

Aero Pulmo®

INNOVATIVE VENTILATION UNITS

Silentio 450

Artikelnummer : AP450R/L



- HR kunststof tegenstroom wisselaar + 90%
- Compacte behuizing uit lichtgewicht, geluidswerend, versterkte EPP, kleur zwart
- Zuinige EC ventilatoren
- Automatische werking met mogelijkheid tot gebruik RF zender 4 standen, 3 standen schakelaar, 1 x 0/10V(CO2 – of vochtsensor of domotica systeem)
- Automatische kalibratie met debiet instelling
- Automatische nacht- en free koeling met modulerende bypass functie
- Installatie interface via PC of handmatige instellingen.
- Vrije en volledige toegang via luik.
- Externe filterboxen voor plaatsing op afstand.
- Externe regelunit voor plaatsing op afstand.
- Accessoires voor complete installatie
- Compacte verzinkte omkasting voorzien van extra geluidsisolatie.

De compacte unit is voorzien van een HR +90% kunststof wisselaar en verzinkte geluidsisolerende behuizing. De regelunit en filterboxen worden extern geplaatst. Dit maakt de installatie van de unit in zeer kleine ruimtes mogelijk. De keuze voor wand- of muurmontage kan on-site nog aangepast worden.

Pulsie en extractie kanalen kunnen aan 2 zijden van het toestel worden aangesloten.

De bediening van de unit is mogelijk door gebruik van een RF zender, 3 standen schakelaar, 1 x 0/10V (CO2 – of vochtsensor of domotica systeem).

Opstart en kalibratie van de geïnstalleerde unit verloopt volledig automatisch en gebeurt d.m.v. een PC interface of handmatige bedien eenheid.

De regeling is voorzien van automatische antivriesfunctie en van een automatisch modulerende free koeling modus. Met de bypass kan men in alle omstandigheden koelen ook bij buitentemperaturen onder de 15 °C.

Technische parameters

Type unit	Ventilatie systeem met kruisstroom WTW
Modellen	Links, Rechts, Dummy
Ventilator type	EBM-Papst - EC
Voeding	230 VAC
Frequentie	50 Hz
Controle	RF, 3 standen schakelaar, 0-10V
Type sturing	Druk gestuurd
Type Warmtewisselaar + Rendement	Kunststof tegenstroom(Recair) , +90%
CE - keuring	Ja
EN 308	Ja
Filters	G3
Bypass	Modulerende Bypass
Vermogen ventilatoren	2 x 167 Watt
Buitenafmetingen	660 x 1050 x 310
Montage	Muur en plafond
Gewicht	32 Kg

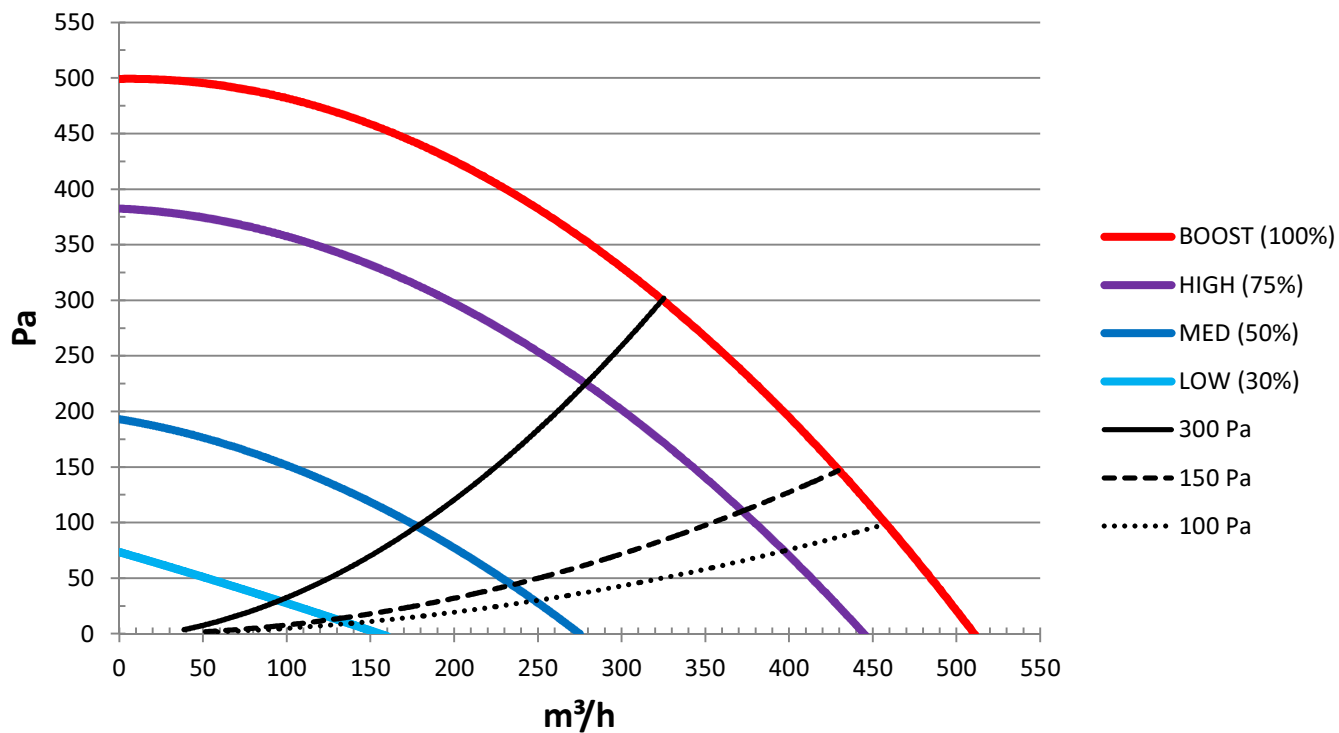
Meetresultaten(EPB)

Debiet (m ³ /h)	150,6	302,7	401,3
Max vermogen (W)	43,0	171,0	308,1
Rendement volgens NBN EN308 (%)	86,4	80,5	77,8

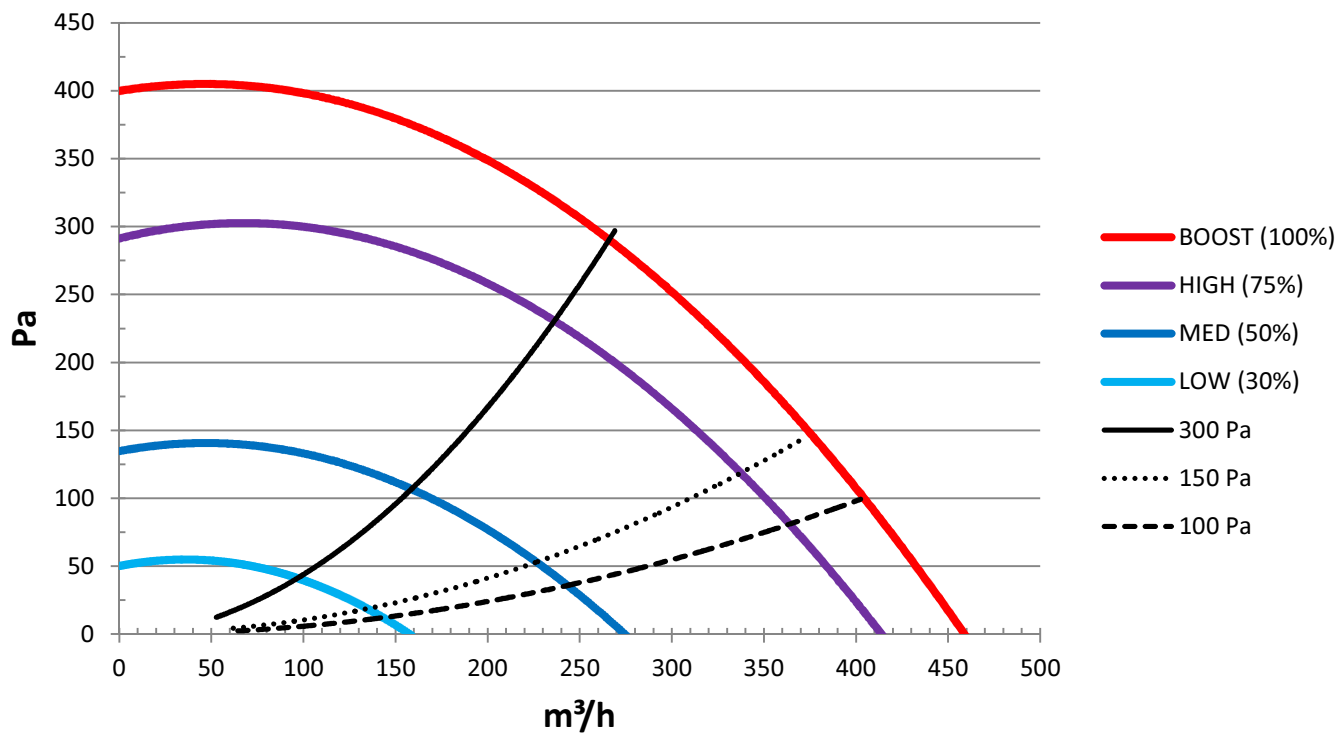
Geluidsniveaus

Debiet (m ³ /h)	88	146	249	368	415
Kastafstraling in dBA (IAeq – 1 m)	33,5	36,5	47,3	54,9	58
Kanaalgeluid pulsie in dBa (IAeq na 1.5 m kanaal)	24,5	32,9	40,3	48,7	51,7
Kanaalgeluid Extractie dBa (IAeq na 1.5 m kanaal)	24,2	35,3	41,8	50,4	53,3

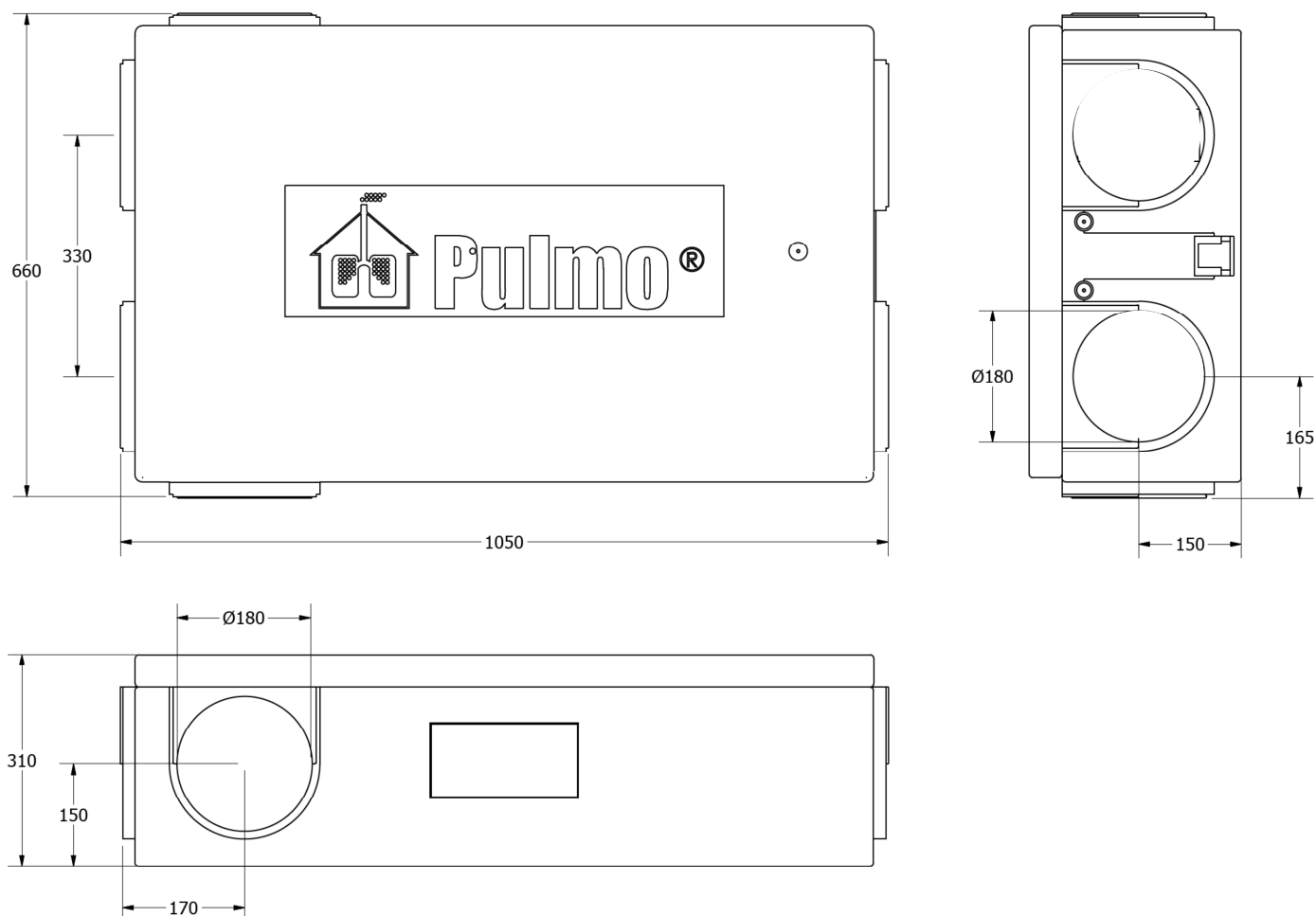
Pulsie



Extractie



Afmetingen



Accessoires

Artikelnummer	Beschrijving
AP180AP4	Aansluitpakket voor wtw 4 stuks compleet 180mm
AP180AP1	Aansluitpakket voor wtw 1 stuk 180mm
AP2012RF	RF - Zender met 4 functies incl. afwerkset
AP180AM	AspiroMural® Buitenrooster Combi(Max 350 m ³ /h)
AP180FB	Filterbox compleet zonder filter
AP180G3G3	Vlakfilter vervangset 2 x G3
AP2012CAL	Kalibratie unit
AP2013IF	Interface met nodige kabels en installatie CD
AP2014DIG	Digitaal bedieningsdisplay optie