

WTW-luchtbehandelingsgroep

11004186
VEX1010 R S

Het is gemakkelijk om een VEX1000RS te vinden die aan elke behoefte voldoet.



PLUSPUNTEN PRODUCT

Eenvoudig in gebruik:

- 11 kastformaten tot 8500 m3/u
- Nieuwe generatie automaat met WIFI-sturing via tablet

Ultra compact:

- Alle VEX1000RS-units (monoblok en bi-blok) passen door een standaarddeur van 900 mm tot 7200 m3/u.
- Alle VEX1000RS-units hebben een geïntegreerde batterij in de kast

VEX1000 RS brengt verse, gefilterde lucht in het gebouw en recupereert de warmte van de afgevoerde lucht met behulp van de roterende warmtewisselaar met een compacte centrale gefilterde rotor. De VEX1000 RS is gecertificeerd volgens Eurovent AHU. Ze is uitgerust met hoogefficiënte componenten en is bijzonder energiezuinig. Elke VEX1000 RS is geoptimaliseerd om de beste luchtdebiet/compactheidsverhouding te bieden. De VEX1000 RS integreert de exclusieve Aldes SMART CONTROL-regeling van de nieuwe generatie. Het beheer en de monitoring van alle werkingsparameters worden draadloos uitgevoerd rechtstreeks op een tablet of pc.

Prestaties:

- Compacte centrale gefilterde rotor, gecertificeerd door Eurovent AHU, normeringen EN1836, EN1253, EN12479
- Zeer efficiënt EC-motoraangedreven plugfan type ventilator
- Variabel snel roterende warmtewisselaar, gecertificeerd door Eurovent AARE

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

Nr. Certificaat Eurovent : 16.01.020

VEX1000 is gebaseerd op een compact platform en biedt de beste verhouding tussen luchtstroom en compactheid op de markt.

Deze unit kan optioneel worden uitgerust met het gepatenteerde en exclusieve interne lekcontrolesysteem van de warmtewisselaar ALC, dat ervoor zorgt dat er geen overbrenging is van afgevoerde lucht naar toevoerlucht (0% EATR).

De regeling van VEX1000RS maakt het mogelijk om zich aan te passen aan de meeste klantgebruikssituaties:

- Constante luchtstroom, constante druk
- Variabele luchtstroom op basis van een extern sondesignaal
- Exclusief ingestelde druk

Productbeschrijving

De VEX1000 RS-reeks is een compacte roterende luchtbehandelingskast gecertificeerd volgens Eurovent AHU. Ze is uitgerust met hoogefficiënte componenten en is bijzonder energiezuinig. Elke VEX1000 RS is geoptimaliseerd om de beste luchtdebiet/compactheidsverhouding te bieden. De VEX1000 RS integreert de exclusieve Aldes SMART CONTROL-regeling van de nieuwe generatie. Het beheer en de monitoring van alle werkingsparameters worden draadloos uitgevoerd rechtstreeks op een tablet of pc.

- Totale energiemeting en per component
- Webserver voor supervisie tot 20 centrales
- Aansturing van een recirculatiekast (CO2 en temperatuur)

VEX1000 RS kan worden geselecteerd volgens 3 niveaus van voorbereidingen voor de automaat:

- Centrale klaar voor opstart
- Centrale klaar voor integratie van een derde-partij automaat
- Kale centrale zonder sensoren of elektrische componenten

VEX1000 RS kan ook worden geselecteerd met de gepatenteerde ALC-optie, die een interne recirculatie van vervuilde lucht naar de aanvoerlucht van 0% garandeert

Toepassingsgebieden

Meergezinswoningen, Nieuwbouw, Renovatie, Utiliteitsruimten, Etablissements scolaires

WTW-luchtbehandelingsgroep

11004186
VEX1010 R S**Verkoopargumenten referentie**

De nieuwe reeks compacte luchtcentrales met roterende warmtewisselaar en horizontale luchtstromen. Met in totaal 11 eenheidsmaten voor luchtdebieten tot 8500 m³/h en een breed scala aan accessoires, is het gemakkelijk om een VEX1000RS te vinden die aan elke behoefte voldoet.

De VEX1000RS-reeks die Eurovent AHU-gecertificeerd is, is uitgerust met zeer efficiënte en bijzonder energiezuinige componenten. Alle interne componenten (ventilator, filter, warmtewisselaar en batterij) zijn gemakkelijk te verwijderen voor inbedrijfstelling, onderhoud en reparatie.

Elke VEX1000RS is geoptimaliseerd om de beste verhouding luchtdebiet/compactheid mogelijk te bieden. Alle VEX1000RS-centrales (monoblok en bi-blok) passen door een standaarddeur van 900 mm tot 7200 m³/h. Voor de meest complexe gebouwintegraties kan de VEX1000RS in SPLIT-versie (gedemonteerd) worden geleverd, zodat montage ter plaatse van de uiteindelijke installatie mogelijk is.

VEX1000RS is compatibel met de exclusieve ALCTM-functie: ALC is een optie voor automatische controle van de interne luchtlek van de warmtewisselaar. Met deze uitrusting biedt de VEX1000RS alle voordelen van een roterende centrale, terwijl de interne recirculatie van verontreinigingen wordt geëlimineerd zoals bij een platen-tegenstroommodel.

De VEX1000RS-centrale wordt geleverd met de geïntegreerde nieuwe generatie besturing EXcon+. Deze biedt standaard de geïntegreerde WiFi-verbinding waarmee de centrale met een tablet of pc kan worden bestuurd en gemonitord. VEX1000RS is uitgerust met een nieuwe grafische interface en een intuïtievare webserver die de installatie, instelling en aanpassing van het binnencomfort eenvoudig en snel maakt.

WTW-luchtbehandelingsgroep

11004186

VEX1010 R S

Aanvullende kenmerken

- Monobloc ontwerp van grootte 1005 tot 1020, bibloc ontwerp van grootte 1030 tot 1080.
- Standaard verstelbare voeten inbegrepen
- Monofasige elektrische voeding 230v tot grootte 1020, driefasige 400V tot grootte 1080.
- Recycleercassette beschikbaar van grootte VEX1030 tot grootte 1080
- Brede waaier aan accessoires voor buitenopstelling: dak, perimetrisch chassis, bescherming van servomotor, regenluifel.
- Klep voor hydraulische batterij
- Geïntegreerde batterijen voor verwarming en koeling (elektrisch, hydraulische change-over, omkeerbare DX)
- Batterijen in extra module voor verwarming en koeling (elektrisch, hydraulische change-over, omkeerbare DX)
- Optionele spoelsector
- Standaard roterende condensatiewarmtewisselaar, optionele sorptie en optionele epoxycoating
- Dubbele filtertrap op verse lucht en retourlucht
- Mogelijke keuze tussen zakkenfilter en compact hoogrendementsfilter

-Verseluchtstroom, trap 1:

Compact voorfilter ISO Coarse 85%, G4

Compact voorfilter ePM10 60%, M5

Compact voorfilter ePM1 55%, F7

-Verseluchtstroom, trap 2:

Compact filter ePM10 60%, M5

Compact filter ePM1 55%, F7

Compact filter ePM1 80%, F9

of

Zakkenfilter ePM10 60%, M5

Zakkenfilter ePM1 55%, F7

Zakkenfilter ePM1 80%, F9

-Retourluchtstroom, trap 1:

Compact voorfilter ISO Coarse 85%, G4

Compact voorfilter ePM10 60%, M5

Compact voorfilter ePM1 55%, F7

-Retourluchtstroom, trap 2:

Compact filter ePM10 60%, M5

Compact filter ePM1 55%, F7

Compact filter ePM1 80%, F9

of

Zakkenfilter ePM10 60%, M5

Zakkenfilter ePM1 55%, F7

Zakkenfilter ePM1 80%, F9

- 3 types montage van de elektrische kast:

-Kast gemonteerd op beugel, direct bevestigd op de centrale

-Kast los van de centrale te monteren op verhoging

-Kast los van de centrale te monteren op een muur

- 3 types automatisering voorbereiding:

-centrale met gemonteerde en bedrade automatisering in fabriek

-centrale met sensoren en interne bekabeling, klaar voor integratie van derde partij automatisering

-kale centrale, zonder sensoren, zonder automatisering

- Flexibele aansluitmanchet

- Regenluifel (verse lucht en afvoer)

- Klep van klasse 3

Algemene gegevens

Referenties	Dikte isolatiemateriaal (mm)	Aansluitrichting	Type warmtewisselaar	Type motor
11004186	50	Horizontaal	Warmtewiel	EC

WTW-luchtbehandelingsgroep

11004186
VEX1010 R S

Dimensionale gegevens

Referenties	A (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	(mm)
11004186	1446	1239	719	688	410	930	356	306	315

Aerulische gegevens

Referenties	Débit minimum	Max. debiet ErP (m³/h)	Max. debiet (m/u)
11004186	130	1240	1295

Elektrische gegevens

Referenties	Spanning (V)	Frequentie (Hz)	Spanning van de elektrische batterij	Max. vermogen van de elektrische batterij (kW)	Nominale stroomsterkte (A)	Max current phase – unit (A)	Max current phase – first coil (A)	Spanning van de groep (V)	Max. line fuse (A)	Puissance consommée (kW)
11004186	230	50	230	3	9	9	13	230	20	3

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Testwaarden volgens de norm EN 1886
11004186	T2-TB2-L1-D2-F9