D275 III

Omschrijving



Vasco ventilatie-units type D275 III zijn ventilatie-units met warmteterugwinning en geschikt voor permanent, continu draaiende mechanische ventilatie.

Algemene kenmerken

- Geschikt voor wand- en plafondmontage
- Binnenlucht-kanaalaansluitingen aan de bovenzijde
- Buitenlucht-kanaalaansluitingen aan de onderzijde
- 4× galva aansluitingsmof inbegrepen
- Omkasting met interne luchtdichte EPP-constructie (geëxpandeerd polypropyleen)
- Mogelijkheid om tot 3 ventilatie-units te combineren op één of meerdere bedieningen
- Mogelijkheid om tot 20 RF-schakelaars (3-standen / CO_2 / RH) op 1 ventilatie-unit te koppelen

Ventilatie & regeling

- Gelijkstroom radiaalventilatoren met achterwaarts gebogen schoepen
- Automatische en drukonafhankelijke toerentalregeling voor constant luchtdebiet
- Volledige automatische bypass (zomernachtventilatie)
- 3-standen contacten voor externe aansturing

Warmtewisselaar

- Hoogrendement kunststof warmtewisselaar

Aansturing & communicatie

- RF 3-standenschakelaar (standaard):
  - Wandmontage (opbouw)
  - 3 ventilatiestanden + Timerfunctie + Auto-stand
  - Instelbaar maximaal luchtdebiet
  - LED-feedback
  - Batterijgevoed (3V Lithium CR2450N)
- Mogelijkheid tot combinatie met meerdere RF-schakelaars
- 1–10 V sturing voor externe systemen
- Alarmuitgang voor storingen / filtermelding

Filters

- Toevoerzijde: F7 (EN779 – ISO16890: ePM1 55%)
- Afvoerzijde: G4 (EN779 – ISO16890: Coarse 65%)

Accessoires

- Droogsifon inbegrepen
- RF 3-standenschakelaar inbegrepen

D275 III

Optionele uitbreidingen

- Elektrisch voorverwarmingselementen:
  - PTC-element
  - Modulerende regeling
  - Vermogen: 0,9 kW
  - Opbouwmontage (DN150)
- Extra RF 3 standenschakelaars
- Vraagsturing via RF RH (vocht) schakelaar (2x1,5V AA-batterij gevoed)
- Vraagsturing via RF CO_2 opbouwschakelaar (1x230V + N voeding)
- Bediening via Vasco Climate Control App via Gateway



RF 3-standenschakelaar



RF CO_2 schakelaar



RF RH schakelaar





Gateway voor
Vasco Climate Control App

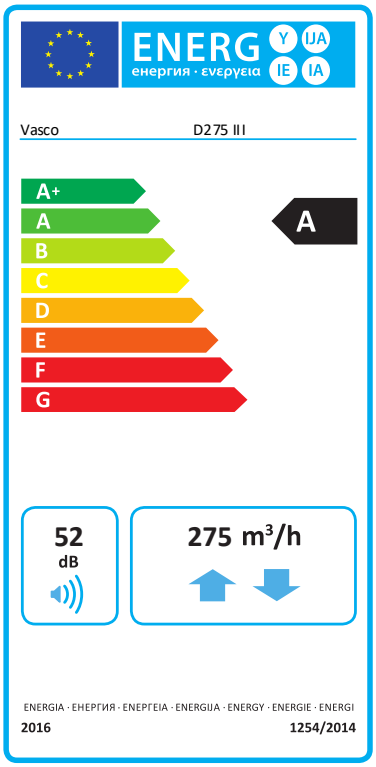


Voorverwarmingselement

D275 III

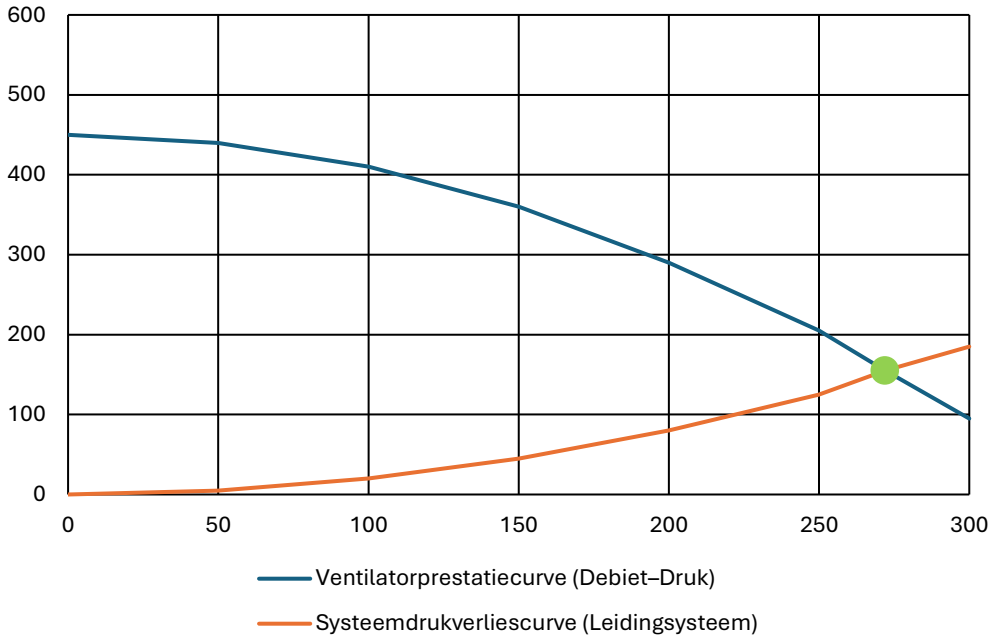
Technische gegevens

	D275 III
Afmetingen (h x b x d)	1180 x 592 x 300 mm
Afmetingen incl. verpakking (h x b x d)	1210 x 745 x 330 mm
Gewicht	23 kg
Voedingsspanning	230 V AC
Maximaal luchtdebiet bij 150 Pa	275 m³/h
Thermisch rendement volgens EN13141-7	93,8%
Thermisch rendement volgens EN308 bijlage G	80% bij 275 m³/h 83% bij 251 m³/h 84% bij 200 m³/h 85% bij 172 m³/h
Opgenomen vermogen	2 x 83 W
Energielabel	A
Energielabel met 2 sensoren (CO_2 of RH (vocht))	A+
Geluidsniveau unit-uitstraling (70% Q_{max} @50 Pa)	52,0 dB(A)
Geluidsniveau toevoer-kanaal (70% Q_{max} @50 Pa)	62,0 dB(A)
Geluidsniveau afvoer-kanaal (70% Q_{max} @50 Pa)	57,0 dB(A)



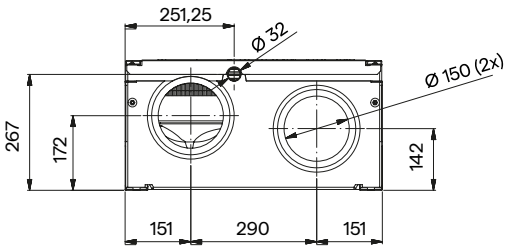
Indicatief opgenomen elektrisch vermogen D275 III		
Q [m³/h]	P [Pa]	P [W]
275	200	164
	175	154
	150	144
	125	138
	100	128
250	200	148
	175	132
	150	127
	125	115
	100	109
225	200	119
	175	111
	150	105
	125	97
	100	92
200	200	109
	175	104
	150	94
	125	88
	100	76
175	200	95
	175	90
	150	83
	125	76
	100	67

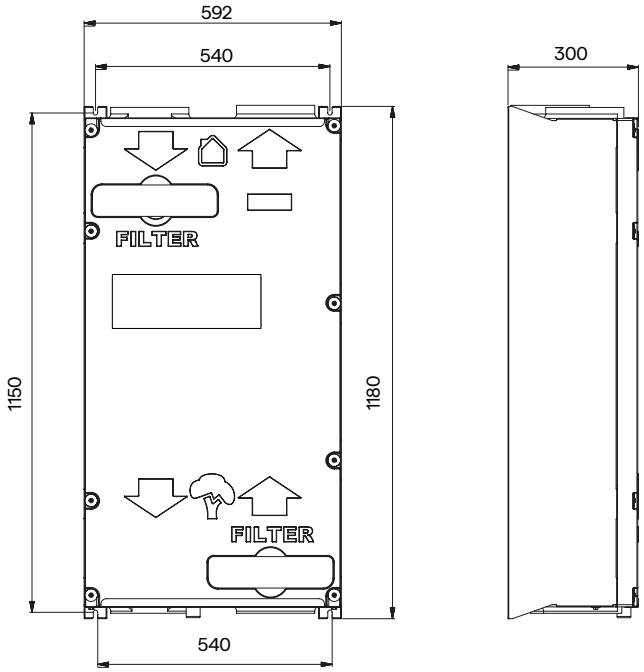
Grafiek D275 III

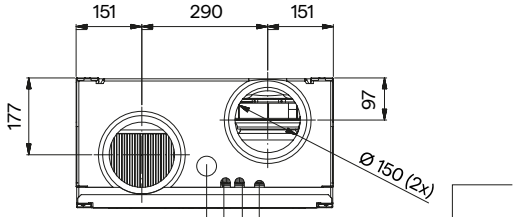


D275 III

Maattekeningen en aansluitingen







Netsnoer 230 V

Antenne RF

Doorvoertule kabel bedrade 3 standenschakelaar of kabel 1-10V sturing (beide kabels zijn door de installateur te voorzien)

Aansluiting optioneel elektrisch voorverwarmingselement

Maatvoering in mm

Standaard configuratie

