

11069013

VEX640

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 VEX640 met verticale aansluiting.
- Hoogrenderende tegenstroomplatenwarmtewisselaar (certificaat AAHE).
- EC-motoren en wielen met achterovergebogen schoepen.
- 2300 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.

11069013

VEX640

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 (Gf 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 VEX640 met D450	11068346
Soepele mof Pro rechthoekig / rond VEX640 met D450	11068414
Hard verloop VEX640	11068384
Gemotoriseerde AFSLUITKLEP VEX430, VEX530 en VEX640	11069018

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Kit filters F7 HE VEX640 VL	11100428
Kit voorfilter M5 Verse lucht / Afvoerlucht voor VEX430	11100554
Kit filters F9 plat VEX540/VEX640	11100741
KIT FILTER M5 PLAT VEX640 verse lucht VEX440/VEX540	11100555
Filter F7 plat VEX430/630 AN/640 AE/530	11069058
Filter ePM1 60% (F7) plat VEX440/VEX640 verse lucht en VEX540	11069059
Kit filters G4 plat VEX630 AN/640 AE/430/530	11069066
Kit filters G4 plat VEX640 AN/440/540	11069067

11069013

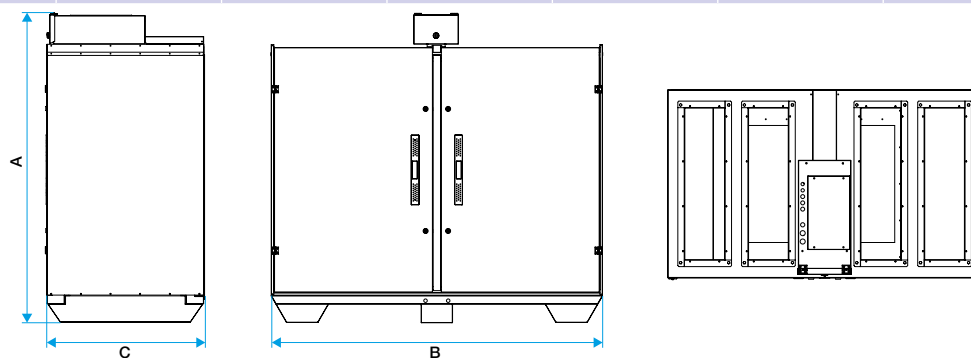
VEX640

Algemene gegevens

Referenties	Dichtheid van isolatiemateriaal (kg/m)	Dikte isolatiemateriaal (mm)	Beschikbare filters	Type motor
11069013	40	50	Grof 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	EC

Dimensionale gegevens

Referenties	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Aansluiting h (mm)	Aansluiting l (mm)
11069013	1724	1900	909	740	340	365	340	740



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)
11069013	2500

Thermische gegevens

Referenties	Max. rendement van de warmtewisselaar (%)	Max. opgenomen vermogen (kW)
11069013	95	1,4

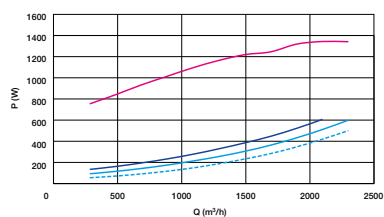
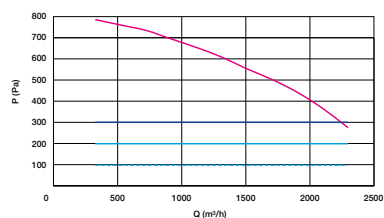
Elektrische gegevens

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)
11069013	230	7.5	1,4	230

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Testwaarden volgens de norm EN 1886
11069013	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 VEX640