

WTW-luchtbehandelingsgroep

11004188

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 gecertificeerd door Eurovent AHU. De roterende warmtewisselaar wordt verwarmd en/of gekoeld met behulp van een volledig assortiment geïntegreerde of optionele verwarmings- en koelingsmiddelen.

Ze zijn uitgerust met een zeer efficiënt EC-motoraangedreven plugfan type ventilator of een 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

11004188

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

Accessoires

Benamingen	Referenties
Relais SAT Modbus	11058442

WTW-luchtbehandelingsgroep

11004188

Algemene gegevens

Referenties	Dikte isolatiemateriaal (mm)	Aansluitrichting	Type warmtewisselaar	Type motor
11004188	50	Horizontaal	Warmtewiel	EC

Dimensionale gegevens

Referenties	A (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	(mm)
11004188	1560	1695	904	873	410	930	449	400	400

Aerulische gegevens

Referenties	Débit minimum	Max. debiet ErP (m³/h)	Max. debiet (m³/u)
11004188	240	2235	2440

Elektrische gegevens

Referenties	Spanning (V)	Frequentie (Hz)	Spanning van de elektrische batterij	Nominale stroomsterkte (A)	Spanning van de groep (V)	Max. line fuse (A)	Puissance consommée (kW)
11004188	230	50	230	1,52	230	17,4	4

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Testwaarden volgens de norm EN 1886
11004188	T2-TB2-L1-D2-F9