

275/350/425/500 Boost (H)

Omschrijving

Vasco ventilatie-units type 275/350/425/500 Boost (H) zijn van het type met warmteterugwinning en zijn geschikt voor permanent, continue draaiende mechanische ventilatie.

De 275/350/425/500 Boost H versies zijn van het type met enthalpie warmtewisselaar om niet enkel en alleen warmte en koelte uit te wisselen, maar ook vocht.

Deze units zijn standaard voorzien van:

- Compacte ventilatie-unit geschikt voor wandmontage
- Binnenlucht kanaalaansluitingen aan boven- en onderzijde, met vrije keuze in aansluiting (boven, onder, combinatie van beiden)
- Omkeerbaarheid van de luchtstromen door gespiegelde montage
- Gelakte metalen omkasting
- Interne luchtdichte EPP (geëxpandeerd polypropyleen) constructie
- Hoog rendement kunststof warmtewisselaar, kunststof enthalpie warmtewisselaar voor de versies van het type "H"
- Gelijkstroom radiaal ventilatoren met achterwaarts gebogen schoepen
- Constant luchtdebiet door automatische en drukonafhankelijke toerentalregeling
- Volledige en automatische dubbele bypass werking: free-cooling en free-heating
- Alarmcontact
- 3-standen contact voor externe aansturing
- 0-10 V signaal voor externe aansturing (door bijvoorbeeld een gebouwbeheersysteem)
- Modbus aansluiting voor een bedrade externe aansturing (door bijvoorbeeld een gebouwbeheersysteem)
- Standaard voorzien van interne vochtsensor voor automatische debietregeling
- G4 filter voor zowel de afvoer- als de toevoerzijde (F7 filter apart te verkrijgen). 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 koppelen
- Droogsifon
- RF 3 standenschakelaar:
 - Wandmontage opbouw
 - 3 ventilatiestanden + Timer functie + Auto stand
 - Instellen maximaal luchtdebiet
 - LED feedback
 - Batterij gevoed (3V Lithium CR2450N)



275/350/425/500 Boost (H)

Opties

- Elektrisch voorverwarmingselement: PTC element, modulerende regeling, 0,7-1,4 kW, opbouw (DN180)
- Extra RF 3 standenschakelaars
- Vraagsturing via RF RH (vocht) schakelaar (2x1,5V AA)
- Vraagsturing via RF CO₂ inbouwschakelaar (1x230V+N)
- Bediening via RF bedieningsdisplay (1x230V+N)
- Bediening via Vasco Climate Control App (Gateway)
- Montagesteun die een vrijstaande verticale opstelling mogelijk maakt



Voorverwarmingselement



RF 3 standenschakelaar



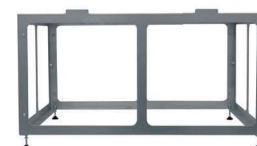
RF RH schakelaar

RF CO₂ inbouwschakelaar

RF bedieningsdisplay



Gateway voor Vasco Climate Control App



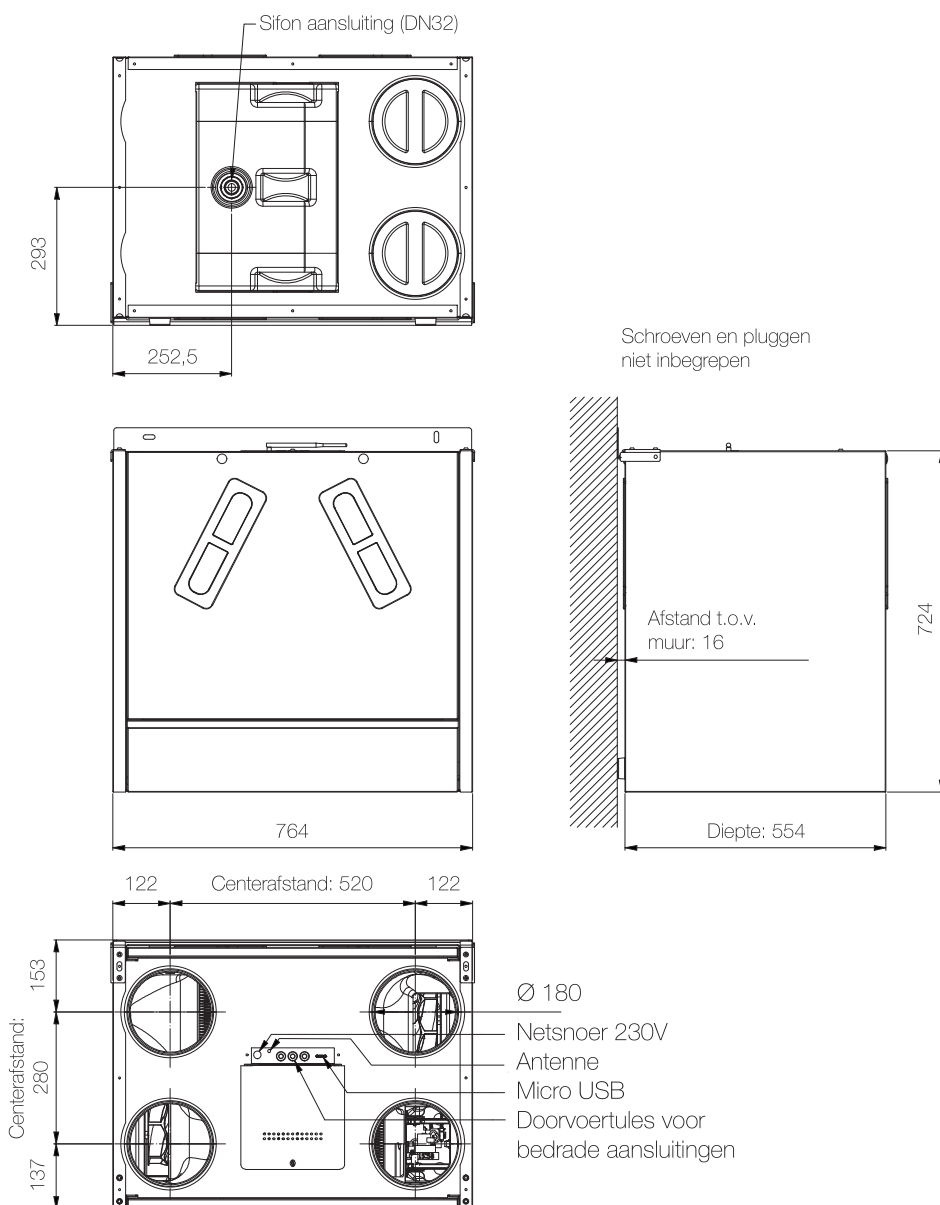
Montagesteun

Technische gegevens

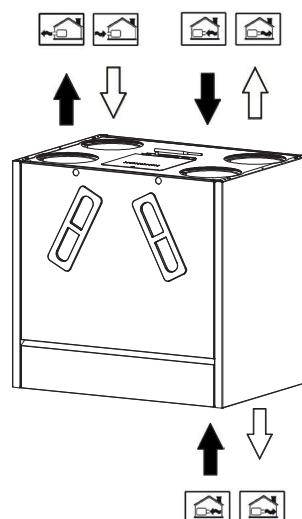
		275 Boost	350 Boost	425 Boost	500 Boost
Afmetingen (hxbxd)	mm	724 x 764 x 560	724 x 764 x 560	724 x 764 x 560	724 x 764 x 560
Gewicht	kg	45,4	45,4	45,4	45,4
Gewicht incl. verpakking	kg	54	54	54	54
Voedingsspanning	V	230	230	230	230
Maximaal luchtdebiet bij 150 Pa	m ³ /h	275	350	425	500
Thermisch rendement volgens EN13141-7	%	90,8% 82,2% (versie H)	90,5% 78,4% (versie H)	89,5% 75,8% (versie H)	87,8% 74,6% (versie H)
Vochtterugwinning rendement volgens EN13141-7	%	70,3% (versie H)	63,4% (versie H)	60,2% (versie H)	57,1% (versie H)
Thermisch rendement volgens EN308 bijlage G	%	in uitvoering	84% bij 350 m ³ /h	82% bij 425 m ³ /h	in uitvoering
	%	in uitvoering	86% bij 295 m ³ /h	83% bij 400 m ³ /h	in uitvoering
	%	in uitvoering	87% bij 250 m ³ /h	84% bij 370 m ³ /h	in uitvoering
Opgenomen vermogen	W	2 x 59	2 x 83	2 x 115	2 x 115
Energielabel		A	A	A	A
Energielabel met 2 sensoren (CO ₂ of RH (vocht))		A+	A+	A+	A
Geluidsvermogen bij 70% Q _{vmax} bij 50 Pa	dB	43,5	47,5	49	50,5

275/350/425/500 Boost (H)

Maattekeningen en aansluitingen



Standaard configuratie Rechts



Gespiegelde configuratie Links

