

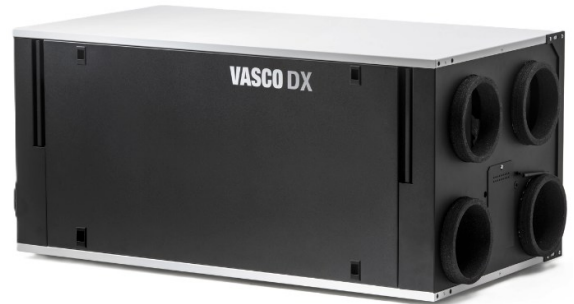
DX4/5/6

Omschrijving

Vasco ventilatie-units type DX4/DX5/DX6 zijn van het type met warmteterugwinning en zijn geschikt voor permanent, continu draaiende mechanische ventilatie.

Deze unit is goedgekeurd volgens:

- ✓ EN308 / EN13141-7 en voor België is dit tevens volgens EN 308 met bijlage G, waarbij het toestel is opgenomen in de EPB-productgegevens databank "4.4 ventilator en ventilatiegroep" met code 4.4.2 Dubbele luchtstroom met warmteterugwinning.
- ✓ BCRG-kwaliteitsverklaring en gelijkwaardigheidsverklaring voor Nederland.



De ventilatie-unit zijn voorzien van het CE-label en voldoen aan de volgende richtlijnen: 2014/53/EU (Radio Equipment Directive), 2014/35/EU (Low Voltage Directive), 2014/30/EU (EMC Directive).

Algemene kenmerken

- Maximale flexibiliteit: zowel verticale als horizontale montage (met 3° helling voor optimale condensafvoer)
- Gelakte metalen omkasting met interne luchtdichte EPP-constructie (geëxpandeerd polypropyleen)
- Omkeerbare luchtstromen door gespiegelde montage
- Toevoer en afvoer van binnenlucht via kanaalaansluiting aan boven- EN/OF onderzijde
- Hoogrendement kunststof warmtewisselaar

Ventilatie & regeling

- Gelijkstroom radiaalventilatoren met achterwaarts gebogen schoepen
- Automatische, drukonafhankelijke toerentalregeling voor constant luchtdebiet
- Volledig automatische modulerende bypass (Free-cooling)

Aansturing & communicatie

- RF 3-standenschakelaar:
 - Wandmontage (opbouw)
 - 3 ventilatiestanden + Timerfunctie + Auto-stand
 - Instelbaar maximaal luchtdebiet
 - LED-feedback
 - Batterijgevoed (3V Lithium CR2450N)
- 3-standen contact, aansturing door bv. een gebouwbeheersysteem
- 1 – 10 V contact, aansturing door bv. een gebouwbeheersysteem
- Alarm contact dat sluit bij foutmelding of vervuilde filters

Filters

- ISO16890 ePM1 55 % (=F7 volgens EN779) voor toevoerlucht
- ISO16890 Coarse 65 % (=G4 volgens EN779) voor afvoerlucht

Inbegrepen accessoires

- Droogsifon
- RF 3-standenschakelaar



DX4/5/6

Optionele uitbreidingen

- Elektrisch voorverwarmingselement:
 - Ohmse weerstand
 - Geïsoleerd
 - Vermogensvarianten: 1,2 kW of 1,8 kW
 - Opbouwmontage (DN180)
- Extra RF 3-standenschakelaars
- Vraagsturing via RF RH (vocht) schakelaar (2 x 1,5V AA-batterij gevoed)
- Vraagsturing via RF CO₂ opbouwschakelaar (1 x 230V + N voeding)
- Bediening via Vasco Climate Control App via Gateway
- Montagesteun voor vrijstaande verticale of horizontale opstelling



RF 3-standenschakelaar



RF CO₂ schakelaar (opbouw)



RF RH schakelaar



Gateway voor Vasco Climate Control App



Montagesteun
"horizontaal" & "verticaal"



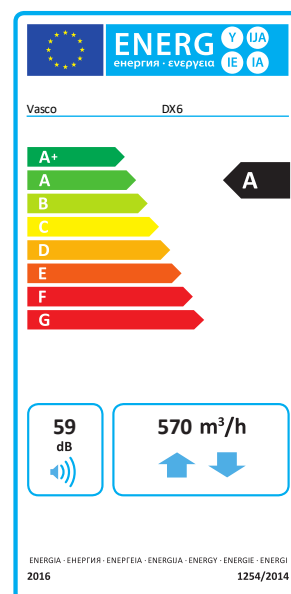
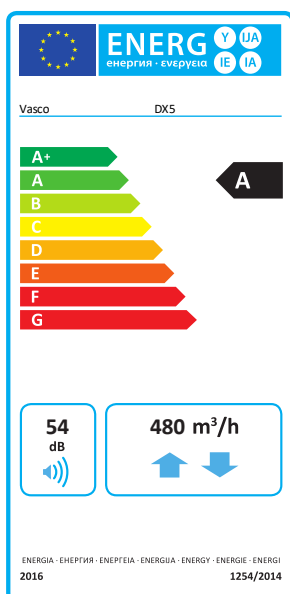
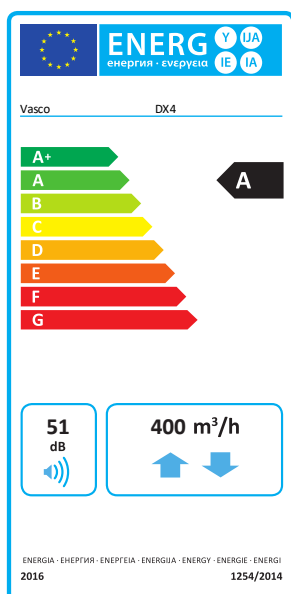
Voorverwarmingselement

DX4/5/6

Technische gegevens

	DX4	DX5	DX6
Afmetingen (h x b x d)	1330 x 588 x 685 mm	1330 x 588 x 685 mm	1330 x 588 x 685 mm
Afmetingen incl. verpakking (h x b x d)	1438 x 623 x 720 mm	1438 x 623 x 720 mm	1438 x 623 x 720 mm
Gewicht	49,8 kg	49,8 kg	49,8 kg
Gewicht incl. verpakking	62,5 kg	62,5 kg	62,5 kg
Voedingsspanning	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Maximaal luchtdebiet bij 100 Pa	400 m ³ /h	480 m ³ /h	570 m ³ /h
Maximaal luchtdebiet bij 150 Pa	380 m ³ /h	450 m ³ /h	545 m ³ /h
Thermisch rendement volgens EN13141-7	92,7 %	91,8 %	92,2 %
Thermisch rendement volgens EN308 bijlage G	87 % bij 400 m ³ /h 88 % bij 325 m ³ /h 89 % bij 250 m ³ /h	89 % bij 500 m ³ /h 89 % bij 480 m ³ /h 89 % bij 450 m ³ /h	88 % bij 600 m ³ /h 88 % bij 570 m ³ /h 88 % bij 550 m ³ /h
Opgenomen vermogen	2 x 83 W	2 x 115 W	2 x 169 W
Energielabel	A	A	A
Energielabel met 2 sensoren (CO ₂ of RH (vocht))	A+	A+	A+
Geluidsniveau unit-uitstraling (70 % Q _{max} @ 50 Pa)	51,0 dB(A)	54,0 dB(A)	59,0 dB(A)
Geluidsniveau toevoer-kanaal (70 % Q _{max} @ 50 Pa)	46,0 dB(A)	51,0 dB(A)	56,0 dB(A)
Geluidsniveau afvoer-kanaal (70 % Q _{max} @ 50 Pa)	43,0 dB(A)	47,0 dB(A)	51,0 dB(A)

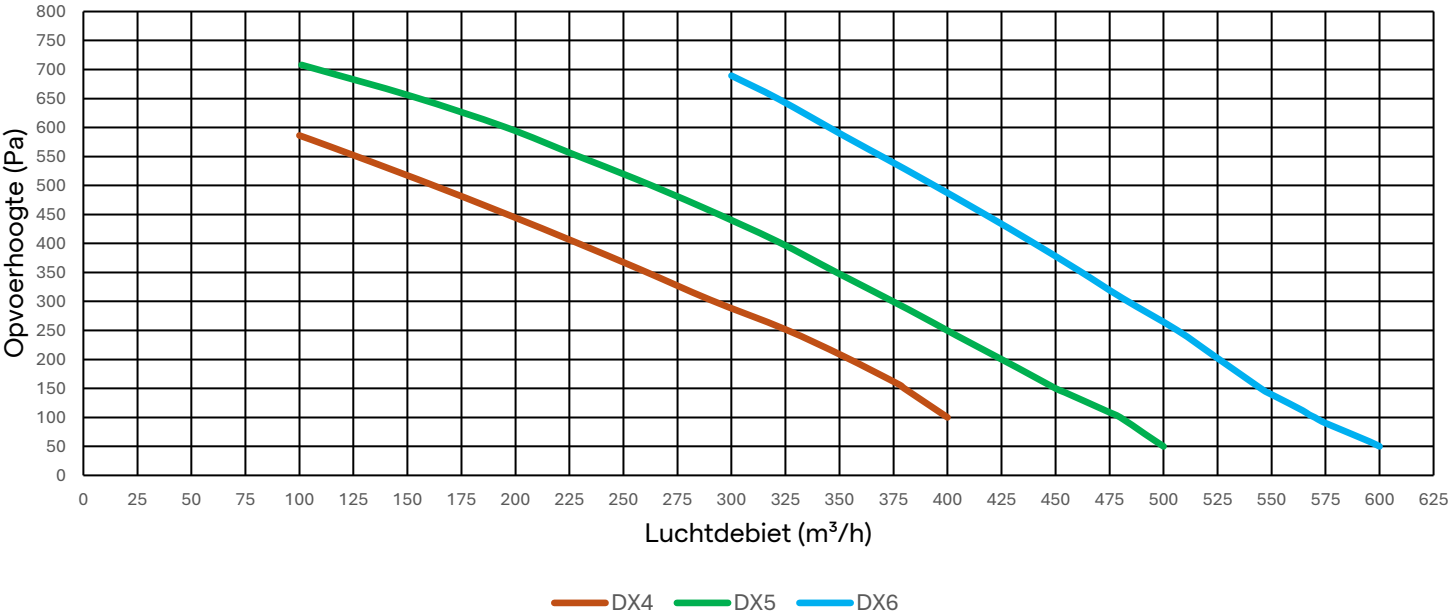
EU energielabel (EPREL)



DX4/5/6

Technische gegevens

Karakteristieke curve



Indicatief opgenomen elektrisch vermogen

DX4		
Q [m³/h]	p [Pa]	P [W]
400	100	152

380	150	154
	125	148
	100	141

350	175	151
	150	147
	125	135
	100	123

325	200	154
	175	140
	150	125
	125	118
	100	110

300	200	130
	175	125
	150	119
	125	108
	100	96

DX5		
Q [m³/h]	p [Pa]	P [W]
500	50	191

480	100	197
-----	-----	-----

450	150	200
	125	197
	100	185

425	150	198
	125	184
	100	176

400	200	188
	175	181
	150	179
	125	166
	100	157

DX6		
Q [m³/h]	p [Pa]	P [W]
600	50	332

570	100	329
-----	-----	-----

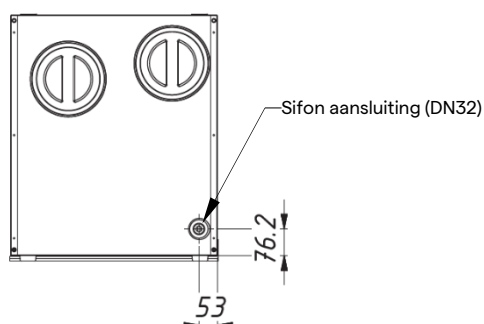
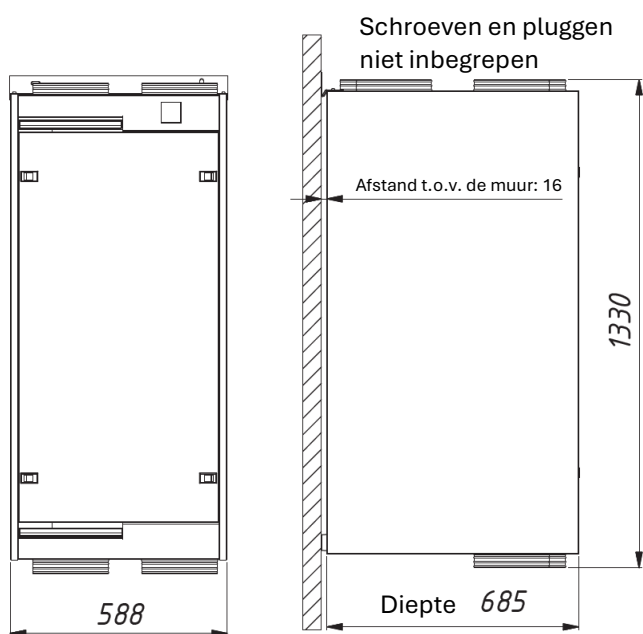
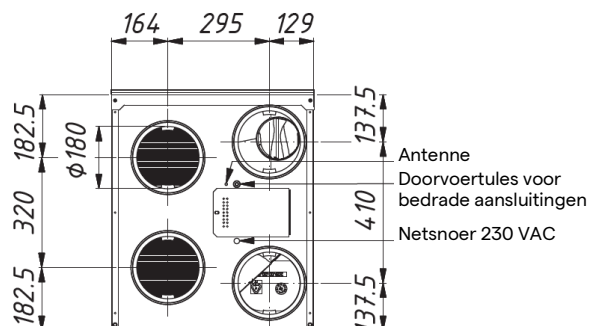
545	150	332
	125	314
	100	313

525	150	318
	125	308
	100	299

500	200	312
	175	308
	150	301
	125	278
	100	264

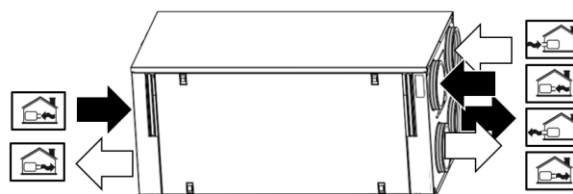
DX4/5/6

Maattekeningen en aansluitingen

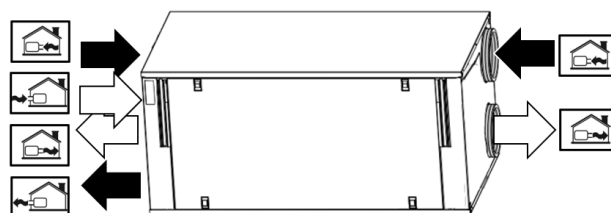


Maatvoering in mm

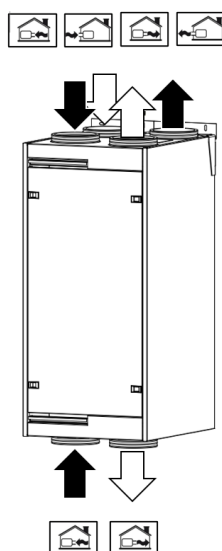
Standaard configuratie horizontaal



Gespiegelde configuratie horizontaal



Standaard configuratie verticaal



Gespiegelde configuratie verticaal

