

Cassette filtre

11058017

VEX4010

Dankzij de VEX4000-unit en het EXselectPRO-programma kunt u uw eigen ventilatie-unit samenstellen om de beste oplossing te krijgen voor uw project - elke keer weer!

**PLUSPUNTEN PRODUCT**

- buitengewoon energiezuinig,
- minimaal geluidsniveau,
- compacte modules in vele varianten.

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

Nr. Certificaat Eurovent : 16.01.020

Werking

De VEX4000 brengt verse, gefilterde lucht in het gebouw en recupereert de warmte van de afgevoerde lucht via zijn hoogrenderende warmtewisselaar. De verse lucht kan verwarmd en/of gekoeld worden met een compleet assortiment batterijen.

Productbeschrijving

De units van het VEX4000-gamma zijn zeer energiezuinig en betrouwbaar, en voldoende flexibel om te voldoen aan de meeste eisen aan ventilatieoplossingen voor kantoren, scholen, hotels, ziekenhuizen en industriële installaties. VEX4000-units zijn compact en kunnen zeer flexibel worden gemonteerd dankzij hun modulaire ventilatiecomponenten. Het vele mogelijke varianten bieden een grote vrijheid om individuele oplossingen op maat te combineren.

Installatie

Luchtbehandeling voor alle types tertiaire gebouwen met hoog energierendement: kantoren, scholen, winkels enz.

Cassette filtre

11058017

VEX4010

Hoofdkenmerken

- De optie ALC™ (Automatic Leakage Control: automatische lekkencontrole) is een gepatenteerde oplossing die voorkomt dat virussen zich verspreiden via luchtbehandelingskasten met warmtewiel. Dit systeem meet, controleert en regelt continu het drukverschil tussen de ingeblazen en afgevoerde luchtdebieten. Op die manier zorgt het ervoor dat er geen vervuilde lucht overgaat in de verse lucht van de unit.
- 10 modellen tot 30.000 m³/u.
- AHU-gecertificeerd 16.01.020
- Constructie van aluminiumprofielen met dubbelwandige platen.
- Buitenafwerking in aluminiumzink AZ185: corrosieklasse C4. Voor een andere afwerking, gelieve ons te contacteren.
- Isolatie met 50 mm minerale wol (klasse A1 volgens DIN4102), dichtheid 65 kg/m³.
- Waarden EN1886: D2, L1/L1, T2, TB3 (TB2 binnenkort beschikbaar), F9.
- Zeer energiezuinige EC-motor met achterovergebogen schoepenwiel met een geoptimaliseerde SFP (Specific Fan Power) dankzij de centrifugale ventilatoren met achterovergebogen schoepenwiel als directe aandrijving.
- Gemakkelijke toegang en onderhoud: componenten gemonteerd op rails, verlichte controlevensters (optie), deuren gemonteerd op verstelbare en uitneembare scharnieren met vergrendelbare handgrepen.
- Warmtewiel met hoog rendement (Eurovent AARE) met keuze uit 4 rendementsniveaus. Spoelzone als optie om de kwaliteit van de binnenlucht te behouden
- 4 soorten warmtewisselaars:
 - standaard aluminium condensatiewarmtewisselaar,
 - hygroscopisch,
 - sorptie: ideaal voor warme en vochtige klimaten,
 - epoxy: ideaal voor corrosieve (bv. mariene) omgevingen.
- Kruiswisselaar (conform ERP 2016) in standaard aluminium of epoxy. Corrosiebestendige roestvrijstalen condensopvangbak en ingebouwde modulerende bypass.
- Keuze uit verschillende filters voor een goede luchtkwaliteit: zakkenfilters M5 (ePM10 65%), F7 (ePM1 65%), F9 (ePM1 65%) of actieve koolfilter F7C (neem contact op voor andere types filters en voorfilters).
- Ingebouwde schakelaar.
- EXcon-regeling 100% Plug & Play:
 - constant debiet,
 - constante druk,
 - variabel debiet volgens CO2/VOS-sensor (0-10V-signaal),
 - gestuurde druk: geoptimaliseerde drukregeling die de drukinstelling aanpast aan het gemeten debiet en meer energie-efficiëntie garandeert.
 - temperatuurregeling,
 - ingebouwde klok: beheer van tijdsblokken via de regeleenheid.
- Instelling en controle via afstandsbediening met aanraakscherm.
- BMS/CTM-communicatieprotocollen
 - ingebouwde webserver TCP/IP RJ45,
 - modbusRTU RS485,
 - BACnet TCP/IP,
 - LON (optioneel).
- Ook versie zonder regeling beschikbaar.
- VDI 6022-compatibele optie.

Cassette filtre

11058017

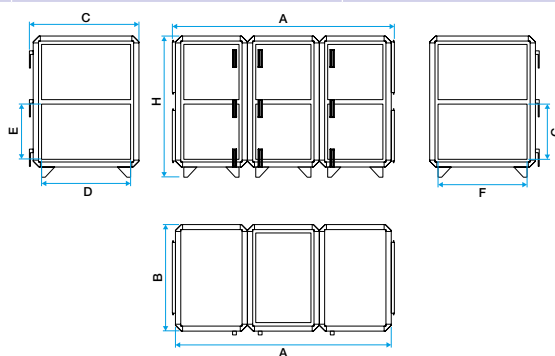
VEX4010

Algemene gegevens

Referenties	Dichtheid van isolatiemateriaal (kg/m)	Dikte isolatiemateriaal (mm)	Aansluitrichting	Type warmtewisselaar	Type motor	Type schoepenwiel
11058017	60	50	Horizontaal, Verticaal	Croisé, Warmtewiel	EC	Achterovergebogen schoepen

Dimensionale gegevens

Referenties	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
11058017	2144	1309	1055	532



Dimensions VEX4000

Aerulische gegevens

Referenties	Max. debiet (m ³ /u)
11058017	3725

Elektrische gegevens

Referenties	Spanning van de elektrische batterij	Spanning van de groep (V)
11058017	230/400	230/400

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Testwaarden volgens de norm EN 1886
11058017	D2, L1, L1, F9, T2, TB3

Installatie



Installation VEX4000