bevorderen.

Het toestel kan zowel op de grond of tegen het plafond worden gemonteerd en is beschikbaar in een linkse en een rechtse uitvoering.

Door het doordachte ontwerp kunnen de aansluitingen met de buitenomgeving op een zeer compacte wijze worden gerealiseerd met behulp van de combi-muurrooster. Ook de verbindingen tussen de unit en de luchtverdeelkasten kunnen steeds met een zo kort mogelijke buislengte worden verwezenlijkt.

Om de status van de unit eenvoudig te kunnen controleren werd de sturing niet geïntegreerd in het toestel zelf maar kan deze tot 1,5m van het toestel worden geplaatst. De bediening van het toestel is volledig draadloos (standaard). Desgewenst kan het ventilatietoestel ook met een bedrade bediening worden aangestuurd.

In de praktijk wordt deze unit ingezet in installaties tot 350m³/h (+/- 90% van het max. debiet).

Technische specificaties	
Type toestel	Ventilatie unit met warmterecuperatie
Beschikbare uitvoeringen	links, rechts, dummy
Ventilator type	EBM-Papst – EC
Netspanning	230 VAC
Frequentie	50 Hz
Bediening	tot 4 RF – bedieningen per toestel
Automatische regeling	Nee
Gemiddeld temperatuursrendement v/d warmtewisselaar	+90%
Materiaal warmtewisselaar	Kunststof
CE-Keuring	Ja
EN 308	Ja
Filter (standaard)	G4
Geïntegreerde bypass	Ja - onvolledig
Max. debiet	400 m ³ /h // 100 Pa
Max. vermogen	2 x 174 Watt
Omkasting	EPP (zwart)
Lekdichtheid volgens EN 13141-7	klasse 1
Buitenafmetingen (mm)	(BxHxD) 660x1050x300
Diameter aansluitingen	ø180mm
Montagemogelijkheden	Vloer* en plafond
Gewicht toestel	16 kg

(*) Bij vloermontage dient de unit aangesloten te worden met losbare aansluitingen ø180 en met het deksel op de grond. Dit om de gevormde condensatie te kunnen afvoeren.

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.

Meetresultaten

Rendement volgens NBN EN308 [EPB Gegevens]				
qv21	[m³/h]	150	303	401
ηt	[%]	86	80	78

Opgenomen vermogen [EPB Gegevens]	
Luchtdebiet [m³/h]	Vermogen [W]
150	43
303	171
401	308

Leveringsomvang [standaard]	
Ventilatie-unit (incl. montage toebehoren)	660 x 1050 x 300 mm
sturing (incl. el. verbinding met ventilatie-unit)	233 x 253 x 122 mm
Filterbox G4 incl. filter	140 x 259 x 255 mm

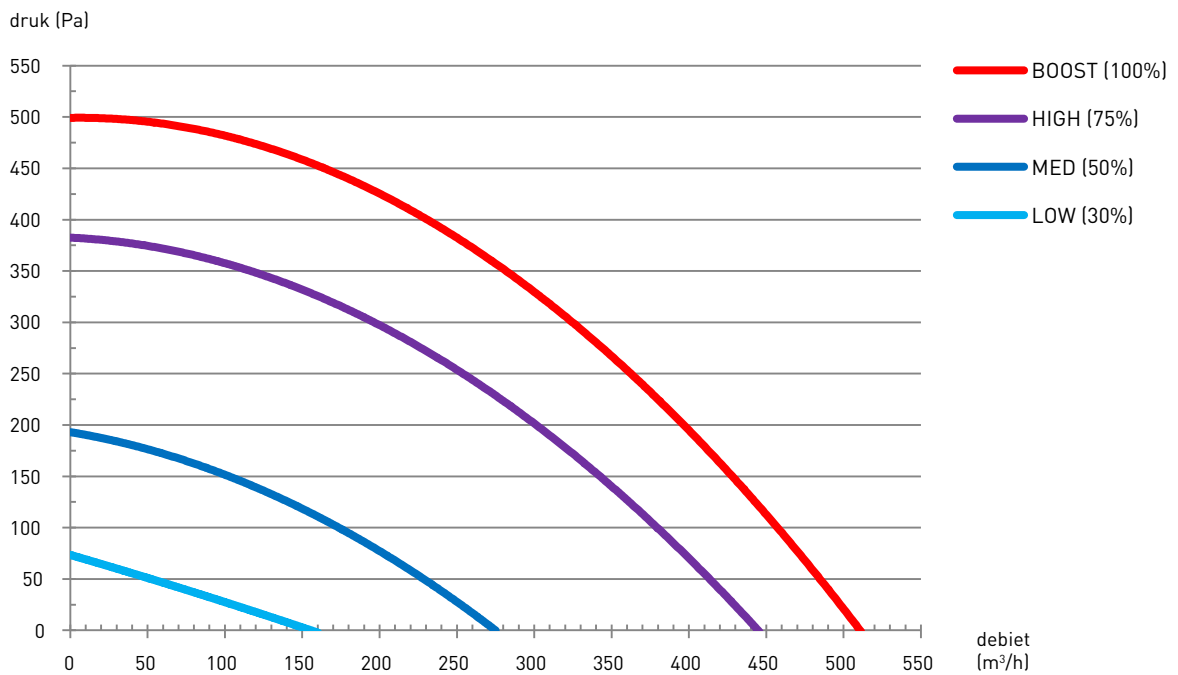
Bediening (afzonderlijk aan te kopen)	
RF zender met 4 functies	Art. nr. 018.191.001

Instellen van de ventilatie-unit	
Softwarepakket (interface)	Art. nr. 018.191.002
Kalibratie unit	Art. nr. 018.191.003

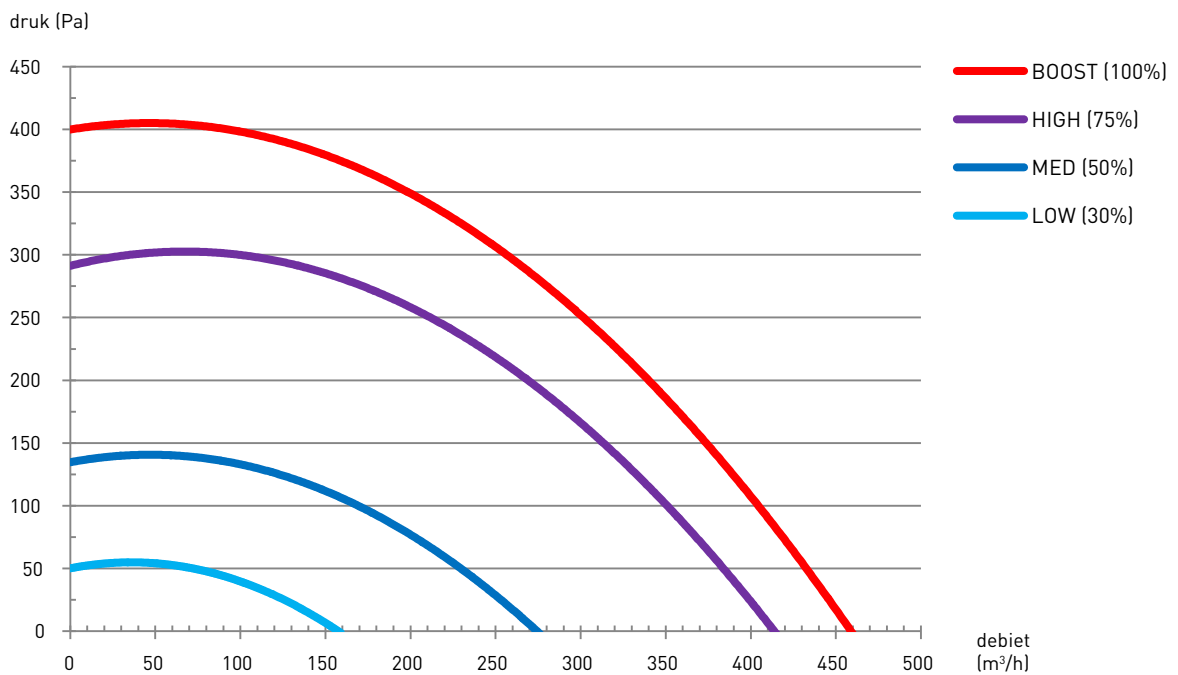
Toebehoren	
Combi-muurrooster	Art. nr. 018.192.000
Aansluitset ø180 voor unit (losbaar)	Art. nr. 018.191.000
Aansluitset ø180 voor unit	Art. nr. 018.091.001
Filter vervangset G4 // G4 (standaard)	Art. nr. 010.912.000
Filter vervangset G4 // F7	Art. nr. 010.912.050

Prestatiegrafieken

Ventilator PULSIE

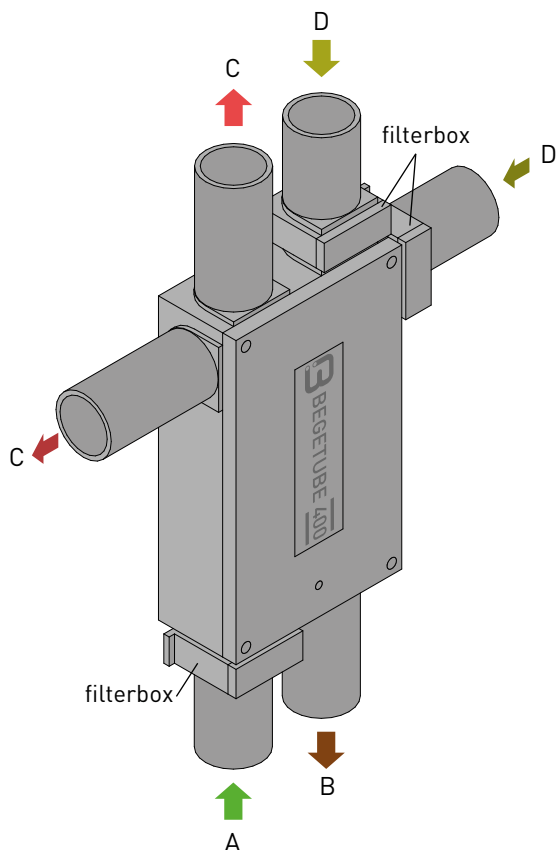


Ventilator EXTRACTIE

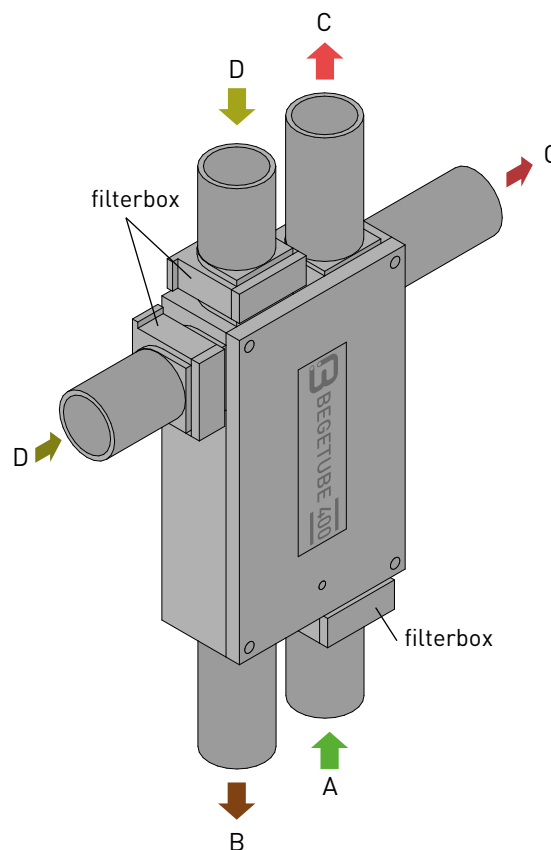


Schematische voorstelling

Linkse versie



Rechtse versie



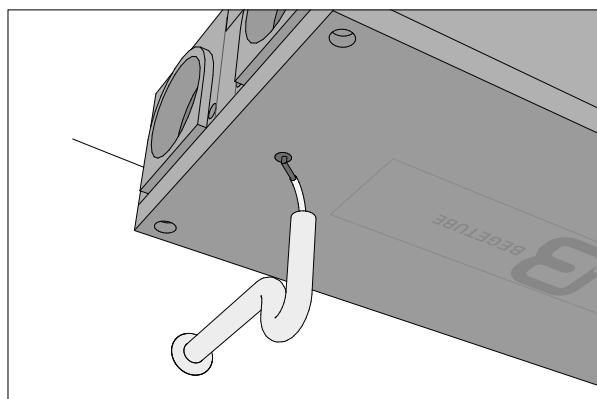
- A - Aanvoer van verse buitenlucht (IN)
- B - Afvoer van vuile lucht naar buiten (OUT)
- C - Toevoer van verse lucht naar binnen (pulsie)
- D - Afvoer van vuile binnenlucht (extractie)

Om de unit zo proper mogelijk te houden moet er ter hoogte van A en D een filterbox geplaatst worden! Plaats de filterboxes bij voorkeur op een goed bereikbare plaats om de filters eenvoudig te kunnen inspecteren en zo nodig te vervangen.

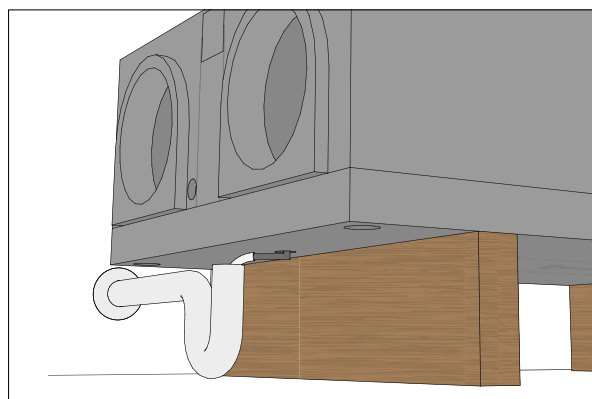
Pulsie (C) en extractie (D) kunnen enkel of dubbel aangesloten worden. Indien deze dubbel aangesloten worden dient er op elk extractiekanaal een filterbox geplaatst te worden en dient u een extra filterbox en filter te bestellen.

Condensafvoer

Aansluiting condensafvoer bij plafondmontage



Aansluiting condensafvoer bij vloermontage

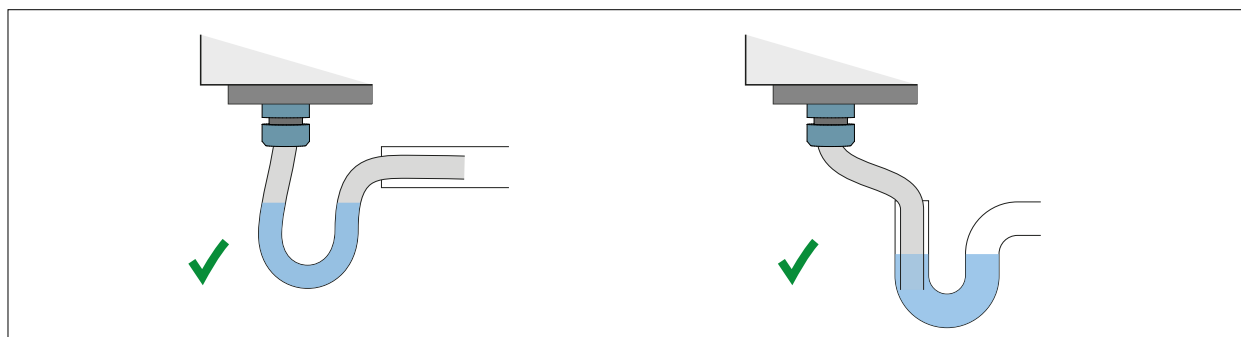


Condensafvoer

De condensafvoer moet correct worden aangesloten en worden gevuld **VOORALEER** het toestel in werking mag worden gesteld! Controleer ook of de condensafvoer lekvrij werd aangesloten!

TIP: Om uitdrogen van de sifon te voorkomen dient u een eetlepel olijfolie of glycerine toe te voegen aan het water dat zich in de sifon (waterslot) bevindt.

Goed



Fout

