

# D275 III

## OMSCHRIJVING

Vasco ventilatie-units type D275 III zijn van het type met warmteterugwinning. 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 toevoerszijde en een G4 filter voor de afvoerszijde.  
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/CO<sub>2</sub>/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 CO<sub>2</sub> RF bediening (1x230V+N)
- Bediening via Timer module met LCD display (1x230V+N)
- Bediening via Vasco Climate Control App (Gateway)
- Geluiddemper voor extra akoestische demping



Geluiddemper



Voorverwarmings-  
element



RF schakelaar



RH RF bediening



CO<sub>2</sub> RF bediening



Timer module



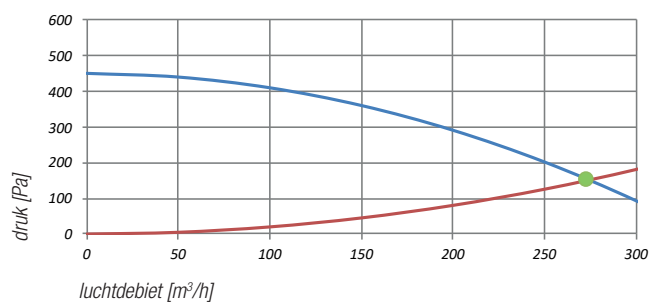
Gateway voor Vasco Climate Control App

# D275 III

## TECHNISCHE GEGEVENS

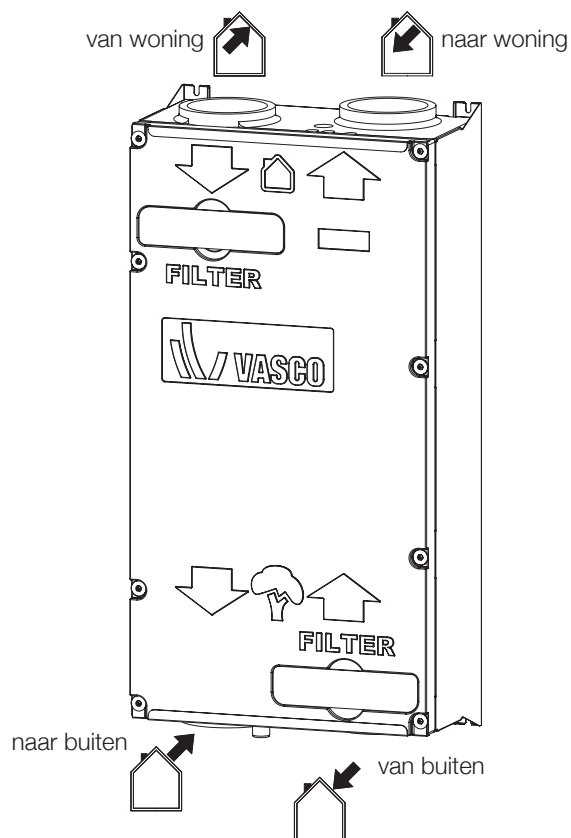
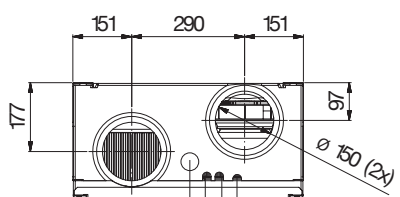
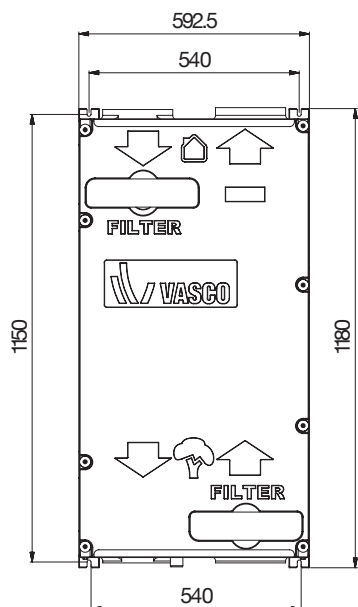
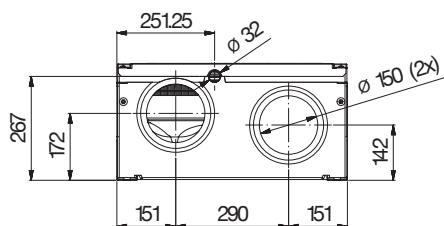
|                                                             |                   | D275 III                      |      |      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------|------|
| Afmetingen (hxbxd)                                          | mm                | 1183 x 592 x 300              |      |      |
| Gewicht                                                     | kg                | 23                            |      |      |
| Voedingsspanning                                            | V                 | 230                           |      |      |
| Maximaal luchtdebiet bij 150 Pa                             | m <sup>3</sup> /h | 275                           |      |      |
| Rendement volgens EN13141-7                                 | %                 | 93,8%                         |      |      |
| Rendement volgens EN308 bijlage G                           | %                 | 85% bij 172 m <sup>3</sup> /h |      |      |
|                                                             | %                 | 84% bij 200 m <sup>3</sup> /h |      |      |
|                                                             | %                 | 83% bij 251 m <sup>3</sup> /h |      |      |
|                                                             | %                 | 80% bij 275 m <sup>3</sup> /h |      |      |
| Opgenomen vermogen (EPBD)                                   | W                 | 2 x 83                        |      |      |
| Energielabel                                                |                   | A                             |      |      |
| Energielabel met 2 sensoren (CO <sub>2</sub> of RH (vocht)) |                   | A                             |      |      |
| Geluidsvermogen bij 70% Q <sub>vmax</sub> bij 50 Pa         | dB                | 52                            |      |      |
| Ventilatorstand                                             |                   | 1                             | 2    | 3    |
| Capaciteit                                                  | m <sup>3</sup> /h | 69                            | 138  | 275  |
| Druk                                                        | Pa                | 15                            | 42   | 150  |
| Vermogen                                                    | W                 | 12                            | 34   | 143  |
| Stroom                                                      | A                 | 0,15                          | 0,33 | 1,17 |

GRAFIEK D275 III



# 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