

Ventilatiebox

11034643

EasyVEC® MICROWATT+ 12.000 IP

Het meest doordachte assortiment boxen voor ventilatiesystemen C op de markt om doeltreffend, rustig en eenvoudig te ventileren.



EasyVEC-MWPlus-4000



EasyVEC-MWPlus-4000

PLUSPUNTEN PRODUCT

- uitgebreid assortiment, van 4000 tot 12000 m³/u,
- tot - 50% elektriciteitsverbruik in vergelijking met een standaardbox,
- 100% recyclebaar.

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

Nr. technisch advies : 14,5/16-2185_V2

Werking

EasyVEC® Microwatt+ maakt ventilatiesysteem C in utiliteitsruimten door afvoer of inblaas mogelijk, om een toereikende luchtkwaliteit en de conservering van het gebouw te garanderen.

Productbeschrijving

De gepatenteerde Microwatt+-regeling van Aldes creëert automatisch een profiel voor regeling op maat (Auto-Adaptative Technology™) om de door de box geproduceerde druk af te stemmen op de reële behoeften van de installatie. Hierdoor kan er op basis van de precieze behoefte worden geventileerd en aanzienlijk worden bespaard op de verwarmingskosten.

Met AldesConnect® Pro is het mogelijk om de ventilatie-unit op afstand te monitoren voor een nog grotere reactiviteit bij het beheer van defecten en storingen.

Installatie

- Montage:
 - op trillingsdempende tegel volgens de aanbevelingen van DTU 68.3,
 - buiten of binnen,
 - er moet voldoende ruimte voorzien worden vóór de ventilatiebox zodat de ingangszijde vrij is voor een gemakkelijk onderhoud van de onderdelen binnenin,
 - bij voorkeur beschermt tegen de wind om het drukverlies bij uitblaas te beperken bij een dakinstallatie.
- voor betere geluids- en luchtstroomprestaties is het aangewezen:
 - geluiddempers te installeren ter hoogte van de aansluitingen van de ventilatiebox,
 - het accessoireassortiment ALDES VIRTUO-FIX met afdichtingen te gebruiken,
 - de soepele, luchtdichte moffen MS PRO te gebruiken om de trillingen van het luchtverdelingsnet te ontkoppelen.

Verkoopargumenten referentie

- Toepassing:
 - heel energiezuinige centrale afvoer- of inblaasventilator systeem C voor GMV in utiliteitsgebouwen,
 - nieuwbouw en renovatie,
 - inblaas / afvoer,
 - regeling Microwatt+ met Aldes Auto-Adaptative Technology™ voor aangepaste druk,
 - zolder / technische ruimte / plat dak,
 - binnen / buiten.
- Beschrijving:
 - heel energiezuinige luchtafvoerbox EasyVEC® Microwatt+,
 - gemakkelijk te kiezen: software Selector poWair® en Conceptor Ventilation,
 - gemakkelijk te programmeren via een gebruiksvriendelijke interface,
 - gemakkelijk te onderhouden: 1 ingangszijde, downloadbare documentatie via de QR-code, compatibel met de monitoringfunctie AldesConnect™ Pro (als optie),
 - heel laag verbruik.

Ventilatiebox

11034643

EasyVEC® MICROWATT+ 12.000 IP

Hoofdkenmerken

- Microwatt+-regeling en gepatenteerde Auto-Adaptative Technology™-software van Aldes om de door de box geproduceerde druk af te stemmen op de reële behoeften van de installatie,
- 3 andere extra regelmodi:
 - MICROWATT bij constante druk,
 - via een externe sensor van 0-10 V (vb.: CO2-sensor),
 - constant debiet.
- heel energiezuinige EC-motorinstallatie (50/60 Hz),
- wiel met achterovergebogen schoepen,
- box van gegalv. plaatstaal Z275,
- eenvoudige en intuïtieve afstandsbediening EasyVEC®,
- werkschakelaar standaard,
- vooraf ingestelde modus voor vochtgestuurde of T.Flow-regeling,
- oplossing die compatibel is met alle mogelijke luchtverdelingsnetten, zelfs met aftakkingen,
- gecentraliseerd systeem: besparing op onderhoud,
- doorsturen van alarmen mogelijk via bedrading op de printplaat,
- tal van opties en accessoires:
 - filterbox,
 - filter ISO Grof 60%, ePM10 50%, ePM1 50-75%, ePM1 85%,
 - drukregelaar,
 - kanaaluitblaas,
 - dubbelwandige geluidsisolatie van 25 mm,
 - compatibel met Modbus RS485,
 - AldesConnect® Pro.
- vervaardigd in Frankrijk.

Aanvullende kenmerken

- compatibel met Technisch advies Gemoduleerde ventilatie Aanwezigheid-Agito-CO2-Hygro n° 14.5/16-2185_V1,
- ErP 2018,
- komt in aanmerking voor CEE: BAT-TH-112, BAT-TH-125, BAT-EQ-123.

Accessoires

Benamingen	Referenties
Thermomagnetische uitschakelautoomaat 20-25 A	11057057
Buissensor +25/+90 °C	11090900
Kit debietcontrole (20-300 Pa)	11090901
Buissensor -10/+35 °C	11090902

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Filter G4 EasyVEC® 10.000/12.000	11034411
Filter M5 EasyVEC® 10.000/12.000	11034414
Filter F7 EasyVEC® 10.000/12.000	11034425
Filter F9 EasyVEC® 10.000/12.000	11034428

Algemene gegevens

Referenties	Type motor
11034643	EC

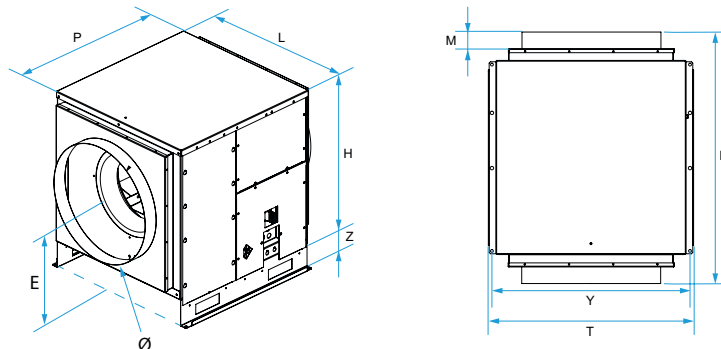
Ventilatiebox

11034643

EasyVEC® MICROWATT+ 12.000 IP

Dimensionale gegevens

Referenties	E (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)	T (mm)	Y (mm)	Z (mm)	(mm)
11034643	575	1155	905	910	60	945	960	940	115	710



EasyVEC® Microwatt+

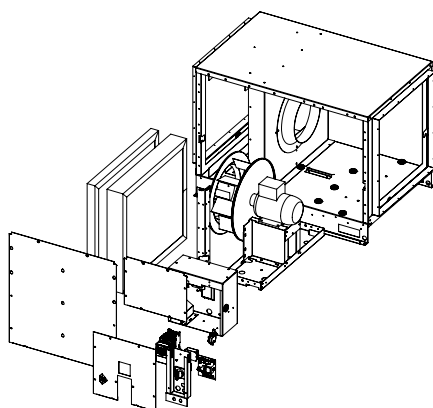
Aeraulische gegevens

Referenties	Debiet (m³/u)
11034643	12000

Elektrische gegevens

Referenties	Max. vermogen	Max. vermogen	Beschermingsgraad	Hoogste stroomsterkte (A)	Maximumvermogen	Elektrische voeding
11034643	3,2	3200	IP24	20,5	3200	Eenfasig

Werking



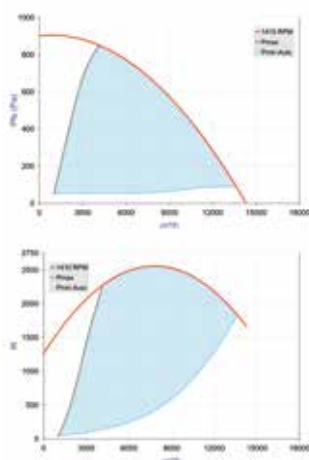
EasyVEC-MWPlus-12000

Ventilatiebox

11034643

EasyVEC® MICROWATT+ 12.000 IP

Curven



EasyVEC-MWPlus-12000

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