

11050321

VEX620 Voorgelakt

De VEX600 is een WTW-luchtbehandelingsgroep met kleine footprint die voor een zeer goede binnenluchtkwaliteit en een goed comfort zorgt, en tegelijkertijd het energieverlies sterk beperkt.



VEX600

PLUSPUNTEN PRODUCT

- WTW-luchtbehandelingsgroepen met zeer hoog rendement (tot 95%),
- optimale luchtkwaliteit en optimaal thermisch comfort,
- uitstekende geluiddemping,

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

Nr. Certificaat Eurovent : 13.03.001

Werking

De VEX600 brengt lucht in het gebouw, filtert die (tot 90% van de PM1's) en recupereert de energie van de afgevoerde lucht dankzij de warmtewisselaar met zeer hoog rendement. Deze verse lucht kan met een compleet assortiment batterijen worden verwarmd en/of gekoeld.

Productbeschrijving

De performante VEX600 is ideaal voor utiliteitsruimten waar het vloeroppervlak maximaal moet worden benut. Door de krachtige warmtewisselaar en het uitgebreide assortiment filters en batterijen profiteren de gebruikers van het gebouw van een heel goede binnenluchtkwaliteit (tot ePM1 90%) en een heel goed thermisch en akoestisch comfort. VEX600 beperkt ook sterk het energieverlies (warmtewisselaar tot 95% rendement en Eurovent AAHE-gecertificeerd).

Installatie

- technische ruimten/kasten,
- binnen,
- aansluiting op verticale buizen,
- verbinding via rechthoekige aftakkingen (ronde verloopstukken als accessoire).

Verkoopargumenten referentie

- WTW-luchtbehandelingsgroep uit 1 stuk VEX620 met verticale aansluiting.
- Hoogrenderende tegenstroomplatenwarmtewisselaar (certificaat AAHE).
- EC-motoren en wielen met achterovergebogen schoepen.
- 1200 m³/h.
- Dubbelwandige isolatie 50 mm.
- Filtering tot ePM1 90%.
- Bypass 100% en moduleerbaar.
- Ingangszijde in antracietkleur.
- Verschillende mogelijkheden voor inbouw-batterijen.
- Regeling Aldes Smart Control.
- Ingebouwde webserver.
- Domotica via Modbus RTU en Bacnet TCP/IP.

11050321

VEX620 Voorgelakt

Hoofdkenmerken

- voorbedrade groep uit 1 stuk met zelfdragende constructie van dubbelwandige panelen,
- aansluiting voor luchtverdelingsnet bovenaan,
- isolatie: minerale wol 50 mm, dichtheid 40 kg/m³,
- tegenstroomwisselaar met hoog rendement tot 95% (Certificaat AAHU),
- EC-motor en performante achterovergebogen schoepen,
- bypass 100% en moduleerbaar,
- G4 (Grof 60%) op afvoer en F7 (ePM1 60%) op verse lucht,
- optie: M5 (ePM10 50%), F9 (ePM1 90%),
- optie: batterijen,
- ingebouwde schakelaar,
- regeling Aldes Smart Control:
 - constante snelheid,
 - constant debiet,
 - constante druk,
 - variabel debiet volgens CO2/VOS-sensor (signaal van 0-10 V),
 - geregelde druk: past de druk aan volgens het gemeten debiet, voor een heel hoge energie-efficiëntie,
 - ingebouwde klok: beheer van tijdsblokken.
- afstelling en controle via:
 - afstandsbediening met touchscreen,
 - ingebouwde webserver,
 - domotica via ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP.
- vorstbeveiliging door elektrische batterij op afvoerlucht of door aangepaste opening van de bypass.

Aanvullende kenmerken

- batterijopties:
 - elektrisch,
 - elektrische naverwarming,
 - warm water met of zonder 3-wegklep,
 - koud water met of zonder 3-wegklep,
 - changeover (warm/koud water) met of zonder 3-wegklep.
- condensopvangbak in aluminium of galva + gelakt,
- toegang tot de onderdelen via scharnierdeuren aan de voorzijde en tot de regeleenheid via een centrale klep,
- deuren in donkergrijs voorgelakt staal (RAL 7016),
- buitenafwerking in gegalaniseerd staal of voorgelakt (RAL 9006) naargelang de versie,
- binnenafwerking M0 in gegalaniseerd staal Z275.

Accessoires

Benamingen	Referenties
CO2-sensor	11017090
Soepele mof Pro rechthoekig / rond geïsoleerd VEX620 met D315	11068348
Soepele mof Pro rechthoekig / rond VEX620 met D315	11068416
Hard verloop VEX620	11068386
GEMOTORISEERDE AFSLUITKLEP VEX620	11068451

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Kit filters F7 plat VEX620	11100290
Kit filters G4 plat VEX620	11100292
Kit filters F7 HE VEX620 VL	11100426
Kit filters M5 plat VEX620	11100736
Kit filters F9 plat VEX620	11100747

Algemene gegevens

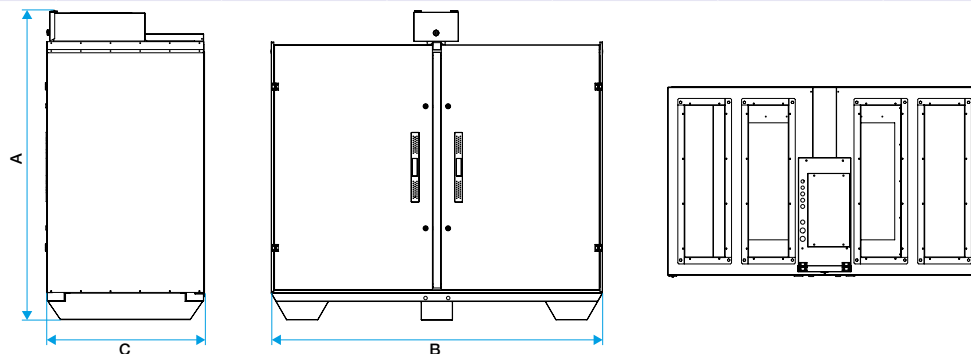
Referenties	Dichtheid van isolatiemateriaal (kg/m)	Dikte isolatiemateriaal (mm)	Beschikbare filters	Type motor
11050321	40	50	Grof 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	EC

11050321

VEX620 Voorgelakt

Dimensionale gegevens

Referenties	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Aansluiting h (mm)	Aansluiting l (mm)
11050321	1269	1200	840	685	190	230	190	685



Dimensions VEX600

De afmetingen zijn indicatief. Gebruik de software Selector VEX om uw keuze te maken en de reële, gedetailleerde kenmerken van uw groep te bekomen.

Aeraulische gegevens

Referenties	Max. debiet (m ³ /u)
11050321	1200

Thermische gegevens

Referenties	Max. rendement van de warmtewisselaar (%)	Max. opgenomen vermogen (kW)
11050321	95	0,9

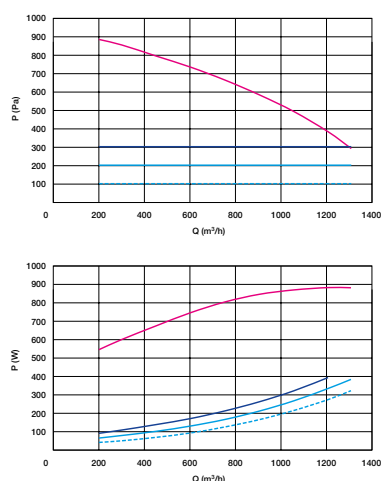
Elektrische gegevens

Referenties	Spanning van de elektrische batterij	Max. vermogen van de elektrische batterij (kW)	Max. elektrisch vermogen van de groep (kW)	Spanning van de groep (V)
11050321	230	3.6	0,9	230

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Testwaarden volgens de norm EN 1886
11050321	D1, L2, F7, T3, TB2

Curven



- > Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801.
- > P (Pa) = statische druk.
- > P(W) = opgenomen vermogen.

Débit et puissance VEX620