

ProCASA v7.5.1

2022-05-13

**Projectgegevens**

Project

Klant

Calculatie door

Locatie

Debiet toevoerlucht

417 l/s**1500 m³/h**

Totaal drukverlies in het toevoerluchtkanaal

200 Pa

Debiet uitlaatlucht

417 l/s**1500 m³/h**

Totaal drukverlies in het afvoerluchtkanaal

200 Pa

Luchtdebiet dampkap

0 l/s**0 m³/h**

Bedrijfstijd per dag

0 h/d

Geselecteerd werkpunt voldoet aan de Eco design NRVU vereisten

Specificatie apparaat

Type unit

R15 Smart

Stroomverbruik ventilator

453 W**Uitlaatlucht****453 W**

SFP

2.17 kW / (m³/s)

Jaarlijks energieverbruik ventilatoren

7933 kWh

SPI

0.62 W / (m³/h)**Akoestische gegevens****Octaafband (Hz)****63,
L_w****125,
L_w****250,
L_w****500,
L_w****1k,
L_w****2k,
L_w****4k,
L_w****8k,
L_w****L_{wa}****Geluid afgegeven aan:****dB****dB****dB****dB****dB****dB****dB****dB****dB(A)**

toevoerkanaal

87

82

81

69

63

59

51

41

74

uitlaatluchtkanaal

80

75

69

53

46

43

35

26

64

buitenluchtkanaal

80

75

69

53

46

43

35

26

64

afvoerluchtkanaal

87

82

81

69

63

59

51

41

74

keuken bypasskanaal

63

63

59

46

38

33

30

27

52

omgeving

63

63

59

46

38

33

30

27

52

omgevingen met -4dB geluidsdemping

63

63

59

46

38

33

30

27

52

Bij montage van dit toestel tussen de keukenkasten (toepassing met dampkap) vermindert het geluidsvermogen met 2dB(A)

ProCASA v7.5.1
2022-05-13



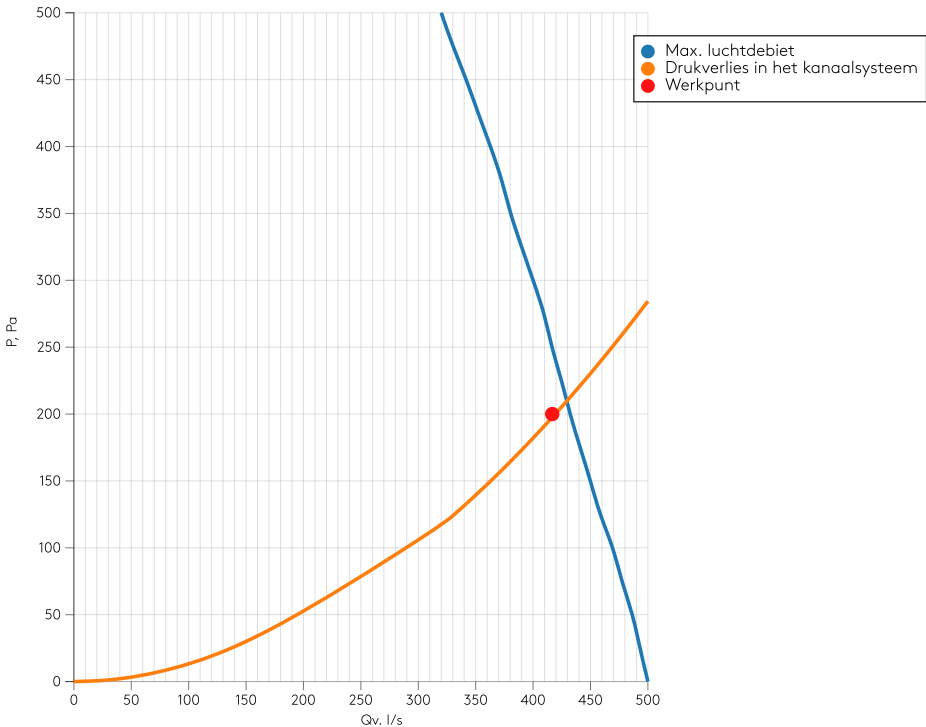
Technische specificaties

Gewicht	140 kg	
Warmtewisselaar	Rotor	
Filter	Toevoerlucht	Uitlaatlucht
Filterklasse	ISO ePM1 50% (F7)	ISO ePM1 50% (F7)
Afmetingen, mm	680*315*45	680*315*45
Voorverwarming	-	
Naverwarming naar	Elektrisch/water	0 W / 1200 W / 2000 W

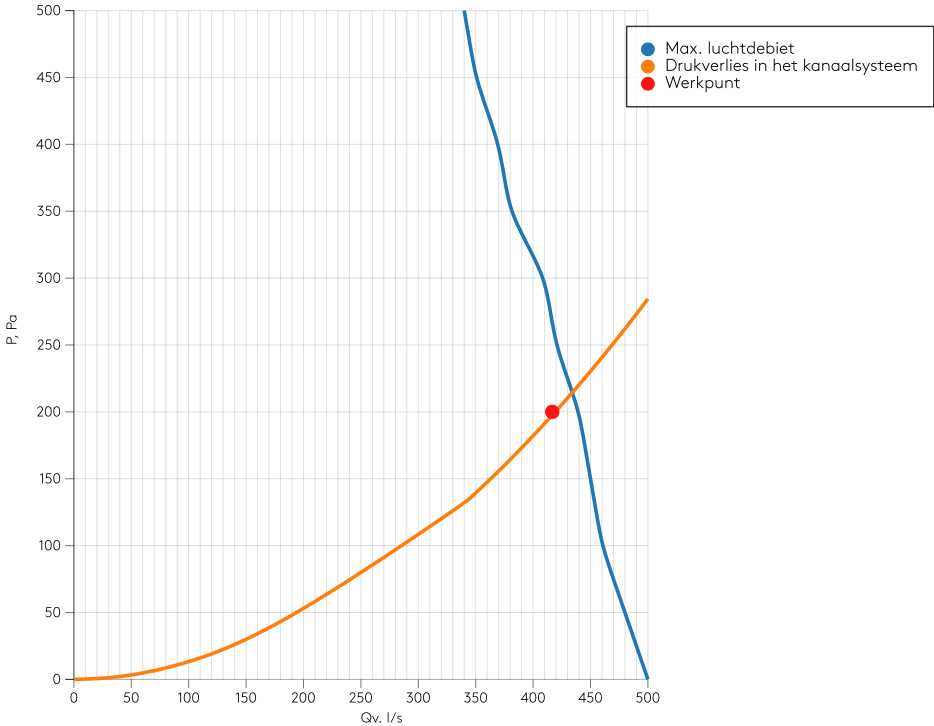


Werkgebied

Toevoerlucht:

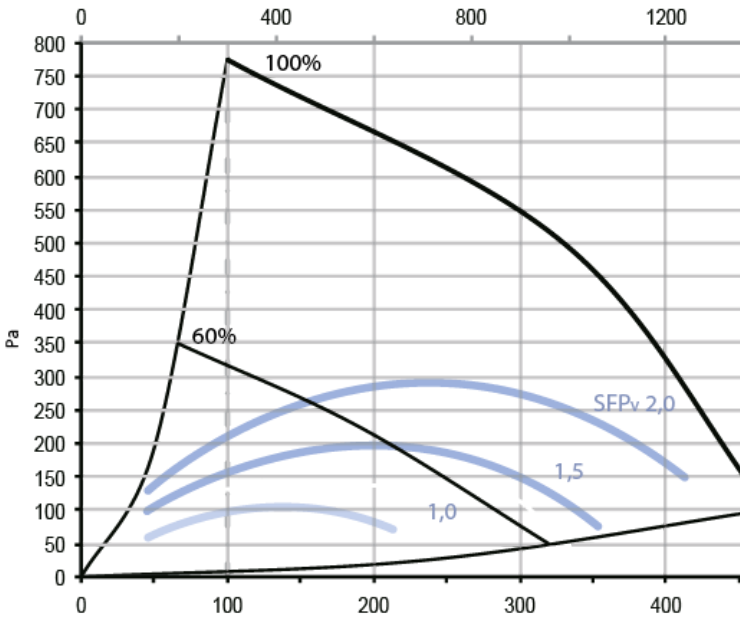


Uitlaatlucht

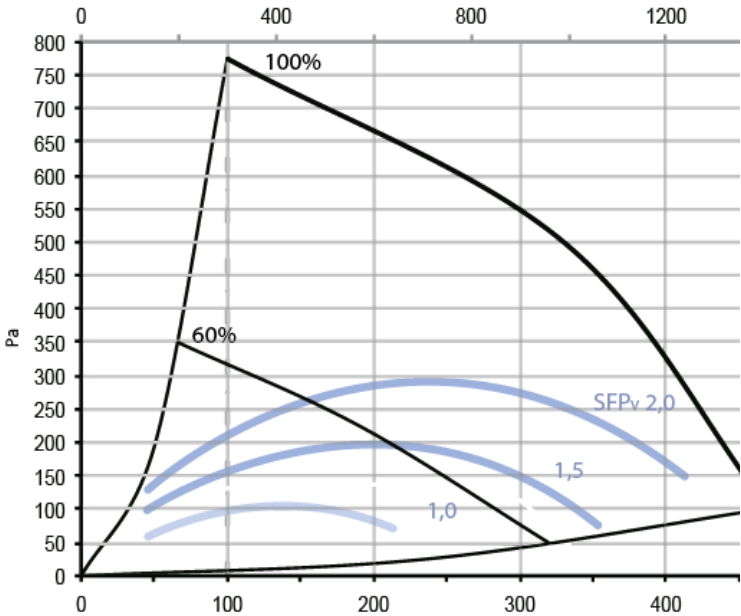


Ventilatorvermogen

Toevoerlucht:



Uitlaatlucht





Energieverbruik verwarmen lucht

BEL - Brussels

Energieverbruik zonder warmteterugwinning
Temperatuurrendement van de warmtewisselaar
Testen en metingen uitgevoerd volgens EN-13141-7:2010 en EN-308:1997

31999 kWh
78 %

Energieverbruik met HR

Voorverwarming
Naverwarming naar 17 °C
Energieverbruik voor het verwarmen van geïnfiltreerde lucht naar 21 °C

0 kWh
277 kWh
0 kWh

Energieverbruik voor het verwarmen van de toevoerlucht naar 21 °C

6265 kWh

Energieverbruik voor het verwarmen van de geventileerde lucht naar

6542 kWh

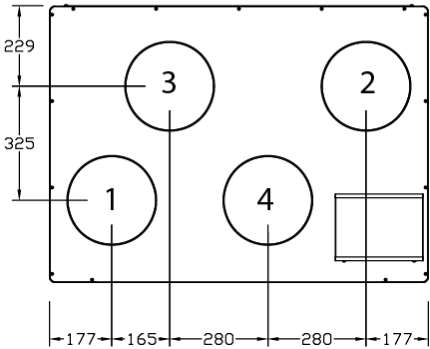
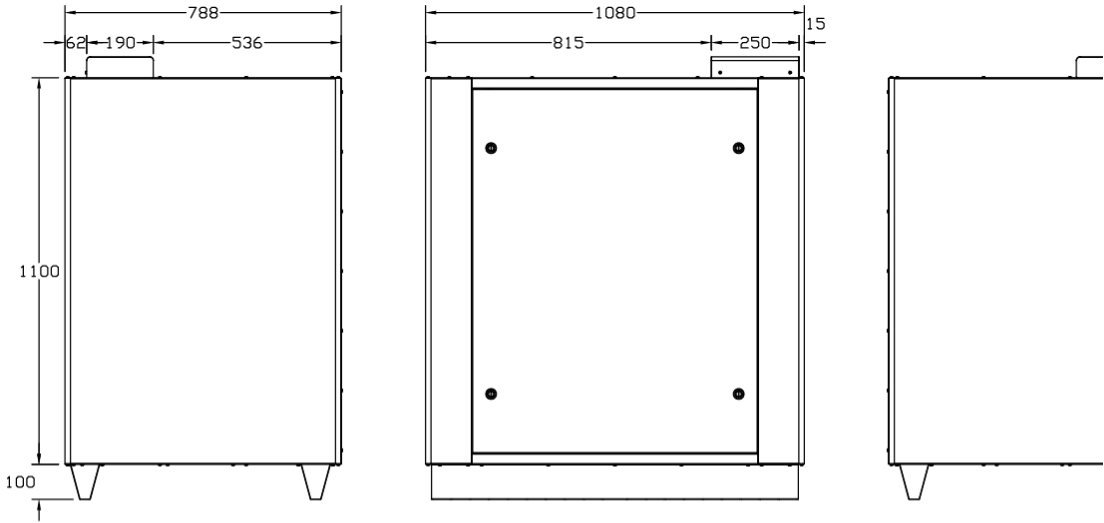
Jaarlijkse energierecuperatie bij een pulsietemperatuur van 21°C

80 %





Afmetingen, mm



- | | |
|-----------------------|------|
| 1. Toevoerlucht: | ø250 |
| 2. Uitlaatlucht | ø250 |
| 3. Buitenlucht | ø250 |
| 4. Afvoerlucht | ø250 |
| 5. Afzuiging, dampkap | ø0 |
| 6. Circulatielucht | ø0 |