

D275 III

OMSCHRIJVING

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

Deze units zijn standaard voorzien van:

- de mogelijkheid tot wand- of plafondmontage
- binnenlucht kanaalaansluitingen aan bovenzijde
- buitenlucht kanaalaansluitingen aan de onderzijde
- galva aansluitingsmof (4st)
- interne luchtdichte EPP (geëxpandeerd polypropyleen) constructie
- hoog rendement kunststof warmtewisselaar
- gelijkstroom radiaal ventilatoren met achterwaarts gebogen schoepen
- constant luchtdebiet door automatische en drukonafhankelijke toerentalregeling
- volledige en automatische bypass (zomernacht-ventilatie)
- alarmcontact
- 3-standen contacten voor externe aansturing
- 0-10 V signaal voor externe aansturing (door bijvoorbeeld een domoticsysteem)
- een F7 filter voor de toevoorzijde en een G4 filter voor de afvoorzijde.
Filters volgens EN779-ISO16890 F7- ePM1 55%, G4- COARSE 65%
- de mogelijkheid om tot 3 ventilatie-units te combineren op één of meerdere bedieningen
- de mogelijkheid om tot 20 RF schakelaars (3 standen/CO₂/RH (vocht)) met 1 ventilatie-unit te combineren
- droogsifon
- RF 3 standenschakelaar:
 - Wandmontage opbouw
 - 3 ventilatiestanden + Timer functie + Auto stand
 - Instellen maximaal luchtdebiet
 - LED feedback
 - Batterij gevoed (3V Lithium CR2450N)



OPTIES

- Elektrisch voorverwarmingselement
- Extra RF schakelaars
- Vraagsturing via RH (vocht) RF bediening (2x1,5V AA)
- Vraagsturing via CO₂ RF bediening (1x230V+N)
- Bediening via Timer module met LCD display (1x230V+N)
- Bediening via Vasco Climate Control App (Gateway)



Voorverwarmings-
element



RF schakelaar



RH RF bediening



CO₂ RF bediening



Timer module



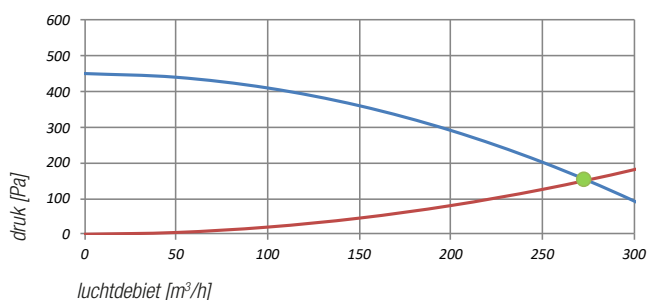
Gateway voor Vasco Climate Control App

D275 III

TECHNISCHE GEGEVENS

		D275 III		
Afmetingen (hxbxd)	mm	1183 x 592 x 300		
Gewicht	kg	23		
Voedingsspanning	V	230		
Maximaal luchtdebiet bij 150 Pa	m ³ /h	275		
Rendement volgens EN13141-7	%	93,8%		
Rendement volgens EN308 bijlage G	%	85% bij 172 m ³ /h		
	%	84% bij 200 m ³ /h		
	%	83% bij 251 m ³ /h		
	%	80% bij 275 m ³ /h		
Opgenomen vermogen (EPBD)	W	2 x 83		
Energielabel		A		
Energielabel met 2 sensoren (CO ₂ of RH (vocht))		A+		
Geluidsvermogen bij 70% Q _{vmax} bij 50 Pa	dB	52		
Ventilatorstand		1	2	3
Capaciteit	m ³ /h	69	138	275
Druk	Pa	15	42	150
Vermogen	W	12	34	144
Stroom	A	0,15	0,33	1,17

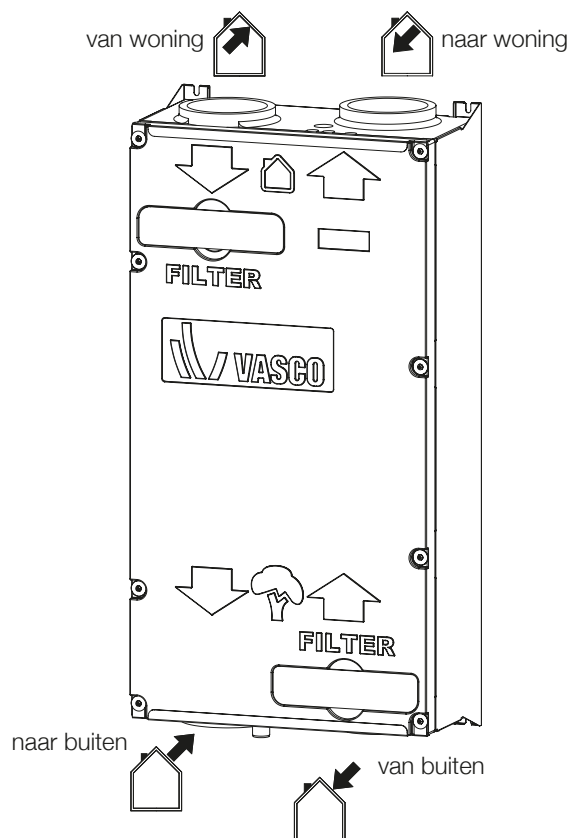
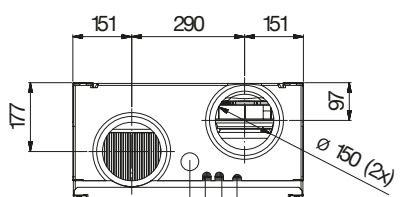
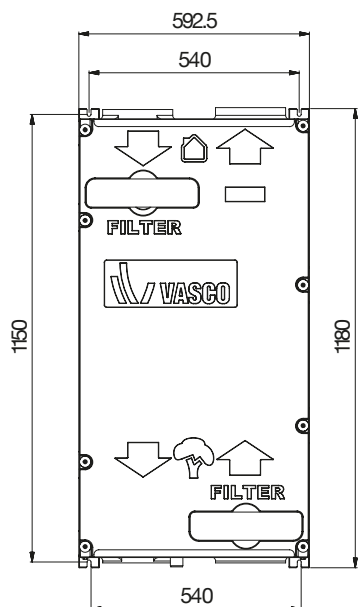
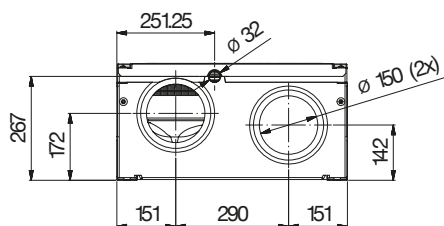
GRAFIEK D275 III



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

D275 III

MAATTEKENINGEN EN AANSLUITINGEN



- Netsnoer 230VAC
- Antenne RF
- Doorvoertule kabel bedrade 3 standenschakelaar of kabel 0-10V sturing (beide kabels zijn door de installateur te voorzien)
- Aansluiting optioneel elektrisch voorverwarmingselement

Maatvoering in mm