



Editie 2024

Algemene Catalogus



Het kloppend hart
van gebouwen

Glossarium

Type bouw



Individuele
woningbouw



Collectieve
woningbouw



Utiliteitsbouw

Energieklasse



Van A++ tot G

Certificaten



Naleving van de
EU-wetgeving



Eurovent-
merk



Duits
energiepresta-
tielabel



Elektrische
veiligheid GS
(getest bij TÜV)



Voldoet aan de aanbevelingen
voor prestatiegegevens
zoals aangegeven door Uniclimate

Logiciels et objets BIM



Algemene samenvatting

D-Systemen - residentiële ventilatie



InspirAIR® Side
p. 6



InspirAIR® Top
p. 14



Nano Air®
p. 20

WTW-luchtbehandelingsgroepen



VEX-assortiment
p. 66



DFE
p. 89



Compacte
luchtbehandelingsunits
p. 92

Sanitair warm water

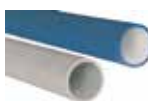


T.Flow® Eengezinswoning
p. 136



T.Flow®
Meergezinswoning
p. 139

Luchtverdelingsnet



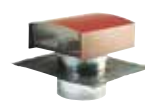
Luchtverdelingsnet van
kunststof buizen
p. 168



Luchtverdelingsnet van
harde Galva, Alu en
Speciale buizen
p. 176



Flexibele, halfharde en
soepele buizen
p. 194



Dakdoorvoer en
buitenmuurrooster
p. 197

C-Systemen - residentiële ventilatieDa dolectae



Systeem C
p. 24



Extractieventilatoren
p. 38



Kanaalventilatoren
p. 53

Utilitaire ventilatie systeem C



EasyVEC® Compact
p. 98



EasyVEC® Compact
Micro-watt +
p. 106



EasyVEC® Standard
p. 112



Dak- en kanaalventilatoren
p. 122

Meting, regeling en connectiviteit



Sensoren en connectiviteit
p. 144



Regelkleppen
p. 147



Isolatie en geluid
p. 206



VENTILATIE SYSTEEM D

Ventilatiesysteem D per woning



InspiraIR® Side
p. 6



InspiraIR® Top
p. 14

Ventilatiesysteem D Kamer per kamer



Nano Air®
p. 20

InspirAIR® Side Classic

Oplossing voor ventilatiesysteem D die zich aan de levenswijze van de bewoners aanpast.



InspirAIR® Home SC Classic

PLUSPUNTEN PRODUCT

- meer zuivere lucht: tot 90% van de bacteriën, pollen en fijnstof,
- meer design: uitgepuurde, minimalistische lijnen zodat het toestel in elk interieur past,
- meer comfort: zorgt voor een aangename temperatuur binnenshuis en houdt de buitengeluiden tegen.

Assortiment

Benamingen	Referenties
InspirAIR® Side 150 Classic Rechts	11023453
InspirAIR® Side 150 Classic Links	11023454
InspirAIR® Side 240 Classic Rechts	11023310
InspirAIR® Side 240 Classic Links	11023311
InspirAIR® Side 370 Classic Rechts	11023314
InspirAIR® Side 370 Classic Links	11023315
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Rechts	11023457
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Links	11023458
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Rechts	11023447
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Links	11023446
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Rechts	11023448
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Links	11023449

Werking

Algemene en permanente ventilatie van de woning, met warmterugwinning van de afgevoerde lucht om de verse lucht voor te verwarmen. De buitenlucht wordt met personaliseerbare filters gezuiverd, die zorgen voor een gezond klimaat in de woning.

Productbeschrijving

Oplossing voor ventilatiesysteem D met warmterugwinning, dat de aangevoerde verse lucht filtert en de binnenlucht ververscht zonder warmteverlies.

Installatie

- horizontale plafondmontage of verticale wandmontage,
- aansluiting condensafvoer op pvc-buis Ø 32 mm,
- plaatsing in verwarmde ruimte is aanbevolen.

Hoofdkenmerken

- materiaal:
 - behuizing van PPE en metaalplaten,
- configuratie:
 - rechts of links (2 versies),
- debiet:
 - 150, 240, 370,
- bypass 100% standaard,
- bedieningspaneel Classic,
- 4modi:
 - vakantie,
 - dagelijks,
 - keuken,
 - gasten.

Overeenkomstig verordening 1253/2014 inzake Ecodesign en 1254/2014 inzake Energie-etikettering voor ventilatie. Energieklasseschaal: zie pagina over de ErP-regelgeving. Overeenkomstig verordening 1253/2014 inzake Ecodesign en 1254/2014 inzake Energie-etikettering voor ventilatie. Energieklasseschaal: zie pagina over de ErP-regelgeving.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Beschikbare filters	Type motor
11023453	InspirAIR® Side 150 Classic Rechts	> pollen: - Grof 65%, > partikels: - ePM10 50%, > fijnstof: - ePM10 85%, - ePM2,5 65%, > bacteriën: - ePM2,5 95%, - ePM1 80%, > VOS: - ePM10 85%, - ePM2,5 65%.	EC
11023454	InspirAIR® Side 150 Classic Links		
11023457	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Rechts		
11023458	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Links		
11023310	InspirAIR® Side 240 Classic Rechts		
11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Links		
11023447	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Rechts		
11023446	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Links		
11023314	InspirAIR® Side 370 Classic Rechts		
11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Links		
11023448	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Rechts		
11023449	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Links		

Accessoires

Benamingen	Referenties
Draagbeugels voor bevestiging InspirAIR® Side	11023322
Voorverwarmingsbatterij Bus 1,5 kW DEE FLY en InspirAIR®	11023225
Bedrade afstandsbediening 4 snelheden	11023334
Verdeelkast InspirAIR® Side 240	11023323
Buisomkasting InspirAIR® Side 240	11023324
Aansluitplaat van plafonddoorvoer voor InspirAIR® Side 240	11023338
Buisomkasting 500 mm InspirAIR® Side 240	11023398
Buisomkasting afwerking InspirAIR® Side 240	11023426
Verdeelkast InspirAIR® Side 370	11023327
Buisomkasting InspirAIR® Side 370	11023328
Aansluitplaat van plafonddoorvoer voor InspirAIR® Side 370	11023339
Buisomkasting 500 mm InspirAIR® Side 370	11023399
Buisomkasting afwerking InspirAIR® Side 370	11023427

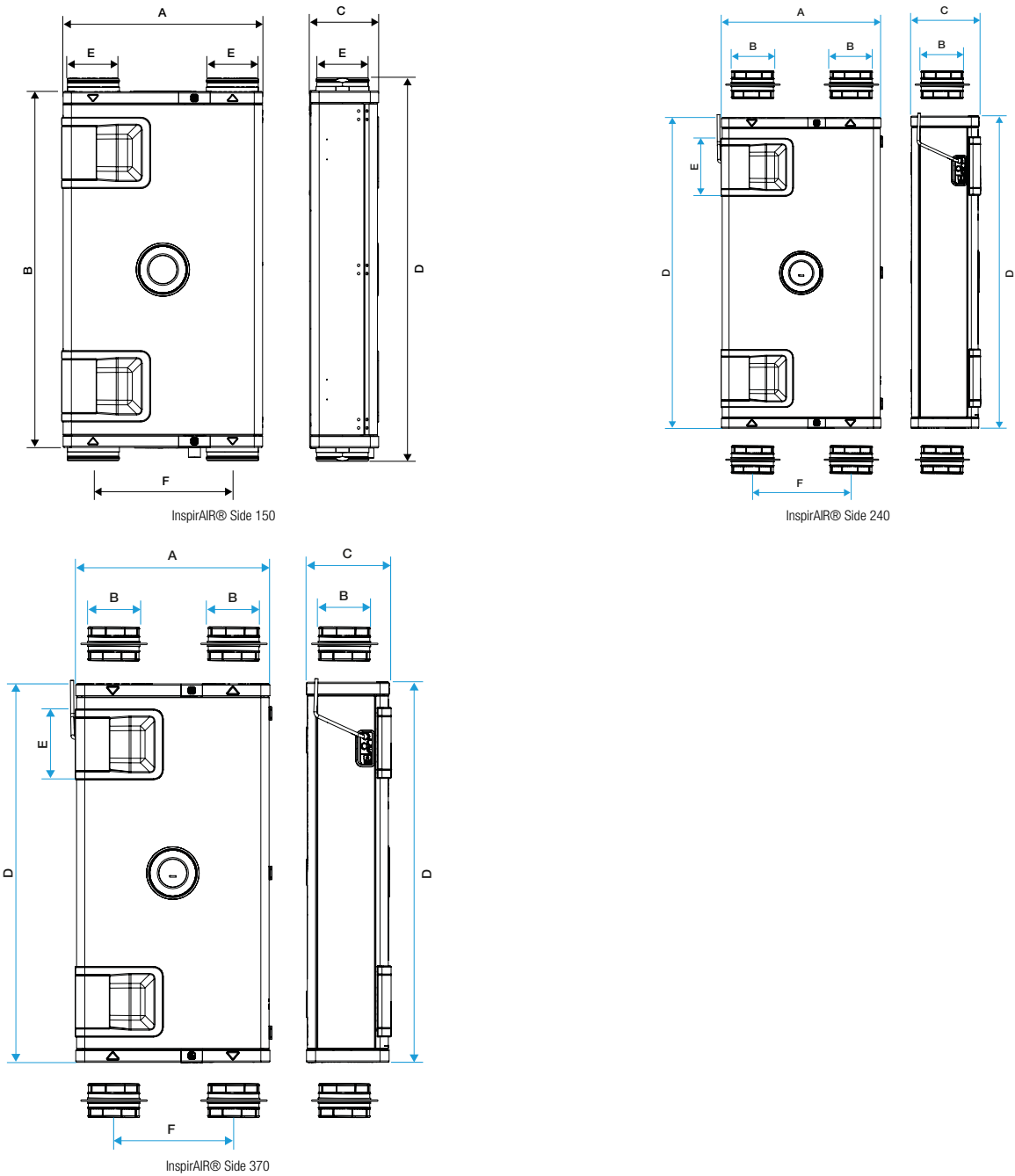
Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Pollenfilter InspirAIR® Side 150	11023459
Fijnstoffilter InspirAIR® Side 150	11023460
Bacteriefilter InspirAIR® Side 150	11023461
VOS-filter InspirAIR® Side 150	11023462
Stoffilter InspirAIR® Side 150	11023469
Stoffilter InspirAIR® Side 240	11023325
Fijnstoffilter InspirAIR® Side 240	11023326
Bacteriefilter InspirAIR® Side 240	11023331
Pollenfilter InspirAIR® Side 240	11023340
VOS-filter InspirAIR® Side 240	11023438
Stoffilter InspirAIR® Side 370	11023329
Fijnstoffilter InspirAIR® Side 370	11023330
Bacteriefilter InspirAIR® Side 370	11023332
Pollenfilter InspirAIR® Side 370	11023341
VOS-filter InspirAIR® Side 370	11023439

InspirAIR® Side Classic

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)
11023453	InspirAIR® Side 150 Classic Rechts	600	160	200	1070	215	420	27
11023454	InspirAIR® Side 150 Classic Links							
11023457	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Rechts							
11023458	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Links			250	1150	215	365	30
11023310	InspirAIR® Side 240 Classic Rechts							
11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Links							
11023447	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Links	670	160	300	1150	215	420	34
11023446	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Rechts							
11023314	InspirAIR® Side 370 Classic Rechts							
11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Links							
11023448	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Rechts							
11023449	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Links							



InspirAIR® Side Classic

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet bij max. snelheid (m/u)
11023453	InspirAIR® Side 150 Classic Rechts	150
11023454	InspirAIR® Side 150 Classic Links	
11023457	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Rechts	
11023458	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Links	
11023310	InspirAIR® Side 240 Classic Rechts	240
11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Links	
11023447	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Links	
11023446	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Rechts	
11023314	InspirAIR® Side 370 Classic Rechts	370
11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Links	
11023448	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Rechts	
11023449	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Links	

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11023453	InspirAIR® Side 150 Classic Rechts	50	1,2	230	135
11023454	InspirAIR® Side 150 Classic Links				
11023457	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Rechts				
11023458	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Links				
11023310	InspirAIR® Side 240 Classic Rechts		1,75		183
11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Links				
11023447	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Links				
11023446	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Rechts				
11023314	InspirAIR® Side 370 Classic Rechts		2		234
11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Links				
11023448	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Rechts				
11023449	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Links				

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	ErP-energieklasse	Energieklasse ventilatie - Gematigd klimaat
11023453	InspirAIR® Side 150 Classic Rechts	A	A
11023454	InspirAIR® Side 150 Classic Links		
11023457	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Rechts		
11023458	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Links		
11023310	InspirAIR® Side 240 Classic Rechts		
11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Links		
11023447	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Links		
11023446	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Rechts		
11023314	InspirAIR® Side 370 Classic Rechts		
11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Links		
11023448	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Rechts		
11023449	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Links		

InspirAIR® Side Classic

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11023453 11023454	InspirAIR® Side 150 Classic Rechts InspirAIR® Side 150 Classic Links		> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)
11023457 11023458	InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Rechts InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Links		> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)
11023310 11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Rechts InspirAIR® Side 240 Classic Links		> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)
11023447 11023446	InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Links InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Rechts		> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)
11023314 11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Rechts InspirAIR® Side 370 Classic Links		> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)
11023448 11023449	InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Rechts InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Links		> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)

InspirAIR® Side Premium

Digitaal verbonden oplossing voor ventilatiesysteem D die zich aan de levenswijze van de bewoners aanpast.



InspirAIR® Home SC Premium

PLUSPUNTEN PRODUCT

- meer zuivere lucht: tot 90% van de bacteriën, pollen en fijnstof,
- meer design: uitgepuurde, minimalistische lijnen zodat het toestel in elk interieur past,
- meer controle: aansturing van de ventilatie met de toepassing AldesConnect®.

Assortiment

Benamingen	Referenties
InspirAIR® Side 150 Premium Rechts	11023455
InspirAIR® Side 150 Premium Links	11023456
InspirAIR® Side 240 Premium Rechts	11023312
InspirAIR® Side 240 Premium Links	11023313
InspirAIR® Side 370 Premium Rechts	11023316
InspirAIR® Side 370 Premium Links	11023317

Werking

Algemene en permanente ventilatie van de woning, met warmteterugwinning van de afgevoerde lucht om de verse lucht voor te verwarmen.

Deze lucht wordt behandeld met personaliseerbare filters die ervoor zorgen dat de lucht in de woning gezond blijft.

Productbeschrijving

Digitaal verbonden ventilatie- en luchtzuiveringstoestel systeem D met warmteterugwinning, dat de aangevoerde verse lucht filtert en de binnenlucht ververst zonder warmteverlies.

Installatie

- horizontale plafondmontage of verticale wandmontage,
- aansluiting condensafvoer op pvc-buis Ø 32 mm,
- plaatsing in verwarmde ruimte is aanbevolen.

Hoofdkenmerken

- materiaal:
 - behuizing van PPE en metaalplaten,
- configuratie:
 - rechts of links (2 versies),
- Debiet:
 - 150, 240, 370,
- bypass 100% standaard,
- Connectiviteit:
 - 0 - 10 V voor luchtkwaliteitssensor CO₂,
 - modbus voor integratie in domoticsysteem,
 - iBus Aldes,
 - smartphonetoepassing AldesConnect®,
 - display centraal op de box, die de ventilatietoestand weergeeft.
- 4 modi:
 - vakantie,
 - dagelijks,
 - keuken,
 - gasten.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Beschikbare filters	Type motor
11023455	InspirAIR® Side 150 Premium Rechts	> pollen: - Grof 65%,> partikels: - ePM10 50%,> > fijnstof: - ePM10 85%, - ePM2,5 65%,> bacteriën:- ePM2,5 95%, - ePM1 80%,> VOS: - ePM10 85%, - ePM2,5 65%.	EC
11023456	InspirAIR® Side 150 Premium Links		
11023312	InspirAIR® Side 240 Premium Rechts		
11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Links		
11023316	InspirAIR® Side 370 Premium Rechts		
11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Links		

Accessoires

Benamingen	Referenties
Draagbeugels voor bevestiging InspirAIR® Side	11023322
Voorverwarmingsbatterij Bus 1,5 kW DEE FLY en InspirAIR®	11023225
Bedrade afstandsbediening 4 snelheden	11023334
Verdeelkast InspirAIR® Side 240	11023323
Buisomkasting InspirAIR® Side 240	11023324
Aansluitplaat van plafonddoorvoer voor InspirAIR® Side 240	11023338
Buisomkasting 500 mm InspirAIR® Side 240	11023398
Buisomkasting afwerking InspirAIR® Side 240	11023426
Verdeelkast InspirAIR® Side 370	11023327
Buisomkasting InspirAIR® Side 370	11023328
Aansluitplaat van plafonddoorvoer voor InspirAIR® Side 370	11023339
Buisomkasting 500 mm InspirAIR® Side 370	11023399
Buisomkasting afwerking InspirAIR® Side 370	11023427

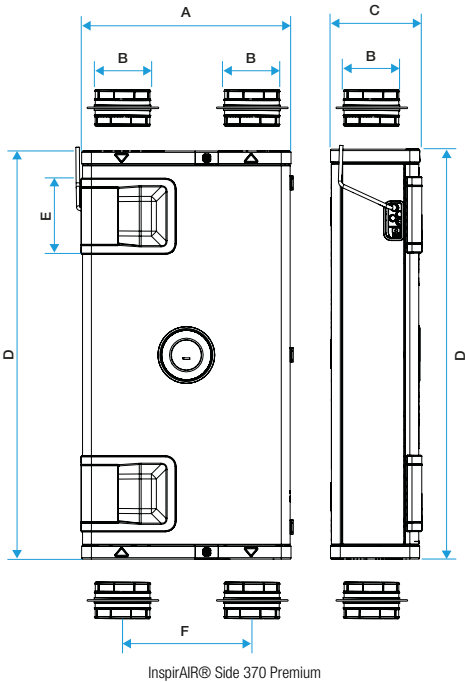
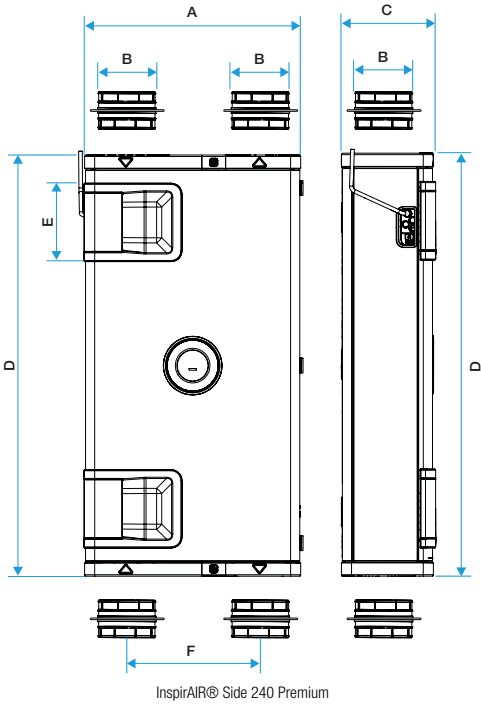
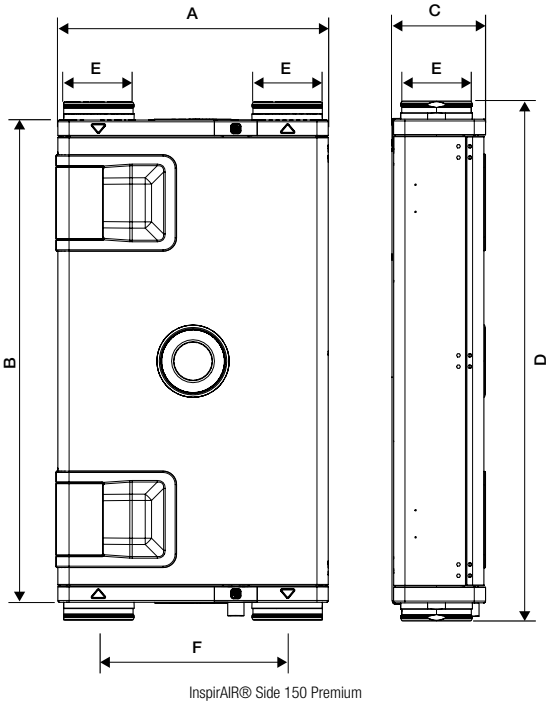
Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Pollenfilter InspirAIR® Side 150	11023459
Fijnstoffilter InspirAIR® Side 150	11023460
Bacteriefilter InspirAIR® Side 150	11023461
VOS-filter InspirAIR® Side 150	11023462
Stoffilter InspirAIR® Side 150	11023469
Stoffilter InspirAIR® Side 240	11023325
Fijnstoffilter InspirAIR® Side 240	11023326
Bacteriefilter InspirAIR® Side 240	11023331
Pollenfilter InspirAIR® Side 240	11023340
VOS-filter InspirAIR® Side 240	11023438
Stoffilter InspirAIR® Side 370	11023329
Fijnstoffilter InspirAIR® Side 370	11023330
Bacteriefilter InspirAIR® Side 370	11023332
Pollenfilter InspirAIR® Side 370	11023341
VOS-filter InspirAIR® Side 370	11023439

InspirAIR® Side Premium

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Gewicht (kg)
11023455	InspirAIR® Side 150 Premium Rechts	600	160	200	1070	215	420	27
11023456	InspirAIR® Side 150 Premium Links			250	1150		365	30
11023312	InspirAIR® Side 240 Premium Rechts							
11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Links	670	160	300	1150	215	420	34
11023316	InspirAIR® Side 370 Premium Rechts							
11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Links							



InspirAIR® Side Premium

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11023455	InspirAIR® Side 150 Premium Rechts	50	1,2	230	135
11023456	InspirAIR® Side 150 Premium Links				
11023312	InspirAIR® Side 240 Premium Rechts		1,75		183
11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Links				
11023316	InspirAIR® Side 370 Premium Rechts		2	234	
11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Links				

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	Energieklasse ventilatie - Gematigd klimaat
11023455	InspirAIR® Side 150 Premium Rechts	A
11023456	InspirAIR® Side 150 Premium Links	
11023312	InspirAIR® Side 240 Premium Rechts	
11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Links	
11023316	InspirAIR® Side 370 Premium Rechts	
11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Links	

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet bij max. snelheid (m³/u)
11023455	InspirAIR® Side 150 Premium Rechts	150
11023456	InspirAIR® Side 150 Premium Links	
11023312	InspirAIR® Side 240 Premium Rechts	240
11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Links	
11023316	InspirAIR® Side 370 Premium Rechts	370
11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Links	

InspirAIR® Side Premium

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11023455 11023456	InspirAIR® Side 150 Premium Rechts InspirAIR® Side 150 Premium Links		> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)
11023312 11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Rechts InspirAIR® Side 240 Premium Links		> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)
11023316 11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Rechts InspirAIR® Side 370 Premium Links		> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)

InspirAIR® Top Classic

Olossing voor ventilatiesysteem D die de fijnste polluenten filtert, en zich aan uw behoeften aanpast



InspirAIR® Top Classic



InspirAIR® Top

PLUSPUNTEN PRODUCT

- voor de luchtkwaliteit: doeltreffende filtering en gepersonaliseerde filteraanbevelingen,
- voor de prestaties: een compleet systeemaanbod met thermische en elektrische referentieprestaties op de markt,

Assortiment

Benamingen	Referenties
InspirAIR® Top 300 Classic	11023473
InspirAIR® Top 450 Classic	11023475

Werking

Algemene en permanente ventilatie van de woning, met warmterugwinning van de afgevoerde lucht om de verse lucht voor te verwarmen. Deze lucht wordt behandeld met personaliseerbare filters die ervoor zorgen dat de lucht in de woning gezond blijft.

Productbeschrijving

Olossing voor ventilatiesysteem D die de kleinste polluenten doeltreffend tegenhoudt en zich aanpast aan de behoeften van de gebruiker. De modem AldesConnect® box, die als accessoire verkrijgbaar is, maakt van het toestel een digitaal verbonden unit.

Installatie

- Bevestiging met 2 meegeleverde draagbeugels of met steunvoeten, die als accessoire verkrijgbaar zijn,
- eenvoudige omkering van de luchtstromen bij montage van de unit,
- verplichte aansluiting van de condensafvoer door middel van de als accessoire verkochte sifon (behalve kitref.)
- opstart en instelling met de als accessoire verkochte bedrade afstandsbediening InspirAIR (behalve kitref.)
- kleine afmetingen voor makkelijke integratie in standaardwandkast.

Hoofdenmerken

- Materialen:
 - behuizing van PPE en metaalplaten,
- Aansluiting:
 - 4 aansluitingen met Ø 160 mm aan de bovenkant van de machine.
- Debietbereik:
 - 60 tot 300 m³/h,
 - 90 tot 450 m³/u.
- Compact:
 - 560 x 560 x 1088 mm
- Gepersonaliseerd filteradvies (met modem als accessoire)
- Exclusieve radon-modus
- Connectiviteit:
 - Modem AldesConnect® Box, verkrijgbaar als accessoire, om de unit aan te sturen via de app AldesConnect® op uw smartphone
 - Inbedrijfstelling en onderhoud met Aldes Configurator
- Regeling:
 - 4 snelheden beschikbaar (vakantie, dagelijks, drukknop, boost)
 - Automatische bypass 100%

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Beschikbare filters	Type motor
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	> pollen: - Grof 65%, > partikels: - ePM10 50%, > fijnstof: - ePM10 85%, - ePM2,5 65%. > bacteriën: - ePM2,5 95%, - ePM1 80%. > VOS: - ePM10 85%, - ePM2,5 65%.	EC
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	> pollen: - Grof 65%, > partikels: - ePM10 50%, > fijnstof: - ePM10 85%, - ePM2,5 65%. > bacteriën: - ePM2,5 95%, - ePM1 80%. > VOS: - ePM10 85%, - ePM2,5 65%.	

Accessoires

Benamingen	Referenties
Voorverwarmingsbatterij Bus 1,5 kW DEE FLY en InspirAIR®	11023225
Afstandsbediening InspirAIR® Top	11023479
Afstandsbediening InspirAIR® CO2	11023480
Externe naverwarmingsbatterij 300 W InspirAIR® Top	11023487
Kit sifon InspirAIR® Top	11023483
Kit vloerbevestiging InspirAIR® Top	11023484
Plafonddoorvoer InspirAIR® Top	11023485
Ingebouwde voorverwarming InspirAIR® Top	11023486

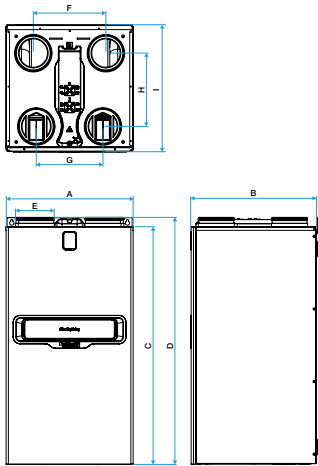
Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Stoffilter InspirAIR® Top	11023490
Pollenfilter InspirAIR® Top	11023491
Partikelfilter InspirAIR® Top	11023492
Fijnstoffilter InspirAIR® Top	11023493
Bacteriefilter InspirAIR® Top	11023494
Partikel+VOS-filter InspirAIR® Top	11023495
Kit filters InspirAIR® Top 300 Classic	11027100
Kit filters InspirAIR® Top 300 Premium	11027101
Kit filters InspirAIR® Top 450 Classic	11027102
Kit filters InspirAIR® Top 450 Premium	11027103

InspirAIR® Top Classic

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Gewicht (kg)
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	28
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic										



InspirAIR® Top Classic

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet bij max. snelheid (m/u)
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	300
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	450

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beschermings- graad	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	50/60	IP65, IP67	1,8	230	240
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic			2,5		350

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	Energieklasse ventilatie - Gematigd klimaat
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	A
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	

InspirAIR® Top Classic

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	Courbe aéraulique InspirAIR® Top 300 Pa m³/h — InspirAIR® Top 300 Premium — InspirAIR® Top 300 Classic	> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	Courbe aéraulique InspirAIR® Top 450 Pa m³/h — InspirAIR® Top 450 Premium — InspirAIR® Top 450 Classic	> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)

InspirAIR® Top Premium

Digitaal verbonden oplossing voor ventilatiesysteem D die de fijnste polluenten filtert, en zich aan uw behoeften aanpast



InspirAIR® Top Premium



InspirAIR® Top Premium

PLUSPUNTEN PRODUCT

- voor de **luchtkwaliteit**: doeltreffende filtering en gepersonaliseerde filteraanbevelingen,
- voor de **prestaties**: een compleet systeem aanbod met thermische en elektrische referentieprestaties op de markt,
- voor de **connectiviteit**: een complete gebruikerservaring met AldesConnect®.

Assortiment

Benamingen	Referenties
InspirAIR® Top 300 Premium	11023474
InspirAIR® Top 450 Premium	11023476
InspirAIR® Top 300 ERV Premium	11023477
InspirAIR® Top 450 ERV Premium	11023478

Werking

Algemene en permanente ventilatie van de woning, met warmteterugwinning van de afgevoerde lucht om de verse lucht voor te verwarmen.

Deze lucht wordt behandeld met personaliseerbare filters die ervoor zorgen dat de lucht in de woning gezond blijft.

Productbeschrijving

Digitaal verbonden oplossing voor ventilatiesysteem D die met zijn filters de kleinste polluenten doeltreffend tegenhoudt en zich aanpast aan de behoeften van de gebruiker.

Installatie

- bevestiging met draagbeugels of steunvoeten (verkocht als accessoire),
- eenvoudige omkering van de luchtstromen,
- verplichte aansluiting van de condensafvoer door middel van de als accessoire verkochte sifon (behalve kitref.)
- opstart en instelling met de als accessoire verkochte bedrade afstandsbediening InspirAIR (behalve kitref.)
- kleine afmetingen voor makkelijke integratie in standaardwandkast.

Hoofdkenmerken

- materiaal:
 - behuizing van PPE en metaalplaten,
- configuratie:
 - 4 aansluitingen Ø 160 mm bovenaan het toestel,
- twee debieten:
 - 300 m³/h,
 - 450 m³/h.
- compact:
 - 560 x 560 x 1088 mm,
- lichtsignaal dat de ventilatietoestand weergeeft,
- gepersonaliseerd filteradvies,
- exclusieve radon-modus,
- versie met enthalpiewisselaar verkrijgbaar.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Beschikbare filters	Type motor
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	> pollen: - Grof 65%, > partikels: - ePM10 50%, > fijnstof: - ePM10 85%, - ePM2,5 65%, > bacteriën: - ePM2,5 95%, - ePM1 80%, > VOS: - ePM10 85%, - ePM2,5 65%.	EC
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium		
11023477	InspirAIR® Top 300 ERV Premium		
11023478	InspirAIR® Top 450 ERV Premium		

Accessoires

Benamingen	Referenties
Voorverwarmingsbatterij Bus 1,5 kW DEE FLY en InspirAIR®	11023225
Afstandsbediening InspirAIR® Top	11023479
Afstandsbediening InspirAIR® CO2	11023480
Externe naverwarmingsbatterij 300 W InspirAIR® Top	11023487
Kit sifon InspirAIR® Top	11023483
Kit vloerbevestiging InspirAIR® Top	11023484
Plafonddoorvoer InspirAIR® Top	11023485
Ingebouwde voorverwarming InspirAIR® Top	11023486

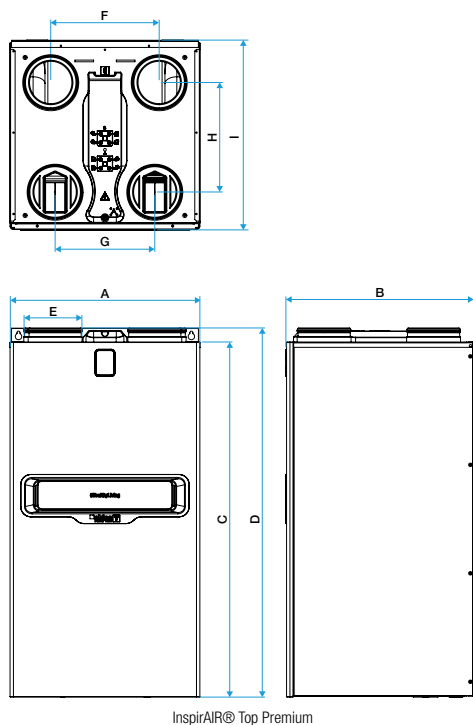
Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Stoffilter InspirAIR® Top	11023490
Pollenfilter InspirAIR® Top	11023491
Partikelfilter InspirAIR® Top	11023492
Fijnstoffilter InspirAIR® Top	11023493
Bacteriefilter InspirAIR® Top	11023494
Partikel+VOS-filter InspirAIR® Top	11023495
Kit filters InspirAIR® Top 300 Classic	11027100
Kit filters InspirAIR® Top 300 Premium	11027101
Kit filters InspirAIR® Top 450 Classic	11027102
Kit filters InspirAIR® Top 450 Premium	11027103

InspirAIR® Top Premium

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Gewicht (kg)
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	41
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium										
11023477	InspirAIR® Top 300 ERV Premium										
11023478	InspirAIR® Top 450 ERV Premium										



Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet bij max. snelheid (m³/u)
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	300
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	450
11023477	InspirAIR® Top 300 ERV Premium	300
11023478	InspirAIR® Top 450 ERV Premium	450

Elektrische gegevens

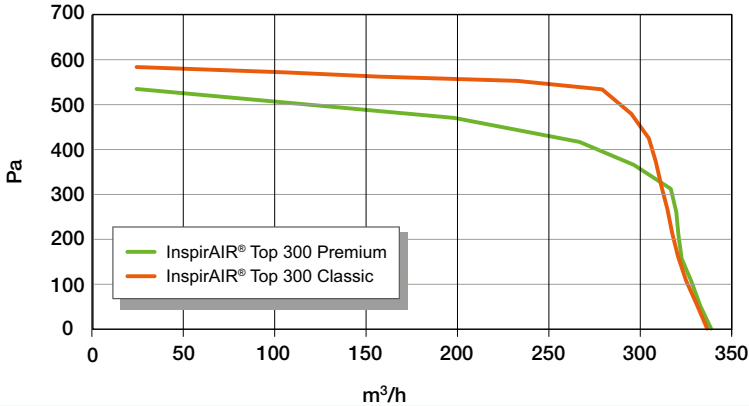
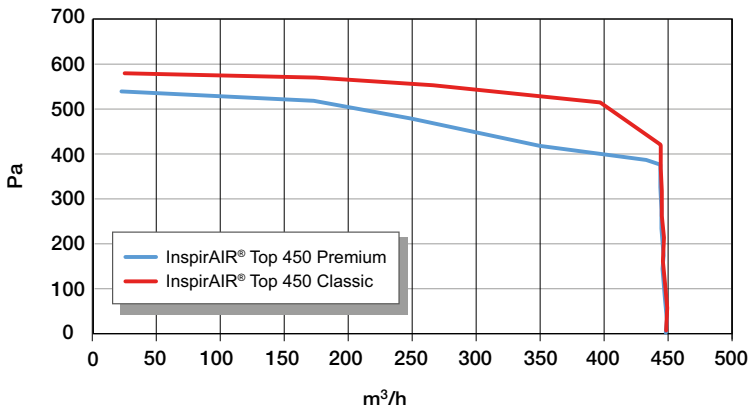
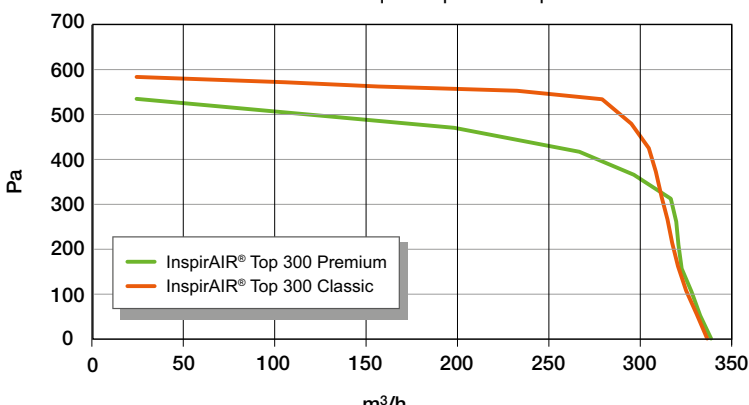
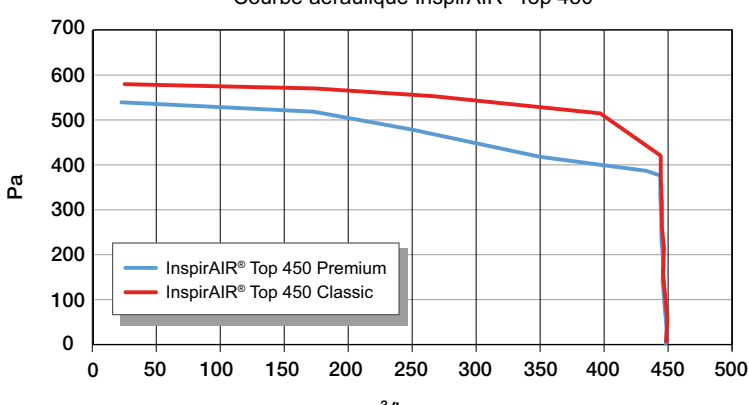
Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beschermings- graad	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	50/60	IP65, IP67	1,8	230	240
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium			2,5		350
11023477	InspirAIR® Top 300 ERV Premium			1,8		240
11023478	InspirAIR® Top 450 ERV Premium			2,5		350

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	Energieklasse ventilatie - Gematigd klimaat
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	A
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	
11023477	InspirAIR® Top 300 ERV Premium	
11023478	InspirAIR® Top 450 ERV Premium	

InspirAIR® Top Premium

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	Courbe aéraulique InspirAIR® Top 300 	> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	Courbe aéraulique InspirAIR® Top 450 	> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)
11023477	InspirAIR® Top 300 ERV Premium	Courbe aéraulique InspirAIR® Top 300 	> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)
11023478	InspirAIR® Top 450 ERV Premium	Courbe aéraulique InspirAIR® Top 450 	> Testomstandigheden: - Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%. - Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%. (EN13141-7 en EN308)

Nano Air® 50

Het decentraal ventilatiesysteem D dat zorgt voor een gezond binnenklimaat én minder verwarmingskosten, en dat het gebouw in goede staat houdt.



Nano Air 50

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudig te installeren: geen plaatsing van buizen in de woning.
- meer stilte: heel stille werking.
- meer luchtzuivering: door het doeltreffende filtersysteem dat stof, pollen en insecten tegenhoudt.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Decentraal ventilatiesysteem D Nano Air® 50	11023290

Werking

In warmterugwinningsmodus wisselt de Nano Air® 2 cycli van elk 70 seconden af.

- Cyclus I: De warme, vervuilde lucht wordt afgevoerd uit de ruimte.
- Cyclus II: Verse, gefilterde lucht wordt van buiten aangevoerd in de ruimte.

Productbeschrijving

Compact toestel systeem D dat in de muur wordt geïntegreerd voor ventilatie van een ruimte. Het product met keramische warmtewisselaar zorgt voor luchtverversing en warmterugwinning zodat het niet alleen de vervuilde lucht afvoert, maar ook de verse lucht voorverwarmt en filtert alvorens die de kamer in te blazen.

Installatie

- om de Nano Air® 50 te monteren moet eerst een ronde opening van 180 mm diameter worden gemaakt in de muur.
- het ventilatiekanaal wordt in de muur vastgezet met de meegeleverde spieën van polystyreen en met montageschuim.
- aan het telescopische uiteinde van het ventilatiekanaal zal de buitenrooster worden bevestigd.
- het ventilatiekanaal moet minimum 3 mm naar de buitenmuur afhellen.

Hoofdkenmerken

- 3 snelheidsmodi beschikbaar.
- debiet van 14 m³/u tot 54 m³/u.
- 2 pollenfilters.
- EC-motor.
- keramische warmteaccumulator, rendement tot 88%.
- aansturing met afstandsbediening of via de bedieningsknoppen op het product:
 - handbediening met de driestandenschakelaars voor de basisfuncties,
 - met de afstandsbediening voor een fijnere aansturing (nachtmodus, vochtigheidsinstellingen).
- Werkingstemperatuur:
 - omgevingstemperatuur van -20 °C tot +50 °C, relatieve vochtigheid tot 80%.
- 2 jaar garantie.

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Pollenfilter Nano Air® (set van 2)	11023297
Afwerkplaat	11023298
Multifunctionele afstandsbediening Nano Air® 50	11100002

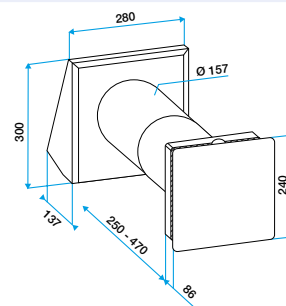
Conform ecodesignverordening 1253/2014 en verordening over energie-etikettering 1254/2014 voor ventilatie. Energieklassechaal: zie pagina over de ErP-regelgeving.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Type motor
11023290	Decentraal ventilatiesysteem D Nano Air® 50	EC

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen
11023290	Decentraal ventilatiesysteem D Nano Air® 50



Nano AIR 50

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen
11023290	Decentraal ventilatiesysteem D Nano Air® 50

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beschermingsgraad	Spanning (V)
11023290	Decentraal ventilatiesysteem D Nano Air® 50	50	IP24	230

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	Energieklasse ventilatie - Gematigd klimaat
11023290	Decentraal ventilatiesysteem D Nano Air® 50	A



INDIVIDUELE VENTILATIE

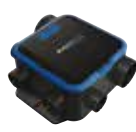
Systeem C



EasyHOME SensAIR
p. 24



EasyHOME PureAIR
p. 27



EasyHOME HYGRO
p. 31



EasyHOME AUTO
p. 35

Extractieventilatoren / kanaalventilatoren



INEA
p. 38



DECO
p. 44



DESIGN
p. 47



GRAPHIC
p. 50



IN LINE
p. 53

Individuele ventilatiebox systeem C met detectie van meerdere pollutanten

EasyHOME SensAIR

Het is een slimme en doeltreffende oplossing voor een individuele ventilatie die kamer per kamer moduleert om ervoor te zorgen dat de debieten worden gehaald en om de BLK te regelen.



Groep met regelmodules, zijaanzicht



Groep zonder regelmodules, zijaanzicht

PLUSPUNTEN PRODUCT

- garandeert optimale luchtkwaliteit: detectie van meerdere verontreinigende stoffen zoals vocht, CO₂, vluchtige organische stoffen (VOS) en fijnstof
- stille werking
- esthetische afzuigroosters voor een perfecte en stijlvolle integratie in de vertrekken

Assortiment

Benamingen	Referenties
Kit SensAIR	
Kit EasyHOME SensAIR SMART	11033390
KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO ₂	11033391
KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS	11033393
Ventilatiebox SensAIR	
	11033381
VENTILATIEBOX EASYHOME SENS AIR CO ₂ BE	11033382
BIJKOMENDE BOX EASYHOME SENS AIR	11033383

Werking

EasyHOME SensAIR detecteert vervuilde stoffen en moduleert het ventilatiedebiet kamer per kamer om de binnenluchtkwaliteit te garanderen en te beheersen. SensAIR past zich meteen aan naargelang de behoeften en ververs de lucht in uw woning door vocht en verontreinigende stoffen af te voeren die in elke kamer worden gedetecteerd.

Productbeschrijving

EasyHOME SensAIR is een innovatieve oplossing die de binnenluchtkwaliteit van woningen verbeterd door de luchtverversing aan te passen aan de luchtvochtigheid, de aanwezigheid van bewoners in de woning of de detectie van andere verontreinigende stoffen zoals vluchtige organische stoffen en fijnstof.

Dit is een slim individueel ventilatiesysteem dat elke ruimte moduleert en waarmee de binnenluchtkwaliteit met behulp van sensoren kan worden gegarandeerd en beheerd.

Met zijn EC-motor met variabele snelheid kan de groep het verbruik aanpassen aan de reële behoefte, en zodoende het energieverbruik voor de verwijdering van de verontreinigende stoffen optimaliseren.

Toepassingsgebieden

Eengezinswoningen, Nieuwbouw, Renovatie

Hoofdkenmerken

- multipositionele groep van gerecycled kunststofmateriaal,
- aansluitingen op de groep:
 - 7 genummerde en 100% modulaire aftakkingen: ontworpen voor de regelmodules Ø 125 mm voor de keuken en tot 6 bijkomende natte ruimten (CKV 125/80 beschikbaar),
 - 1 afvoer Ø 160 mm,
- pictogrammen die helpen bij de montage op de regelmodules met automatische aansluiting,
- regelmodules met het EasyCLIP-systeem,
- buitengewoon stille en zuinige EC-motor met variabele snelheid,
- modi: AUTO-modus, BOOST-modus en nachtelijke overventilatie

Aanvullende kenmerken

- communicatie via bedrade afstandsbediening:
 - manuele activering BOOST-modus
 - consultatie van de luchtkwaliteit
 - regeling van de opties en instellingen
- maximaal 3 aparte sensoren en 1 drukknop kunnen worden aangesloten
- afneembaar, opendraaiend luik voor toegang tot de aansluitingen

Installatie

- Montage:
 - verticale of horizontale plaatsing,

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Aantal aansluitingen 125 mm	Maximaal aantal sanitaire ruimten	Aantal snelheden	Type motor
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART	7	6	Variabele snelheid	EC
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO ₂				
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS				
11033381	VENTILATIEBOX EASYHOME SENS AIR CO ₂ BE				
11033382	BIJKOMENDE BOX EASYHOME SENS AIR				
11033383					

Accessoires

Benamingen	Referenties
Drukknop GMV voor ventiel Bahia Curve PUSH en voor EasyHOME AutoSENS en PureAIR	11026011
EasyCLIP Algaine ring + koppelstuk Ø 125 mm	11033010
EasyCLIP Algaine ring + koppelstuk Ø 80 mm	11033011
EasyCLIP Algaine ring + koppelstuk Ø 160 mm	11033016
	11033372

- op zolder of in verlaagd plafond,

- Elektrische voeding:

- snelle aansluiting van het elektrische aansluitblok.

- met behulp van een HOJW-F 3G1,5-kabel (niet meegeleverd),

- Aansluiting luchtverdelingsnet:

- minstens 25 cm soepele buis van het type Algaine aan de uitgang van de aftakking en de afvoer (buiten de verwarmde ruimte: netwerk isoleren),

De EasyHOME box is geschikt voor alle soorten netwerken:

- soepele Algaine-buizen PVC & ALU,

- halfharde buizen OPTIFLEX®,

- harde Minigaine-buizen

- gegalvaniseerde buizen

Gebruik de accessoires van het EasyCLIP-systeem om de installatie te vergemakkelijken:

- EasyCLIP Algaine (koppelstukken + klemringen meegeleverd in de kit),

- EasyCLIP OPTIFLEX® (koppelstukken + dichtingen optioneel).

- Montage van de regelmodules:

- schuif de regelmodule (MS) in de gewenste aftakking en klem de 2 zijdelen vast om ervoor te zorgen dat de module goed vastzit,

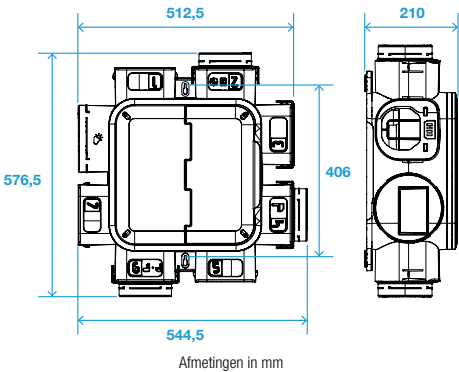
- Indienstelling:

- voer de inbedrijfstelling uit met de afstandsbediening (meegeleverd)

EasyHOME SensAIR

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)	(mm)	Nominale buis (mm)	uitblaas (mm)	Gewicht (kg)
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART	210	512.5	512.5	125	125	160	5.150
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2							
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS							
11033381								
11033382	VENTILATIEBOX EASYHOME SENS AIR CO2 BE							
11033383	BIJKOMENDE BOX EASYHOME SENS AIR							



Afmetingen in mm

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet ErP (m³/h)
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART	466
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2	
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS	
11033381		
11033382	VENTILATIEBOX EASYHOME SENS AIR CO2 BE	
11033383	BIJKOMENDE BOX EASYHOME SENS AIR	

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Gemiddeld dagelijks verbruik F4 (1 badk. + 1 toilet) (W)
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART	7
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2	6.6
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS	7
11033381		
11033382	VENTILATIEBOX EASYHOME SENS AIR CO2 BE	6.6
11033383	BIJKOMENDE BOX EASYHOME SENS AIR	

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beschermingsgraad	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART	50/60	IPX2	0.75	230	87
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2					
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS					
11033381						
11033382	VENTILATIEBOX EASYHOME SENS AIR CO2 BE					
11033383	BIJKOMENDE BOX EASYHOME SENS AIR					

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 2 m van het keukenventiel (dB(A))	Geluidsvermogen aan het keukenventiel (dB(A))	Geluidsvermogen aan de ventilatiegroep bij 100 m3/u (dB(A))	Geluidsvermogen ErP (dB(A))
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART	6.7	23.7	31.9	47.9
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2				
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS				
11033381					
11033382	VENTILATIEBOX EASYHOME SENS AIR CO2 BE				
11033383	BIJKOMENDE BOX EASYHOME SENS AIR				

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	ErP-energieklasse
11033390	Kit EasyHOME SensAIR SMART	B
11033391	KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2	
11033393	KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS	
11033381	Kit EasyHOME SensAIR	
11033382	VENTILATIEBOX EASYHOME SENS AIR CO2 BE	
11033383	BIJKOMENDE BOX EASYHOME SENS AIR	

EasyHOME SensAIR

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11033390 11033391 11033393 11033381 11033382 11033383	Kit EasyHOME SensAIR SMART KIT EASYHOME SENS AIR SMART CO2 KIT EASYHOME SENS AIR BEDROOMS VENTILATIEBOX EASYHOME SENS AIR CO2 BE BIJKOMENDE BOX EASYHOME SENS AIR	Visual van curve The top graph displays static pressure P (Pa) on the y-axis (0 to 340) against flow rate Q (m³/h) on the x-axis (0 to 500). It includes curves for voltage settings 1V through 10V. The bottom graph displays power consumption P (W) on the y-axis (0 to 90) against flow rate Q (m³/h) on the x-axis (0 to 500), also for voltage settings 1V through 10V.

EasyHOME PureAIR COMPACT Classic

Met zijn VOS- en H2O-sensoren en zijn automatische hoge snelheid zorgt EasyHOME PureAIR COMPACT Classic voor een afdoende luchtverversing van uw woning.



Kit avec grilles ColorLINE et entrées d'air AirFILTER

Groupe seul

PLUSPUNTEN PRODUCT

- VOS- en H2O-sensoren,
- automatische hoge ventilatiesnelheid in badkamer en keuken,
- 77% gerecyclede kunststof.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	11033057

Werking

EasyHOME PureAIR Classic ververst de lucht in uw woning en filtert de aangevoerde verse lucht. Door de luchtkwaliteitssensoren schakelt het toestel automatisch over op een hoge snelheid in de badkamer en keuken als het VOS-gehalte of de luchtvochtigheid in de woning stijgt.

Productbeschrijving

EasyHOME PureAIR COMPACT Classic is een ventilatiebox die vluchtige organische stoffen (VOS) en luchtvochtigheid detecteert en afvoert uit de woning op basis van 2 werksmodi. Het toestel is uitgerust met 2 elektronische vervuilingssensoren: 1 VOS-sensor en 1 H2O-sensor centraal ter hoogte van de ventilatormotor. Het PureAIR-toestel is verbonden met AirFILTER-luchttoevoeropeningen, die een pollenfilter hebben. Op die manier wordt de verse lucht gefilterd voor een optimale luchtkwaliteit binnenshuis. De EasyHOME PureAIR COMPACT Classic is superplat voor plaatsing op zolder of in een kleine ruimte, zoals een systeemplafond of technische ruimte.

Installatie

- montage op zolder of in systeemplafonds,
- slechts 2 bevestigingsschroeven: hartafstand van bevestiging 406 mm,
- ingebouwde trillingsdempende strips,
- elektrisch aansluitblok met snelle verbinding,
- rechtstreekse aansluiting van de soepele buizen op de groep,
- als optie verkrijgbare accessoires EasyCLIP ALGAINE.

Hoofdkenmerken

- ventilatiebox COMPACT in recyclebare kunststof,
- aansluitingen voor 1 keuken en tot 4 sanitaire ruimten:
 - 1 aansluiting Ø 125 mm keuken,
 - 4 aansluitingen Ø 80 mm sanitaire r.,
 - 1 uitblaas Ø 160/125 mm via een meegeleverd verloopstuk.
- pictogrammen op toestel en accessoires als montagehulp,
- afvoerdebiet volgens de luchtvervuilingsgraad gedetecteerd door de ventilatiebox,
- 2 ventilatiemodi: modus DAGELIJKS en modus BOOST BADK./KEUKEN,
- AC-motor 2 snelheden,
- geleverd met 3 ventilatieroosters ColorLINE® en 4 luchttoevoeropeningen AirFILTER®.

Aanvullende kenmerken

- modus DAGELIJKS:
 - modus voor dagelijkse werking,
 - constante lage ventilatorsnelheid,
 - luchtverversing afgestemd op de te ventileren ruimte (keuken, badk., toilet).
- modus BOOST BADK./KEUKEN:
 - automatische hoge snelheid in badkamer en keuken,
 - automatische inschakeling als het VOS-gehalte en de luchtvochtigheid in de woning toenemen,
 - handmatige activering mogelijk via een drukknop (niet meegeleverd).

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Aantal aansluitingen 125 mm	Aantal aansluitingen 80 mm	Maximumaantal sanitaire ruimten	Aantal
11033057	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	1	4	4	

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet ErP (m³/h)
11033057	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	241

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 2 m van het keukenventiel (dB(A))	Geluidsvermogen aan het keukenventiel (dB(A))	Geluidsvermogen aan de ventilatiegroep bij 100 m3/u (dB(A))	Geluid ErP
11033057	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	10	27	39	

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Gemiddeld dagelijks verbruik F4 (1 badk. + 1 toilet) (W)	Max. vermogen in BOOST-modus (W)	Max. vermogen in DAGELIJKS-modus (W)
11033057	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	14	26	14

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)
11033057	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	50	2	0,2	230

Accessoires

Benamingen	Referenties
EasyCLIP Algaïne ring + koppelstuk Ø 125 mm	11033010
EasyCLIP Algaïne ring + koppelstuk Ø 80 mm	11033011
EasyCLIP Algaïne ring + koppelstuk Ø 160 mm	11033016
Drukknop GMV voor ventiel Bahia Curve PUSH en voor EasyHOME AutoSENS en PureAIR	11026011

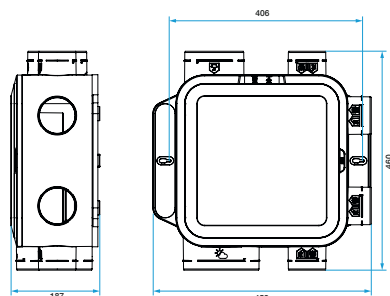
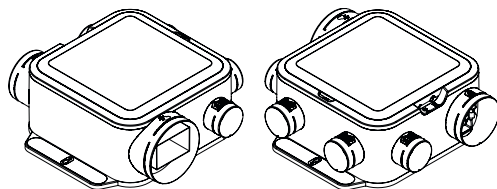
Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	ErP-energieklasse
11033057	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	E

EasyHOME PureAIR COMPACT Classic

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)	uitblaas (mm)	Gewicht (kg)
11033057	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	187	459	460	160/125	3.7



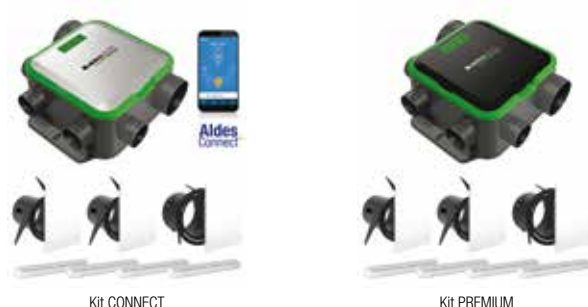
Encombrement en mm

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11033057	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Classic	Graph showing pressure (Pa) and sound power level (dB(A)) versus flow rate (m³/h) for the Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Classic. The graph includes a solid blue line for pressure, a dashed blue line for sound power level, and a dotted blue line for boost. Data points are labeled: (50, 144), (100, 143), (150, 144), (200, 135), (250, 105) for pressure; (50, 30), (100, 28), (150, 25), (200, 28), (250, 32) for sound power level; and (50, 20), (100, 22), (150, 25), (200, 28), (250, 32) for boost.

EasyHOME PureAIR Premium & Connect

EasyHOME PureAIR Premium & Connect ververst de lucht in de woning aan de hand van zijn VOS-, CO₂- en vochtigheidssensoren, en 4 ventilatiemodi.



PLUSPUNTEN PRODUCT

- 4 vervuilingssensoren om vluchtige organische stoffen (VOS'en), CO₂ en vochtigheid te detecteren en af te voeren,
- digitaal verbonden oplossing met 4 op afstand aanstuurbare ventilatiemodi en opvolging van de binnen- en buitenluchtkwaliteit,
- 77% gerecyclede kunststof.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	11033059
Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Connect	11033061

Werking

EasyHOME PureAIR Premium ververst de lucht in uw woning en filtert de verse lucht. Aan de hand van de luchtkwaliteitssensoren en 4 ventilatiemodi detecteert het toestel VOS, CO₂ en vochtigheid, en voert automatisch de vervuilde lucht in de woning af op efficiënte wijze.

Productbeschrijving

EasyHOME PureAIR COMPACT Premium en Connect is een ventilatieoplossing die de kwaliteit van de lucht die u inademt 24 uur per dag bewaakt: de oplossing detecteert vluchtige organische stoffen (VOS'en), CO₂ en vochtigheid en voert automatisch en efficiënt vervuilde lucht uit de woning af dankzij de 4 ventilatiemodi.

De groep PureAIR COMPACT Premium en Connect is uitgerust met een heel energiezuinige motor en 4 elektronische vervuilingssensoren: 1 centrale VOS/CO₂-sensor ter hoogte van de ventilatormotor en 3 decentrale H₂O-sensoren in de keuken- en badkameraansluitingen.

De PureAIR-oplossing is verbonden met AirFILTER-luchttoevoeropeningen, die een pollenfilter hebben. Op die manier wordt de verse lucht gefilterd voor een optimale luchtkwaliteit binnenshuis. EasyHOME PureAIR COMPACT Premium en Connect is compatibel met meerdere buizen en kan worden aangesloten op halftarde Optiflex-buizen voor een luchtdicht en performant systeem. Door zijn superplatte vorm en uiterst geruisloze werking leent EasyHOME PureAIR COMPACT zich voor plaatsing op zolder of in een kleine ruimte, zoals een systeemplafond of technische ruimte.

Installatie

- plaatsing op zolder of in een systeemplafond,
- niet meer dan 2 bevestigingsschroeven: hartafstand van bevestigingen is 406 mm,
- ingebouwde trillingsdempende strips,
- elektrisch aansluitblok met snelle verbinding,
- compatibel met elk luchtverdelingsnet:
 - soepele Algaine-buizen,
 - halftarde Optiflex®-buizen,
 - harde Minigaine-buizen,
- isoleer het luchtverdelingsnet in een niet-verwarme ruimte.
- accessoires EasyCLIP Algaine meegeleverd: koppelstukken + snelle klemringen voor een eenvoudige aansluiting van soepele buizen op de ventilatiebox,
- accessoires EasyCLIP Optiflex® zijn als optie verkrijgbaar.

Hoofdenmerken

- ventilatiebox COMPACT in recyclebare kunststof,
- aansluitingen op de groep voor 1 keuken en tot 4 sanitaire ruimten:
 - 1 aansluiting Ø 125 mm keuken,
 - 4 aansluitingen Ø 80 mm sanitaire ruimten,
 - 1 uitblaas Ø 160 mm.
- pictogrammen op box en accessoires als montagehulp,
- afvoerdebietsen worden geregeld volgens de luchtvervuilingsgraad gedetecteerd door de groep,
- 4 ventilatiemodi: VAKANTIE, DAGELIJKS, BOOST BADK./KEUKEN, GASTEN,
- geruisloze EC-motor met meerdere snelheden,
- connectiviteit:
 - EasyHOME PureAir Connect wordt geleverd met de AldesConnect® Box-modem voor opvolging

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Aantal aansluitingen 125 mm	Aantal aansluitingen 80 mm	Maximum aantal sanitaire ruimten	Aantal snelheden	Type motor
11033059	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	1	4	4	meerdere snelheden	EC
11033061	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Connect					

van de buiten- en binnenluchtkwaliteit in real time, en aansturing op afstand via de smartphone-toepassing AldesConnect®,

- EasyHOME PureAIR Premium kan later worden aangesloten, bij aankoop van een Aldes-Connect® Box-modem,

- kits geleverd met 3 ventilatieroosters ColorLINE® en 4 luchttoevoeropeningen AirFILTER.

Aanvullende kenmerken

- 4 werkingsmodi die via de app AldesConnect™ kunnen aangestuurd en geprogrammeerd worden:

- modus VAKANTIE*: minimale luchtverversing tijdens periodes van langere afwezigheid,
- modus DAGELIJKS: dagelijkse werking, continu variabel, met automatische aanpassing van de snelheid volgens het gedetecteerde VOS- en CO₂-gehalte,
- modus BOOST BADK./KEUKEN: automatische hoge snelheid bij vochtigheidspieken in de badkamers of de keuken,
- modus GASTEN*: maximumsnelheid als er een hoge CO₂-concentratie is door het aantal aanwezige mensen in de woning,
- *modus VAKANTIE en GASTEN is als optie bij EasyHOME PureAIR Premium verkrijgbaar via toevoeging van de modem AldesConnect™ Box.

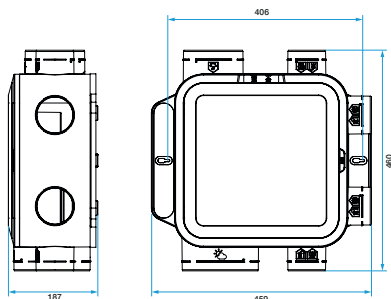
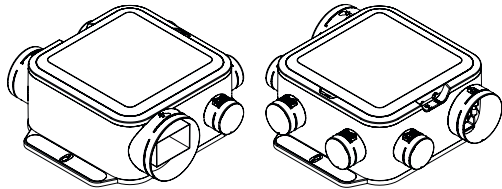
Accessoires

Benamingen	Referenties
EasyCLIP Algaine ring + koppelstuk Ø 125 mm	11033010
EasyCLIP Algaine ring + koppelstuk Ø 80 mm	11033011
EasyCLIP Algaine ring + koppelstuk Ø 160 mm	11033016
Drukknop GMV voor ventiel Bahia Curve PUSH en voor EasyHOME AutoSENS en PureAIR	11026011

EasyHOME PureAIR Premium & Connect

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)	uitblaas (mm)	Gewicht (kg)
11033059	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	187	459	460	160	3,9
11033061	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Connect					



Encombrement en mm

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet ErP (m³/h)
11033059	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	400
11033061	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Connect	

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Gemiddeld dagelijks verbruik F4 (1 badk. + 1 toilet) (W)	Max. vermogen in DAGELIJKS-modus (W)
11033059	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	7	7
11033061	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Connect		

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	ErP-energieklasse
11033059	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	B
11033061	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Connect	

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 2 m van het keukenventiel (dB(A))	Geluidsvermogen aan het keukenventiel (dB(A))	Geluidsvermogen aan de ventilatiegroep bij 100 m³/u (dB(A))	Geluidsvermogen ErP (dB(A))
11033059	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	9	26	30	44
11033061	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Connect	21			

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11033059	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	50	2	0,8	230	85
11033061	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Connect					

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11033059 11033061	Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Premium Ventilatiebox EasyHOME PureAIR COMPACT Connect		De werkmodes Vakantie en Gasten zijn als optie bij EasyHOME PureAIR Premium verkrijgbaar via toevoeging van de modus AldesConnect™ Box



EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP

EasyHOME Hygro COMPACT Premium SP is een superplat, vochtgestuurd ventilatietoestel met stille werking, een heel laag verbruik en tot 7 snelheden.



Groupe COMPACT SP



Groupe COMPACT SP en vue de dessus

PLUSPUNTEN PRODUCT

- tot 7 ventilatiesnelheden,
- compatibel met meerdere buizen met EasyCLIP-aansluitingsaccessoires voor een soepel of halfhard luchtverdelingsnet,
- 77% gerecyclede kunststof.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Ventilatiebox EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	11033053

Werking

EasyHOME HYGRO ververst de lucht in uw woning en voert vochtige lucht af. De vochtgestuurde ventielen detecteren per ruimte de aanwezigheid of luchtvochtigheid, waarna ze automatisch het ventilatiedebiet aanpassen.

Productbeschrijving

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP is een vochtgestuurde ventilatiebox systeem C die de luchtverversing afstemt op de vochtigheidsgraad of menselijke aanwezigheid in de woning. Op die manier gaat er geen warmte verloren.

De aanpassing gebeurt per ruimte door de vochtgestuurde ventielen.

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP is uitgerust met een heel energiezuinige motor en biedt de mogelijkheid om max. 7 snelheden te gebruiken. De werkdruk is ter plaatse instelbaar voor aanpassing aan de installatie.

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP is compatibel met meerdere buizen en kan aangesloten worden op halfharde Optiflex®-buizen voor een luchtdicht en performant systeem. Door zijn superplatte vorm en uiterst stille werking leent de ventilatiebox zich voor een plaatsing op zolder of in een kleine ruimte, zoals een systeemplafond of technische ruimte.

Installatie

- plaatsing op zolder of in een systeemplafond,
- niet meer dan 2 bevestigingsschroeven: hartafstand van bevestiging is 406 mm,
- ingebouwde trillingsdempende strips,
- elektrisch aansluitblok met snelle verbinding,
- compatibel met elk luchtverdelingsnet:
 - soepele Algaine-buizen,
 - halfharde Optiflex®-buizen,
 - harde Minigaine-buizen,
- isoleer het luchtverdelingsnet in een niet-verwarmde ruimte.
- accessoires EasyCLIP Algaine meegeleverd: koppelstukken + snelle klemringen voor een eenvoudige aansluiting van soepele buizen op de ventilatiebox,
- accessoires EasyCLIP Optiflex® zijn als optie verkrijgbaar.

Hoofdkenmerken

- ventilatiebox COMPACT is van recyclebare kunststof,
- Aansluitingen op het toestel:
 - 1 aansluiting Ø 125 mm keuken,
 - 4 aansluitingen Ø 80 mm sanitaire ruimten,
 - 1 uitblaas Ø 160 mm.
- afvoerdebieten worden geregeld door de vochtgestuurde ventielen volgens de luchtvochtigheid in de kamer,
- pictogrammen op het toestel als montagehulp,
- heel energiezuinige EC-motor, SP-versie: 7 snelheden beschikbaar overeenkomstig 7 drukniveaus tussen 50 en 250 Pa, ter plaatse af te stellen door de installateur volgens het drukverlies van het luchtverdelingsnet,
- te verbinden met de vochtgestuurde ventielen Bahia Curve.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Aantal aansluitingen 125 mm	Aantal aansluitingen 80 mm	Maximum aantal sanitaire ruimten	Aantal snelheden	Type motor
11033053	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	1	4	4	7	EC

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet ErP (m³/h)
11033053	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	416

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Gemiddeld dagelijks verbruik F4 (1 badk. + 1 toilet) (W)
11033053	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	10.9

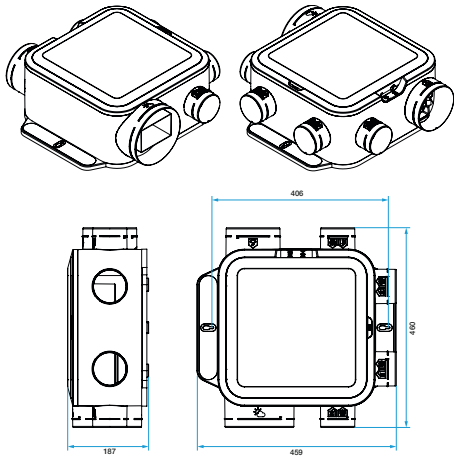
Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	ErP-energieklasse
11033053	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	B

EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)	uitblaas (mm)	Gewicht (kg)
11033053	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	187	459	460	160	3,6



Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 2 m van het keukenventiel (dB(A))	Geluidsvermogen aan het keukenventiel (dB(A))	Geluidsvermogen aan de ventilatiegroep bij 100 m³/u (dB(A))	Geluidsvermogen ErP (dB(A))
11033053	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	32	37	42	49

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11033053	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP	50	2	0,8	230	85

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11033053	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO COMPACT Premium SP		7 drukniveaus [1] tot [7] conform 7 ventilatorsnelheden naar keuze, ter plaatse instelbaar.



EasyHOME HYGRO Premium SP

EasyHOME HYGRO Premium SP is een vochtgestuurd ventilatietoestel met een zeer laag verbruik en tot 7 ventilatorsnelheden.



Linkeraanzicht van de SP-groep



Groupe SP en vue de droite

PLUSPUNTEN PRODUCT

- tot 7 ventilatiesnelheden,
- compatibel met meerdere buizen met EasyCLIP-aansluitingsaccessoires voor een soepel of halfhard luchtverdelingsnet,
- 77% gerecyclede kunststof.

Assortiment

Benamingen	Referenties
ventilatiebox SP	
Ventilatiebox EasyHOME HYGRO Premium SP	11033066

Werking

EasyHOME HYGRO zuivert de lucht in uw woning en voert vochtige lucht af. De vochtgestuurde ventielen detecteren per ruimte de aanwezigheid of luchtvochtigheid, waarna ze automatisch het ventilatiedebiet aanpassen.

Productbeschrijving

EasyHOME HYGRO Premium SP is een vochtgestuurde ventilatiebox systeem C die de luchtverversing afstemt op de vochtigheidsgraad of menselijke aanwezigheid in de woning. Op die manier gaat er geen warmte verloren.

De aanpassing gebeurt per ruimte door de vochtgestuurde ventielen.

EasyHOME HYGRO Premium SP is uitgerust met een heel energiezuinige motor en biedt de mogelijkheid om tot 7 snelheden te gebruiken. De werkdruk is ter plaatse instelbaar voor aanpassing aan de installatie.

EasyHOME HYGRO Premium SP is compatibel met meerdere buizen en kan aangesloten worden op halfharde Optiflex®-buizen voor een luchtdicht en performant systeem.

EasyHOME HYGRO Premium SP is aangepast voor een montage op zolder.

Installatie

- hangmontage op zolder met meegeleverde koord,
- kan ook tegen een verticale wand bevestigd worden aan de hand van de wandmontagekit als optie: hartafstand van bevestiging is 95 mm,
- elektrisch aansluitblok met snelle verbinding,
- compatibel met elk luchtverdelingsnet:
 - soepele Algaine-buizen,
 - halfharde Optiflex®-buizen,
 - harde Minigaine-buizen,
- isoleer het luchtverdelingsnet in een niet-verwarmde ruimte.
- accessoires EasyCLIP Algaine meegeleverd: koppelstukken + snelle klemringen voor een eenvoudige aansluiting van soepele buizen op de ventilatiebox,
- accessoires EasyCLIP Optiflex® zijn als optie verkrijgbaar.

Hoofdkenmerken

- ventilatiebox ZOLDER is van recyclebare kunststof,
- aansluitingen op het toestel:
 - 2 aansluitingen Ø 125 mm keuken en sanitaire ruimten,
 - 5 aansluitingen Ø 80 mm sanitaire r.,
 - 1 uitblaas Ø 160 mm.
- afvoerdebieten worden geregeld door de vochtgestuurde ventielen volgens de luchtvochtigheid in de kamer,
- pictogrammen op de ventilatiebox als montagehulp,
- heel energiezuinige EC-motor, SP-versie: 7 snelheden beschikbaar overeenkomstig 7 drukniveaus, van 50 tot 250 Pa, ter plaatse af te stellen door de installateur volgens het drukverlies van het luchtverdelingsnet,
- mogelijkheid om 1 tot 7 ventilatorsnelheden aan te sluiten,
- wordt verbonden met de vochtgestuurde ventielen Bahia Curve.

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	ErP-energieklasse
11033066	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO Premium SP	B

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet ErP (m³/h)
11033066	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO Premium SP	418

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 2 m van het keukenventiel (dB(A))	Geluidsvermogen aan het keukenventiel (dB(A))	Geluidsvermogen aan de ventilatiegroep bij 100 m³/u (dB(A))	Geluidsvermogen ErP (dB(A))
11033066	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO Premium SP	32	37	46	53

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Gemiddeld dagelijks verbruik F4 (1 badk. + 1 toilet) (W)
11033066	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO Premium SP	11,8

EasyHOME HYGRO Premium SP

Elektrische gegevens

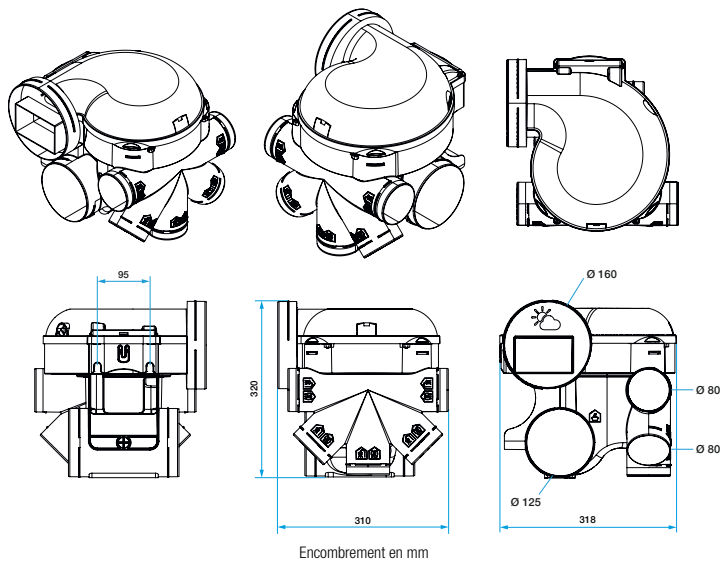
Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11033066	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO Premium SP	50	2	0,8	230	85

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Aantal aansluitingen 125 mm	Aantal aansluitingen 80 mm	Maximumaantal sanitaire ruimten	Aantal snelheden	Type motor
11033066	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO Premium SP	2	5	7	7	EC

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)	uitblaas (mm)	Gewicht (kg)
11033066	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO Premium SP	320	310	318	160	2,8



Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11033066	Ventilatiebox EasyHOME HYGRO Premium SP		7 drukniveaus [1] tot [7] conform 7 ventilatorsnelheden naar keuze, ter plaatse instelbaar.

EasyHOME AUTO COMPACT

EasyHOME AUTO COMPACT is een ventilatiebox systeem C met stille werking. Hij heeft een superplatte vorm en kan perfect in elk interieur geïntegreerd worden.



Kit avec grilles ColorLINE



Kit avec grilles BIP

PLUSPUNTEN PRODUCT

- automatische luchtverversing,
- stille werking: vanaf 12 dB(A),
- 77% gerecyclede kunststof.

Assortiment

Benamingen	Referenties
groep	
Groep EasyHOME AUTO COMPACT	11026034
kit	
Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Roosters BIP	11026035
Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Ventilatiroosters ColorLINE®	11026036

Werking

EasyHOME AUTO COMPACT ververst 24/7 de lucht van uw woning en heeft 2 werkingsmodi: een constante AUTO-modus voor elke geventileerde ruimte en een BOOST-modus die een hoge ventilatorsnelheid voor de keuken activeert door middel van een omschakelaar of een tijdschakelaar.

Productbeschrijving

EasyHOME AUTO COMPACT is een zelfregelende ventilatiebox systeem C die automatisch voor de juiste afvoerdebieten zorgt en de lucht in de woning dagelijks op permanente basis ververst. De modus BOOST KEUKEN kan handmatig geactiveerd worden.

Er is ook een radiogestuurde versie met draadloze bediening verkrijgbaar: EasyHOME Auto met Netatmo.

In combinatie met de ventilatiroosters ColorLINE® past EasyHOME AUTO COMPACT perfect in elk interieur.

Door zijn superplatte vorm leent EasyHOME AUTO COMPACT zich voor plaatsing op zolder of in een kleine ruimte, zoals een systeemplafond of technische ruimte.

Installatie

- montage op zolder of in systeemplafonds,
- slechts 2 bevestigingsschroeven: hartafstand van bevestiging 406 mm,
- ingebouwde trillingsdempende strips,
- elektrisch aansluitblok met snelle verbinding,
- rechtstreekse aansluiting van de soepele buizen op de groep,
- als optie verkrijgbare accessoires EasyCLIP Algaine.

Hoofdkenmerken

- ventilatiebox COMPACT in recyclebare kunststof,
- aansluitingen voor een keuken en tot 4 sanitaire ruimten:
 - 1 aansluiting Ø 125 mm keuken,
 - 4 aansluitingen Ø 80 mm sanitaire ruimten,
 - 1 uitblaas Ø 160/125 mm via een meegeleverd verloopstuk,
- afvoerdebiet van elke aansluiting wordt vanzelf geregeld door de automatische versterker voor keukens en de regelaars voor bad./wc,
- pictogrammen op box en accessoires als montagehulp,
- 2 werkingsmodi: modus AUTO en modus BOOST KEUKEN,
- AC-motor 2 snelheden,
- meegeleverde kit: 3 ventilatiroosters ColorLINE® of 3 BIP-roosters.

Aanvullende kenmerken

- modus AUTO:
 - modus voor dagelijkse werking,
 - lage ventilatorsnelheid,
 - constante en aangepaste luchtverversing per geventileerde ruimte.
- modus BOOST KEUKEN:
 - hoge ventilatorsnelheid voor keuken,
 - manuele activering via een GMV-omschakelaar of een tijdschakelaar (niet meegeleverd),
 - snelle afvoer van dampen en geuren rond etenstijd.

Accessoires

Benamingen	Referenties
EasyCLIP Algaine ring + koppelstuk Ø 125 mm	11033010
EasyCLIP Algaine ring + koppelstuk Ø 80 mm	11033011
EasyCLIP Algaine ring + koppelstuk Ø 160 mm	11033016
Tijdschakelaar 0-1 uur	11022008
Omschakelaar GMV	11022030

EasyHOME AUTO COMPACT

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Aantal aansluitingen 125 mm	Aantal aansluitingen 80 mm	Maximaal aantal sanitaire ruimten	Aantal snelheden	Type motor
11026034	Groep EasyHOME AUTO COMPACT	1	4	4	2	AC
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Roosters BIP					
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Ventilatie-roosters ColorLINE®					

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 2 m van het keukenventiel (dB(A))	Geluidsvermogen aan het keukenventiel (dB(A))	Geluidsvermogen aan de ventilatiegroep bij 100 m ³ /u (dB(A))	Geluidsvermogen ErP (dB(A))
11026034	Groep EasyHOME AUTO COMPACT	12	28	39	44
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Roosters BIP	13	30		
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Ventilatie-roosters ColorLINE®	12	28		

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet ErP (m ³ /h)
11026034	Groep EasyHOME AUTO COMPACT	241
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Roosters BIP	
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Ventilatie-roosters ColorLINE®	

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	ErP-energieklasse
11026034	Groep EasyHOME AUTO COMPACT	E
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Roosters BIP	
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Ventilatie-roosters ColorLINE®	

Thermische gegevens

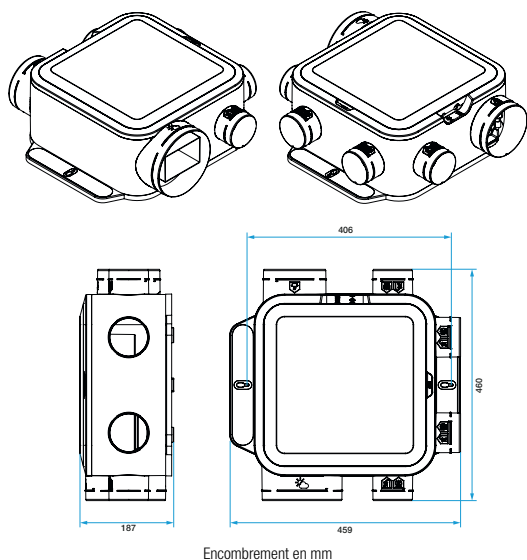
Referenties	Benamingen	Gemiddeld dagelijks verbruik F4 (1 badk. + 1 toilet) (W)	Max. vermogen in AUTO-modus (W)	Max. vermogen in BOOST-modus (W)
11026034	Groep EasyHOME AUTO COMPACT	14	14	26
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Roosters BIP			
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Ventilatie-roosters ColorLINE®			

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)
11026034	Groep EasyHOME AUTO COMPACT	50	2	0,2	230
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Roosters BIP				
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Ventilatie-roosters ColorLINE®				

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)	uitblaas (mm)	Gewicht (kg)
11026034	Groep EasyHOME AUTO COMPACT	187	459	460	160/125	3,6
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Roosters BIP					
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Ventilatie-roosters ColorLINE®					



EasyHOME AUTO COMPACT

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11026034	Groep EasyHOME AUTO COMPACT	
11026035	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Roosters BIP	
11026036	Kit EasyHOME AUTO COMPACT + Ventilatiroosters ColorLINE®	

INEA

INEA is een permanente extractieventilator voor kleine ruimtes bieden 24 uur per dag comfort. 2 werkingsmodi: schakelaar of vochtigheidsdetectie.



INEA



INEA-vooraanzicht

PLUSPUNTEN PRODUCT

- stijlvol: modern en strak design,
- biedt permanent comfort: ventileert 24 uur per dag,
- compatibel met een afvoerkanaal tot 10 m.

Assortiment

Benamingen	Referenties
INEA 100 I	11022380
INEA 100 H	11022381

Werking

De ventilatoren voor permanente extractie van INEA ventileren een ruimte tot 7 m² continu: badkamer, toilet of wasruimte.

Met 2 werkingsmodi:

- inschakeling van de modus 'boost' en terugkeer naar de modus 'dagelijks' met een schakelaar (uitvoering I),
- inschakeling van de modus 'boost' aan de hand van een vochtigheidsdrempel en getemporeerde terugkeer naar de modus 'dagelijks' met verstelbare tijdschakelaar (uitvoering H).

Productbeschrijving

INEA is een assortiment ventilatoren voor permanente extractie met een modern en strak design, dat gemakkelijk in uw woning kan worden geïntegreerd. Deze verluchtingsapparaten ventileren een ruimte (badkamer, toilet of wasruimte) 24 uur per dag en garanderen daarbij optimaal comfort dankzij hun stille en energiezuinige werking.

Installatie

- bevestiging met 4 meegeleverde schroeven,
- muur- of plafondmontage,
- maximumlengte van afvoerkanaal 10 m,
- in-/uitschakeling van de handmatige uitvoering (I) aan de hand van een schakelaar,
- toevoer van verse lucht in de ruimte via een luchtrooster of spleet onder de deur.

Hoofdkenmerken

- 1 diameter:
 - Ø 100 mm voor ruimtes tot 7 m²: badkamer, WC, wasruimte.
- 2 werkingsmodi:
 - inschakeling van 'boost' modus en modus 'dagelijks' via schakelaar (versie I),
 - inschakeling van 'boost' modus door vochtigheidsdrempel en vertraagde terugkeer naar modus 'dagelijks' met instelbare tijdschakelaar (versie H).
- energiezuinige motor met stille werking,
- afneembare terugslagklep aan de achterzijde van het toestel,
- schuim aan de achterkant om trillingen te verminderen en condensatie te voorkomen,
- ingebouwde thermische beveiliging,
- materiaal:
 - behuizing en stijlvol front in ABS van hoge kwaliteit.
- kartonnen verpakking.

Aanvullende kenmerken

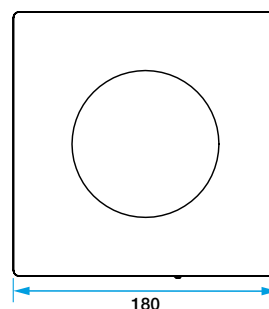
- continue werking met een handmatige modus 'boost' (uitvoering I): inschakeling en uitschakeling van de modus 'boost' via een (niet-meegeleverde) schakelaar
- continue werking met een automatische modus 'boost' via vochtigheidsdetectie (uitvoering H):
 - inschakeling van de modus 'boost' aan de hand van een tussen 60% en 90% instelbare vochtigheidsdrempel. Het starten gebeurt automatisch wanneer de omgevingsvochtigheidsgraad de vooraf ingestelde drempelwaarde overschrijdt,
 - temporisatie bij het starten: 45 seconden,
 - getemporeerde terugkeer naar de modus 'dagelijks', instelbaar tussen 2 en 30 minuten. Nadat de vochtigheidsgraad opnieuw onder de inschakeldrempel is gedaald, werkt de modus 'boost' gedurende de vooraf ingestelde tijd waarna automatisch wordt teruggekeerd naar de modus 'dagelijks'.

Algemene gegevens

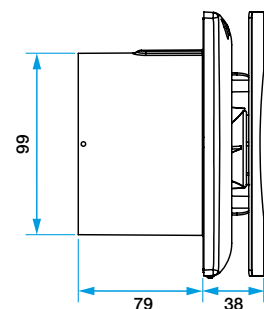
Referentie	Benamingen	Dikte bij opbouwmontage (mm)	Werking	Aantal snelheden	Maximumtemperatuur van de afvoerlucht (°C)	Type motor
11022380	INEA 100 I	38	Inschakeling van de modus 'boost' en terugkeer naar de modus 'dagelijks' met een schakelaar	2	40	AC
11022381	INEA 100 H		Automatische inschakeling van de modus 'boost' aan de hand van een vochtigheidsdrempel en getemporeerde terugkeer naar de modus 'dagelijks', met instelbare tijdschakelaar			

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)	uitblaas (mm)	Gewicht (kg)
11022380	INEA 100 I	180	180	117	99	0,61
11022381	INEA 100 H					



Buitenafmetingen in mm



Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet (m ³ /u)
11022380	INEA 100 I	77
11022381	INEA 100 H	

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 3 m (dB(A))
11022380	INEA 100 I	23
11022381	INEA 100 H	

INEA

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Verbruik (Max. vermogen bij basisdebiet) (W)	Max. vermogen bij piekdebiet (W)
11022380	INEA 100 I	5	8
11022381	INEA 100 H		

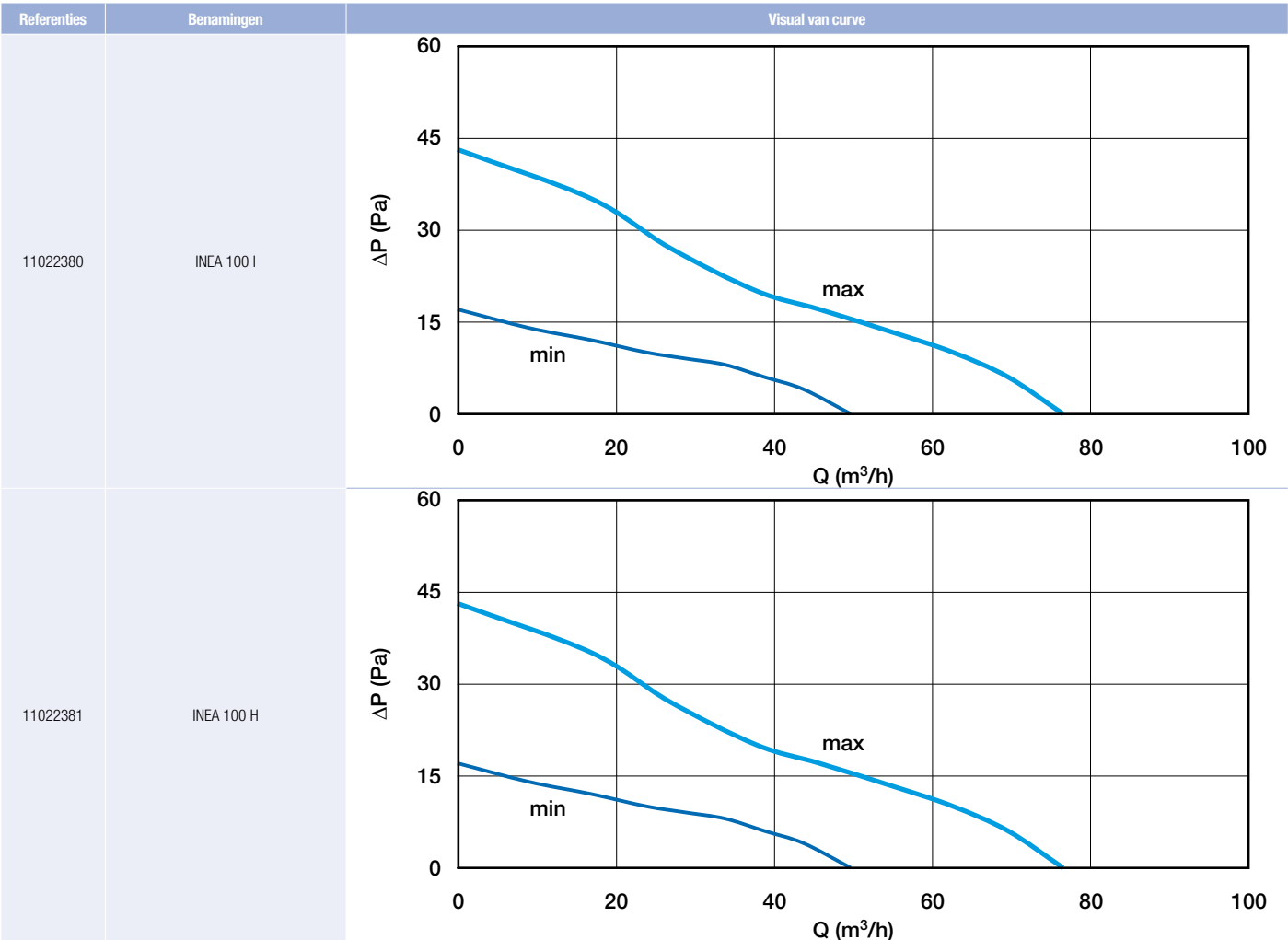
Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen
11022380	INEA 100 I
11022381	INEA 100 H

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beschermingsgraad	Beveiligingskaliber (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11022380	INEA 100 I	50	IP44	2	220/240	8
11022381	INEA 100 H					

Curven product



INEA ECO SILENT

De INEA ECO SILENT is een permanente extractieventilator voor kleine of grote ruimtes die de klok rond voor vocht- en geurvrije lucht zorgt. Hij is uitgerust met een uiterst energiezuinige en geruisloze EC-motor.



INEA ECO SILENT



INEA ECO SILENT-vooraanzicht

PLUSPUNTEN PRODUCT

- geruisloze en uiterst energiezuinige EC-motor: vanaf 1,5 W,
- geschikt voor grote ruimten,
- compatibel met een afvoerkanaal tot 12 m.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Witte afwerking	
INEA ECO SILENT 100 H	11022390

Werking

De permanente extractieventilator INEA ECO SILENT zorgt voor continue ventilatie van een ruimte tot 12 m²: keuken, badkamer of wasruimte.

Zijn werking:

- inschakeling van 'boost' modus door vochtigheidsdrempel
- en vertraagde terugkeer naar modus 'dagelijks' door instelbare tijdschakelaar (versie H).

Productbeschrijving

INEA ECO SILENT is een ventilator voor permanente extractie met een uiterst energiezuinige en geruisloze EC-motor, die compatibel is met een lang afvoerkanaal voor meer installatiemogelijkheden. Dit verluchtingsapparaat ventileert 24 uur per dag een ruimte tot 12 m² (keuken, badkamer, toilet, wasruimte) en is uitgerust met een automatische modus 'boost' aan de hand van een vochtigheidsdrempel voor optimaal comfort.

Installatie

- bevestiging met 4 meegeleverde schroeven,
- muur- of plafondmontage,
- maximumlengte van afvoerkanaal 12 m, indien de oppervlakte van de ruimte van bestemming kleiner is dan 7 m²,
- maximumlengte van afvoerkanaal 5 m, indien de oppervlakte van de ruimte van bestemming tussen 7 en 12 m² ligt,
- toevoer van verse lucht in de ruimte via een luchtrooster of spleet onder de deur.

Hoofdkenmerken

- 1 diameter:
 - Ø 100 mm voor ruimtes tot 12 m²: keuken, badkamer, WC, wasruimte.
- 1 werkingsmodus:
 - inschakeling van 'boost' modus door vochtigheidsdrempel
 - en vertraagde terugkeer naar modus 'dagelijks' met instelbare tijdschakelaar (versie H).
- zeer energiezuinige EC-motor met zeer stille werking,
- afneembare terugslagklep aan de achterzijde van het toestel,
- schuim aan de achterkant om trillingen te verminderen en condensatie te voorkomen,
- ingebouwde thermische beveiliging,
- materiaal:
 - behuizing en stijlvol front in ABS van hoge kwaliteit,
 - kartonnen verpakking.

Aanvullende kenmerken

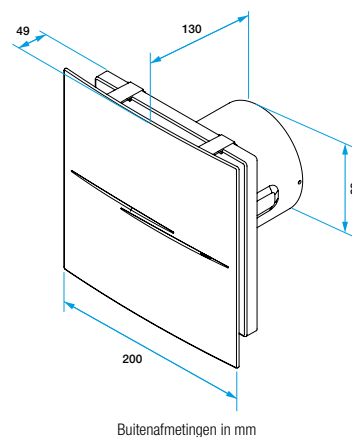
- continue werking met een automatische modus 'boost' via vochtigheidsdetectie (uitvoering H):
 - inschakeling van de modus 'boost' aan de hand van een tussen 60% en 90% instelbare vochtigheidsdrempel. Het starten gebeurt automatisch wanneer de omgevingsvochtigheidsgraad de vooraf ingestelde drempelwaarde overschrijdt,
 - temporisatie bij het starten: 45 seconden,
 - getemporeerde terugkeer naar de modus 'dagelijks', instelbaar tussen 2 en 30 minuten.
- Nadat de vochtigheidsgraad opnieuw onder de inschakeldrempel is gedaald, werkt de modus 'boost' gedurende de vooraf ingestelde tijd waarna automatisch wordt teruggekeerd naar de modus 'dagelijks'.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Dikte bij opbouwmontage (mm)	Werking	Aantal snelheden	Maximumtemperatuur van de afvoerlucht (°C)	Type motor
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	49	Automatische inschakeling van de modus 'boost' aan de hand van een vochtigheidsdrempel en getemporeerde terugkeer naar de modus 'dagelijks', met instelbare tijdschakelaar	2	40	EC

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)	uitblaas (mm)	Gewicht (kg)
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	200	200	179	99	0,55



Buitenafmetingen in mm

INEA ECO SILENT

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet (m³/u)
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	93

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 3 m (dB(A))
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	21

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Verbruik (Max. vermogen bij basisdebiet) (W)	Max. vermogen bij piekdebiet (W)
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	1.5	2.7

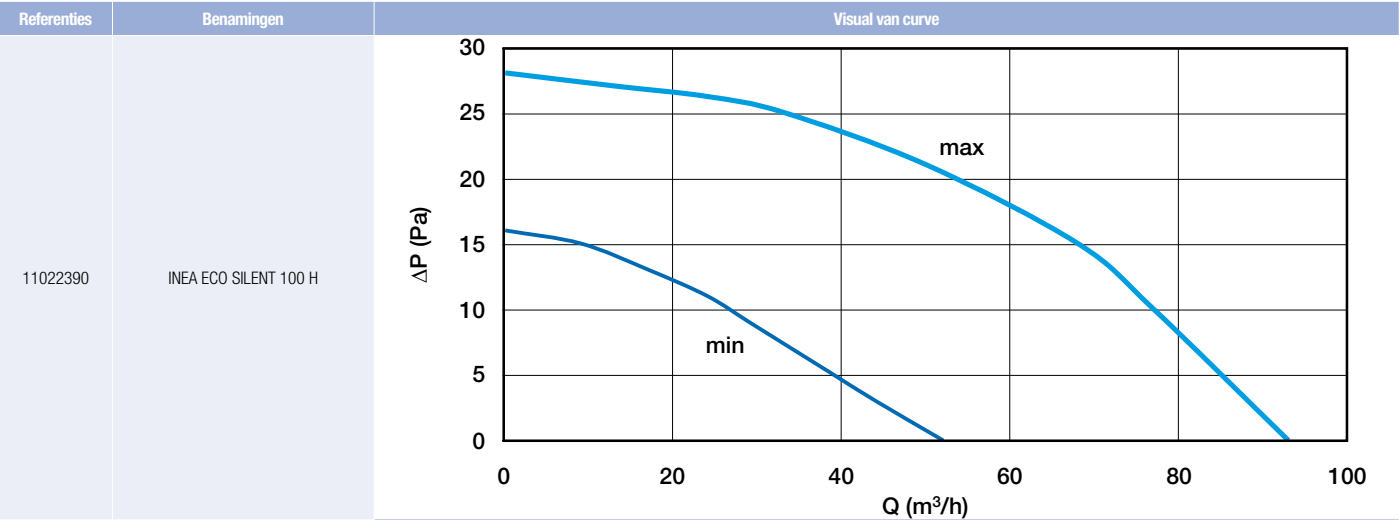
Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beschermingsgraad	Beveiligingskaliber (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11022390	INEA ECO SILENT 100 H	50/60	IP45	2	220/240	2.7

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen
11022390	INEA ECO SILENT 100 H

Curven product



INEA EXPERT

INEA EXPERT is een intelligente ventilator voor permanente extractie, met automatische aanpassing van de snelheid naargelang de drukverliezen en vereenvoudigde configuratie via het led-scherm.



INEA EXPERT



INEA EXPERT-vooraanzicht

PLUSPUNTEN PRODUCT

- ledscherm om eenvoudig debieten, de vochtigheidsdrempel en de temporisatie te configureren,
- automatische aanpassing van de snelheid (minimum-, tussen- en maximumsnelheid) om de geselecteerde luchtdebieten te bereiken, zelfs in moeilijke configuraties,
- heel geruisloos: vanaf 9 dB(A).

Assortiment

Benamingen	Referenties
INEA EXPERT 100 H	11022395

Werking

De INEA EXPERT-ventilator voor permanente extractie ventileert een ruimte tot 12 m² continu: keuken, badkamer, toilet of wasruimte. Deze ventilator werkt automatisch, met vochtigheidsdetectie en slimme snelheidsaanpassing, om ervoor te zorgen dat de debieten zelfs in moeilijke configuraties worden bereikt.

Productbeschrijving

INEA EXPERT is een slimme, uiterst energiezuinige en stijlvolle ventilator voor permanente extractie die voldoet aan de behoeften van moeilijke configuraties. Dit verluchttingsapparaat ventileert 24 uur per dag een ruimte tot 12 m²: keuken, badkamer, toilet, wasruimte. Het garandeert optimaal comfort dankzij de eenvoudige configuratie die regelbaar is via het ledscherm, en de automatische modus 'boost' via vochtigheidsdetectie. Deze ventilator is bovendien uitgerust met een EC-motor voor een geruisloze werking en meer energiebesparing.

Installatie

- bevestiging met 4 meegeleverde schroeven,
- muur- of plafondmontage,
- maximumlengte van afvoerkanaal 12 m, indien de oppervlakte van de ruimte van bestemming kleiner is dan 7 m²,
- maximumlengte van afvoerkanaal 5 m, indien de oppervlakte van de ruimte van bestemming tussen 7 en 12 m² ligt,
- toevoer van verse lucht in de ruimte via een luchtrooster of spleet onder de deur.

Hoofdkenmerken

- 1 diameter:
 - Ø 100 mm voor ruimten tot 12 m²: keuken, badkamer, toilet, wasruimte.
- 1 werkingsmodus die gemakkelijk regelbaar is via het ledscherm:
 - automatische inschakeling van de modus 'boost' aan de hand van een vochtigheidsdrempel en getemporeerde terugkeer naar de modus 'dagelijks' (uitvoering H).
- uiterst energiezuinige EC-motor met heel stille werking,
- ingebouwde thermische beveiliging,
- materiaal:
 - behuizing en stijlvol front in ABS van hoge kwaliteit,
 - volledig kartonnen verpakking.

Aanvullende kenmerken

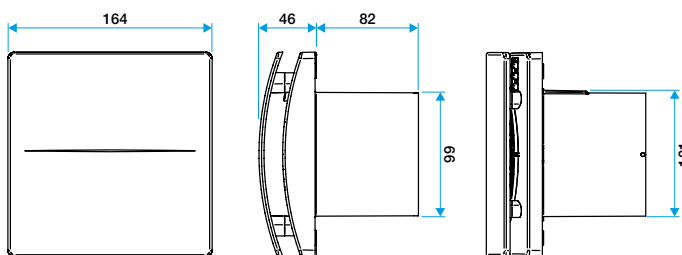
- continue werking met een automatische modus 'boost' via vochtigheidsdetectie (uitvoering H):
 - een lage constante snelheid in de modus 'dagelijks' (debiet regelbaar via ledscherm),
 - inschakeling van de tussenmodus aan de hand van een vochtigheidsdrempel die instelbaar is tussen 65% en 95% (debiet en drempel regelbaar via ledscherm). Het starten gebeurt automatisch wanneer de omgevingsvochtigheidsgraad de vooraf ingestelde drempelwaarde overschrijdt,
 - inschakeling van de modus 'boost' via een schakelaar,
 - getemporeerde terugkeer naar de modus 'dagelijks', instelbaar tussen 1 en 25 minuten (tijdschakelaar regelbaar via ledscherm). Nadat de vochtigheidsgraad opnieuw onder de inschakeldrempel is gedaald, werkt de modus 'boost' gedurende de vooraf ingestelde tijd waarna automatisch wordt teruggekeerd naar de modus 'dagelijks'.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Dikte bij opbouwmontage (mm)	Werking	Aantal snelheden	Maximumtemperatuur van de afvoerlucht (°C)	Type motor
11022395	INEA EXPERT 100 H	46	Automatische inschakeling van de modus 'boost' aan de hand van een vochtigheidsdrempel en getemporeerde terugkeer naar de modus 'dagelijks', met instelbare tijdschakelaar,	meerdere snelheden	40	EC

Dimensionale gegevens

Referentie	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)	uitblaas (mm)	Gewicht (kg)
11022395	INEA EXPERT 100 H	164	164	128	99	0,6



Buitenafmetingen in mm

INEA EXPERT

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet (m³/u)
11022395	INEA EXPERT 100 H	90

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 3 m (dB(A))
11022395	INEA EXPERT 100 H	9

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Verbruik (Max. vermogen bij basisdebiet) (W)	Max. vermogen bij piekdebiet (W)
11022395	INEA EXPERT 100 H	1.5	5

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beschermingsgraad	Spanning (V)	Max. vermogen
11022395	INEA EXPERT 100 H	50	IPX4	220/240	5

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen
11022395	INEA EXPERT 100 H

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11022395	INEA EXPERT 100 H		Met het ledscherm onder het voorpaneel configureert u het volgende: - het min.debiet voor de modus 'DAGELIJKS' - het max.debiet voor de modus 'BOOST'

DECO

DECO is een heel discrete extractieventilator, in witte of aluminium afwerking. Voor kleine of grote ruimtes (2 diameters) en 3 opties: schakelaar, vertraagde uitschakeling of vochtigheidsdetectie.



DECO



DECO ALU

PLUSPUNTEN PRODUCT

- stijlvol: witte afwerking of aluminium bekleding,
- stille werking: vanaf 26 dB(A),
- heel energiezuinig: vanaf 5,6 W.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Afwerking aluminium	
DECO ALU 100	11022315
DECO ALU 100 T	11022316
DECO ALU 100 H	11022317
Aluminium afwerking	
DECO ALU 125	11022321
DECO ALU 125 T	11022322
DECO ALU 125 H	11022323
Witte afwerking	
DECO 100	11022312
DECO 100 T	11022313
DECO 100 H	11022314
DECO 125	11022318
DECO 125 T	11022319
DECO 125 H	11022320

Werking

- De DECO-ventilatoren voor gerichte extractie ventileren een ruimte intermitterend: keuken, badkamer, toilet of wasruimte (naargelang van de gekozen diameter),
- Met 3 werkingsmodi:
 - in- en uitschakeling met een schakelaar (uitvoering I),
 - inschakeling met een schakelaar en getemporeerde uitschakeling met verstelbare tijdschakelaar (uitvoering T)
 - inschakeling aan de hand van een vochtigheidsdrempel en getemporeerde uitschakeling met verstelbare tijdschakelaar (uitvoering H).

Productbeschrijving

DECO is een assortiment ventilatoren voor gerichte extractie met een stijlvol wit of aluminiumkleurig front, die eenvoudig in uw woning kunnen worden geïntegreerd. Deze verluchtingsapparaten ventileren een ruimte intermitterend: keuken, badkamer, toilet, wasruimte (naargelang van de gekozen diameter). Daarbij passen ze zich aan uw levensstijl aan en garanderen ze u optimaal comfort dankzij hun stille en zuinige werking.

Installatie

- bevestiging met 4 meegeleverde schroeven,
- muur- of plafondmontage,
- maximumlengte van afvoerkanaal: 2 m,
- in-/uitschakeling van handmatige en getemporeerde werking aan de hand van een schakelaar,
- toevoer van verse lucht in de ruimte via een luchtrooster of spleet onder de deur.

Hoofdkenmerken

- 2 diameters:
 - Ø 100 mm voor ruimtes tot 7 m²: badkamer, WC, wasruimte,
 - Ø 125 mm voor ruimtes van 7 tot 12 m²: keuken, badkamer, WC, wasruimte.
- 3 werkingsmodi:
 - inschakeling en uitschakeling met schakelaar (versie I),
 - inschakeling met schakelaar en vertraagde uitschakeling met instelbare tijdschakelaar (versie T),
 - inschakeling door vochtigheidsdrempel en vertraagde uitschakeling met instelbare tijdschakelaar (versie H).
- energiezuinige motor met stille werking,
- afneembare terugslagklep aan de achterzijde van het toestel,
- ingebouwde thermische beveiliging,
- materiaal:
 - behuizing in hoogwaardig ABS,
 - esthetische voorzijde in ABS met aluminium bekleding (aluminium afwerking).
- doorlaatbare kartonverpakking.

Aanvullende kenmerken

- handbediening (uitvoering I): inschakeling en uitschakeling via een (niet-meegeleverde) schakelaar,
- getemporeerde werking met verstelbare tijdschakelaar (uitvoering T):
 - inschakeling via een schakelaar,
 - getemporeerde uitschakeling, instelbaar van 2 tot 30 minuten.
- automatische werking op basis van vochtigheidsdetectie (uitvoering H):
 - inschakeling van de modus 'boost' aan de hand van een tussen 60% en 90% instelbare vochtigheidsdrempel. Het starten gebeurt automatisch wanneer de omgevingsvochtigheidsgraad de vooraf ingestelde drempelwaarde overschrijdt,
 - getemporeerde uitschakeling, instelbaar tussen 2 en 30 minuten. Nadat de vochtigheidsgraad opnieuw onder de inschakeldrempel is gedaald. De extractieventilator werkt gedurende de vooraf ingestelde tijd en gaat dan automatisch uit.

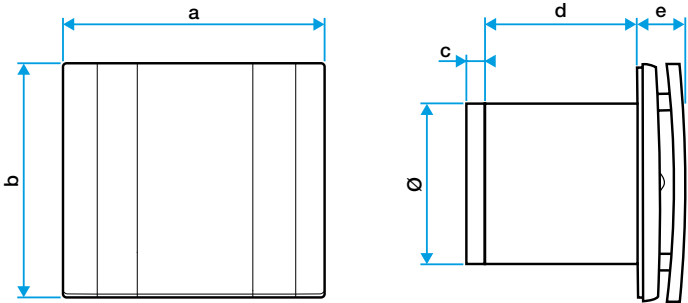
Accessoires

Benamingen	Referenties
Omschakelaar GMV	11022030
Drukknop GMV voor ventiel Bahia Curve PUSH en voor EasyHOME AutoSENS en PureAIR	11026011
GPA Ø 128 mm - Wit	11001504
GPA Ø 160 mm - Wit	11001505
VPA 186x186 mm - Wit	11001500

DECO

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	uitblaas (mm)	Gewicht (kg)
11022315	DECO ALU 100	171	151	13,5	96	32	151	171	141,5	100	0,56
11022316	DECO ALU 100 T										
11022317	DECO ALU 100 H										
11022321	DECO ALU 125	201	178		101	35	178	201	149,5	125	0,73
11022322	DECO ALU 125 T										
11022323	DECO ALU 125 H										
11022312	DECO 100	171	151		96	32	151	171	141.5	100	0,56
11022313	DECO 100 T								141,5		
11022314	DECO 100 H										
11022318	DECO 125	201	178		101	35	178	201	149,5	125	0,73
11022319	DECO 125 T										
11022320	DECO 125 H										



Encombrement en mm

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11022315	DECO ALU 100	50	2	230	5.6
11022316	DECO ALU 100 T				
11022317	DECO ALU 100 H				
11022321	DECO ALU 125				9.3
11022322	DECO ALU 125 T				
11022323	DECO ALU 125 H				
11022312	DECO 100				5.6
11022313	DECO 100 T				
11022314	DECO 100 H				
11022318	DECO 125				9.3
11022319	DECO 125 T				
11022320	DECO 125 H				

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 3 m (dB(A))
11022315	DECO ALU 100	26
11022316	DECO ALU 100 T	
11022317	DECO ALU 100 H	
11022321	DECO ALU 125	31
11022322	DECO ALU 125 T	
11022323	DECO ALU 125 H	
11022312	DECO 100	26
11022313	DECO 100 T	
11022314	DECO 100 H	
11022318	DECO 125	31
11022319	DECO 125 T	
11022320	DECO 125 H	

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet (m³/u)
11022315	DECO ALU 100	70
11022316	DECO ALU 100 T	
11022317	DECO ALU 100 H	
11022321	DECO ALU 125	115
11022322	DECO ALU 125 T	
11022323	DECO ALU 125 H	
11022312	DECO 100	70
11022313	DECO 100 T	
11022314	DECO 100 H	
11022318	DECO 125	115
11022319	DECO 125 T	
11022320	DECO 125 H	

DECO

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11022315 11022316 11022317	DECO ALU 100 DECO ALU 100 T DECO ALU 100 H	The graph shows the pressure drop (ΔP in Pa) on the y-axis (0 to 25) versus the flow rate (Q in m³/h) on the x-axis (0 to 80). The curve starts at approximately 22 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at approximately 70 m³/h.
11022321 11022322 11022323	DECO ALU 125 DECO ALU 125 T DECO ALU 125 H	The graph shows the pressure drop (ΔP in Pa) on the y-axis (0 to 24) versus the flow rate (Q in m³/h) on the x-axis (0 to 120). The curve starts at approximately 20 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at approximately 115 m³/h.
11022312 11022313 11022314	DECO 100 DECO 100 T DECO 100 H	The graph shows the pressure drop (ΔP in Pa) on the y-axis (0 to 25) versus the flow rate (Q in m³/h) on the x-axis (0 to 80). The curve starts at approximately 22 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at approximately 70 m³/h.
11022318 11022319 11022320	DECO 125 DECO 125 T DECO 125 H	The graph shows the pressure drop (ΔP in Pa) on the y-axis (0 to 24) versus the flow rate (Q in m³/h) on the x-axis (0 to 120). The curve starts at approximately 20 Pa at 0 m³/h and decreases to 0 Pa at approximately 115 m³/h.

DESIGN

DESIGN is een extra platte extractieventilator. Voor kleine en zeer grote ruimtes (3 diameters) en met 4 werkingsmodi, waaronder aanwezigheidsdetectie.



DESIGN, DESIGN T, DESIGN H

DESIGN P

PLUSPUNTEN PRODUCT

- superplatte vorm,
- verkrijgbaar met aanwezigheidsdetectie,
- stille werking: vanaf 26 dB(A).

Assortiment

Benamingen	Referenties
DESIGN 100	11022300
DESIGN 100 T	11022301
DESIGN 100 H	11022302
DESIGN 100 P	11022303
DESIGN 125	11022304
DESIGN 125 T	11022305
DESIGN 125 H	11022306
DESIGN 125 P	11022307
DESIGN 150	11022308
DESIGN 150 T	11022309
DESIGN 150 H	11022310
DESIGN 150 P	11022311

Werking

De DESIGN-ventilatoren voor gerichte extractie ventileren een ruimte intermitterend: badkamer, toilet, wasruimte en ook een grote keuken (naargelang van de gekozen diameter).

Met 4 werkingsmodi:

- in- en uitschakeling met een schakelaar (uitvoering I),
- inschakeling met een schakelaar en getemporeerde uitschakeling met verstelbare tijdschakelaar (uitvoering T)
- inschakeling aan de hand van een vochtigheidsdrempel en getemporeerde uitschakeling met verstelbare tijdschakelaar (uitvoering H),
- inschakeling door middel van aanwezigheidsdetectie met getemporeerde uitschakeling met verstelbare tijdschakelaar (uitvoering P)

Productbeschrijving

DESIGN is een assortiment superplatte, individuele extractieventilatoren. Ze zorgen voor de gerichte ventilatie van toilet, badkamer, keuken of wasruimte. De gebruiker kan daarbij kiezen uit verschillende werkingen.

Installatie

- bevestiging met 4 meegeleverde schroeven,
- muur- of plafondmontage,
- maximumlengte van afvoerkanaal: 2 m,
- in-/uitschakeling van handmatige en getemporeerde werking aan de hand van een schakelaar,
- toevoer van verse lucht in de ruimte via een luchtrooster of spleet onder de deur.

Hoofdkenmerken

- 3 diameters:
 - Ø 100 mm voor ruimtes tot 7 m²: badkamer, WC, wasruimte,
 - Ø 125 mm voor ruimtes van 7 tot 12 m²: keuken, badkamer, WC, wasruimte,
 - Ø 150 mm voor ruimtes groter dan 12 m²: grote keuken en grote sanitaire ruimte
- 3 werkingsmodi:
 - inschakeling en uitschakeling met schakelaar (versie I),
 - inschakeling met schakelaar en vertraagde uitschakeling met instelbare tijdschakelaar (versie T),
 - inschakeling door vochtigheidsdrempel en vertraagde uitschakeling met instelbare tijdschakelaar (versie H),
 - inschakeling door aanwezigheidsdetectie en vertraagde uitschakeling met instelbare tijdschakelaar (versie P).
- energiezuinige motor met stille werking,
- afneembare terugslagklep aan de achterzijde van het toestel,
- ingebouwde thermische beveiliging,
- materiaal:
 - behuizing in hoogwaardig ABS,
 - esthetische voorzijde in ABS met aluminium bekleding (aluminium afwerking).
- doorlaatbare kartonverpakking.

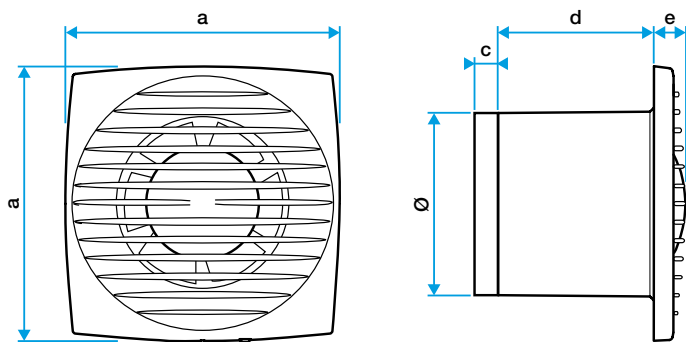
Aanvullende kenmerken

- handbediening (uitvoering I): onmiddellijke inschakeling en uitschakeling via een (niet-meegeleverde) schakelaar,
- getemporeerde werking met verstelbare tijdschakelaar (uitvoering T):
 - inschakeling via een schakelaar,
 - getemporeerde uitschakeling, instelbaar van 2 tot 30 minuten.
- automatische werking op basis van vochtigheidsdetectie (uitvoering H):
 - inschakeling van de modus 'boost' aan de hand van een tussen 60% en 90% instelbare vochtigheidsdrempel. Het starten gebeurt automatisch wanneer de omgevingsvochtigheidsgraad de vooraf ingestelde drempelwaarde overschrijdt,
 - getemporeerde uitschakeling instelbaar tussen 2 en 30 minuten. Nadat de vochtigheidsgraad opnieuw onder de inschakeldrempel is gedaald. De extractieventilator werkt gedurende de vooraf ingestelde tijd en gaat dan automatisch uit.
- automatische werking op basis van aanwezigheidsdetectie (uitvoering P):
 - inschakeling door middel van aanwezigheidsdetectie,
 - detectieafstand van de lens: 1 tot 4 meter,
 - detectiehoek van de lens: 100°,
 - Getemporeerde uitschakeling, instelbaar van 2 tot 30 minuten.

DESIGN

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	uitblaas (mm)	Gewicht (kg)
11022300	DESIGN 100	150	13,5	85	17	150	150	115,5	100	0,56
11022301	DESIGN 100 T									
11022302	DESIGN 100 H									
11022303	DESIGN 100 P									
11022304	DESIGN 125	176		87	176	176	117,5	125	0,73	
11022305	DESIGN 125 T									
11022306	DESIGN 125 H									
11022307	DESIGN 125 P									
11022308	DESIGN 150	205		105	19	205	205	137,5	150	0,9
11022309	DESIGN 150 T									
11022310	DESIGN 150 H									
11022311	DESIGN 150 P									



Encombrement en mm

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet (m³/u)
11022300	DESIGN 100	70
11022301	DESIGN 100 T	
11022302	DESIGN 100 H	
11022303	DESIGN 100 P	
11022304	DESIGN 125	115
11022305	DESIGN 125 T	
11022306	DESIGN 125 H	
11022307	DESIGN 125 P	
11022308	DESIGN 150	235
11022309	DESIGN 150 T	
11022310	DESIGN 150 H	
11022311	DESIGN 150 P	

Geluidsgegevens

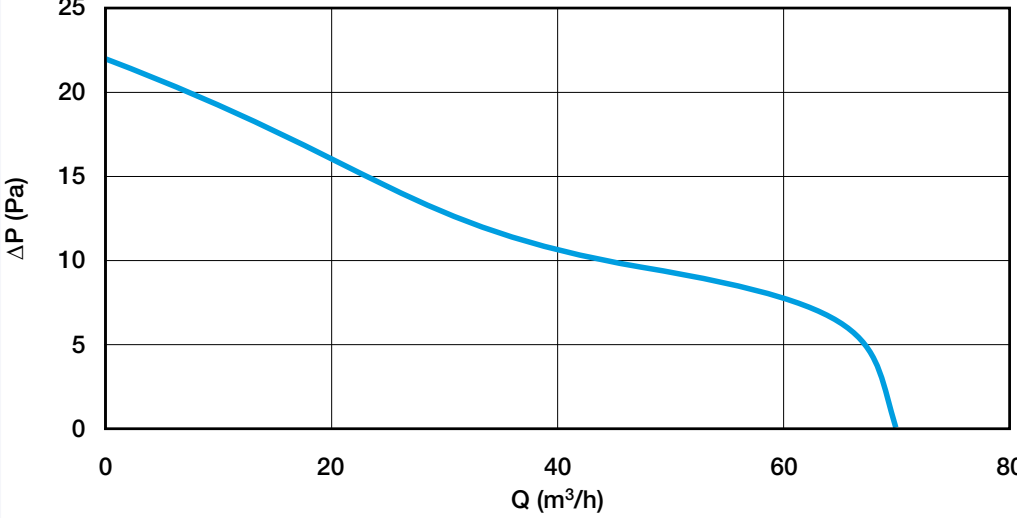
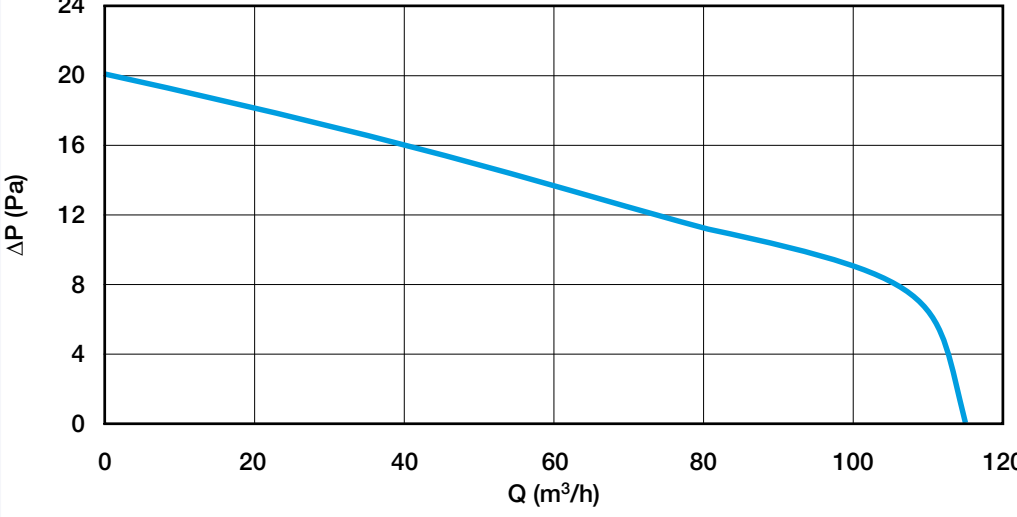
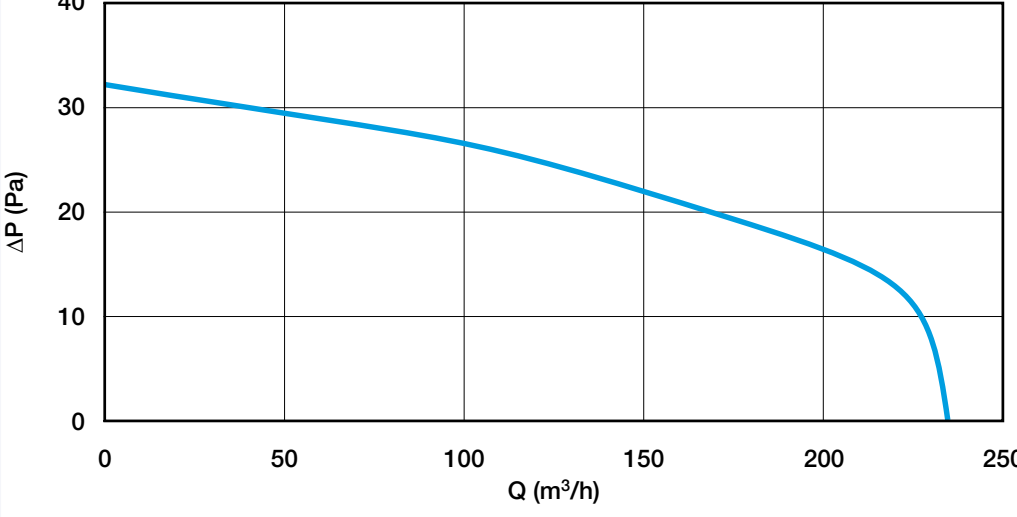
Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 3 m (dB(A))
11022300	DESIGN 100	26
11022301	DESIGN 100 T	
11022302	DESIGN 100 H	
11022303	DESIGN 100 P	
11022304	DESIGN 125	31
11022305	DESIGN 125 T	
11022306	DESIGN 125 H	
11022307	DESIGN 125 P	
11022308	DESIGN 150	33
11022309	DESIGN 150 T	
11022310	DESIGN 150 H	
11022311	DESIGN 150 P	

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11022300	DESIGN 100	50	2	230	5,6
11022301	DESIGN 100 T				
11022302	DESIGN 100 H				
11022303	DESIGN 100 P				
11022304	DESIGN 125				9,3
11022305	DESIGN 125 T				
11022306	DESIGN 125 H				
11022307	DESIGN 125 P				
11022308	DESIGN 150				20
11022309	DESIGN 150 T				
11022310	DESIGN 150 H				
11022311	DESIGN 150 P				

DESIGN

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11022300 11022301 11022302 11022303	DESIGN 100 DESIGN 100 T DESIGN 100 H DESIGN 100 P	
11022304 11022305 11022306 11022307	DESIGN 125 DESIGN 125 T DESIGN 125 H DESIGN 125 P	
11022308 11022309 11022310 11022311	DESIGN 150 DESIGN 150 T DESIGN 150 H DESIGN 150 P	

GRAPHIC

De GRAPHIC-ventilatoren voor gerichte extractie zorgen voor een snelle ontwaseming. Ze hebben bovendien een modern design.



GRAPHIC



GRAPHIC-vooraanzicht

PLUSPUNTEN PRODUCT

- onze ventilator voor gerichte extractie met de meeste debieten,
- stille werking: vanaf 26 dB(A),
- strak design.

Assortiment

Benamingen	Referenties
GRAPHIC 100 I	11022370
GRAPHIC 100 T	11022371
GRAPHIC 100 H	11022372
GRAPHIC 125 I	11022373
GRAPHIC 125 T	11022374
GRAPHIC 125 H	11022375

Werking

- De GRAPHIC-extractieventilatoren ventileren een ruimte gericht: keuken, badkamer, toilet of wasruimte (naargelang van de gekozen diameter).
- Met 3 werkingsmodi:
 - in- en uitschakeling met een schakelaar (uitvoering I),
 - inschakeling met een schakelaar en getemporeerde uitschakeling met verstelbare tijdschakelaar (uitvoering T)
 - inschakeling aan de hand van een vochtigheidsdrempel en getemporeerde uitschakeling met verstelbare tijdschakelaar (uitvoering H).

Productbeschrijving

GRAPHIC is een assortiment ventilatoren voor gerichte extractie met een strak design, die nog meer debieten bieden. Deze verluchtingsapparaten ventileren een ruimte intermitterend: keuken, badkamer, toilet, wasruimte (naargelang van de gekozen diameter). Daarbij passen ze zich aan uw levensstijl aan en garanderen ze u optimaal comfort dankzij hun stille en energiezuinige werking.

Installatie

- bevestiging met 4 meegeleverde schroeven,
- muur- of plafondmontage,
- maximumlengte van afvoerkanal: 2 m,
- in-/uitschakeling van handmatige en getemporeerde werking aan de hand van een schakelaar,
- toevoer van verse lucht in de ruimte via een luchtrooster of spleet onder de deur.

Hoofdkenmerken

- 2 diameters:
 - Ø 100 mm voor ruimtes tot 7 m²: badkamer, WC, wasruimte,
 - Ø 125 mm voor ruimtes van 7 tot 12 m²: keuken, grote badkamer, WC, wasruimte.
- 3 werkingsmodi:
 - inschakeling en uitschakeling met schakelaar (versie I),
 - inschakeling met schakelaar en vertraagde uitschakeling met instelbare tijdschakelaar (versie T),
 - inschakeling door vochtigheidsdrempel en vertraagde uitschakeling met instelbare tijdschakelaar (versie H).
- energiezuinige motor met stille werking,
- afneembare terugslagklep aan de achterzijde van het toestel,
- ingebouwde thermische beveiliging,
- materiaal:
 - behuizing en stijlvol front in wit ABS van hoge kwaliteit
- kartonnen verpakking

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Dikte bij opbouwmontage (mm)	Werking	Aantal snelheden	Maximumtemperatuur van de afvoerlucht (°C)	Type motor
11022370	GRAPHIC 100 I	46	Handmatige in- en uitschakeling met een schakelaar	1	50	AC
11022371	GRAPHIC 100 T		Handmatige inschakeling met een schakelaar en getemporeerde uitschakeling			
11022372	GRAPHIC 100 H		Automatische inschakeling aan de hand van een vochtigheidsdrempel en getemporeerde uitschakeling			
11022373	GRAPHIC 125 I	48	Handmatige in- en uitschakeling met een schakelaar			
11022374	GRAPHIC 125 T		Handmatige inschakeling met een schakelaar en getemporeerde uitschakeling			
11022375	GRAPHIC 125 H		Automatische inschakeling aan de hand van een vochtigheidsdrempel en getemporeerde uitschakeling			

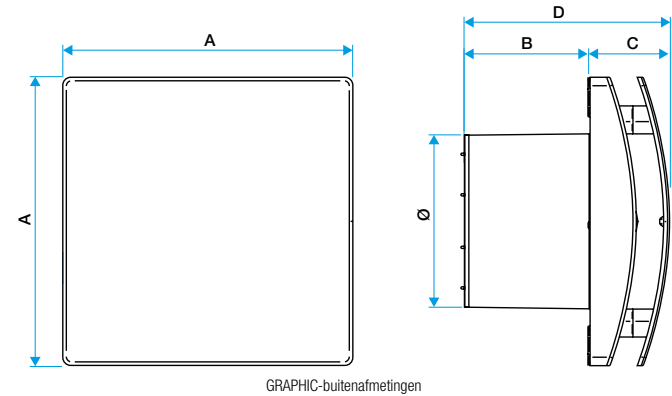
Aanvullende kenmerken

- handbediening (uitvoering I): inschakeling en uitschakeling via een (niet-meegeleverde) schakelaar,
- getemporeerde werking met verstelbare tijdschakelaar (uitvoering T):
 - inschakeling via een schakelaar,
 - getemporeerde uitschakeling, instelbaar van 1 tot 25 minuten.
- automatische werking op basis van vochtigheidsdetectie (uitvoering H):
 - inschakeling van de modus 'boost' aan de hand van een tussen 50% en 95% instelbare vochtigheidsdrempel. Het starten gebeurt automatisch wanneer de omgevingsvochtigheidsgraad de vooraf ingestelde drempelwaarde overschrijft,
 - Getemporeerde uitschakeling, instelbaar tussen 1 en 25 minuten. Nadat de vochtigheidsgraad opnieuw onder de inschakeldrempel is gedaald. De extractieventilator werkt gedurende de vooraf ingestelde tijd en gaat dan automatisch uit.

GRAPHIC

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	uitblaas (mm)	Gewicht (kg)
11022370	GRAPHIC 100 I	164	70	46	116	99	0,6
11022371	GRAPHIC 100 T						
11022372	GRAPHIC 100 H						
11022373	GRAPHIC 125 I	184	81	48	129	119	0,9
11022374	GRAPHIC 125 T						
11022375	GRAPHIC 125 H						



Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet (m/u)
11022370	GRAPHIC 100 I	83
11022371	GRAPHIC 100 T	
11022372	GRAPHIC 100 H	
11022373	GRAPHIC 125 I	140
11022374	GRAPHIC 125 T	
11022375	GRAPHIC 125 H	

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. vermogen bij piekdebiet (W)
11022370	GRAPHIC 100 I	8
11022371	GRAPHIC 100 T	
11022372	GRAPHIC 100 H	
11022373	GRAPHIC 125 I	14
11022374	GRAPHIC 125 T	
11022375	GRAPHIC 125 H	

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 3 m (dB(A))
11022370	GRAPHIC 100 I	26
11022371	GRAPHIC 100 T	
11022372	GRAPHIC 100 H	
11022373	GRAPHIC 125 I	34
11022374	GRAPHIC 125 T	
11022375	GRAPHIC 125 H	

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Spanning (V)	Max. vermogen
11022370	GRAPHIC 100 I	50 / 60	220/240	8
11022371	GRAPHIC 100 T			
11022372	GRAPHIC 100 H			
11022373	GRAPHIC 125 I			14
11022374	GRAPHIC 125 T			
11022375	GRAPHIC 125 H			

GRAPHIC

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve																						
11022370 11022371 11022372	GRAPHIC 100 I GRAPHIC 100 T GRAPHIC 100 H	The graph shows the pressure drop (ΔP) in Pascals (Pa) on the y-axis (0 to 30) against the flow rate (Q) in cubic meters per hour (m³/h) on the x-axis (0 to 100). The curve starts at approximately 27 Pa at 0 m³/h, decreases to about 14 Pa at 30 m³/h, remains relatively flat until 40 m³/h, then rises slightly to a peak of about 16 Pa at 50 m³/h, before decreasing again to 0 Pa at approximately 85 m³/h. <table><tr><th>Q (m³/h)</th><th>ΔP (Pa)</th></tr><tr><td>0</td><td>27</td></tr><tr><td>10</td><td>22</td></tr><tr><td>20</td><td>18</td></tr><tr><td>30</td><td>14</td></tr><tr><td>40</td><td>14</td></tr><tr><td>50</td><td>16</td></tr><tr><td>60</td><td>13</td></tr><tr><td>70</td><td>10</td></tr><tr><td>80</td><td>5</td></tr><tr><td>85</td><td>0</td></tr></table>	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	0	27	10	22	20	18	30	14	40	14	50	16	60	13	70	10	80	5	85	0
Q (m³/h)	ΔP (Pa)																							
0	27																							
10	22																							
20	18																							
30	14																							
40	14																							
50	16																							
60	13																							
70	10																							
80	5																							
85	0																							
11022373 11022374 11022375	GRAPHIC 125 I GRAPHIC 125 T GRAPHIC 125 H	The graph shows the pressure drop (ΔP) in Pascals (Pa) on the y-axis (0 to 60) against the flow rate (Q) in cubic meters per hour (m³/h) on the x-axis (0 to 300). The curve starts at 40 Pa at 0 m³/h, decreases to about 26 Pa at 30 m³/h, then more gradually to about 20 Pa at 90 m³/h, before dropping more sharply to 0 Pa at approximately 140 m³/h. <table><tr><th>Q (m³/h)</th><th>ΔP (Pa)</th></tr><tr><td>0</td><td>40</td></tr><tr><td>30</td><td>26</td></tr><tr><td>60</td><td>22</td></tr><tr><td>90</td><td>20</td></tr><tr><td>120</td><td>12</td></tr><tr><td>140</td><td>0</td></tr></table>	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	0	40	30	26	60	22	90	20	120	12	140	0								
Q (m³/h)	ΔP (Pa)																							
0	40																							
30	26																							
60	22																							
90	20																							
120	12																							
140	0																							

IN LINE

IN LINE is een toestel voor gerichte ventilatie dat door zijn plaatsing in een kanaal geluidarm en discreet is. Hij kan gebruikt worden voor extractie en inblaas.



IN LINE

PLUSPUNTEN PRODUCT

- onopvallend: geen extractieventilator in de ruimte,
- stille werking: vanaf 27 dB(A),
- afvoer of inblaas.

Assortiment

Benamingen	Referenties
IN LINE 100	11022326
IN LINE 125	11022327
IN LINE 150	11022328

Werking

De kanaalventilator IN LINE zorgt voor de gerichte ventilatie van een ruimte door een gedwongen en periodieke extractie of inblaas. Hij is geschikt voor montage in korte kanalen.

Productbeschrijving

IN LINE is een ventilator voor korte kanalen, die zowel voor extractie als inblaas geschikt is. Hij wordt gebruikt voor de gerichte ventilatie van badkamer, toilet, wasruimte of kelder.

Installatie

- plaatsing in kanaal,
- maximumlengte van kanaal: 2 m,
- handbediening aan- en uitzetten met een schakelaar,
- aanvoer van verse lucht in de ruimte via een luchtrooster of een spleet onder de deur.

Hoofdkenmerken

- 3 diameters:
 - Ø 100 mm voor ruimten tot 7 m²,
 - Ø 125 mm voor ruimten van 7 tot 12 m²,
 - Ø 150 mm voor ruimten van meer dan 12 m².
- handbediening: onmiddellijke in- en uitschakeling met een schakelaar.
- heel energiezuinige motorinstallatie met stille werking,
- thermische beveiliging met zekering,
- Materiaal: ABS

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet (m ³ /u)
11022326	IN LINE 100	75
11022327	IN LINE 125	135
11022328	IN LINE 150	250

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 3 m (dB(A))
11022326	IN LINE 100	27
11022327	IN LINE 125	32
11022328	IN LINE 150	34

Elektrische gegevens

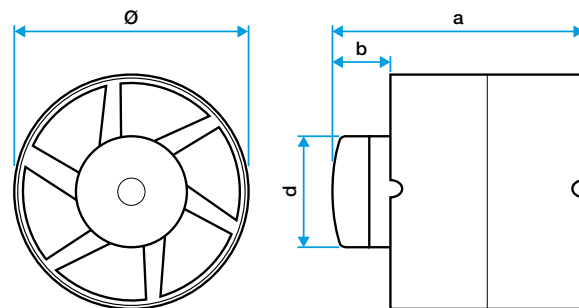
Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beveiligingskarakter (A)	Spanning (V)	Max. vermogen
11022326	IN LINE 100	50	2	230	5,6
11022327	IN LINE 125				9,3
11022328	IN LINE 150				20

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Aantal snelheden	Type motor
11022326	IN LINE 100	1	AC
11022327	IN LINE 125		
11022328	IN LINE 150		

Dimensionale gegevens

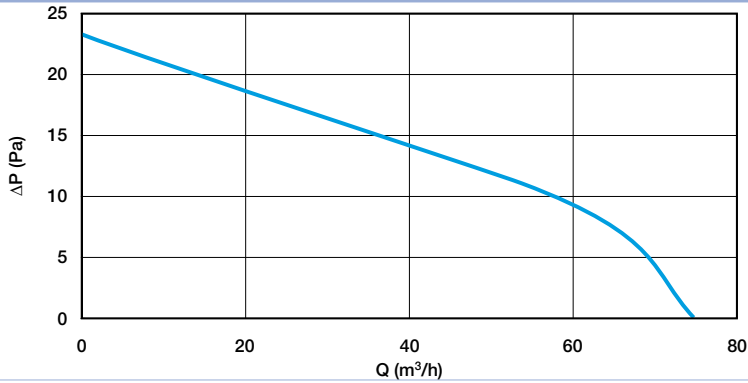
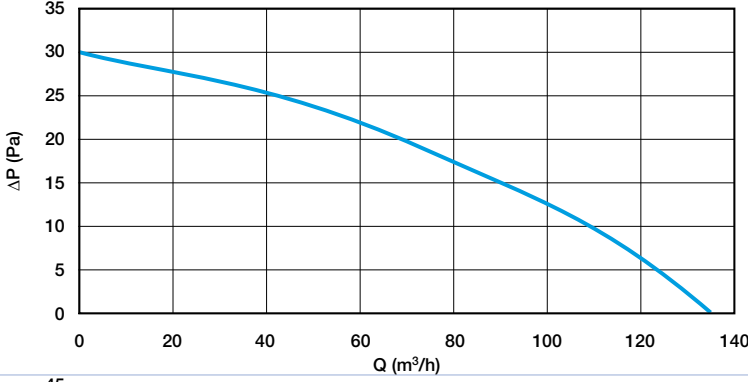
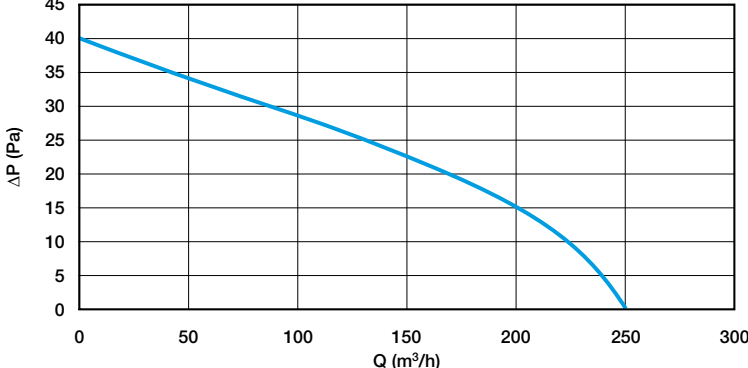
Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Gewicht (kg)
11022326	IN LINE 100	113	28	59	100	113	100	0,41
11022327	IN LINE 125	118			125	118	125	0,43
11022328	IN LINE 150	128			150	128	150	0,8



Encombrement en mm

IN LINE

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve														
11022326	IN LINE 100	 <table border="1"><thead><tr><th>Q (m³/h)</th><th>ΔP (Pa)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>23</td></tr><tr><td>20</td><td>19</td></tr><tr><td>40</td><td>15</td></tr><tr><td>60</td><td>10</td></tr><tr><td>75</td><td>0</td></tr></tbody></table>	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	0	23	20	19	40	15	60	10	75	0		
Q (m³/h)	ΔP (Pa)															
0	23															
20	19															
40	15															
60	10															
75	0															
11022327	IN LINE 125	 <table border="1"><thead><tr><th>Q (m³/h)</th><th>ΔP (Pa)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>30</td></tr><tr><td>40</td><td>25</td></tr><tr><td>80</td><td>18</td></tr><tr><td>120</td><td>10</td></tr><tr><td>135</td><td>0</td></tr></tbody></table>	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	0	30	40	25	80	18	120	10	135	0		
Q (m³/h)	ΔP (Pa)															
0	30															
40	25															
80	18															
120	10															
135	0															
11022328	IN LINE 150	 <table border="1"><thead><tr><th>Q (m³/h)</th><th>ΔP (Pa)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>40</td></tr><tr><td>50</td><td>35</td></tr><tr><td>100</td><td>28</td></tr><tr><td>150</td><td>20</td></tr><tr><td>200</td><td>10</td></tr><tr><td>250</td><td>0</td></tr></tbody></table>	Q (m³/h)	ΔP (Pa)	0	40	50	35	100	28	150	20	200	10	250	0
Q (m³/h)	ΔP (Pa)															
0	40															
50	35															
100	28															
150	20															
200	10															
250	0															

IN LINE XS

IN LINE XS is een compacte kanaalventilator voor een of meerdere ruimten. Door het afneembare motorblok is hij gemakkelijk te monteren en onderhouden.



IN LINE XS

PLUSPUNTEN PRODUCT

- compact,
- gemakkelijk te installeren en onderhouden door het demonteerbare motorblok,
- stille werking: vanaf 27 dB(A).

Assortiment

Benamingen	Referenties
IN LINE XS 100	11022330
IN LINE XS 125	11022331
IN LINE XS 150	11022332
IN LINE XS 160	11022333

Werking

IN LINE XS is een kanaalventilator voor extractie of inblaas in een of meerdere ruimten. Hij kan met 1 of 2 snelheden werken, aangestuurd door een omschakelaar of spanningsregelaar.

Productbeschrijving

IN LINE XS is een kanaalventilator waarmee een of meerdere kamers in een woning of een kleine utiliteitsruimte kunnen geventileerd worden, zoals sanitaire ruimten, een wasruimte, kelder, keuken, ...

De IN LINE XS wordt gebruikt voor extractie of inblaas in een luchtverdelingsnet van ronde kanalen, waar hij overal kan worden geplaatst.

Hij kan met 2 snelheden werken als een omschakelaar wordt aangesloten. De ventilator kan ook aangestuurd worden door een spanningsregelaar.

Installatie

- aansluiting op een kanaal stroomopwaarts en stroomafwaarts,
- montage in elke positie,
- wandbevestiging via de montageplaat,
- seriemontage mogelijk voor meer druk of parallelmontage voor meer debiet,
- aanvoer van verse lucht in de geventileerde ruimten via een luchtrooster of een spleet onder de deur,
- temperatuur van lokaal waar toestel geïnstalleerd is: tussen 1 °C en 40 °C,
- maximumtemperatuur van de afvoerlucht: 60°C.

Hoofdenmerken

- materiaal: ABS,
- 4 modellen: van Ø 100 mm tot Ø 160 mm voor een maximumdebiet van 190 tot 520 m³/h,
- demonteerbaar motorblok,
- eenfasige motor 2 snelheden op kogellagers,
- ingebouwde thermische beveiliging.

Accessoires

Benamingen	Referenties
Omschakelaar GMV	11022030
Snelheidsregelaar 1,5 A	11022358

Aerulische gegevens

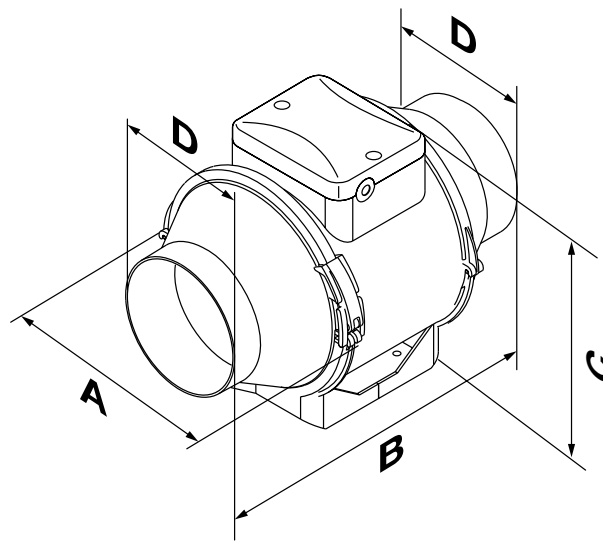
Referenties	Benamingen	Debiet bij max. snelheid (m³/u)	Debiet bij min. snelheid (m³/u)
11022330	IN LINE XS 100	190	145
11022331	IN LINE XS 125	280	220
11022332	IN LINE XS 150	520	405
11022333	IN LINE XS 160		

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Levensduur (u)	Aantal snelheden	Type motor
11022330	IN LINE XS 100	40000	2	AC
11022331	IN LINE XS 125			
11022332	IN LINE XS 150			
11022333	IN LINE XS 160			

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Gewicht (kg)
11022330	IN LINE XS 100	167	246	190	100	190	246	100	1,45
11022331	IN LINE XS 125				125			125	1,35
11022332	IN LINE XS 150	223	295	250	150	250	295	150	2,65
11022333	IN LINE XS 160	233			160			160	



Encombrement en mm

Geluidsgegevens

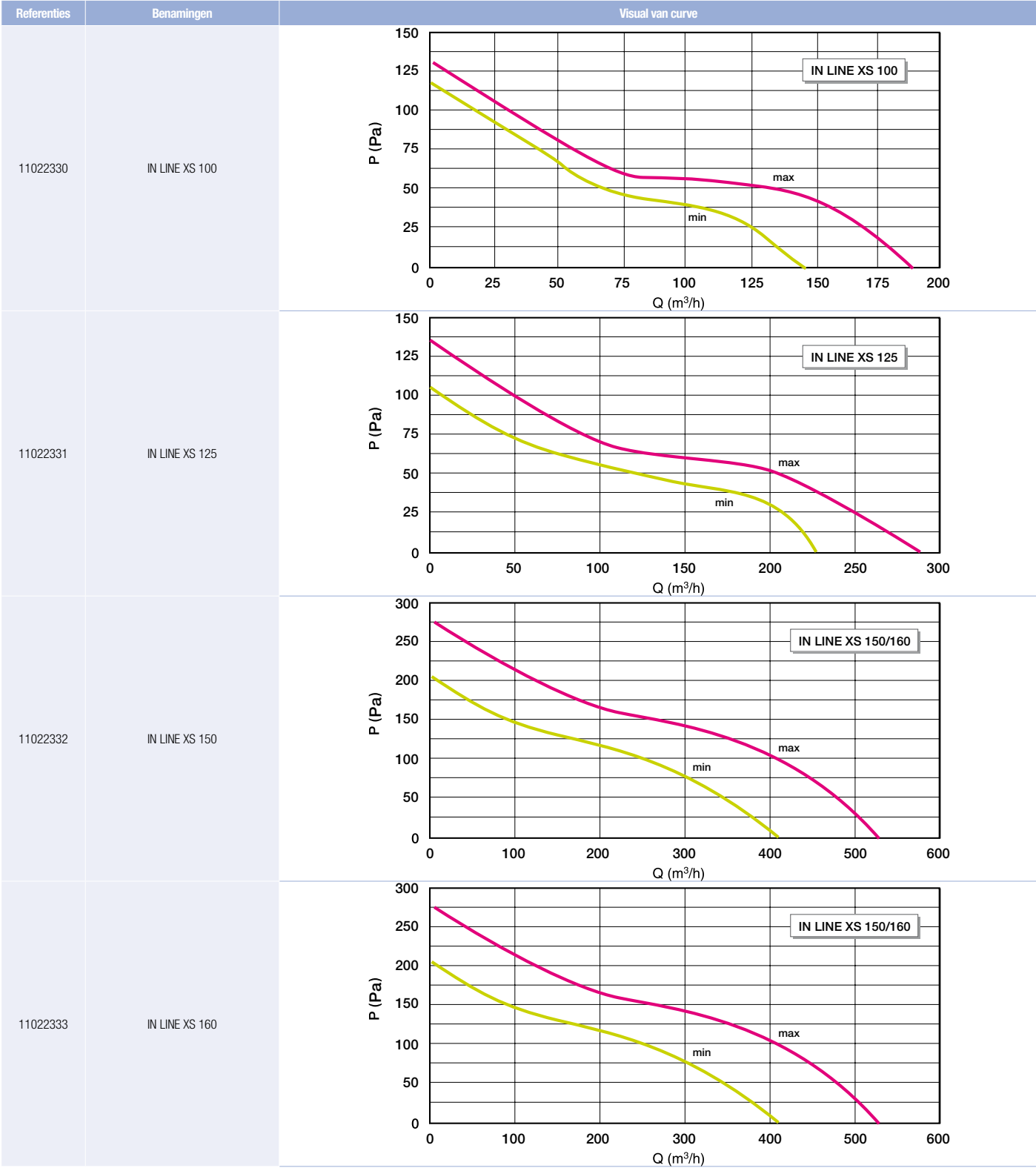
Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 3 m bij max. snelheid (dB(A))	Geluidsdruk op 3 m bij min. snelheid (dB(A))
11022330	IN LINE XS 100	36	27
11022331	IN LINE XS 125	37	28
11022332	IN LINE XS 150	44	33
11022333	IN LINE XS 160		

IN LINE XS

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)	Max. vermogen	Min. vermogen	
11022330	IN LINE XS 100	50/60	2	0,2	220/240	33	21	
11022331	IN LINE XS 125					37	23	
11022332	IN LINE XS 150			0,3		60	30	
11022333	IN LINE XS 160							

Curven product



IN LINE XPro

IN LINE XPro is een performante en energiezuinige kanaalventilator. Door zijn afneembaar motorblok is hij gemakkelijk te monteren en te onderhouden.



IN LINE XPro

Bloc moteur démontable

PLUSPUNTEN PRODUCT

- performante en energiezuinige motor;
- stille werking: vanaf 27 dB(A),
- gemakkelijk te installeren en onderhouden door het demonteerbare motorblok.

Assortiment

Benamingen	Referenties
IN LINE XPro 100	11022340
IN LINE XPro 125	11022341
IN LINE XPro 150	11022342
IN LINE XPro 160	11022343
IN LINE XPro 200	11022344
IN LINE XPro 250	11022345
IN LINE XPro 315	11022346

Werking

De IN LINE XPro is een kanaalventilator voor extractie of inblaas in grote ruimten. Hij kan met 1 of 2 ventilatorsnelheden werken, aangestuurd door een omschakelaar of een spanningsregelaar.

Productbeschrijving

IN LINE XPro is een kanaalventilator waarmee een of meerdere grote ruimten kunnen worden geventileerd, zoals een keuken, poolhouse, atelier, kleedruimten, eetzaal, feestzaal, ... De aerologische en geluidsprestaties werden geoptimaliseerd voor meer druk en minder stroomverbruik.

XPro zorgt voor extractie of inblaas in een luchtverdelingsnet van ronde kanalen, waar hij overal kan worden geplaatst.

Hij heeft 2 snelheden als een omschakelaar wordt aangesloten. De ventilator kan ook aangestuurd worden door een spanningsregelaar.

Installatie

- aansluiting op een kanaal stroomopwaarts en stroomafwaarts,
- montage in elke positie,
- wandbevestiging via de montageplaat,
- seriemontage mogelijk voor meer druk of parallelmontage voor meer debiet,
- aanvoer van verse lucht in de geventileerde ruimten via een luchtrooster of een spleet onder de deur,
- temperatuur van lokaal waar toestel geïnstalleerd is: tussen 1 °C en 45 °C,
- maximumtemperatuur van de afvoerlucht: 60 °C.

Hoofdenkenmerken

- materiaal: moeilijk ontvlambaar PP,
- 7 modellen: van Ø 100 mm tot Ø 315 mm voor een maximumdebiet van 245 tot 2050 m³/h,
- demonteerbaar motorblok,
- eenfasige motor 2 snelheden, hoog rendement, op kogellagers,
- ingebouwde thermische beveiliging.

Accessoires

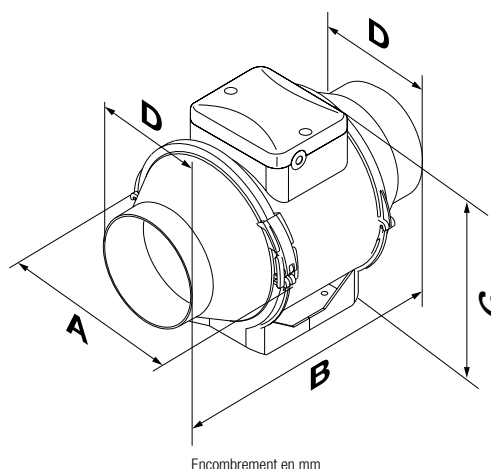
Benamingen	Referenties
Omschakelaar GMV	11022030
Snelheidsregelaar 1,5 A	11022358

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Levensduur (u)	Aantal snelheden	Type motor
11022340	IN LINE XPro 100	40000	2	AC
11022341	IN LINE XPro 125			
11022342	IN LINE XPro 150			
11022343	IN LINE XPro 160			
11022344	IN LINE XPro 200			
11022345	IN LINE XPro 250			
11022346	IN LINE XPro 315			

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Gewicht (kg)
11022340	IN LINE XPro 100	196	302,5	226	100	226	302,5	100	1,75
11022341	IN LINE XPro 125		258,5		125		258,5	125	2,15
11022342	IN LINE XPro 150	220	289	247	150	247	289	150	2,3
11022343	IN LINE XPro 160				160			160	3,25
11022344	IN LINE XPro 200	239	295,5	261	200	261	295,5	200	3,95
11022345	IN LINE XPro 250	287	383	323	250	323	383	250	7,8
11022346	IN LINE XPro 315	362	445	408	315	408	445	315	11,95



IN LINE XPro

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 3 m bij max. snelheid (dB(A))	Geluidsdruk op 3 m bij min. snelheid (dB(A))
11022340	IN LINE XPro 100	32	27
11022341	IN LINE XPro 125	34	29
11022342	IN LINE XPro 150	46	37
11022343	IN LINE XPro 160		
11022344	IN LINE XPro 200	52	45
11022345	IN LINE XPro 250	55	47
11022346	IN LINE XPro 315	58	49

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet bij max. snelheid (m/u)	Debiet bij min. snelheid (m/u)
11022340	IN LINE XPro 100	245	180
11022341	IN LINE XPro 125	350	240
11022342	IN LINE XPro 150	565	415
11022343	IN LINE XPro 160		
11022344	IN LINE XPro 200	1040	830
11022345	IN LINE XPro 250	1400	1110
11022346	IN LINE XPro 315	2050	1570

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)	Max. vermogen	Min. vermogen
11022340	IN LINE XPro 100	50/60	2	0,15	220/240	25	23
11022341	IN LINE XPro 125			0,2		30	25
11022342	IN LINE XPro 150			0,3		50	42
11022343	IN LINE XPro 160			0,6		108	76
11022344	IN LINE XPro 200			1		177	125
11022345	IN LINE XPro 250			2		320	230
11022346	IN LINE XPro 315						

IN LINE XPro

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11022340	IN LINE XPro 100	
11022341	IN LINE XPro 125	
11022342	IN LINE XPro 150	
11022343	IN LINE XPro 160	
11022344	IN LINE XPro 200	
11022345	IN LINE XPro 250	
11022346	IN LINE XPro 315	

IN LINE XSilent

IN LINE XSilent is een performante en geluidarme kanaalventilator door zijn metalen behuizing en interne isolatie van 50 mm.



IN LINE XSilent

PLUSPUNTEN PRODUCT

- heel stille werking door 50 mm dikke isolatie aan de binnenkant: vanaf 23 dB(A),
- verbeterde aeraulische prestaties,
- stalen behuizing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
IN LINE XSilent 100	11022350
IN LINE XSilent 125	11022351
IN LINE XSilent 150	11022352
IN LINE XSilent 160	11022353
IN LINE XSilent 200	11022354
IN LINE XSilent 250	11022355
IN LINE XSilent 315	11022356

Werking

De kanaalventilator IN LINE XSilent is geschikt voor de ventilatie van grote ruimten in woningen of utiliteitsgebouwen.

Hij kan zowel lucht afvoeren als inblazen, aan de hand van 1 of 2 ventilatorsnelheden, aangesloten door een omschakelaar of spanningsregelaar.

Productbeschrijving

IN LINE XSilent is een geluidarme kanaalventilator waarmee grote ruimten of gebouwen kunnen worden geventileerd, zoals een villa, hotel, bibliotheek, vergaderzaal, bioscoopzaal, aula, ...

De XSilent wordt gebruikt voor extractie of inblaas in een luchtverdelingsnet van ronde kanalen, waar hij overal kan worden geplaatst.

Hij heeft 2 snelheden als een omschakelaar wordt aangesloten. De ventilator kan ook aangesloten worden door een spanningsregelaar.

Installatie

Hoofdkenmerken

- materiaal:
 - buitenwand van gelakt staal,
 - binnenwand en schroef van ABS.
- akoestische en thermische isolatie aan de binnenkant via 50 mm rotswol,
- 7 modellen: van Ø 100 mm tot Ø 315 mm voor een maximumdebiet van 240 tot 1950 m³/h,
- eenfasige motor 2 snelheden, hoog rendement, op kogellagers,
- ingebouwde thermische beveiliging.

Accessoires

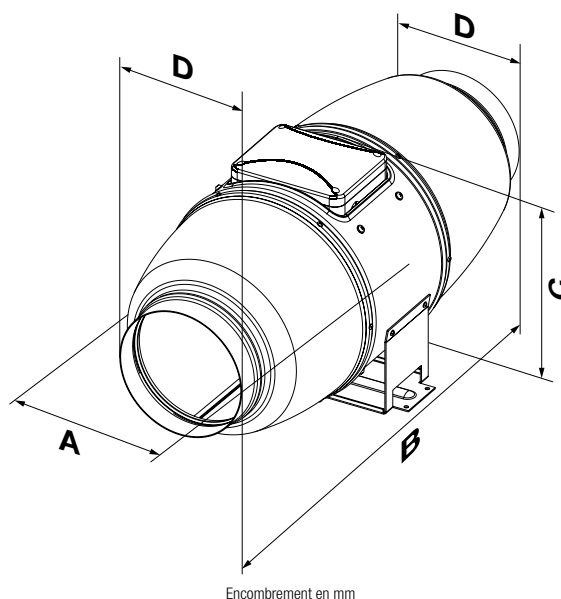
Benamingen	Referenties
Omschakelaar GMV	11022030
Snelheidsregelaar 1,5 A	11022358

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Levensduur (u)	Aantal snelheden	Type motor
11022350	IN LINE XSilent 100	40000	2	AC
11022351	IN LINE XSilent 125			
11022352	IN LINE XSilent 150			
11022353	IN LINE XSilent 160			
11022354	IN LINE XSilent 200			
11022355	IN LINE XSilent 250			
11022356	IN LINE XSilent 315			

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Gewicht (kg)
11022350	IN LINE XSilent 100	215	505	237	100	237	505	100	4,6
11022351	IN LINE XSilent 125		474		125		474	125	
11022352	IN LINE XSilent 150	247	580	260	150	260	580	150	6,1
11022353	IN LINE XSilent 160				160			160	
11022354	IN LINE XSilent 200	293	550	295	200	295	550	200	8
11022355	IN LINE XSilent 250	358	658	360	250	360	658	250	15
11022356	IN LINE XSilent 315	432	780	434	315	434	780	315	25



IN LINE XSilent

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet bij max. snelheid (m/u)	Debiet bij min. snelheid (m/u)
11022350	IN LINE XSilent 100	240	170
11022351	IN LINE XSilent 125	340	230
11022352	IN LINE XSilent 150	555	405
11022353	IN LINE XSilent 160		
11022354	IN LINE XSilent 200	1020	810
11022355	IN LINE XSilent 250	1330	1050
11022356	IN LINE XSilent 315	1950	1530

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk op 3 m bij max. snelheid (dB(A))	Geluidsdruk op 3 m bij min. snelheid (dB(A))
11022350	IN LINE XSilent 100	29	24
11022351	IN LINE XSilent 125	28	23
11022352	IN LINE XSilent 150	33	26
11022353	IN LINE XSilent 160		
11022354	IN LINE XSilent 200	36	31
11022355	IN LINE XSilent 250	38	34
11022356	IN LINE XSilent 315	40	36

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Beveiligingskaliber (A)	Max. stroomsterkte (A)	Spanning (V)	Max. vermogen	Min. vermogen
11022350	IN LINE XSilent 100	50/60	2	0,2	220/240	26	24
11022351	IN LINE XSilent 125					30	25
11022352	IN LINE XSilent 150			0,3		52	45
11022353	IN LINE XSilent 160						
11022354	IN LINE XSilent 200			0,6		110	78
11022355	IN LINE XSilent 250			1		178	127
11022356	IN LINE XSilent 315			2		313	213

IN LINE XSilent

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11022350	IN LINE XSilent 100	
11022351	IN LINE XSilent 125	
11022352	IN LINE XSilent 150	
11022353	IN LINE XSilent 160	
11022354	IN LINE XSilent 200	
11022355	IN LINE XSilent 250	
11022356	IN LINE XSilent 315	

WTW-LUCHTBE- HANDELINGS- GROEPEN



WTW-LUCHTBEHANDELINGSGROEPEN



Gamma VEX
p. 66



DFE
p. 89



Compacte
luchtbehandelingsunits
p. 92



VEX 200

De VEX200 is een energiezuinige luchtbehandelingsunit met warmtewiel die een grote flexibiliteit biedt dankzij verschillende soorten wielen, filters en aansluitplaatsen.



VEX200 Range

PLUSPUNTEN PRODUCT

- Flexibele aansluiting – horizontaal, verticaal en onderaan,
- compacte constructie voor kleine ruimtes - multiblok als optie
- ruime keuze aan filteropties.

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

Nr. Certificaat Eurovent : 10.12.505

Assortiment

Benamingen	Referenties
VEX240	11058005
VEX250	11058006
VEX260	11058007
VEX270	11058008
VEX280	11058009

Werking

VEX200 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 VEX200 is energiezuinig dankzij een warmtewiel en EC-motoren. Er zijn twee rotortypes beschikbaar: standaard en met hoog rendement. De vele versies van de VEX200-serie bieden een grote flexibiliteit wat de installatie en de plaats van de aansluitingen betreft: aan de zijkanalen of aan de bovenkant. De VEX200 wordt geleverd met geïntegreerde regelsystemen die toegankelijk zijn via de aansluitdoos aan de voorkant van de unit. De VEX200 is ook verkrijgbaar als monoblok (VEX240-250) of multiblok (VEX260-280) voor krappe ruimtes.

Toepassingsgebieden

Nieuwbouw, Renovatie, Utiliteitsruimten

Installatie

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

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.

- Monoblok of multiblok ventilatiekast, naargelang het model
- Zelfdragende constructie met dubbelwandige platen.
- Buitenafwerking in aluminiumzink AZ185: corrosieklasse C4.
- Isolatie met 49 mm minerale wol, (klasse A1 volgens DIN4102), dichtheid 65 kg/m³.
- Waarden EN1886: D2/, L2/L2, T2, TB3, F8, F9
- Configureerbare aftakkingen.
- EC-motor en EXstream achterovergebogen schoepenwiel met hoog rendement
- Gemakkelijke toegang en onderhoud: componenten gemonteerd op rails, regeling bereikbaar via een speciaal centraal luik.

- keuze uit 2 rendementen op warmtewiel (Eurovent AARE) met optionele spoelzone om de binnenluchtkwaliteit te behouden.

- 4 verschillende types warmtewisselaars op aanvraag:
 - standaard aluminium condensatiewarmtewisselaar,
 - hygroscopisch,
 - sorptie: ideaal voor warme en vochtige klimaten,
 - epoxy: ideaal voor corrosieve (bv. mariene) omgevingen.

- Keuze uit verschillende filters voor een goede luchtkwaliteit: vlakfilters of zakkenfilters M5 (ePM10 50%) en F7 (ePM10 65%) (vraag ons naar andere types filters en voorfilters).

- Ingebouwde schakelaar

- Regeleenheid EXact2:

- constante snelheid,
- meerdere snelheden,
- constante druk,
- 0 - 10V.

- Instelling en controle via:

- bedrade afstandsbediening
- optie: Webserver en BMS/CTM-communicatie via protocollen Modbus RTU / RS485, BACnet MSTP / BACnet IP.
- optie: Webserver en BMS/CTM-communicatie via een meegeleverde toegangspoort naar de protocollen Modbus TCP/IP of LON.

Bijbehorende diensten

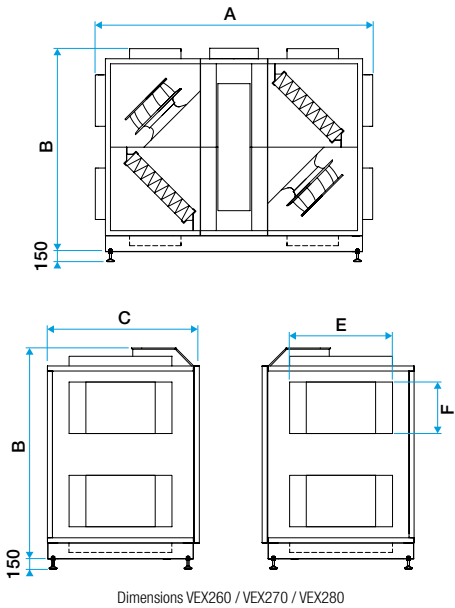
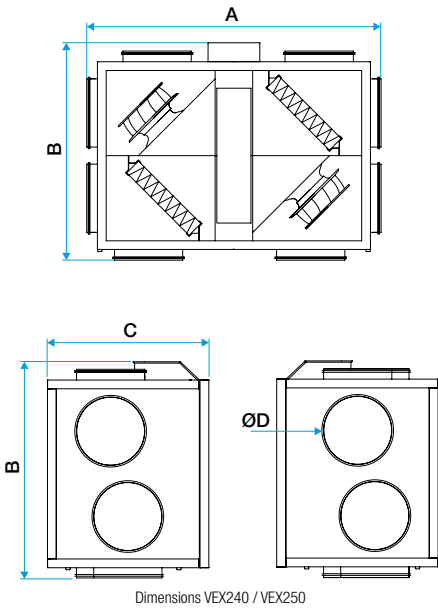
Inbedrijfstelling

Overeenkomstig verordening 1253/2014 inzake Ecodesign en 1254/2014 inzake Energie-etikettering voor ventilatie. Energieklassechaal: zie pagina Erp-reglementering.

VEX 200

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)	C (mm)	aansluiting (verse lucht of afvoer) (mm)	aansluiting (uitblaas of inblaas) (mm)	Gewicht (kg)	Tilsluiting horizontaal ml (mm)	Tilsluiting vertikaal ml (mm)	Vgt for indtransport
11058005	VEX240	1490			860	1155	315	315	260			200 kg (ekskl. lger og ventilatorer)
11058006	VEX250	1600			945	1205			273			195 kg (ekskl. lger og ventilatorer)
11058007	VEX260	1820	710		1265	1675	400	400	525	800	400	Ventilatorsektioner: 2 x 117 kg, Rotorsektion: 127,5 kg
11058008	VEX270	2050	825	400	1525	1905			750	1000	500	Ventilatorsektioner: 2 x 170,5 kg, Rotorsektion: 187 kg
11058009	VEX280	2160	880		1900	2205			1102	1400	600	Ventilatorsektioner: 2 x 236 kg, Rotorsektion: 221 kg



Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Dbit minimum	Max. debit ErP (m³/h)	Debit (m³/u)	Max. debit (m³/u)
11058005	VEX240	370	2090	2286	2420
11058006	VEX250	720	2825	3279	3730
11058007	VEX260	1200	4370	4551	5540
11058008	VEX270	1400	7020	7186	8910
11058009	VEX280	2800	12615		18425

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. rendement van de warmtewisselaar (%)	Max. opgenomen vermogen (kW)
11058005	VEX240	90	12,5
11058006	VEX250		11,2
11058007	VEX260		18
11058008	VEX270		17
11058009	VEX280		30,5

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	Testwaarden volgens de norm EN 1886	Energieklasse ventilatie - Gematigd klimaat
11058005	VEX240	D2, L1, L1, F9, T2, TB3	A
11058006	VEX250		
11058007	VEX260		
11058008	VEX270		
11058009	VEX280		

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Verbruikte max. stroomsterkte 1F 230 V (A)	Verbruikte max. stroomsterkte 3F 400 V (A)	Max. elektrisch vermogen van de groep (kW)	Spanning (V)	Spanning van de groep (V)	Max current phase - unit (A)	Puissance consommée (kW)	Max ci zer
11058005	VEX240	50	12,5		1,8	1x230	230	12,5	0,674	
11058006	VEX250			11,2	2,9	3x400	400	11,2	1,253	
11058007	VEX260			18	5,0			18	2,359	
11058008	VEX270			17	9,3			17	4,619	
11058009	VEX280			30,5	17,6			30,5	17,6	

VEX 200

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11058005	VEX240		Het gearceerde gebied komt overeen met ERP 2018-conformiteit.
11058006	VEX250		Het gearceerde gebied komt overeen met ERP 2018-conformiteit.
11058007	VEX260		Het gearceerde gebied komt overeen met ERP 2018-conformiteit.
11058008	VEX270		Het gearceerde gebied komt overeen met ERP 2018-conformiteit.
11058009	VEX280		Het gearceerde gebied komt overeen met ERP 2018-conformiteit.



VEX400

De VEX400 is een zuinige WTW-luchtbehandelingsgroep die zorgt voor een goede binnenluchtkwaliteit, een goed comfort en minder energieverlies in het gebouw.



VEX400



VEX400 ouverte

PLUSPUNTEN PRODUCT

- prijs-kwaliteitsverhouding,
- prestaties en efficiëntie,
- dekking van lage debieten,

Assortiment

Benamingen	Referenties
VEX410	11060826
VEX420	11060827
VEX430	11060828
VEX440	11060829

Werking

De VEX400 brengt lucht in het gebouw, filtert die en recupereert de energie van de afgevoerde lucht dankzij de warmtewisselaar met hoog rendement. Deze verse lucht kan met een compleet assortiment batterijen worden verwarmd en/of gekoeld.

Productbeschrijving

VEX400 is een zuinige en robuuste oplossing die ideaal is voor kleine utiliteitsruimten. Door de warmtewisselaar en het assortiment filters en batterijen profiteren de gebruikers van het gebouw van een goede binnenluchtkwaliteit (tot ePM1 60%) en een goed thermisch en akoestisch comfort. VEX400 beperkt ook sterk het energieverlies (warmtewisselaar tot 90% rendement en Eurovent AAHE-gecertificeerd).

Installatie

- technische ruimten / terrassen,
- binnen / buiten,
- buisaansluitingen op 1 lijn,
- aansluiting via rechthoekige aftakkingen (ronde verloopstukken als accessoire),
- keuze inblaas-/afvoerside rechts of links.

Hoofdkenmerken

- voorbedrade groep uit 1 stuk,
- zelfdragende constructie van dubbelwandige panelen,
- isolatie van minerale wol 50 mm, dichtheid 40 kg/m³,
- tegenstroomplatenwarmtewisselaar (tot 90%) (Certificaat AAHE),
- EC-motor en wiel met achterovergebogen schoepen,
- modulerende bypass,
- platte filters G4 (Grof 65%) of M5 (ePM10 50%) op afvoer, F7 (ePM1 60%) of M5 (ePM10 50%) op verse lucht en voorfilters G4 (Grof 65%),
- bewaking filtervervuiling door middel van drukregelaar,
- geïntegreerde externe schakelaar,
- ruim assortiment batterijen,
- regeling Aldes Classic Control voor kalenderbeheer:
 - constante snelheid (3 snelheden),
 - variabele snelheid volgens CO₂ / VOS (signaal van 0-10 V),
 - constant debiet en constante druk als optie.
- instelling en supervisie via:
 - bedrade afstandsbediening,
 - domotica via het protocol Modbus RTU RS485.
- vorstbeveiliging door middel van een bypass of een elektrische vorstbeveiligingsbatterij als optie.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Dichtheid van isolatiemateriaal (kg/m)	Dikte isolatiemateriaal (mm)	Beschikbare filters	Type motor
11060826	VEX410	40	50	Grof 65%, ePM10 50%, ePM1 60%	EC
11060827	VEX420				
11060828	VEX430				
11060829	VEX440				

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.
- toegang tot alle onderdelen via uitlichtbare scharnierdeuren aan de voorzijde en tot de regelenheid via een specifieke centrale klep,
- condensopvangbak in aluminium,
- in de fabriek gemonteerd dak voor buitenmodellen,
- Binnen- en buitenafwerkingen MO van galvaniseerd staal Z275.

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Kit filter F7 plat VEX410 VL 610	11100289
KIT FILTER M5 ePM10 50% PLAT VEX410 VEX610	11100552
Kit filter G4 plat VEX410/610	11100291
Kit filter F7 plat VEX420/520	11069056
Kit filters G4 plat Vex420/520	11069064
KIT FILTER M5 PLAT VEX420/520 VERP	11100553
Filter F7 plat VEX430/630 AN/640 AE/530	11069058
Kit filters G4 plat VEX630 AN/640 AE/430/530	11069066
Kit voorfilter M5 Verse lucht / Afvoerlucht voor VEX430	11100554
Filter ePM1 60% (F7) plat VEX440/ VEX640 verse lucht en VEX540	11069059
Kit filters G4 plat VEX640 AN/440/540	11069067
KIT FILTER M5 PLAT VEX640 verse lucht VEX440/VEX540	11100555

Accessoires

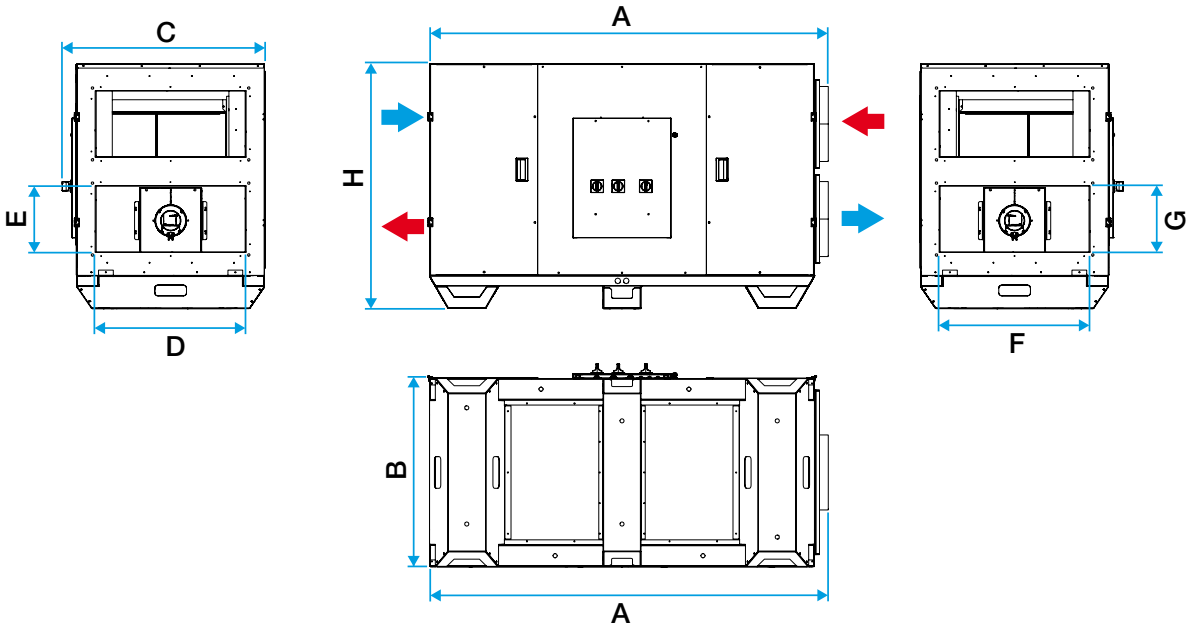
Benamingen	Referenties
CO2-sensor	11017090
Regenkap VEX520	11069032
Rechthoekige / ronde soepele mof met D315 VEX40/VEX520	11069048
GEMOT. AFSLUITKEP VEX420/520	11069016
Soepele mof Pro rechthoekig 410 x 310 mm VEX420 en VEX520	11069088
Regenkap VEX530	11069034
Rechthoekige / ronde soepele mof met D355 VEX430/530	11069050
Gemotoriseerde AFSLUITKLEP VEX430, VEX530 en VEX640	11069018
Soepele mof Pro rechthoekig 710 x 310 mm VEX430 VEX530	11069090
Regenkap VEX540	11069035
Rechthoekige / ronde soepele mof met D500 VEX440/540	11069051
Soepele mof Pro rechthoekig 610x410 mm VEX440 VEX540	11069091

VEX400

UTILITAIRE VENTILATIE
SYSTEEM D

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
11060826	VEX410	1505	578	628	440	240	904	160
11060827	VEX420	1822				910	954	340
11060828	VEX430		2126	740				
11060829	VEX440			640	440	1468	366	



Dimensions VEX400

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	Benamingen	Max. debiet (m/u)
11060826	VEX410	650
11060827	VEX420	1300
11060828	VEX430	1870
11060829	VEX440	2530

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. rendement van de warmtewisselaar (%)	Max. opgenomen vermogen (kW)
11060826	VEX410	90	0,34
11060827	VEX420		0,9
11060828	VEX430		0,96
11060829	VEX440		1,48

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. vermogen van de elektrische batterij (kW)	Max. elektrisch vermogen van de groep (kW)	Spanning van de elektrische batterij	Spanning van de groep (V)
11060826	VEX410	1.68	0,34	230	230
11060827	VEX420	2.62	0,9	3x400	
11060828	VEX430	5.61	0.96		
11060829	VEX440	7.49	1,48		

VEX400

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11060826	VEX410		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11060827	VEX420		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11060828	VEX430		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11060829	VEX440		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.



VEX500

De VEX500 is een WTW-luchtbehandelingsgroep die zorgt voor een zeer goede binnenluchtkwaliteit (filter ePM1 90%), een goed comfort en veel minder energieverlies.



VEX500

PLUSPUNTEN PRODUCT

- WTW-luchtbehandelingsgroepen met zeer hoog rendement (tot 95%),
- exclusieve regeling Aldes Smart Control®.
- optimale luchtkwaliteit en optimaal thermisch comfort.

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

Nr. Certificaat Eurovent : 13.03.001

Assortiment

Benamingen	Referenties
VEX520 Voorgelakt	11050326
VEX525 Voorgelakt	11050327
VEX530 Voorgelakt	11050328
VEX540 Voorgelakt	11050329
VEX570 Voorgelakt	11050332
VEX520	11069001
VEX525	11069002
VEX530	11069003
VEX590	11069194
VEX550 Voorgelakt	11050330
VEX560 Voorgelakt	11050331
VEX580 Voorgelakt	11050333
VEX540	11069004
VEX550	11069005
VEX560	11069006
VEX570	11069007
VEX580	11069008
VEX520	11061077
VEX525	11061078
VEX530	11061079

Werking

De VEX500 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 VEX500 is ideaal voor utiliteitsruimten. 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. VEX500 beperkt ook sterk het energieverlies (warmtewisselaar tot 95% rendement en Eurovent AAHE-gecertificeerd).

Installatie

- technische ruimte / plat dak,
- binnen /buiten,
- buisaansluitingen op 1 lijn,
- aansluiting via rechthoekige aftakkingen (ronde verloopstukken als accessoire),
- keuze inblaas-/afvoerzijde rechts of links.

Hoofdkenmerken

- voorbedrade groep uit 1 stuk met zelfdragende constructie met dubbelwandige platen,
- isolatie met 50 mm minerale wol, dichtheid 40 kg/m³,
- tegenstroomwisselaar met hoog rendement tot 95% (Certificaat AAHU),
- EC-motor en achterovergebogen schoepenwiel met hoog rendement,
- bypass 100% en modulerend,
- G4-filters (ISO Grof 60%) op de afvoer en F7 (ISO ePM1 60%) op de verse lucht (standaard),
- optie: M5 (ePM10 50%), F9 (ePM2,5 90%),
- groot assortiment batterijen,
- ingebouwde schakelaar,
- Aldes Smart Control® sturing:
 - constante snelheid,
 - constant debiet,
 - constante druk,
 - variabel debiet volgens CO2/VOS-sensor (0-10V-signaal),
 - geregelde druk: past de druk aan volgens het gemeten debiet voor een heel hoge energie-efficiëntie,
 - free cooling,
 - ingebouwde klok: beheer van tijdsblokken.
- instelling en controle via:
 - afstandsbediening met aanraakscherm,
 - geïntegreerde webserver,
 - BMS/CTM via ModbusRTU, BACnet, TCP/IP.
- ontdooiing door elektrische batterij op afvoerlucht of door aangepaste opening van de bypass.

Aanvullende kenmerken

- batterijopties:
 - elektrisch,
 - elektrische naverwarmingsbatterij,
 - warmwaterbatterij met of zonder 3-wegklep,
 - koudwaterbatterij met of zonder 3-wegklep,
 - omkeerbare waterbatterij (warm/koud) met of zonder 3-wegklep.
- externe adiabatische module (accessoires),
- condensopvangbak van warmtewisselaar in aluminium of gegalvaniseerd staal + gelakt,
- in de fabriek gemonteerde overkapping uit één stuk voor de buitenversies,
- alle onderdelen zijn toegankelijk via scharnierdeuren aan de voorzijde. De regelbaarheid is bereikbaar via een eigen centraal toegangsluik,
- afwerking toegangsdeuren in donkergrijs voorgelakt staal (RAL7016),
- buitenafwerking in gegalvaniseerd staal of voorgelakt (RAL 9006) naargelang de versie,
- binnenafwerking M0 in gegalvaniseerd staal Z275.

VEX500

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Dichtheid van isolatiemateriaal (kg/m)	Dikte isolatie- materiaal (mm)	Beschikbare filters	Type motor	
11050326	VEX520 Voorgelakt	40	50	Grof 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	EC	
11050327	VEX525 Voorgelakt					
11050328	VEX530 Voorgelakt					
11050329	VEX540 Voorgelakt					
11050332	VEX570 Voorgelakt					
11069001	VEX520					
11069002	VEX525					
11069003	VEX530					
11069194	VEX590			Grof 60%, Grof 65% actieve kool, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%		
11050330	VEX550 Voorgelakt			Grof 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%		
11050331	VEX560 Voorgelakt					
11050333	VEX580 Voorgelakt					
11069004	VEX540					
11069005	VEX550					
11069006	VEX560					
11069007	VEX570					
11069008	VEX580					
11061077	VEX520					Grof 60%, Grof 65% actieve kool, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%
11061078	VEX525					
11061079	VEX530					

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet (m³/u)
11050326	VEX520 Voorgelakt	1200
11050327	VEX525 Voorgelakt	1400
11050328	VEX530 Voorgelakt	1650
11050329	VEX540 Voorgelakt	2500
11050332	VEX570 Voorgelakt	5800
11069001	VEX520	1200
11069002	VEX525	1400
11069003	VEX530	1650
11069194	VEX590	8700
11050330	VEX550 Voorgelakt	3800
11050331	VEX560 Voorgelakt	4750
11050333	VEX580 Voorgelakt	7500
11069004	VEX540	2500
11069005	VEX550	3800
11069006	VEX560	4750
11069007	VEX570	5800
11069008	VEX580	7500
11061077	VEX520	1200
11061078	VEX525	1400
11061079	VEX530	1650

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. rendement van de warmtewisselaar (%)	Max. opgenomen vermogen (kW)
11050326	VEX520 Voorgelakt	95	0,696
11050327	VEX525 Voorgelakt		0,856
11050328	VEX530 Voorgelakt		1,011
11050329	VEX540 Voorgelakt		1,4
11050332	VEX570 Voorgelakt		4,131
11069001	VEX520		0,696
11069002	VEX525		0,856
11069003	VEX530		1,011
11069194	VEX590		2,456
11050330	VEX550 Voorgelakt		2,8
11050331	VEX560 Voorgelakt		5,18
11050333	VEX580 Voorgelakt		1,4
11069004	VEX540		2,456
11069005	VEX550		2,8
11069006	VEX560		4,131
11069007	VEX570		5,18
11069008	VEX580		0,696
11061077	VEX520		0,856
11061078	VEX525		1,011
11061079	VEX530		

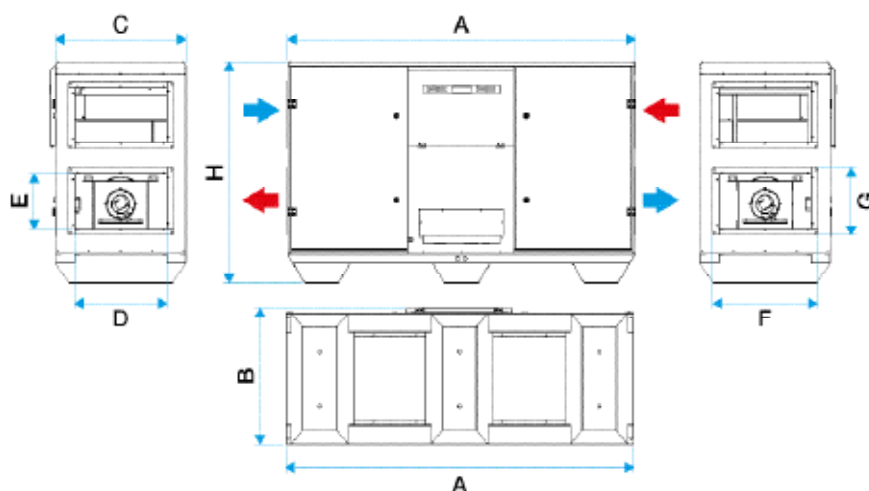
Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. vermogen van de elektrische batterij (kW)	Max. elektrisch vermogen van de groep (kW)	Spanning van de elektrische batterij	Spanning van de groep (V)
11050326	VEX520 Voorgelakt	2.616	0,98	3x400	230
11050327	VEX525 Voorgelakt	3.74			
11050328	VEX530 Voorgelakt	5.61			
11050329	VEX540 Voorgelakt	7.48	1,4		400
11050332	VEX570 Voorgelakt	18.7	5		
11069001	VEX520	2.616	0,98		
11069002	VEX525	3.74			
11069003	VEX530	5.61			
11069194	VEX590				
11050330	VEX550 Voorgelakt	11.22	2,7	400	
11050331	VEX560 Voorgelakt	14.96	4,4		
11050333	VEX580 Voorgelakt	22.4	7,2		
11069004	VEX540	7.48	1,4	230	
11069005	VEX550	11.22	2,7		
11069006	VEX560	14.96	4,4		
11069007	VEX570	18.7	5	400	
11069008	VEX580	22.4	7,2		
11061077	VEX520	2,616	0,98		230
11061078	VEX525	3.74			
11061079	VEX530	5.61			

VEX500

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
11050326	VEX520 Voorgelakt	1823	608	579	412	310	440	340	1161	205
11050327	VEX525 Voorgelakt		734	704	510		540			239
11050328	VEX530 Voorgelakt		937	907	710		740			291
11050329	VEX540 Voorgelakt	2125	931	903	610	410	640	440	1470	366
11050332	VEX570 Voorgelakt	2502	1569	1540	1210	510	1240	540	1693	660
11069001	VEX520	1823	608	579	412	310	440	340	1161	205
11069002	VEX525		734	704	510		540			239
11069003	VEX530		937	907	710		740		291	
11069194	VEX590								1693	
11050330	VEX550 Voorgelakt	2125	1311	1283	910	410	940	440	1470	494
11050331	VEX560 Voorgelakt	2502	1290	1262		510		540	1693	554
11050333	VEX580 Voorgelakt	2627	1847	1818	1410		1440			840
11069004	VEX540	2125	931	903	610	410	640	440	1470	366
11069005	VEX550		1311	1283	910		940			494
11069006	VEX560		2502	1290	1262	510		540	1693	554
11069007	VEX570	1569	1540	1210	1240		660			
11069008	VEX580	2627	1847	1818	1410		1440			840
11061077	VEX520	1823	644	579	410	310	440	340	1161	205
11061078	VEX525		769	704	510		540			239
11061079	VEX530		965	900	710		740			291



Dimensions VEX500

De afmetingen zijn indicatief. Gebruik de software Selector VEX om uw groep te kiezen en de reële, gedetailleerde kenmerken te bekomen.

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	Testwaarden volgens de norm EN 1886	Referenties	Benamingen	Testwaarden volgens de norm EN 1886
11050326	VEX520 Voorgelakt	D1, L2, F7, T3, TB2	11069004	VEX540	D1, L2, F7, T3, TB2
11050327	VEX525 Voorgelakt		11069005	VEX550	
11050328	VEX530 Voorgelakt		11069006	VEX560	
11050329	VEX540 Voorgelakt		11069007	VEX570	
11050332	VEX570 Voorgelakt		11069008	VEX580	
11069001	VEX520		11061077	VEX520	
11069002	VEX525		11061078	VEX525	D1, L2, F7, T3, TB2,
11069003	VEX530		11061079	VEX530	D1, L2, F7, T3, TB2
11069194	VEX590				
11050330	VEX550 Voorgelakt				
11050331	VEX560 Voorgelakt				
11050333	VEX580 Voorgelakt				

VEX500

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Kit filter F7 plat VEX420/520	11069056
Kit filters G4 plat Vex420/520	11069064
Kit filters F7 HE plat VEX520 AN	11069072
Kit filters F9 plat VEX520	11100738
KIT FILTER M5 PLAT VEX420/520 VERP	11100553
Kit filter F7 plat VEX525	11069057
Kit filters G4 plat VEX525	11069065
Kit filters F7 HE plat VEX525 AN	11069073
Kit filters M5 plat VEX525	11100731
Kit filters F9 plat VEX525	11100739
Filter F7 plat VEX430/630 AN/640 AE/530	11069058
Kit filters G4 plat VEX630 AN/640 AE/430/530	11069066
Kit filters F7 HE plat VEX530 AN	11069074
Kit voorfilter M5 Verse lucht / Afvoerlucht voor VEX430	11100554
Kit filters F9 plat VEX530/VEX630	11100740
Filter ePM1 60% (F7) plat VEX440/VEX640 verse lucht en VEX540	11069059
Kit filters F7 HE plat VEX540 AN	11069075
Kit filters F9 plat VEX540/VEX640	11100741
KIT FILTER M5 PLAT VEX640 verse lucht VEX440/ VEX540	11100555
Kit filters G4 plat VEX640 AN/440/540	11069067
Kit filters ePM1 60% (F7) plat VEX570	11069062
Kit filters G4 plat VEX570	11069070
Kit filters F7 HE plat VEX570 AN	11069078
Kit filters M5 plat VEX570	11100734
Kit filters F9 plat VEX570	11100744
Kit filters ePM1 60% (F7) plat VEX550	11069060
Kit filters G4 plat VEX550	11069068
Kit filters F7 HE plat VEX550 AN	11069076
Kit filters M5 plat VEX550	11100732
Kit filters F9 plat VEX550	11100742
Kit filters ePM1 60% (F7) plat VEX560	11069061
Kit filters G4 plat VEX560	11069069
Kit filters F7 HE plat VEX560 AN	11069077
Kit filters M5 plat VEX560	11100733
Kit filters F9 plat VEX560	11100743
Kit filters ePM1 60% (F7) plat VEX580	11069063
Kit filters G4 plat VEX580	11069071
Kit filters F7 HE plat VEX580 AN	11069079
Kit filters M5 plat VEX580	11100735
Kit filters F9 plat VEX580	11100745

Conform ecodesignverordening 1253/2014 en verordening over energie-etikettering 1254/2014 voor ventilatie. Energieklasseschaal: zie pagina over de ErP-regelgeving.

Accessoires

Benamingen	Referenties
C02-sensor	11017090
Regenkap VEX520	11069032
Rechthoekige / ronde soepele mof met D315 VEX40/ VEX520	11069048
Hard verloopstuk VEX520	11069040
GEMOT. AFSLUITKEP VEX420/520	11069016
Soepele mof Pro rechthoekig 410 x 310 mm VEX420 en VEX520	11069088
Regenkap VEX525	11069033
Rechthoekige / ronde soepele mof met D355 VEX525	11069049
Hard verloopstuk VEX525	11069041
GEMOT. AFSLUITKL. VEX525	11069017
Soepele mof Pro rechthoekig 510 x 310 mm VEX525	11069089
Regenkap VEX530	11069034
Rechthoekige / ronde soepele mof met D355 VEX430/530	11069050
Hard verloopstuk VEX530	11069042
Gemotoriseerde AFSLUITKLEP VEX430, VEX530 en VEX640	11069018
Soepele mof Pro rechthoekig 710 x 310 mm VEX430 VEX530	11069090
Regenkap VEX540	11069035
Rechthoekige / ronde soepele mof met D500 VEX440/540	11069051
Hard verloopstuk VEX540	11069043
Soepele mof Pro rechthoekig 610x410 mm VEX440 VEX540	11069091
Regenkap VEX570	11069038
Rechthoekige / ronde soepele mof met D630 VEX570	11069054
Hard verloopstuk VEX570	11069046
GEMOT. AFSLUITKL. VEX570	11069022
Soepele mof MS Pro rechthoekig 1210 x 510 mm VEX570	11069094
Regenkap VEX550	11069036
Rechthoekige / ronde soepele mof met D500 VEX550	11069052
Hard verloopstuk VEX550	11069044
GEMOTORISEERDE AFSLUITKLEP VEX550	11069020
Soepele mof Pro rechthoekig 910 x 410 mm VEX550	11069092
Regenkap VEX560	11069037
Rechthoekige / ronde soepele mof met D630 VEX560	11069053
Hard verloopstuk VEX560	11069045
GEMOT. AFSLUITKL. VEX560	11069021
Soepele mof MS Pro rechthoekig 910 x 510 mm VEX560	11069093
Regenkap VEX580	11069039
Rechthoekige / ronde soepele mof met D710 VEX580	11069055
Hard verloopstuk VEX580	11069047
GEMOT. AFSLUITKL. VEX580	11069023
Rechthoekige soepele mof 1410 x 510 mm VEX580	11069095

VEX500

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11050326	VEX520 Voorgelakt		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11050327	VEX525 Voorgelakt		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11050328	VEX530 Voorgelakt		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11050329	VEX540 Voorgelakt		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11050332	VEX570 Voorgelakt		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.

VEX500

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11069001	VEX520		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11069002	VEX525		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11069003	VEX530		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11050330	VEX550 Voorgelakt		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11050331	VEX560 Voorgelakt		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.

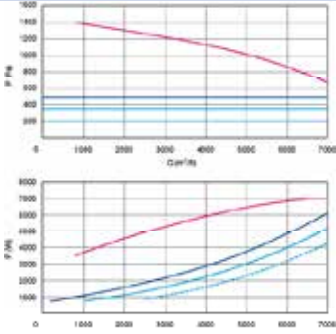
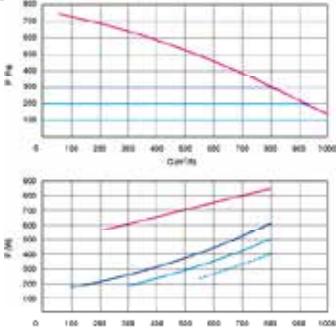
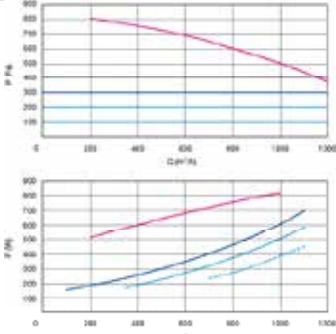
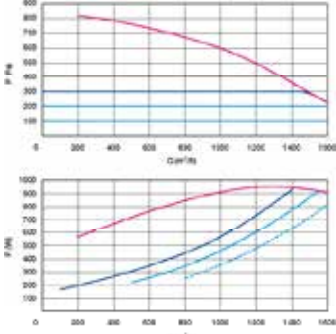
VEX500

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11050333	VEX580 Voorgelakt		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11069004	VEX540		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11069005	VEX550		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11069006	VEX560		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11069007	VEX570		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.

VEX500

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11069008	VEX580		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11061077	VEX520		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801 > P (Pa) = statische druk > P (W) = opgenomen vermogen.
11061078	VEX525		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801 > P (Pa) = statische druk > P (W) = opgenomen vermogen.
11061079	VEX530		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801 > P (Pa) = statische druk > P (W) = opgenomen vermogen.

UTILITAIRE VENTILATIE
SYSTEEM D



VEX600

De VEX600 is een WTW-luchtbehandelingsgroep met kleine footprint die voor een zeer goede binnenlucht kwaliteit 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

Assortiment

Benamingen	Referenties
VEX610 Voorgelakt	11050320
VEX620 Voorgelakt	11050321
VEX630 Voorgelakt	11050322
VEX640 Voorgelakt	11050323
VEX610	11069010
VEX620	11069011
VEX630	11069012
VEX640	11069013

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 binnenlucht kwaliteit (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).

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 (Grof 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.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Dichtheid van isolatiemateriaal (kg/m)	Dikte isolatiemateriaal (mm)	Beschikbare filters	Type motor
11050320	VEX610 Voorgelakt	40	50	Grof 65%, ePM10 50%, ePM1 60%, ePM1 90%	EC
11050321	VEX620 Voorgelakt				
11050322	VEX630 Voorgelakt				
11050323	VEX640 Voorgelakt				
11069010	VEX610				
11069011	VEX620				
11069012	VEX630				
11069013	VEX640				

- vorstbeveiliging door elektrische batterij op afvoerlucht of door aangepaste opening van de bypass.

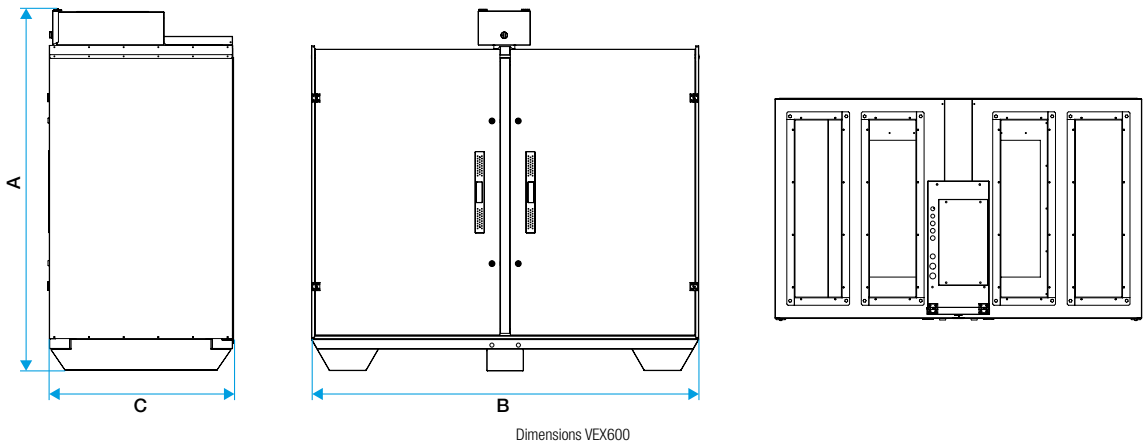
Aanvullende kenmerken

- 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 regelenheid via een centrale klep,
- deuren in donkergrijs voorgelakt staal (RAL 7016),
- buitenafwerking in gegalvaniseerd staal of voorgelakt (RAL 9006) naargelang de versie,
- binnenafwerking M0 in gegalvaniseerd staal Z275.

VEX600

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Aansluiting h (mm)	Aansluiting l (mm)
11050320	VEX610 Voorgelakt	1269	1200	570	435	190	165	190	435
11050321	VEX620 Voorgelakt			840	685		230		685
11050322	VEX630 Voorgelakt	1499	1500	909	765	240	190	240	765
11050323	VEX640 Voorgelakt	1724	1900		740	340	365	340	740
11069010	VEX610	1269	1200	570	435	190	165	190	435
11069011	VEX620			840	685		230		685
11069012	VEX630	1499	1500	909	765	240	290	240	765
11069013	VEX640	1724	1900		740	340	365	340	740



De afmetingen zijn indicatief. Gebruik de software Selector VEX om uw keuze te maken en de reële, gedetailleerde kenmerken van uw groep te bekomen.

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. vermogen van de elektrische batterij (kW)	Max. elektrisch vermogen van de groep (kW)	Spanning van de elektrische batterij	Spanning van de groep (V)
11050320	VEX610 Voorgelakt	1.8	0,48	230	230
11050321	VEX620 Voorgelakt	3.6	0,9		
11050322	VEX630 Voorgelakt	6	0,98		
11050323	VEX640 Voorgelakt	7.5	1,4		
11069010	VEX610	1.8	0,48		
11069011	VEX620	3.6	0,9		
11069012	VEX630	6	0,98		
11069013	VEX640	7.5	1,4		

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet (m³/u)
11050320	VEX610 Voorgelakt	650
11050321	VEX620 Voorgelakt	1200
11050322	VEX630 Voorgelakt	1650
11050323	VEX640 Voorgelakt	2500
11069010	VEX610	650
11069011	VEX620	1200
11069012	VEX630	1650
11069013	VEX640	2500

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. rendement van de warmtewisselaar (%)	Max. opgenomen vermogen (kW)
11050320	VEX610 Voorgelakt	95	0,5
11050321	VEX620 Voorgelakt		0,9
11050322	VEX630 Voorgelakt		1,05
11050323	VEX640 Voorgelakt		1,4
11069010	VEX610		0,5
11069011	VEX620		0,9
11069012	VEX630		1,05
11069013	VEX640		1,4

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	Testwaarden volgens de norm EN 1886
11050320	VEX610 Voorgelakt	D1, L2, F7, T3, TB2
11050321	VEX620 Voorgelakt	
11050322	VEX630 Voorgelakt	
11050323	VEX640 Voorgelakt	
11069010	VEX610	
11069011	VEX620	
11069012	VEX630	
11069013	VEX640	

VEX600

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Kit filter F7 plat VEX410 VL 610	11100289
Kit filter G4 plat VEX410/610	11100291
Kit filter F7 HE VEX610 VL	11100293
Kit filters F9 plat VEX610	11100746
KIT FILTER M5 ePM10 50% PLAT VEX410 VEX610	11100552
Kit filters F7 plat VEX620	11100290
Kit filters G4 plat VEX620	11100292
Kit filters F7 HE VEX620 VL	11100426
Kit filters M5 plat VEX620	11100736
Kit filters F9 plat VEX620	11100747
Filter F7 plat VEX430/630 AN/640 AE/530	11069058
Kit filters F7 HE VEX630 VL	11100427
Kit filters F7 plat VEX630 AL	11100433
Kit filters G4 VEX630 AL	11100435
Kit voorfilter M5 Verse lucht / Afvoerlucht voor VEX430	11100554
Kit filters M5 plat VEX630 AL	11100737
Kit filters F9 plat VEX530/VEX630	11100740
Kit filters G4 plat VEX630 AN/640 AE/430/530	11069066
Kit filters G4 plat VEX640 AN/440/540	11069067
Kit filters F7 HE VEX640 VL	11100428
Kit filters F9 plat VEX540/VEX640	11100741
KIT FILTER M5 PLAT VEX640 verse lucht VEX440/VEX540	11100555
Filter ePM1 60% (F7) plat VEX440/VEX640 verse lucht en VEX540	11069059

Accessoires

Benamingen	Referenties
CO2-sensor	11017090
Soepele mof Pro rechthoekig / rond geïsoleerd VEX610 met D250	11068349
Soepele mof Pro rechthoekig / rond VEX610 met D250	11068417
Hard verloop VEX610	11068431
GEMOT. AFSLUITKL. XV 600	11068452
GEMOT. AFSLUITKEP VEX420/520	11069016
KIT FILTER M5 ePM10 50% PLAT VEX410 VEX610	11100552
Kit filters F9 plat VEX610	11100746
Soepele mof Pro rechthoekig / rond geïsoleerd VEX620 met D315	11068348
Soepele mof Pro rechthoekig / rond VEX620 met D315	11068416
Hard verloop VEX620	11068386
GEMOTORISEERDE AFSLUITKLEP VEX620	11068451
MS PRO rechth./rond geïsol. VEX630	11068347
Soepele mof Pro rechthoekig / rond VEX630 met D350	11068415
Hard verloop VEX630	11068385
GEMOT. AFSLUITKLEP VEX630	11068450
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

Conform ecodesignverordening 1253/2014 en verordening over energie-etikettering 1254/2014 voor ventilatie. Energieklasseschaal: zie pagina over de ErP-regelgeving.

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11050320	VEX610 Voorgelakt		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11050321	VEX620 Voorgelakt		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11050322	VEX630 Voorgelakt		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.

VEX600

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11050323	VEX640 Voorgelakt		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11069010	VEX610		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11069011	VEX620		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11069012	VEX630		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11069013	VEX640		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.

VEX700T

De VEX700T-unit is een roterende luchtbehandelingsunit die ideaal is voor kleine ruimten, dankzij zijn kleine footprint en aansluitingen aan de bovenkant.



PLUSPUNTEN PRODUCT

- Kleinere luchtbehandelingsunits (verticale bevestigingen, twee stukken),
- bedieningen Siemens Climatix,
- optimale luchtkwaliteit en optimaal thermisch comfort dankzij een ruim assortiment filters en batterijen.

Assortiment

Benamingen	Referenties
VEX720T	11069105
VEX725T	11069106
VEX740T	11069107
VEX750T	11069108
VEX760T	11069109
VEX770T	11069110
VEX780T	11069111
VEX790T	11069112

Werking

VEX700T brengt verse, gefilterde lucht in het gebouw en recupereert de warmte van de afgevoerde lucht via zijn hoogrenderende warmtewisselaar. De aangevoerde lucht kan met een compleet assortiment batterijen worden verwarmd en/of gekoeld.

Productbeschrijving

VEX700T is een oplossing met een goede prijs-kwaliteitverhouding en een roterende warmtewisselaar die ondanks haar kleine formaat hoge debieten (tot 10 000 m³/h) aankan, met name dankzij de aansluitingen aan de bovenkant. Dankzij de programmeringsinterface van deze oplossing kan de werking ervan worden aangepast aan een breed scala van toepassingen.

Installatie

Luchtbehandeling die ontworpen is voor nieuwe of gerenoveerde utiliteitsgebouwen: kantoren, winkels, hotels, enz.

Hoofdkenmerken

- 8 VEX700T-modellen tot 10 000 m³/h,
- units uit één en uit twee stukken,
- zelfdragende constructie met panelen van gegalvaniseerd staal,
- buitenverf RAL 7042,
- isolatie met minerale wol van 50 mm, dichtheid 70 kg/m³,
- toegang tot alle onderdelen via scharnierdeuren op de voorkant en tot het bedieningssysteem via een specifieke centrale klep,
- roterende warmtewisselaar met hoog rendement (tot 86%),
- EC-motor en hoogwaardige wielen met achterovergebogen schoepen,
- compacte filters ISO ePM10 50% (M5) op afvoerlucht en ISO ePM 65% (F7) op inblaaslucht (standaard),
- beschikbare filters ISO ePM10 50% (M5), ISO ePM 65% (F7) & ISO ePM1 80% (F9),
- optionele voorfilters ISO ePM10 50% (M5) of ISO ePM 65% (F7),
- externe elektrische batterijen: warm water, koud water, permutatie en directe koeling +/-,
- als optie verkrijgbare werkschakelaar,
- regeling Siemens Climatix,
- vorstbeveiliging door de snelheid van het wiel te verlagen,
- standaard free-cooling en optionele nachtkoeling (met T°-sensor voor de ruimte).

Aanvullende kenmerken

- Bedieningen Siemens Climatix:
 - constante snelheid,
 - constant luchtdebiet,
 - constante druk,
 - regeling van het luchtdebiet met een CO2/VOS-sensor (signaal van 0-10 V),
 - ingebouwde klok: de bedrijfsuren kunnen worden geregeld met een timer.
- Configuratie en bewaking via:
 - afstandsbediening,
 - webinterface,
 - domoticacommunicatie via de protocollen ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP of MS/TP.

Accessoires

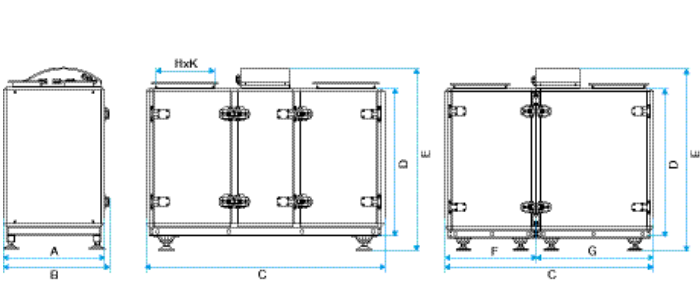
Benamingen	Referenties
Werkschakelaar 1V 3F - 7,5 kW + contacten	11057606
CO2-sensor	11017090
Werkschakelaar 2V 3F - 22,5 kW + contacten	11057610

Conform ecodesignverordening 1253/2014 en verordening over energie-etikettering 1254/2014 voor ventilatie. Energieklasseschaal: zie pagina over de ErP-regelgeving.

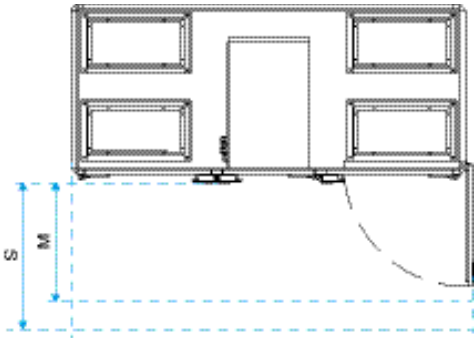
VEX700T

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K (mm)	M (mm)	S (mm)	Gewicht (kg)
11069105	VEX720T	705	740	1630	1010	1245			400	200	600	700	250
11069106	VEX725T												
11069107	VEX740T	805	840		1110	1345				250		800	280
11069108	VEX750T	955	1010		1145	1380				350		950	340
11069109	VEX760T	1055	1110	1580	1245	1480	690	890		400	870	1050	370
11069110	VEX770T	1185	1240							450		1200	410
11069111	VEX780T	1405	1460	1930	1405	1680	860	1070	550	500	1050	1300	485
11069112	VEX790T												500



Dimensions VEX700T



Dimensions VEX700T

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet (m³/u)
11069105	VEX720T	800
11069106	VEX725T	1000
11069107	VEX740T	1900
11069108	VEX750T	2900
11069109	VEX760T	4000
11069110	VEX770T	5500
11069111	VEX780T	7500
11069112	VEX790T	9000

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. rendement van de warmtewisselaar (%)
11069105	VEX720T	81,1
11069106	VEX725T	78,6
11069107	VEX740T	78,4
11069108	VEX750T	79,7
11069109	VEX760T	78,8
11069110	VEX770T	80,9
11069111	VEX780T	81,1
11069112	VEX790T	80,8

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Verbruikte max. stroomsterkte 3F 400 V (A)	Nominale stroomsterkte (A)	Max. elektrisch vermogen van de groep (kW)	Spanning van de groep (V)
11069105	VEX720T	50		2	1	400
11069106	VEX725T		2			
11069107	VEX740T		3		1,5	
11069108	VEX750T		4,7		2,4	
11069109	VEX760T		7		3,5	
11069110	VEX770T		11,5		5,8	
11069111	VEX780T		13,9		7	
11069112	VEX790T		21,4		11	

VEX700T

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11069105	VEX720T		> Ventilatiecurven uitgevoerd volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = energieverbruik.
11069106	VEX725T		> Ventilatiecurven uitgevoerd volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = energieverbruik.
11069107	VEX740T		> Ventilatiecurven uitgevoerd volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = energieverbruik.
11069108	VEX750T		> Ventilatiecurven uitgevoerd volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = energieverbruik.
11069109	VEX760T		> Ventilatiecurven uitgevoerd volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = energieverbruik.
11069110	VEX770T		> Ventilatiecurven uitgevoerd volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = energieverbruik.
11069111	VEX780T		> Ventilatiecurven uitgevoerd volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = energieverbruik.
11069112	VEX790T		> Ventilatiecurven uitgevoerd volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = energieverbruik.



VEX4000

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

Assortiment

Benamingen	Referenties
VEX4010	11058017
VEX4020	11058018
VEX4030	11058019
VEX4040	11058020
VEX4050	11058025
VEX4060	11058026
VEX4070	11058027
VEX4080	11058028
VEX4090	11058029
VEX4100	11058030

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.

Hoofdkenmerken

- De optie ALCTTM (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 luchtdelbeten. 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.
- Buitenaafwerking 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

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Dichtheid van isolatiemateriaal (kg/m)	Dikte isolatiemateriaal (mm)	Type motor
11058017	VEX4010	60	50	EC
11058018	VEX4020			
11058019	VEX4030			
11058020	VEX4040			
11058025	VEX4050			
11058026	VEX4060			
11058027	VEX4070			
11058028	VEX4080			
11058029	VEX4090			
11058030	VEX4100			

- 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 roestvrijstaal 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.

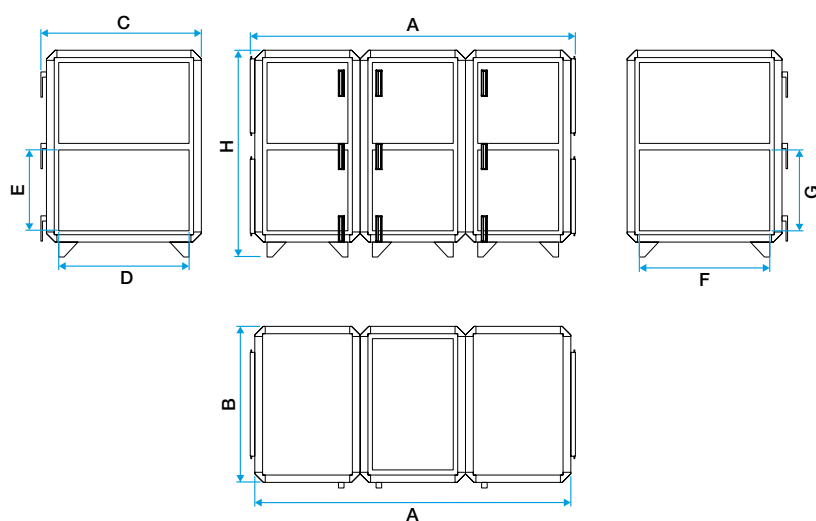
VEX4000

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
11058017	VEX4010	2144	1309	1055	532
11058018	VEX4020			1275	602
11058019	VEX4030	2254	1499	1549	790
11058020	VEX4040		1599	1630	835
11058025	VEX4050		1744	1755	913
11058026	VEX4060		2069	1930	1268
11058027	VEX4070	2724	2494	2115	1405
11058028	VEX4080			2325	1699
11058029	VEX4090		2744	2625	2233
11058030	VEX4100		3024	2895	2451

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet (m/u)
11058017	VEX4010	3725
11058018	VEX4020	5000
11058019	VEX4030	8400
11058020	VEX4040	10650
11058025	VEX4050	11100
11058026	VEX4060	15900
11058027	VEX4070	18000
11058028	VEX4080	22000
11058029	VEX4090	25800
11058030	VEX4100	36000



Dimensions VEX4000

Overeenkomstig verordening 1253/2014 inzake Ecodesign en 1254/2014 inzake Energie-etikettering voor ventilatie. Energieklasseschaal: zie pagina Erp-reglementering.

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	Testwaarden volgens de norm EN 1886
11058017	VEX4010	D2, L1, L1, F9, T2, TB3
11058018	VEX4020	
11058019	VEX4030	
11058020	VEX4040	
11058025	VEX4050	
11058026	VEX4060	
11058027	VEX4070	
11058028	VEX4080	
11058029	VEX4090	
11058030	VEX4100	

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Spanning van de elektrische batterij	Spanning van de groep (V)
11058017	VEX4010	230/400	230/400
11058018	VEX4020		
11058019	VEX4030		
11058020	VEX4040		
11058025	VEX4050		
11058026	VEX4060		
11058027	VEX4070		
11058028	VEX4080		
11058029	VEX4090		
11058030	VEX4100		

DFE® Microwatt

DFE® Microwatt is een betaalbare compacte unit met tegenstroomwisselaar voor kleine ruimten. Hij zorgt voor een gezond binnenklimaat en beschikt over een eenvoudige bedieningsinterface.



DFE Remote control

PLUSPUNTEN PRODUCT

- Hoogrenderende warmtewisselaar;
- gebruiksklaar
- gemotoriseerde bypass voor free cooling.

Assortiment

Benamingen	Referenties
DFE® Microwatt 450 G4 zonder RC	11060820
DFE® Microwatt 600 G4 zonder RC	11060821
DFE® Microwatt 800 G4 zonder RC	11060822
DFE® Microwatt 1200 G4 zonder RC	11060823

Werking

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

Productbeschrijving

De DFE Microwatt is een compacte luchtbehandelingsunit met tegenstroomwisselaar. Het toestel is voorzien van horizontale buisaansluitingen. De unit wordt gebruiksklaar geleverd, met een heel intuïtieve bedienings- en programmeringsinterface.

Installatie

Luchtbehandeling voor energiezuinige utiliteitsgebouwen.

Hoofdkenmerken

- Voorbekabelde, gebruiksklare eenheid uit 1 stuk,
- behuizing in geëxtrudeerd, geanodiseerd aluminium,
- sandwichpanelen van 15 mm. Binnenkant van de DFE-unit in gegalvaniseerd staal,
- warmte-isolatie in polystyreen (brandweerstandsklasse M1),
- hoogrenderende tegenstroomwarmtewisselaar. EUROVENT-gecertificeerd,
- centrifugaalventilatoren met EC-motoren,
- complete programmering via de interface van de afstandsbediening:
 - constant luchtdebiet (CA),
 - constante druk (CP),
 - 0-10V-sigitaal (LS).
- gemotoriseerde bypass (70% aan-uit) voor free cooling,
- platte en geploide filters ISO Grof 65% (G4) (als optie ISO ePM1 55% (F7) op verse lucht),
- werkschakelaar,
- ingebouwde klok,
- condensopvangbak in gegalvaniseerd staal,
- Modbus RTU (als optie via SAT Modbus),
- configuratie via RC met relais SATModbus, of GRC (accessoires als optie).

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Dikte isolatiemateriaal (mm)	Type motor
11060820	DFE® Microwatt 450 G4 zonder RC	15	EC
11060821	DFE® Microwatt 600 G4 zonder RC		
11060822	DFE® Microwatt 800 G4 zonder RC		
11060823	DFE® Microwatt 1200 G4 zonder RC		

Accessoires

Benamingen	Referenties
Kit druksensor DFE®	11058050
Relais SAT 3	11058149
Relais SAT Modbus	11058442
Kit SAT externe batterij	11058443
SAT wifi DFE® TAC 4/5	11060846
SAT ethernet DFE® TAC 4/5	11060847
Afstandsbediening met touchscreen DFE® TACTouch	11069101
Soepel koppelstuk - Ø 200	11096934
Soepel koppelstuk - Ø 250	11096935
Soepel koppelstuk - Ø 315	11096936
Soepel koppelstuk - Ø 355	11096937
CO2-sensor	11017090
Verloopstuk DFE 1200 (verse lucht / afvoer) 338 x 798 Ø 355 mm	11058188

Verbruiksartikelen

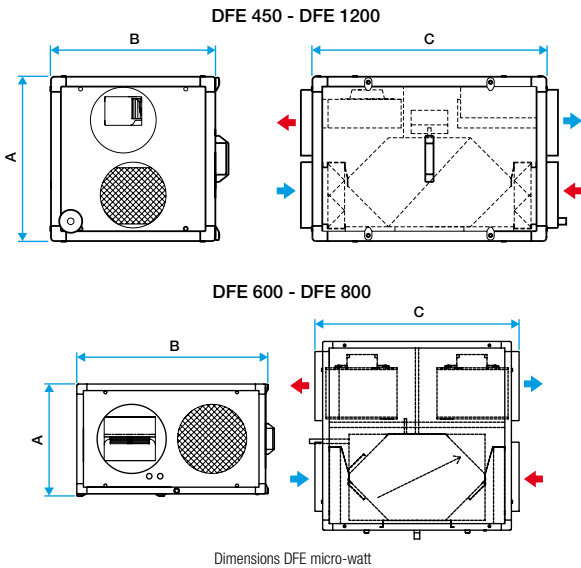
Benamingen	Referenties
Kit filter G4 DFE® 450	11058100
Kit filter F7 DFE®/DFE®+ Top 450	11100231
Kit filter G4 DFE® Compact 450	11100234
Kit filter G4 DFE® 600 (oud model)	11100268
Kit filter G4 DFE® 600/800 TAC 3 RC/TAC 4	11058166
Kit filter F7 DFE® 600/800	11100232
Kit filter G4 DFE® 800 (oud model)	11058103
Kit filter G4 DFE® 1200	11058167
Kit filter F7 DFE® 1200	11100233

Conform ecodesignverordening 1253/2014 en verordening over energie-etikettering 1254/2014 voor ventilatie. Energieklasseschaal: zie pagina over de ErP-regelgeving.

DFE® Microwatt

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	aansluiting (verse lucht of afvoer) (mm)	aansluiting (uitblaas of inblaas) (mm)	Gewicht (kg)
11060820	DFE® Microwatt 450 G4 zonder RC	500	500	712	200	200	73
11060821	DFE® Microwatt 600 G4 zonder RC		860	860	250	250	103
11060822	DFE® Microwatt 800 G4 zonder RC		960		315	315	119
11060823	DFE® Microwatt 1200 G4 zonder RC	860	860	1000	355	355	173



Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. debiet (m³/u)
11060820	DFE® Microwatt 450 G4 zonder RC	470
11060821	DFE® Microwatt 600 G4 zonder RC	630
11060822	DFE® Microwatt 800 G4 zonder RC	840
11060823	DFE® Microwatt 1200 G4 zonder RC	1260

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. rendement van de warmtewisselaar (%)
11060820	DFE® Microwatt 450 G4 zonder RC	90
11060821	DFE® Microwatt 600 G4 zonder RC	
11060822	DFE® Microwatt 800 G4 zonder RC	
11060823	DFE® Microwatt 1200 G4 zonder RC	

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Max. elektrisch vermogen van de groep (kW)	Spanning van de groep (V)
11060820	DFE® Microwatt 450 G4 zonder RC	2 x 0,21	230
11060821	DFE® Microwatt 600 G4 zonder RC	2 x 0,17	
11060822	DFE® Microwatt 800 G4 zonder RC	2 x 0,28	
11060823	DFE® Microwatt 1200 G4 zonder RC	2 x 0,42	

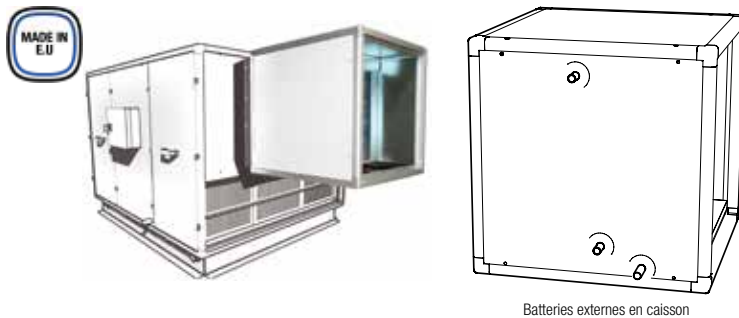
Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11060820	DFE® Microwatt 450 G4 zonder RC		> Ventilatiecurve volgens norm NF EN ISO 5801 > = L_p in dB(A) - Totale geluidsdruk op 4 m in vrij veld van de box > P (Pa) = statische druk
11060821	DFE® Microwatt 600 G4 zonder RC		> Ventilatiecurve volgens norm NF EN ISO 5801 > = L_p in dB(A) - Totale geluidsdruk op 4 m in vrij veld van de box > P (Pa) = statische druk
11060822	DFE® Microwatt 800 G4 zonder RC		> Ventilatiecurve volgens norm NF EN ISO 5801 > = L_p in dB(A) - Totale geluidsdruk op 4 m in vrij veld van de box > P (Pa) = statische druk
11060823	DFE® Microwatt 1200 G4 zonder RC		> Ventilatiecurve volgens norm NF EN ISO 5801 > = L_p in dB(A) - Totale geluidsdruk op 4 m in vrij veld van de box > P (Pa) = statische druk



Batteries externes en caisson

Batterijen in een box om een hoogrenderende unit met een ventilatiesysteem D extra te laten verwarmen of te laten koelen.



Batteries externes en caisson

PLUSPUNTEN PRODUCT

- Regeling van de temperatuur van de aan de ruimte toegevoerde lucht.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 800	11090233
Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 800	11090234
Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 800 + BAK	11090235
Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 800 + BAK	11090236
Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 1200	11090238
Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 1200	11090239
Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 1200 + BAK	11090240
Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 1200 + BAK	11090241
Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 2000	11090243
Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 2000	11090244
Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 2000 + BAK	11090245
Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 2000 + BAK	11090246
Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 3000	11090248
Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 3000	11090249
Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 3000 + BAK	11090250
Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 3000 + BAK	11090251
Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 4000	11090253
Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 4000	11090254
Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 4000 + BAK	11090255
Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 4000 + BAK	11090256
Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 5000/6000	11090258
Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 5000/6000	11090259
Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 5000/6000 + BAK	11090260
Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 5000/6000 + BAK	11090261
Dak voor batterij DFE+ 800	11090237
Dak voor batterij DFE+ 1200	11090242
Dak voor batterij DFE+ 2000	11090247
Dak voor batterij DFE+ 4000	11090257
Dak voor batterij DFE+ 5000/6000	11090262

Productbeschrijving

Batterijen in een box om een hoogrenderende unit met een ventilatiesysteem D extra te laten verwarmen of te laten koelen.

Dankzij de batterijen kunt u de temperatuur van de aan de ruimte toegevoerde lucht regelen.

Hoofdkenmerken

- 18 modellen van hydraulische batterijen (warm/koud) in boxen die uitgerust zijn met roestvrijstalen condensopvangbakken (alleen koudwaterbatterijen),
- 6 modellen met directe aansturing en 4 DX-rijen (verdamping/condensatie) in behuizingen die uitgerust zijn met roestvrijstalen condensopvangbakken,
- 30 mm dikke dubbelwandige isolatie van gegalvaniseerd staal,
- als accessoires te bestellen kit van gemotoriseerde driewegkleppen, SAT BA en temperatuursensoren.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen
11090233	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 800
11090234	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 800
11090235	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 800 + BAK
11090236	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 800 + BAK
11090238	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 1200
11090239	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 1200
11090240	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 1200 + BAK
11090241	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 1200 + BAK
11090243	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 2000
11090244	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 2000
11090245	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 2000 + BAK
11090246	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 2000 + BAK
11090248	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 3000
11090249	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 3000
11090250	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 3000 + BAK
11090251	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 3000 + BAK
11090253	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 4000
11090254	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 4000
11090255	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 4000 + BAK
11090256	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 4000 + BAK
11090258	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 5000/6000
11090259	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 5000/6000
11090260	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 5000/6000 + BAK
11090261	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 5000/6000 + BAK
11090237	Dak voor batterij DFE+ 800
11090242	Dak voor batterij DFE+ 1200
11090247	Dak voor batterij DFE+ 2000
11090257	Dak voor batterij DFE+ 4000
11090262	Dak voor batterij DFE+ 5000/6000

Werking

Batterijen in een box om een hoogrenderende unit met een ventilatiesysteem D extra te laten verwarmen of te laten koelen.

Batteries externes en caisson

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Luchtdrukverlies bij 40/35 (Pa)	Luchtdrukverlies bij 7/12 (Pa)	Luchtdrukverlies bij 80/60 (Pa)	Luchtdrukverlies bij DX 4 (Pa)	Batterijvermogen bij 40/35 (kW)	Batterijvermogen bij 7/12 (kW)	Batterijvermogen bij 80/60 (kW)	Batterijvermogen bij DX 4 (kW)
11090252		61	75	64	81	14,8/8,2	12,6/7,3	41,3/23,5	17,5/10,2
11090233	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 800	29	32	31	38	4,2/2,2	2,0/1,3	11,9/6,5	5,2/3,1
11090234	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 800								
11090235	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 800 + BAK								
11090236	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 800 + BAK	31	37	33	41	6,5/3,4	5,6/2,7	18,3/10,0	8,2/4,7
11090238	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 1200								
11090239	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 1200								
11090240	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 1200 + BAK								
11090241	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 1200 + BAK								
11090243	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 2000	61	74	65	80	9,8/5,4	8,1/4,5	27,2/15,5	10,8/6,7
11090244	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 2000								
11090245	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 2000 + BAK								
11090246	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 2000 + BAK		75	64	81	14,8/8,2	12,6/7,3	41,3/23,5	17,5/10,2
11090248	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 3000								
11090249	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 3000	40	50	43	53	21,3/11,5	19,1/10,9	59,3/33,2	25,3/14,8
11090250	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 3000 + BAK								
11090251	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 3000 + BAK								
11090253	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 4000								
11090254	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 4000								
11090255	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 4000 + BAK	56 ; 74»	70 ; 92»	59 ; 78»	74 ; 98»	25,1/13,7 ; 28,7/16»	22,2/13,0 ; 25,2/15»	70,4/39,9 ; 80,6/46,3»	29,8/17,3 ; 34/19,7
11090256	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 4000 + BAK								
11090258	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 5000/6000								
11090259	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 5000/6000								
11090260	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 5000/6000 + BAK								
11090261	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 5000/6000 + BAK	29	32	31	38	4,2/2,2	2,0/1,3	11,9/6,5	5,2/3,1
11090237	Dak voor batterij DFE+ 800								
11090242	Dak voor batterij DFE+ 1200								
11090247	Dak voor batterij DFE+ 2000								
11090257	Dak voor batterij DFE+ 4000								
11090262	Dak voor batterij DFE+ 5000/6000	56 ; 74»	70 ; 92»	59 ; 78»	74 ; 98»	25,1/13,7 ; 28,7/16»	22,2/13,0 ; 25,2/15»	70,4/39,9 ; 80,6/46,3»	29,8/17,3 ; 34/19,7

Batteries externes en caisson

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	Deltatemperatuur berekend voor 100% en 50% van het max. debiet bij 40/35 (C)	Deltatemperatuur berekend voor 100% en 50% van het max. debiet bij 7/12 (C)	Deltatemperatuur berekend voor 100% en 50% van het max. debiet bij 80/60 (C)	Deltatemperatuur berekend voor 100% en 50% van het max. debiet bij DX 4 (C)	
11090252		15/16	09-oct	41/47	nov-13	
11090233	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 800	16/17	08-oct	44/48	déc-14	
11090234	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 800					
11090235	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 800 + BAK		10-oct	45/50	13/14	
11090236	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 800 + BAK					
11090238	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 1200					
11090239	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 1200					
11090240	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 1200 + BAK	14/16	09-oct	40/46	oct-13	
11090241	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 1200 + BAK					
11090243	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 2000					
11090244	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 2000					
11090245	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 2000 + BAK		09-oct	41/47	nov-13	
11090246	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 2000 + BAK					
11090248	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 3000	15/16	10-nov	44/49	déc-14	
11090249	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 3000					
11090250	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 3000 + BAK					
11090251	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 3000 + BAK					
11090253	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 4000					
11090254	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 4000					
11090255	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 4000 + BAK	15/16 ; 14/16»		9/11 ; 9/10»	42/47 ; 40/46»	11/13 ; 11/12
11090256	Batterij voor directe koeling DX+/-6 DFE+ 4000 + BAK					
11090258	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 5000/6000					
11090259	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 5000/6000					
11090260	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 5000/6000 + BAK					
11090261	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 5000/6000 + BAK					
11090237	Dak voor batterij DFE+ 800	16/17	08-oct	44/48	dec-14	
11090242	Dak voor batterij DFE+ 1200		10-oct	45/50	13/14	
11090247	Dak voor batterij DFE+ 2000	14/16	09-oct	40/46	oct-13	
11090257	Dak voor batterij DFE+ 4000	16/17	10-nov	44/49	dec-14	
11090262	Dak voor batterij DFE+ 5000/6000	15/16 ; 14/16»	9/11 ; 9/10»	42/47 ; 40/46»	11/13 ; 11/12	

Batteries externes en caisson

Hydraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Waterdebit berekend voor max. debit bij 40/35 (l/u)	Waterdebit berekend voor max. debit bij 7/12 (l/u)	Waterdebit berekend voor max. debit bij 80/60 (l/u)	Waterdebit berekend voor max. debit bij DX 4 (l/u)	Drukverlies vloeistof bij 40/35 (kPa)	Drukverlies vloeistof bij 7/12 (kPa)	Drukverlies vloeistof bij 80/60 (kPa)	Drukverlies vloeistof bij DX 4 (kPa)
11090252		2569	2162	1815	422,9	10,5	9,5	5	15,2
11090233	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 800	503	482	522	124,9	1,1	1,3	1	3,8
11090234	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 800								
11090235	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 800 + BAK								
11090236	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 800 + BAK	1132	965	804	196,9	4,9	4,6	2,4	10,3
11090238	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 1200								
11090239	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 1200								
11090240	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 1200 + BAK								
11090241	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 1200 + BAK								
11090243	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 2000	1694	1379	1196	261,6	9,4	8,1	4,5	7,6
11090244	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 2000								
11090245	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 2000 + BAK								
11090246	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 2000 + BAK	2569	2162	1815	422,9	10,5	9,5	5	15,2
11090248	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 3000								
11090249	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 3000								
11090250	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 3000 + BAK								
11090251	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 3000 + BAK								
11090253	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 4000	3690	3276	2616	611,3	12,4	12,9	5,9	11,3
11090254	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 4000								
11090255	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 4000 + BAK								
11090256	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 4000 + BAK	4341 ; 4984*	3811 ; 4319*	3092 ; 3644*	719,5 ; 820,7*	16,7 ; 22,6*	2,7 ; 20,2*	8,1 ; 10,4*	15,8 ; 20,8
11090258	Waterbatterij EC 2 rijen DFE+ 5000/6000								
11090259	Waterbatterij EC 4 rijen DFE+ 5000/6000								
11090260	Koudwaterbatterij EF/CO DFE+ 5000/6000 + BAK								
11090261	Batterij voor directe koeling DX+/- DFE+ 5000/6000 + BAK								
11090237	Dak voor batterij DFE+ 800	503	482	522	124,9	1,1	1,3	1	3,8
11090242	Dak voor batterij DFE+ 1200	1132	965	804	196,9	4,9	4,6	2,4	10,3
11090247	Dak voor batterij DFE+ 2000	1694	1379	1196	261,6	9,4	8,1	4,5	7,6
11090257	Dak voor batterij DFE+ 4000	3690	3276	2616	611,3	12,4	12,9	5,9	11,3
11090262	Dak voor batterij DFE+ 5000/6000	4341 ; 4984*	3811 ; 4319*	3092 ; 3644*	719,5 ; 820,7*	16,7 ; 22,6*	2,7 ; 20,2*	8,1 ; 10,4*	15,8 ; 20,8

UTILITAIRE VENTILATIE SYSTEEM C



Ventilatiekasten



EasyVEC® Compact
p. 98



EasyVEC® Compact
Micro-watt +
p. 106



EasyVEC® Standard
p. 112

Dak- en kanaalventilatoren



Horizontale
afvoerluchtstroom
p. 122



Verticale
afvoerluchtstroom
p. 127



EasyVEC® Compact Standaard

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



EasyVEC® Compact Standaard



EasyVEC® Compact Standaard

PLUSPUNTEN PRODUCT

- uitgebreid assortiment, van 300 tot 3000 m³/h,
- compacte hoogte,
- 100% recyclebaar.

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

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

Assortiment

Benamingen	Referenties
Geïsoleerd	
EasyVEC® Compact Standaard 300 IP Geïsoleerd	11034564
EasyVEC® Compact Standaard 600 IP Geïsoleerd	11034565
EasyVEC® Compact Standaard 1000 IP Geïsoleerd	11034566
EasyVEC® Compact Standaard 2000 IP Geïsoleerd	11034567
EasyVEC® Compact 3000 IP VAR Geïsoleerd	11034009
EasyVEC® Compact Standaard 300 IP VAR Geïsoleerd	11034021
EasyVEC® Compact Standaard 600 IP VAR Geïsoleerd	11034023
EasyVEC® Compact Standaard 1000 IP VAR Geïsoleerd	11034025
EasyVEC® Compact Standaard 2000 IP VAR Geïsoleerd	11034027
Niet geïsoleerd	
EasyVEC® Compact Standaard 300	11034548
EasyVEC® Compact Standaard 600	11034549
EasyVEC® Compact Standaard 1000	11034550
EasyVEC® Compact Standaard 2000	11034551
EasyVEC® Compact 3000 IP VAR	11034008
EasyVEC® Compact Standaard 300 VAR	11034020
EasyVEC® Compact Standaard 600 VAR	11034022
EasyVEC® Compact Standaard 1000 VAR	11034024
EasyVEC® Compact Standaard 2000 VAR	11034026
Opties naar keuze	
EasyVEC® Compact Standaard 300 met opties naar keuze	11034500
EasyVEC® Compact Standaard 600 met opties naar keuze	11034501
EasyVEC® Compact Standaard 1000 met opties naar keuze	11034502
EasyVEC® Compact Standaard 2000 met opties naar keuze	11034503

Werking

EasyVEC® Compact Standaard zorgt voor afvoer of inblaas (ventilatiesysteem C) in utiliteits-ruimten.

Dankzij zijn kleine formaat en configuratie is deze box ideaal voor montage in een systeemplafond. Op die manier is de luchtkwaliteit bevredigend en blijft het gebouw in goede staat.

Productbeschrijving

Door zijn kleine formaat en lijnconfiguratie is deze box ideaal voor installatie in systeemplafonds.

Installatie

- Montage:
 - binnen of buiten,
 - voor montage in systeemplafond is een set van 4 riemen verkrijgbaar (verstelbaar van 100 tot 400 mm) om de box aan het plafond of op een balk te bevestigen,
 - buiten: bij voorkeur beschermt tegen de wind om het drukverlies bij uitblaas te beperken bij een dakinstallatie.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Type motor
11034564	EasyVEC® Compact Standaard 300 IP Geïsoleerd	AC
11034565	EasyVEC® Compact Standaard 600 IP Geïsoleerd	
11034566	EasyVEC® Compact Standaard 1000 IP Geïsoleerd	EC
11034567	EasyVEC® Compact Standaard 2000 IP Geïsoleerd	
11034009	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR Geïsoleerd	AC
11034021	EasyVEC® Compact Standaard 300 IP VAR Geïsoleerd	
11034023	EasyVEC® Compact Standaard 600 IP VAR Geïsoleerd	EC
11034025	EasyVEC® Compact Standaard 1000 IP VAR Geïsoleerd	
11034027	EasyVEC® Compact Standaard 2000 IP VAR Geïsoleerd	AC
11034548	EasyVEC® Compact Standaard 300	
11034549	EasyVEC® Compact Standaard 600	EC
11034550	EasyVEC® Compact Standaard 1000	
11034551	EasyVEC® Compact Standaard 2000	AC
11034008	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR	
11034020	EasyVEC® Compact Standaard 300 VAR	EC
11034022	EasyVEC® Compact Standaard 600 VAR	
11034024	EasyVEC® Compact Standaard 1000 VAR	AC
11034026	EasyVEC® Compact Standaard 2000 VAR	
11034500	EasyVEC® Compact Standaard 300 met opties naar keuze	EC
11034501	EasyVEC® Compact Standaard 600 met opties naar keuze	
11034502	EasyVEC® Compact Standaard 1000 met opties naar keuze	AC
11034503	EasyVEC® Compact Standaard 2000 met opties naar keuze	

- voor betere geluids- en luchtstroomprestaties is het aangewezen:
 - geluiddempers te installeren ter hoogte van de aansluitingen van de box,
 - 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.

Hoofdkenmerken

- AC-motorinstallatie,
- achterovergebogen schoepen,
- behuizing in gegalvaniseerd plaatstaal Z275.
- talloze opties en accessoires:
 - filterbox,
 - filter ISO Grof 60%, ePM10 50%, ePM1 50-75%,
 - aanduiding filtervervanging,
 - drukregelaar,
 - geluidsisolatie sandwichconstructie 25 mm.
- vervaardigd in Frankrijk.

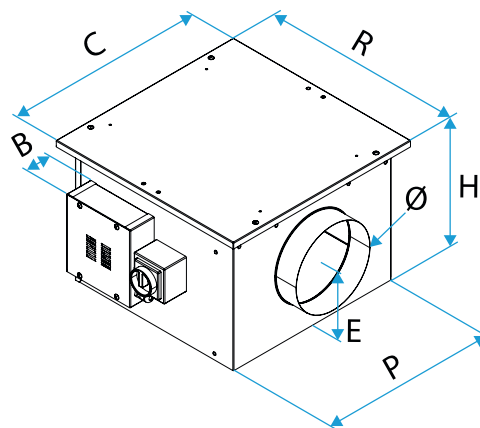
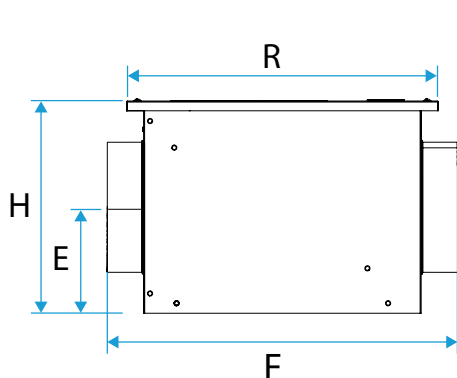
Aanvullende kenmerken

- compatibel met het 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.

EasyVEC® Compact Standaard

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	B (mm)	C (°)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	P (mm)	R (mm)	(mm)	Gewicht (kg)
11034564	EasyVEC® Compact Standaard 300 IP Geïsoleerd	67	694	432	140	488	279	427	432	160	14
11034565	EasyVEC® Compact Standaard 600 IP Geïsoleerd			482	165	538	329	477	482	200	19
11034566	EasyVEC® Compact Standaard 1000 IP Geïsoleerd			532	178	588	354	527	532	250	22
11034567	EasyVEC® Compact Standaard 2000 IP Geïsoleerd			582		648		577	582	315	26
11034009	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR Geïsoleerd	98	694	694	232	760	462	639	694	400	28
11034021	EasyVEC® Compact Standaard 300 IP VAR Geïsoleerd	93		432	139	488	277	377	432	160	9
11034023	EasyVEC® Compact Standaard 600 IP VAR Geïsoleerd			482	164	538	327	427	482	200	12
11034025	EasyVEC® Compact Standaard 1000 IP VAR Geïsoleerd			532	177	588	352	477	532	250	14
11034027	EasyVEC® Compact Standaard 2000 IP VAR Geïsoleerd		582	648		527		582	315	20	
11034548	EasyVEC® Compact Standaard 300			432	139	488	277	377	432	160	9
11034549	EasyVEC® Compact Standaard 600			482	164	538	327	427	482	200	12
11034550	EasyVEC® Compact Standaard 1000			532	177	588	352	477	532	250	14
11034551	EasyVEC® Compact Standaard 2000			582		648		527	582	315	20
11034008	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR	98	694	694	232	760	462	639	694	400	28
11034020	EasyVEC® Compact Standaard 300 VAR	93		432	139	488	277	377	432	160	9
11034022	EasyVEC® Compact Standaard 600 VAR			482	164	538	327	427	482	200	12
11034024	EasyVEC® Compact Standaard 1000 VAR			532	177	588	352	477	532	250	14
11034026	EasyVEC® Compact Standaard 2000 VAR		582	648		527		582	315	20	
11034500	EasyVEC® Compact Standaard 300 met opties naar keuze	93		432	139	488	277	377	432	160	9
11034501	EasyVEC® Compact Standaard 600 met opties naar keuze			482	164	538	327	427	482	200	12
11034502	EasyVEC® Compact Standaard 1000 met opties naar keuze			532	177	588	352	477	532	250	14
11034503	EasyVEC® Compact Standaard 2000 met opties naar keuze			582		648		527	582	315	20



EasyVEC-Compact

Accessoires

Benamingen
Uitschakelautoomaat 1,0 tot 1,6 A
BCA Ø 160 - 0,5 kW - 1C
BCA Ø 160 - 1 kW - 2C
BCA Ø 160 - 1,5 kW - 1C
BCA R 1F Ø 160 - 1,5 kW
BCA R 1F Ø 160 - 0,75 kW
BCA R 3F Ø 160 - 4,5 kW
Buissensor +25/+90 °C
Kit debietcontrole (20-300 Pa)
Buissensor -10/+35 °C
Spanningsregelaar 1,5 A
Regenkap (vrouwelijk) + gaas Ø 160 mm
BCA 1F D200 2 kW + relais

Accessoires

Benamingen
BCA Ø 200 - 1 kW - 1C
BCA Ø 200 - 2 kW - 1C
BCA Ø 200 - 3 kW - 1C
BCA R 1F Ø 200 - 1,5 kW
BCA R 3F Ø 200 - 6 kW
BCA R 1F Ø 200 - 3 kW
Regenkap (vrouwelijk) + gaas Ø 200 mm
BCA 1F D250 4,5 kW + relais
BCA Ø 250 - 2 kW - 1C
BCA Ø 250 - 1 kW - 1C
BCA Ø 250 - 3 kW - 1C
BCA Ø 250 - 4,5 kW - 2C
BCA R 1F Ø 250 - 4,5 kW

Accessoires

Benamingen
BCA R 1F Ø 250 - 2,5 kW
BCA R 3F Ø 250 - 9 kW
BCA R 3F Ø 250 - 4,5 kW
Regenkap (vrouwelijk) + gaas Ø 250 mm
Uitschakelautoomaat 2,5-4 A
BCA 1F D315 4 kW + relais
BCA 1F D315 6 kW + relais
BCA Ø 315 - 1 kW - 1C
BCA Ø 315 - 2 kW - 1C
BCA Ø 315 - 4 kW - 2C
BCA Ø 315 - 6 kW - 2C
BCA R 1F Ø 315 - 3 kW
BCA R 3F Ø 315 - 12 kW

Accessoires

Benamingen
BCA R 3F Ø 315 - 6 kW
BCA R 1F Ø 315 - 6 kW
Potentiometer EC-motor 0-10 V 20 K voor TAHA®-TAVA® microwatt
Regenkap (vrouwelijk) + gaas Ø 315 mm
Uitschakelautoomaat 4-6,3 A
BCA 1F D400 6 kW + relais
BCA Ø 400 - 6 kW - 2C
BCA Ø 400 - 3 kW - 1C
BCA R 1F Ø 400 - 7,5 kW
BCA R 3F Ø 400 - 15 kW
BCA R 3F Ø 400 - 7,5 kW
Regenkap (vrouwelijk) + gaas Ø 400 mm

EasyVEC® Compact Standaard

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet (m³/u)
11034564	EasyVEC® Compact Standaard 300 IP Geïsoleerd	300
11034565	EasyVEC® Compact Standaard 600 IP Geïsoleerd	600
11034566	EasyVEC® Compact Standaard 1000 IP Geïsoleerd	1000
11034567	EasyVEC® Compact Standaard 2000 IP Geïsoleerd	2000
11034009	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR Geïsoleerd	3000
11034021	EasyVEC® Compact Standaard 300 IP VAR Geïsoleerd	300
11034023	EasyVEC® Compact Standaard 600 IP VAR Geïsoleerd	600
11034025	EasyVEC® Compact Standaard 1000 IP VAR Geïsoleerd	1000
11034027	EasyVEC® Compact Standaard 2000 IP VAR Geïsoleerd	2000
11034548	EasyVEC® Compact Standaard 300	300
11034549	EasyVEC® Compact Standaard 600	600
11034550	EasyVEC® Compact Standaard 1000	1000
11034551	EasyVEC® Compact Standaard 2000	2000
11034008	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR	3000
11034020	EasyVEC® Compact Standaard 300 VAR	300
11034022	EasyVEC® Compact Standaard 600 VAR	600
11034024	EasyVEC® Compact Standaard 1000 VAR	1000
11034026	EasyVEC® Compact Standaard 2000 VAR	2000
11034500	EasyVEC® Compact Standaard 300 met opties naar keuze	300
11034501	EasyVEC® Compact Standaard 600 met opties naar keuze	600
11034502	EasyVEC® Compact Standaard 1000 met opties naar keuze	1000
11034503	EasyVEC® Compact Standaard 2000 met opties naar keuze	2000

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Beschermings- graad	Hoogste stroomsterkte (A)	Max. vermogen
11034564	EasyVEC® Compact Standaard 300 IP Geïsoleerd	IP24	0,25	58
11034565	EasyVEC® Compact Standaard 600 IP Geïsoleerd		0,8	184
11034566	EasyVEC® Compact Standaard 1000 IP Geïsoleerd		1,5	345
11034567	EasyVEC® Compact Standaard 2000 IP Geïsoleerd		3,4	782
11034009	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR Geïsoleerd		2,94	618
11034021	EasyVEC® Compact Standaard 300 IP VAR Geïsoleerd		0,25	58
11034023	EasyVEC® Compact Standaard 600 IP VAR Geïsoleerd		0,8	184
11034025	EasyVEC® Compact Standaard 1000 IP VAR Geïsoleerd		1,5	345
11034027	EasyVEC® Compact Standaard 2000 IP VAR Geïsoleerd		3,4	782
11034548	EasyVEC® Compact Standaard 300		0,25	58
11034549	EasyVEC® Compact Standaard 600		0,8	184
11034550	EasyVEC® Compact Standaard 1000		1,5	345
11034551	EasyVEC® Compact Standaard 2000		3,4	782
11034008	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR		2,94	618
11034020	EasyVEC® Compact Standaard 300 VAR		0,25	58
11034022	EasyVEC® Compact Standaard 600 VAR		0,8	184
11034024	EasyVEC® Compact Standaard 1000 VAR		1,5	345
11034026	EasyVEC® Compact Standaard 2000 VAR		3,4	782
11034500	EasyVEC® Compact Standaard 300 met opties naar keuze		0,25	58
11034501	EasyVEC® Compact Standaard 600 met opties naar keuze		0,8	184
11034502	EasyVEC® Compact Standaard 1000 met opties naar keuze		1,5	345
11034503	EasyVEC® Compact Standaard 2000 met opties naar keuze		3,4	782

Overeenkomstig verordening 1253/2014 inzake Ecodesign en 1254/2014 inzake Energie-etikettering voor ventilatie.
Energieklasseschaal: zie pagina Eip-reglementering.

EasyVEC® Compact Standaard

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034564	EasyVEC® Compact Standaard 300 IP Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034565	EasyVEC® Compact Standaard 600 IP Geïsoleerd		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034566	EasyVEC® Compact Standaard 1000 IP Geïsoleerd		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034567	EasyVEC® Compact Standaard 2000 IP Geïsoleerd		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034009	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.



EasyVEC® Compact Standaard

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034021	EasyVEC® Compact Standaard 300 IP VAR Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034023	EasyVEC® Compact Standaard 600 IP VAR Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034025	EasyVEC® Compact Standaard 1000 IP VAR Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034027	EasyVEC® Compact Standaard 2000 IP VAR Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034548	EasyVEC® Compact Standaard 300		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.

EasyVEC® Compact Standaard

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034549	EasyVEC® Compact Standaard 600		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034550	EasyVEC® Compact Standaard 1000		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034551	EasyVEC® Compact Standaard 2000		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034008	EasyVEC® Compact 3000 IP VAR		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034020	EasyVEC® Compact Standaard 300 VAR		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.

EasyVEC® Compact Standaard

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034022	EasyVEC® Compact Standaard 600 VAR		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034024	EasyVEC® Compact Standaard 1000 VAR		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034026	EasyVEC® Compact Standaard 2000 VAR		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034500	EasyVEC® Compact Standaard 300 met opties naar keuze		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034501	EasyVEC® Compact Standaard 600 met opties naar keuze		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.

EasyVEC® Compact Standaard

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034502	EasyVEC® Compact Standaard 1000 met opties naar keuze		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034503	EasyVEC® Compact Standaard 2000 met opties naar keuze		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.

UTILITAIRE VENTILATIE
SYSTEEM C



EasyVEC® Compact Microwatt+

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



EasyVEC® Compact Microwatt+

PLUSPUNTEN PRODUCT

- uitgebreid assortiment, van 300 tot 3000 m³/u,
- compacte hoogte,
- 100% recyclebaar.

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

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

Assortiment

Benamingen	Referenties
Geïsoleerd	
EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 300 IP IHM Geïsoleerd	11034011
EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 600 IP IHM Geïsoleerd	11034013
EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 1000 IP IHM Geïsoleerd	11034015
EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 2000 IP IHM Geïsoleerd	11034017
EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 3000 IP IHM Geïsoleerd	11034019
Niet geïsoleerd	
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM	11034010
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM	11034012
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM	11034014
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM	11034016
EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM	11034018
Opties naar keuze	
EasyVEC® Compact MICROWATT+ 300 IP met opties naar keuze	11034630
EasyVEC® Compact MICROWATT+ 600 IP met opties naar keuze	11034631
EasyVEC® Compact MICROWATT+ 1000 IP met opties naar keuze	11034632
EasyVEC® Compact MICROWATT+ 2000 IP met opties naar keuze	11034633

Werking

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

Productbeschrijving

Door zijn kleine formaat en lijnconfiguratie is deze box ideaal voor installatie in systeemplafonds. 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:
 - binnen of buiten,
 - voor montage in systeemplafond is een set van 4 riemen verkrijgbaar (verstelbaar van 100 tot 400 mm) om de box aan het plafond of op een balk te bevestigen,
 - buiten: bij voorkeur beschut 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 box,
 - 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.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Type motor
11034011	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 300 IP IHM Geïsoleerd	EC
11034013	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 600 IP IHM Geïsoleerd	
11034015	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 1000 IP IHM Geïsoleerd	
11034017	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 2000 IP IHM Geïsoleerd	
11034019	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 3000 IP IHM Geïsoleerd	
11034010	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM	
11034012	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM	
11034014	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM	
11034016	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM	
11034018	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM	
11034630	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 300 IP met opties naar keuze	
11034631	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 600 IP met opties naar keuze	
11034632	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 1000 IP met opties naar keuze	
11034633	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 2000 IP met opties naar keuze	

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.

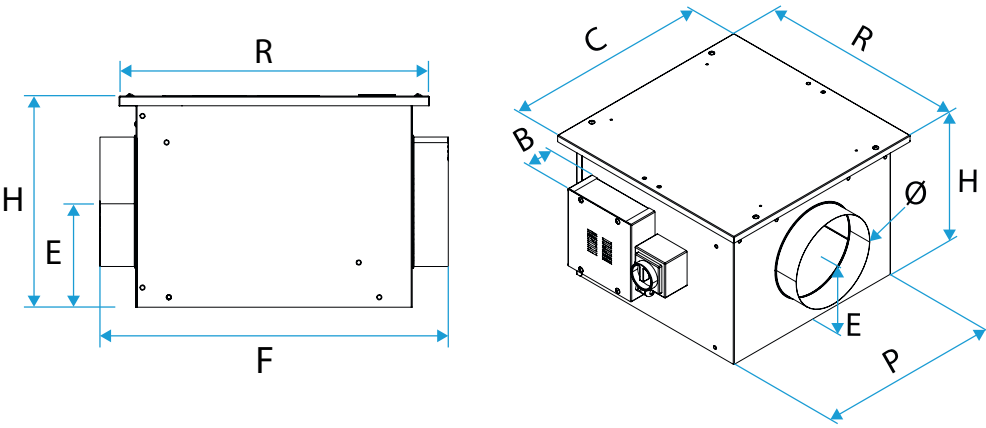
Aanvullende kenmerken

- 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.

EasyVEC® Compact Microwatt+

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	B (mm)	C (°)	C (mm)	E (mm)	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	F (mm)	H (mm)	HP (mm)	HT (mm)	L (mm)	LT (mm)	M (mm)	P (mm)	R (mm)	S (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Ø (mm)	Gewicht (kg)	
11034011	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 300 IP IHM Geïsoleerd	93		432	139				488	277						377	432				160	9	
11034013	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 600 IP IHM Geïsoleerd				482	164				538	327						427					200	12
11034015	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 1000 IP IHM Geïsoleerd							255	186	330	457		35	525	402	536	65	688	482	454	438	496	315
11034017	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 2000 IP IHM Geïsoleerd	93		582	177				648	352						527	582					20	
11034019	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 3000 IP IHM Geïsoleerd	98	694	694	232				760	462						639	694				400	28	
11034010	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM	93			432	139				488	277						377	432				160	9
11034012	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM				482	164				538	327						427					200	12
11034014	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM							255	186	330	457		35	525	402	536	65	688	482	454	438	496	315
11034016	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM	93			582	177				648	352						527	582					20
11034018	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM	98	694	694	232				760	462						639	694				400	28	
11034630	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 300 IP met opties naar keuze	93			432	139				488	277						377	432				160	9
11034631	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 600 IP met opties naar keuze				482	164				538	327						427	482				200	12
11034632	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 1000 IP met opties naar keuze				532					588							477	532				250	14
11034633	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 2000 IP met opties naar keuze				582		177				648						527	582				315	20



EasyVEC-Compact

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Filter F7 EasyVEC® Compact 300	11034417
Filter G4 EasyVEC® Compact 300	11034401
Filter F7 EasyVEC® Compact 600	11034418
Filter G4 EasyVEC® Compact 600	11034402
Filter F7 EasyVEC® Compact 1000	11034419
Filter G4 EasyVEC® Compact 1000	11034403
Filter F7 EasyVEC® Compact 2000	11034420
Filter G4 EasyVEC® Compact 2000	11034404

EasyVEC® Compact Microwatt+

Accessoires

Benamingen	Referenties
Uitschakelautomaat 1,0 tot 1,6 A	11056184
BCA 1F D200 2 kW + relais	11090791
BCA 1F D250 4,5 kW + relais	11090793
BCA 1F D315 4 kW + relais	11090794
BCA 1F D315 6 kW + relais	11090795
BCA Ø 160 - 0,5 kW - 1C	11090752
BCA Ø 160 - 1 kW - 2C	11090753
BCA Ø 160 - 1,5 kW - 1C	11090754
BCA Ø 200 - 1 kW - 1C	11090755
BCA Ø 250 - 2 kW - 1C	11090759
BCA Ø 200 - 2 kW - 1C	11090756
BCA Ø 200 - 3 kW - 1C	11090757
BCA Ø 250 - 1 kW - 1C	11090758
BCA Ø 250 - 3 kW - 1C	11090760
BCA Ø 250 - 4,5 kW - 2C	11090761
BCA Ø 315 - 1 kW - 1C	11090762
BCA Ø 315 - 2 kW - 1C	11090763
BCA Ø 315 - 4 kW - 2C	11090764
BCA Ø 315 - 6 kW - 2C	11090765
BCA R 1F Ø 200 - 1,5 kW	11090804
BCA R 1F Ø 160 - 1,5 kW	11090803
BCA R 1F Ø 160 - 0,75 kW	11090802
BCA R 1F Ø 315 - 3 kW	11090808
BCA R 1F Ø 250 - 4,5 kW	11090807
BCA R 1F Ø 250 - 2,5 kW	11090806
BCA R 3F Ø 160 - 4,5 kW	11090820
BCA R 3F Ø 200 - 6 kW	11090821
BCA R 1F Ø 200 - 3 kW	11090805
BCA R 3F Ø 315 - 12 kW	11090825
BCA R 3F Ø 315 - 6 kW	11090824
BCA R 3F Ø 250 - 9 kW	11090823
BCA R 1F Ø 315 - 6 kW	11090809
BCA R 3F Ø 250 - 4,5 kW	11090822
Buissensor +25/+90 °C	11090900
Kit debietcontrole (20-300 Pa)	11090901
Buissensor -10/+35 °C	11090902
Regenkap (vrouwelijk) + gaas Ø 160 mm	11056101
Regenkap (vrouwelijk) + gaas Ø 200 mm	11056102
Regenkap (vrouwelijk) + gaas Ø 250 mm	11056373
Uitschakelautomaat 2,5-4 A	11057053
Regenkap (vrouwelijk) + gaas Ø 315 mm	11058205
Uitschakelautomaat 4-6,3 A	11057054
BCA 1F D400 6 kW + relais	11090798
BCA Ø 400 - 6 kW - 2C	11090771
BCA Ø 400 - 3 kW - 1C	11090770
BCA R 1F Ø 400 - 7,5 kW	11090811
BCA R 3F Ø 400 - 15 kW	11090829
BCA R 3F Ø 400 - 7,5 kW	11090828
Regenkap (vrouwelijk) + gaas Ø 400 mm	11056100

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet (m³/u)
11034011	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 300 IP IHM Geïsoleerd	300
11034013	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 600 IP IHM Geïsoleerd	600
11034015	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 1000 IP IHM Geïsoleerd	1000
11034017	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 2000 IP IHM Geïsoleerd	2000
11034019	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 3000 IP IHM Geïsoleerd	3000
11034010	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM	300
11034012	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM	600
11034014	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM	1000
11034016	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM	2000
11034018	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM	3000
11034630	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 300 IP met opties naar keuze	300
11034631	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 600 IP met opties naar keuze	600
11034632	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 1000 IP met opties naar keuze	1000
11034633	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 2000 IP met opties naar keuze	2000

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Beschermings- graad	Hoogste stroomsterkte (A)	Max. vermogen
11034011	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 300 IP IHM Geïsoleerd	IP24	0,6	76
11034013	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 600 IP IHM Geïsoleerd		0,75	95
11034015	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 1000 IP IHM Geïsoleerd		1,5	190
11034017	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 2000 IP IHM Geïsoleerd		3,4	430
11034019	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 3000 IP IHM Geïsoleerd		2,2	
11034010	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM		0,6	76
11034012	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM		0,75	95
11034014	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM		1,5	190
11034016	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM		3,4	430
11034018	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM		2,2	
11034630	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 300 IP met opties naar keuze		0,6	76
11034631	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 600 IP met opties naar keuze		0,75	95
11034632	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 1000 IP met opties naar keuze		1,5	190
11034633	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 2000 IP met opties naar keuze		3,4	430

EasyVEC® Compact Microwatt+

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034011	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 300 IP IHM Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034013	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 600 IP IHM Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034015	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 1000 IP IHM Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034017	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 2000 IP IHM Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034019	EasyVEC® Compact MICRO- WATT + 3000 IP IHM Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.

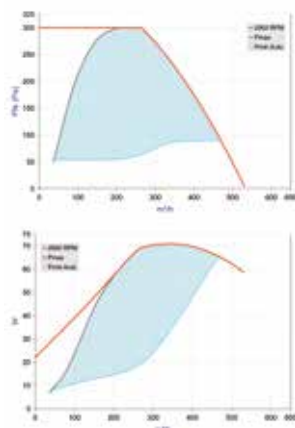
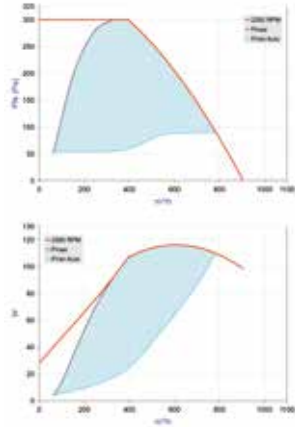
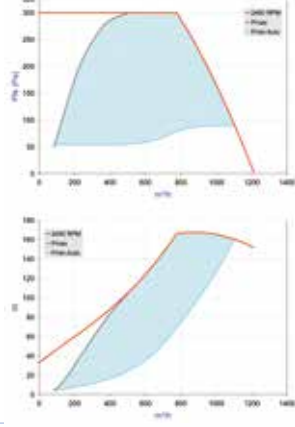
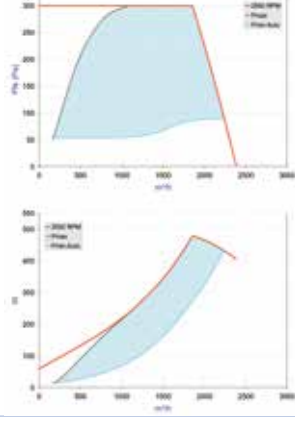
EasyVEC® Compact Microwatt+

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034010	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 300 IP IHM		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034012	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 600 IP IHM		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034014	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 1000 IP IHM		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034016	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 2000 IP IHM		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034018	EasyVEC® Compact MICRO-WATT + 3000 IP IHM		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.

EasyVEC® Compact Microwatt+

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034630	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 300 IP met opties naar keuze		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034631	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 600 IP met opties naar keuze		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034632	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 1000 IP met opties naar keuze		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034633	EasyVEC® Compact MICROWATT+ 2000 IP met opties naar keuze		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.



EasyVEC® Standaard

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



EasyVEC-Standaard-4000



EasyVEC-Standaard-4000

PLUSPUNTEN PRODUCT

- uitgebreid assortiment, van 4000 tot 12.000 m³/u,
- 100% recyclebaar.

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

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

Assortiment

Benamingen	Referenties
2 afvoeropeningen, 1 uitblaas	
EasyVEC® Standaard 4000 IP	11034508
EasyVEC® Standaard 5000 IP	11034509
EasyVEC® Standaard 12.000 IP	11034513
Geïsoleerd	
EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	11034032
EasyVEC® Standaard 4000 VAR IP DTE CIRC DP Geïsoleerd	11034034
EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	11034037
EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd	11034039
EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	11034042
EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd	11034044
EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	11034047
EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd	11034049
EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	11034052
EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd	11034054
EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	11034057
EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd	11034059
Niet geïsoleerd	
EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC	11034031
EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC DP	11034033
EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC	11034036
EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC DP	11034038
EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC	11034041
EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC DP	11034043
EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC	11034046
EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC DP	11034048
EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC	11034051
EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC DP	11034053
EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC	11034056
EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC DP	11034058
Opties naar keuze	
EasyVEC® Standaard 6500 IP	11034510
EasyVEC® Standaard 8000 IP	11034511
EasyVEC® Standaard 10.000 IP	11034512

Productbeschrijving

EasyVEC® Standaard zorgt voor afvoer of inblaas (ventilatiesysteem C) in utiliteitsruimten zodat er een bevredigende luchtkwaliteit is en het gebouw in goede staat blijft.

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 accessoiresortiment ALDES VIRTUO-FIX met afdichtingen te gebruiken,
 - de soepele, luchtdichte moffen MS PRO te gebruiken om de trillingen van het luchtverdelings-net te ontkoppelen.

Hoofdkenmerken

- AC-motorinstallatie,
- achterovergebogen schoepen,
- behuizing in gegalvaniseerd plaatstaal Z275.
- talloze opties en accessoires:
 - filterbox,
 - filter ISO Grof 60%, ePM10 50%, ePM1 50-75%, ePM1 85%,
 - aanduiding filtervervanging,
 - drukregelaar.
- vervaardigd in Frankrijk.

Aanvullende kenmerken

- compatibel met het 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
Uitschakelautoomaat 4-6,3 A	11057054
BCA Ø 500 - 30 kW - 6C	11090781
BCA Ø 500 - 36 kW - 6C	11090782
BCA Ø 500 - 12 kW - 3C	11090775
BCA Ø 500 - 18 kW - 6C	11090780
BCA R 3F Ø 500 - 9 kW	11090832
BCA R 3F Ø 500 - 18 kW	11090833
Buissensor +25/+90 °C	11090900
Kit debietcontrole (20-300 Pa)	11090901
Buissensor -10/+35 °C	11090902
Regenkap (vrouwelijk) + gaas Ø 500 mm	11056374
Uitschakelautoomaat 6,3-10 A	11057055
BCA R 3F Ø 630 - 24 kW	11090837
BCA R 3F Ø 630 - 12 kW	11090836
BCA R 3F Ø 630 - 36 kW	11090838
Regenkap (vrouwelijk) + gaas Ø 630 mm	11056375
Thermomagnetische uitschakelautoomaat 20-25 A	11057057

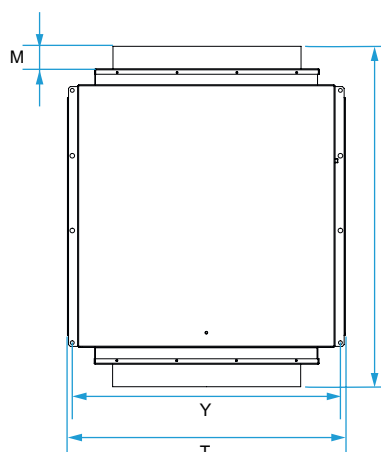
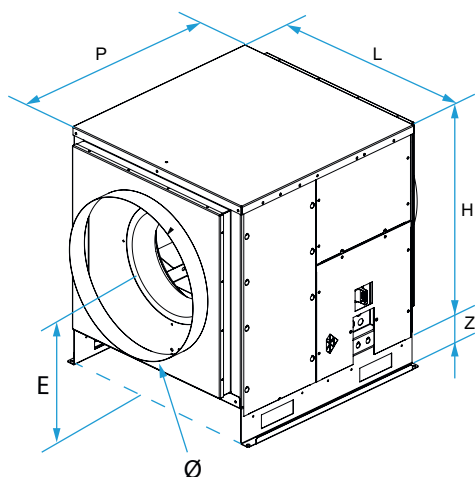
EasyVEC® Standaard

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	E (mm)	EA1 (mm)	EA2 (mm)	ER1 (mm)	F (mm)	H (mm)	HP (mm)	HT (mm)	L (mm)	LT (mm)	M (mm)	P (mm)	S (mm)	T (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Ø (mm)	Gewicht (kg)
11034508	EasyVEC® Standaard 4000 IP	450				910	665			690			700		740	720		500	64
11034509	EasyVEC® Standaard 5000 IP						760			790		60	765			815	115	630	83
11034513	EasyVEC® Standaard 12.000 IP	500				975	1015			1138		50	1420		835	937	1392	710	202
11034032	EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	450	552	394	522			118	1183		1005			961		740	720		64
11034034	EasyVEC® Standaard 4000 VAR IP DTE CIRC DP Geïsoleerd					910	665			690			700					500	
11034037	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd																		83
11034039	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd																		
11034042	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	500				975	760			790		60	765		835	815	115	630	90
11034044	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd																		
11034047	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd																		98
11034049	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd																		
11034052	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd						905			910			945			940			160
11034054	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd	575				1155									960			710	
11034057	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd						1015												
11034059	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd		552	394	522			118	1183	1138	1005	50	1420	961		937	1392		202
11034031	EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC																		
11034033	EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC DP	450				910	665			690			700		740	720		500	64
11034036	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC																		83
11034038	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC DP																		
11034041	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC	500				975	760			790		60	765		835	815	115	630	90
11034043	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC DP																		
11034046	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC																		98
11034048	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC DP																		
11034051	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC						905			910			945			940			160
11034053	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC DP	575				1155									960			710	
11034056	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC						1015												
11034058	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC DP		552	394	522			118	1183	1138	1005	50	1420	961		937	1392		202
11034510	EasyVEC® Standaard 6500 IP	500				975	760			790			765		835	815		630	90
11034511	EasyVEC® Standaard 8000 IP											60					115		98
11034512	EasyVEC® Standaard 10.000 IP	575				1155	905			910			945		960	940		710	160

UTILITAIRE VENTILATIE
SYSTEEM C

EasyVEC® Standaard



EasyVEC® Standaard

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet (m³/u)
11034508	EasyVEC® Standaard 4000 IP	4000
11034509	EasyVEC® Standaard 5000 IP	5000
11034513	EasyVEC® Standaard 12.000 IP	12000
11034032	EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	4000
11034034	EasyVEC® Standaard 4000 VAR IP DTE CIRC DP Geïsoleerd	4000
11034037	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	5000
11034039	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd	5000
11034042	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	6500
11034044	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd	6500
11034047	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	8000
11034049	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd	8000
11034052	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	10000
11034054	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd	10000
11034057	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd	12000
11034059	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd	12000
11034031	EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC	4000
11034033	EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC DP	4000
11034036	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC	5000
11034038	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC DP	5000
11034041	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC	6500
11034043	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC DP	6500
11034046	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC	8000
11034048	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC DP	8000
11034051	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC	10000
11034053	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC DP	10000
11034056	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC	12000
11034058	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC DP	12000
11034510	EasyVEC® Standaard 6500 IP	6500
11034511	EasyVEC® Standaard 8000 IP	8000
11034512	EasyVEC® Standaard 10.000 IP	10000

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Filter M5 EasyVEC® 4000	11034412
Filter F7 EasyVEC® 4000	11034415
Filter F9 EasyVEC® 4000	11034426
Filter G4 EasyVEC® 4000	11034409
Filter G4 EasyVEC® 5000/6500/8000	11034410
Filter M5 EasyVEC® 5000/6500/8000	11034413
Filter F7 EasyVEC® 5000/6500/8000	11034416
Filter F9 EasyVEC® 5000/6500/8000	11034427
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

Overeenkomstig verordening 1253/2014 inzake Ecodesign en 1254/2014 inzake Energie-etikettering voor ventilatie. Energieklasseschaal: zie pagina Erp-reglementering.

EasyVEC® Standaard

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Beschermingsgraad	Hoogste stroomsterkte (A)	Max. vermogen
11034508	EasyVEC® Standaard 4000 IP	IP24	5,2	720
11034509	EasyVEC® Standaard 5000 IP		7,1	1100
11034513	EasyVEC® Standaard 12.000 IP		22,1	3200
11034032	EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd		5,2	720
11034034	EasyVEC® Standaard 4000 VAR IP DTE CIRC DP Geïsoleerd		7,1	1100
11034037	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd			
11034039	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd		8,2	1255
11034042	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd			
11034044	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd		11	1750
11034047	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd			
11034049	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd		13,2	2050
11034052	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd			
11034054	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd		22,1	3200
11034057	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd			
11034059	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd		5,2	720
11034031	EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC			
11034033	EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC DP		7,1	1100
11034036	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC			
11034038	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC DP		8,2	1255
11034041	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC			
11034043	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC DP		11	1750
11034046	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC			
11034048	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC DP		13,2	2050
11034051	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC			
11034053	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC DP		22,1	3200
11034056	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC			
11034058	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC DP		8,2	1255
11034510	EasyVEC® Standaard 6500 IP			
11034511	EasyVEC® Standaard 8000 IP		11	1750
11034512	EasyVEC® Standaard 10.000 IP			
			13,2	2050

EasyVEC® Standaard

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034508	EasyVEC® Standaard 4000 IP		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034509	EasyVEC® Standaard 5000 IP		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034513	EasyVEC® Standaard 12.000 IP		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034032	EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034034	EasyVEC® Standaard 4000 VAR IP DTE CIRC DP Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.

EasyVEC® Standaard

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034037	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034039	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034042	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034044	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034047	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.

EasyVEC® Standaard

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034049	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034052	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034054	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034057	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034059	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC DP Geïsoleerd		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.

EasyVEC® Standaard

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034031	EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034033	EasyVEC® Standaard 4000 IP VAR DTE CIRC DP		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034036	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034038	EasyVEC® Standaard 5000 IP VAR DTE CIRC DP		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034041	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.

EasyVEC® Standaard

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034043	EasyVEC® Standaard 6500 IP VAR DTE CIRC DP		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034046	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034048	EasyVEC® Standaard 8000 IP VAR DTE CIRC DP		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034051	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034053	EasyVEC® Standaard 10000 IP VAR DTE CIRC DP		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034512	EasyVEC® Standaard 10.000 IP		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.

EasyVEC® Standaard

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11034056	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034058	EasyVEC® Standaard 12000 IP VAR DTE CIRC DP		> Aeraulische curven volgens de norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P (W) = opgenomen vermogen.
11034510	EasyVEC® Standaard 6500 IP		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034511	EasyVEC® Standaard 8000 IP		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.
11034512	EasyVEC® Standaard 10.000 IP		> Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF EN ISO 5801. > P (Pa) = statische druk. > P(W) = opgenomen vermogen.

TAHA®

Het assortiment dakventilatoren dat van ventileren kinderspel maakt.



Taha

PLUSPUNTEN PRODUCT

- debiet van 500 tot 4000 m³/h,
- verzorgd design,
- uitgebreid assortiment montageaccessoires,
- overeenkomstig ErP met snelheidsregelaar.

Assortiment

Benamingen	Referenties
TAHA® 190 M2	11024100
TAHA® 220 M2	11024102
TAHA® 315 M4	11024106
TAHA® 355 M4	11024107
TAHA® 400 M4	11024108

Werking

Dakafvoerventilator voor horizontale uitblaas bij GMV in meergezinswoningen en utiliteitsruimten.

Productbeschrijving

Aluminium behuizing voor een goede weerstand tegen corrosie en afvoermoffen.

Installatie

- horizontale uitblaas afvoerlucht,
- plat of hellend dak met schoorsteen of accessoire.

Hoofdkenmerken

- verkrijgbaar in 5 formaten, van 500 tot 4000 m³/u (debieten) • 4000m³/u: zie TAHA® Micro-Watt,
- uitgevoerd in weervast aluminium AlMg3 met heel beperkte hoogte. Het motorblok kantelt om de montage (accessoires als optie) en het onderhoud te vergemakkelijken,
- de uitblaasopening heeft een beschermrooster tegen binnendringing, vogels en andere vreemde elementen,
- centrifugaal wiel met achterovergebogen schoepen en uitgebalanceerd op de motor overeenkomstig de kwaliteitsklasse G 6.3 van DIN / ISO 1940,
- de aandrijfmotor heeft geen onderhoud nodig dankzij de kogellagers met levenslange smering,
- de motor is beveiligd met een thermisch contact in de wikkeling,
- eenfasige stroom.

Aeraulische gegevens

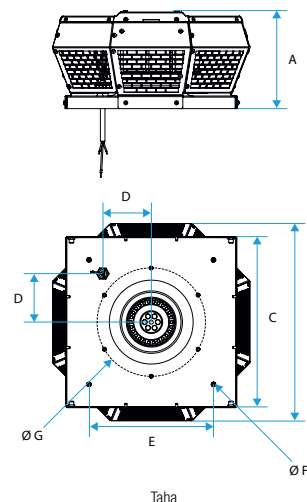
Referenties	Benamingen	Debiet (m³/u)
11024100	TAHA® 190 M2	300
11024102	TAHA® 220 M2	650
11024106	TAHA® 315 M4	500
11024107	TAHA® 355 M4	2100
11024108	TAHA® 400 M4	3500

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen
11024100	TAHA® 190 M2
11024102	TAHA® 220 M2
11024106	TAHA® 315 M4
11024107	TAHA® 355 M4
11024108	TAHA® 400 M4

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

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



Taha

Accessoires

Benamingen	Referenties
Terugslagklep Ø 180	11024462
Werkshakelaar 1V 1F - 0,9 kW	11056196
Aansluitfiens D180	11024452
Soepele mof 180	11024457
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 220	11024446
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 220 VOOR HELLEND DAK	11024250
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 220	11024440
Terugslagklep Ø 250	11024463
Aansluitfiens D250	11024453
Soepele mof 250	11024458
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 280 VOOR HELLEND DAK	11024251
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 280	11024447
Terugslagklep Ø 400	11024464
Soepele mof 400	11024459
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 355 VOOR HELLEND DAK	11024252
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 355	11024448
Aansluitfiens D400	11024454
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 355	11024442
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND GELUIDDEMPEND 355 HELLEND DAK	11024257

TAHA®

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)
11024100	TAHA® 190 M2	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,5
11024102	TAHA® 220 M2								4,9
11024106	TAHA® 315 M4	249	541	437	135	330		Ø286 6x15 (6x)	7,8
11024107	TAHA® 355 M4	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 6x15 (6x)	16,5
11024108	TAHA® 400 M4								19,5

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Beschermingsgraad	Verbruikte max. stroomsterkte 1F 230 V (A)	Aantal polen	Max. vermogen
11024100	TAHA® 190 M2	IP33	0,4	2	66
11024102	TAHA® 220 M2		0,6		110
11024106	TAHA® 315 M4			4	115
11024107	TAHA® 355 M4	IP44	1.3		255
11024108	TAHA® 400 M4	IP54	2.7		456

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11024100	TAHA® 190 M2	
11024102	TAHA® 220 M2	
11024106	TAHA® 315 M4	
11024107	TAHA® 355 M4	
11024108	TAHA® 400 M4	

TAHA® MICROWATT

Het assortiment dakventilatoren dat van ventileren kinderspel maakt.



Taha® Microwatt

PLUSPUNTEN PRODUCT

- debiet van 650 tot 16000 m³/h,
- regelkit constante druk (optie),
- verzorgd design,
- uitgebreid assortiment montageaccessoires,
- overeenkomstig ErP met snelheidsregelaar of regelkit.

Assortiment

Benamingen	Referenties
DRIEFASIG	
TAHA® MICROWATT T 500	11024131
TAHA® MICROWATT T 560	11024132
TAHA® MICROWATT T 630	11024133
EENFASIG	
TAHA® MICROWATT M 220	11024125
TAHA® MICROWATT M 280	11024127
TAHA® MICROWATT M 450	11024130

Werking

Energiezuinige dakafvoerventilator voor horizontale uitblaas bij GMV in meergezinswoningen en utiliteitsruimten.

Productbeschrijving

Aluminium behuizing voor een goede weerstand tegen corrosie, energiezuinige EC-motor en horizontale uitblaas.

Installatie

- horizontale uitblaas afvoertucht,
- plat of hellend dak met schoorsteen of accessoire.

Hoofdkenmerken

- verkrijgbaar in 6 formaten, van 600 tot 16 000 m³/u,
- uitgevoerd in weervast aluminium AlMg3 met heel beperkte hoogte. Het motorblok kantelt om de montage (accessoires als optie) en het onderhoud te vergemakkelijken,
- uitblaasopening met een beschermrooster tegen binnendringing, vogels en andere vreemde elementen,
- centrifugaal wiel met achterovergebogen schoepen en uitgebalanceerd op de motor overeenkomstig de kwaliteitsklasse G 6.3 van DIN / ISO 1940,
- aandrijfmotor heeft geen onderhoud nodig door de kogellagers met levenslange smering,
- de motor is beveiligd met een thermisch contact in de wikkeling,
- vergrendelbare werkschakelaar standaard,
- energiezuinige motor met elektronische commutatie (EC),
- eenfasige of driefasige stroom naargelang het formaat,
- rechtstreekse aansturing mogelijk met 0-10 V,
- regelkit voor constante druk als optie, met 2 instelwaarden (dag/nacht).

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet (m³/u)
11024131	TAHA® MICROWATT T 500	8500
11024132	TAHA® MICROWATT T 560	12000
11024133	TAHA® MICROWATT T 630	15000
11024125	TAHA® MICROWATT M 220	800
11024127	TAHA® MICROWATT M 280	1800
11024130	TAHA® MICROWATT M 450	4800

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

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

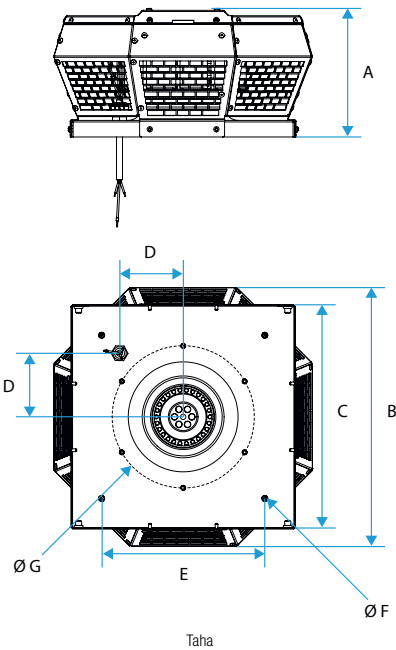
Accessoires

Benamingen	Referenties
Terugslagklep Ø 180	11024462
Kit sensor + pitotbuis (2 m)	11024466
Kit voor regeling constante druk	11024467
Aansluitflens D180	11024452
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 220 VOOR HELLEND DAK	11024250
Soepele mof 180	11024457
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 220	11024440
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 220	11024446
Potentiometer EC-motor 0-10 V 20 K voor TAHA®-TAVA® microwatt	11024468
Terugslagklep Ø 250	11024463
Aansluitflens D250	11024453
Soepele mof 250	11024458
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 280 VOOR HELLEND DAK	11024251
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 280	11024447
Terugslagklep Ø 400	11024464
Aansluitflens D400	11024454
Soepele mof 400	11024459
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 450 VOOR HELLEND DAK	11024253
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 450	11024449
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 450	11024443
Terugslagklep Ø 560	11024465
Soepele mof 560	11024460
Aansluitflens D560	11024455
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 280	11024441
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 560 VOOR HELLEND DAK	11024254
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 355	11024442
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 560	11024444
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND GELUIDDEMPEND 355 HELLEND DAK	11024257
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 560	11024450

TAHA® MICROWATT

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)
11024131	TAHA® MICROWATT T 500	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	37
11024132	TAHA® MICROWATT T 560	521	1165	931	300	750		Ø605 M8x15	51
11024133	TAHA® MICROWATT T 630	521.3			307			Ø604 M8x20 (8x)	67
11024125	TAHA® MICROWATT M 220	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	5,1
11024127	TAHA® MICROWATT M 280	249	541	437	135	330		Ø286 M6x15 (6x)	8
11024130	TAHA® MICROWATT M 450	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	21,5



Conform ecodesignverordening 1253/2014 en verordening over energie-etikettering 1254/2014 voor ventilatie. Energieklasseschaal: zie pagina over de ErP-regelgeving.

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Beschermingsgraad	Verbruikte max. stroomsterkte 1F 230 V (A)	Verbruikte max. stroomsterkte 3F 400 V (A)	Max. vermogen
11024131	TAHA® MICROWATT T 500	IP54		2.1	1328
11024132	TAHA® MICROWATT T 560			3.6	2334
11024133	TAHA® MICROWATT T 630			4.2	2757
11024125	TAHA® MICROWATT M 220		1		120
11024127	TAHA® MICROWATT M 280	IP33	2		283
11024130	TAHA® MICROWATT M 450	IP54	2.4		511

TAHA® MICROWATT

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11024131	TAHA® MICROWATT T 500	
11024132	TAHA® MICROWATT T 560	
11024133	TAHA® MICROWATT T 630	
11024125	TAHA® MICROWATT M 220	
11024127	TAHA® MICROWATT M 280	
11024130	TAHA® MICROWATT M 450	

TAVA®

Het assortiment dakventilatoren dat van ventileren kinderspel maakt.



Tava

PLUSPUNTEN PRODUCT

- debiet van 500 tot 3500 m³/u.,
- verzorgd design,
- uitgebreid gamma montageaccessoires,
- ErP-conform met snelheidsregelaar.

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

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

Assortiment

Benamingen	Referenties
TAVA® 190 M2	11024112
TAVA® 220 M2	11024114
TAVA® 250 M4	11024116
TAVA® 280 M4	11024117
TAVA® 315 M4	11024118
TAVA® 355 M4	11024119
TAVA® 400 M4	11024120

Werking

Dakventilator voor verticale uitblaas bij GMV in meergezinswoningen en utiliteitsruimten.

Productbeschrijving

Aluminium behuizing voor een goede weerstand tegen corrosie en afvoermoffen.

Installatie

- verticale uitblaas afvoerlucht,
- plat of hellend dak met schoorsteen of accessoire.

Hoofdenkenmerken

- verkrijgbaar in 7 formaten, van 500 tot 3500 m³/u (debieten < 3500 m³/u: zie TAVA® Micro-Watt),
- uitgevoerd in weervast aluminium AlMg3 met heel beperkte hoogte. Het motorblok kantelt om de montage (accessoires als optie) en het onderhoud te vergemakkelijken,
- de uitblaasopening heeft een beschermrooster tegen binnendringing, vogels en andere vreemde elementen,
- centrifugaal wiel met achterovergebogen schoepen en uitgebalanceerd op de motor overeenkomstig de kwaliteitsklasse G 6.3 van DIN / ISO 1940,
- de aandrijfmotor heeft geen onderhoud nodig dankzij de kogellagers met levenslange smering,
- de motor is beveiligd met een thermisch contact in de wikkeling,
- eenfasige stroom.

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet (m ³ /u)
11024112	TAVA® 190 M2	300
11024114	TAVA® 220 M2	580
11024116	TAVA® 250 M4	350
11024117	TAVA® 280 M4	400
11024118	TAVA® 315 M4	500
11024119	TAVA® 355 M4	1800
11024120	TAVA® 400 M4	2700

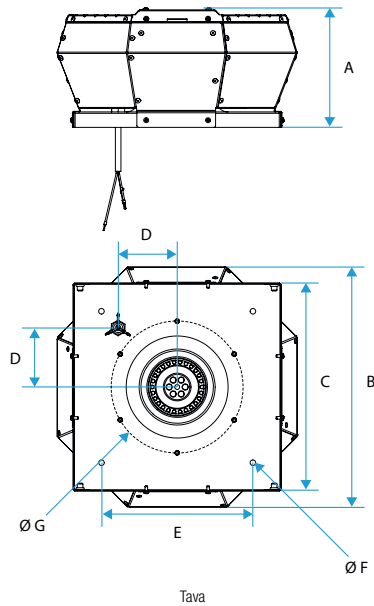
Accessoires

Benamingen	Referenties
Terugslagklep Ø 180	11024462
Werkschakelaar 1V 1F - 0,9 kW	11056196
Aansluitflens D180	11024452
Soepele mof 180	11024457
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 220	11024446
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 220 VOOR HELLEND DAK	11024250
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 220	11024440
Terugslagklep Ø 250	11024463
Aansluitflens D250	11024453
Soepele mof 250	11024458
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 280 VOOR HELLEND DAK	11024251
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 280	11024447
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 280	11024441
Terugslagklep Ø 400	11024464
Soepele mof 400	11024459
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 355 VOOR HELLEND DAK	11024252
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 355	11024448
Aansluitflens D400	11024454
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 355	11024442
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND GELUIDDEMPEND 355 HELLEND DAK	11024257

TAVA®

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	
11024112	TAVA® 190 M2	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,5	
11024114	TAVA® 220 M2								5	
11024116	TAVA® 250 M4								5,6	
11024117	TAVA® 280 M4	249	541	437	135	330	4 x Ø9	Ø286 M6x15 (6x)	8,2	
11024118	TAVA® 315 M4									8,3
11024119	TAVA® 355 M4									16,5
11024120	TAVA® 400 M4	333	745	598	192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	19,5	



Conform ecodesignverordening 1253/2014 en verordening over energie-etikettering 1254/2014 voor ventilatie.
Energieklasseschaal: zie pagina over de ErP-regelgeving.

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Bescherw	Verbruikte max. stroomsterkte 1F 230 V (A)	Hoogste stroomsterkte (A)	Aantal polen	Max. vermogen
11024112	TAVA® 190 M2	IP33	0,4	0,4	2	0,067
11024114	TAVA® 220 M2		0,6	0,6		0,110
11024116	TAVA® 250 M4	IP54	0,3	0,3	4	0,052
11024117	TAVA® 280 M4		0,4	0,4		0,082
11024118	TAVA® 315 M4	IP33	0,6	0,6		0,114
11024119	TAVA® 355 M4	IP44	1,3	1,3		0,249
11024120	TAVA® 400 M4	IP54	2,6	2,6		0,452

TAVA®

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11024112	TAVA® 190 M2	
11024114	TAVA® 220 M2	
11024116	TAVA® 250 M4	
11024117	TAVA® 280 M4	
11024118	TAVA® 315 M4	
11024119	TAVA® 355 M4	
11024120	TAVA® 400 M4	

TAVA® MICROWATT

Het assortiment dakventilatoren dat van ventileren kinderspel maakt.



Tava-MW

PLUSPUNTEN PRODUCT

- debiet van 600 tot 14.000 m³/u,
- regelkit constante druk (optie),
- verzorgd design,
- uitgebreid assortiment montageaccessoires,
- overeenkomstig ErP met snelheidsregelaar of regelkit.

Assortiment

Benamingen	Referenties
DRIEFASIG	
TAVA® 500 T MICROWATT	11024141
TAVA® 560 T MICROWATT	11024142
TAVA® 630 T MICROWATT	11024143
EENFASIG	
TAVA® 190 M MICROWATT	11024134
TAVA® 220 M MICROWATT	11024135
TAVA® 250 M MICROWATT	11024136
TAVA® 280 M MICROWATT	11024137
TAVA® 355 M MICROWATT	11024138
TAVA® 400 M MICROWATT	11024139
TAVA® 450 M MICROWATT	11024140

Werking

Energiezuinige dakafvoer ventilator voor verticale uitblaas bij GMV in meergezinswoningen en utiliteitsruimten.

Productbeschrijving

Aluminium behuizing voor een goede weerstand tegen corrosie, energiezuinige EC-motor en verticale uitblaas.

Installatie

- verticale uitblaas afvoerlucht,
- plat of hellend dak met schoorsteen of accessoire.

Hoofdkenmerken

- verkrijgbaar in 10 formaten, van 600 tot 14.000 m³/u,
- uitgevoerd in weervast aluminium AlMg3 met heel beperkte hoogte. Het motorblok kantelt om de montage (accessoires als optie) en het onderhoud te vergemakkelijken,
- de uitblaasopening heeft een beschermrooster tegen binnendringing, vogels en andere vreemde elementen,
- centrifugaal wiel met achterovergebogen schoepen en uitgebalanceerd op de motor overeenkomstig de kwaliteitsklasse G 6.3 van DIN / ISO 1940,
- aandrijfmotor heeft geen onderhoud nodig door de kogellagers met levenslange smering,
- de motor is beveiligd met een thermisch contact in de wikkeling,
- vergrendelbare werkschakelaar standaard,
- energiezuinige motor met elektronische commutatie (EC),
- eenfasige of driefasige stroom naargelang het formaat,
- rechtstreekse aansturing mogelijk met 0-10V,
- regelkit voor constante druk als optie, met 2 instelwaarden (dag/nacht).

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

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

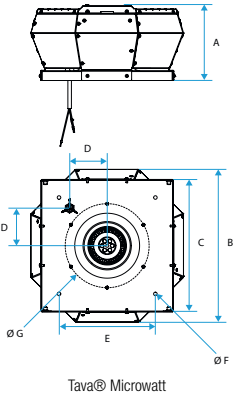
Accessoires

Benamingen	Referenties
Terugslagklep Ø 180	11024462
Kit sensor + pitotbuis (2 m)	11024466
Kit voor regeling constante druk	11024467
Aansluitflens D180	11024452
Soepele mof 180	11024457
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 220	11024446
Potentiometer EC-motor 0-10 V 20 K voor TAHA®-TAVA® microwatt	11024468
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 220 VOOR HELLEND DAK	11024250
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 220	11024440
Terugslagklep Ø 250	11024463
Aansluitflens D250	11024453
Soepele mof 250	11024458
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 280 VOOR HELLEND DAK	11024251
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 280	11024447
Terugslagklep Ø 400	11024464
Soepele mof 400	11024459
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 355 VOOR HELLEND DAK	11024252
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 355	11024448
Aansluitflens D400	11024454
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 450 VOOR HELLEND DAK	11024253
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 450	11024449
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 450	11024443
Terugslagklep Ø 560	11024465
Soepele mof 560	11024460
Aansluitflens D560	11024455
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 280	11024441
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND 560 VOOR HELLEND DAK	11024254
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 355	11024442
Geïsoleerde dakopstand plat dak TAHA®-TAVA® 560	11024444
GEÏSOLEERDE DAKOPSTAND GELUIDDEMPEND 355 HELLEND DAK	11024257
Geïsoleerde dakopstand plat dak met geluiddemping TAHA®-TAVA® 560	11024450

TAVA® MICROWATT

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)						
11024141	TAVA® 500 T MICROWATT	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	37						
11024142	TAVA® 560 T MICROWATT	521	1165	931	300	750		Ø605 M8x15	51						
11024143	TAVA® 630 T MICROWATT	521.3			307			Ø604 M8x20 (8x)	67						
11024134	TAVA® 190 M MICROWATT	190	388	337	95	245	4 x Ø9	Ø213 6xM6	4,7						
11024135	TAVA® 220 M MICROWATT		541						437	135	330	Ø213 M6x15 (6x)	5,1		
11024136	TAVA® 250 M MICROWATT							249					598	192,5	450
11024137	TAVA® 280 M MICROWATT	333	745	598	192,5	450			4 x Ø11	Ø286 M6x15 (6x)	8				
11024138	TAVA® 355 M MICROWATT						745	598			192,5	450	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	15,4
11024139	TAVA® 400 M MICROWATT														418
11024140	TAVA® 450 M MICROWATT	418	860	670	222,5	535	4 x Ø11	Ø438 M6x15 (6x)	21,5						



Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Beschermingsgraad	Verbruikte max. stroomsterkte 1F 230 V (A)	Verbruikte max. stroomsterkte 3F 400 V (A)	Hoogste stroomsterkte (A)	Max. vermogen
11024141	TAVA® 500 T MICROWATT	IP54		2.1	2.1	1,331
11024142	TAVA® 560 T MICROWATT			3.5	3.5	2,263
11024143	TAVA® 630 T MICROWATT			4	4	2,627
11024134	TAVA® 190 M MICROWATT		0,8		0,8	0,099
11024135	TAVA® 220 M MICROWATT	IP33	0,9		0,9	0,113
11024136	TAVA® 250 M MICROWATT		1.5		1.5	0,179
11024137	TAVA® 280 M MICROWATT		1.9		1.9	0,268
11024138	TAVA® 355 M MICROWATT	IP54	1.4		1.4	0,165
11024139	TAVA® 400 M MICROWATT				2.3	0,503
11024140	TAVA® 450 M MICROWATT		2.3			0,509

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet (m³/u)
11024141	TAVA® 500 T MICROWATT	7000
11024142	TAVA® 560 T MICROWATT	11000
11024143	TAVA® 630 T MICROWATT	13000
11024134	TAVA® 190 M MICROWATT	500
11024135	TAVA® 220 M MICROWATT	750
11024136	TAVA® 250 M MICROWATT	1000
11024137	TAVA® 280 M MICROWATT	1700
11024138	TAVA® 355 M MICROWATT	
11024139	TAVA® 400 M MICROWATT	3500
11024140	TAVA® 450 M MICROWATT	4000

Conform ecodesignverordening 1253/2014 en verordening over energie-etikettering 1254/2014 voor ventilatie.
Energieklasseschaal: zie pagina over de ErP-regelgeving.

TAVA® MICROWATT

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11024141	TAVA® 500 T MICROWATT	
11024142	TAVA® 560 T MICROWATT	
11024143	TAVA® 630 T MICROWATT	
11024134	TAVA® 190 M MICROWATT	
11024135	TAVA® 220 M MICROWATT	

TAVA® MICROWATT

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11024136	TAVA® 250 M MICROWATT	
11024137	TAVA® 280 M MICROWATT	
11024138	TAVA® 355 M MICROWATT	
11024139	TAVA® 400 M MICROWATT	
11024140	TAVA® 450 M MICROWATT	



**THERMISCH
COMFORT**

Warmwatervoorziening



T.Flow® Eengezinswoning
p. 136

T.Flow®
Meergezinswoning
p. 139

T.Flow® Hygro+ / Nano Eengezinswoning

De digitaal verbonden oplossing voor een lage energiefactuur en maximaal comfort op maat van uw woning.



T.Flow® Hygro+ / Nano Maison Individuelle



PLUSPUNTEN PRODUCT

- tot 73% energiebesparing,
- controle en aansturing in realtime op smartphone met AldesConnect™ (iOS en Android),
- discreet:
- heel geluidarm < 28 dB(A),
- heel plat waardoor hij in een inbouwkast past.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Digitaal verbonden	
B200-FAN T.Flow® Hygro+ Digitaal verbonden	11023384
Digitaal verbonden B100-FAN T.Flow® Nano	11023396
Niet digitaal verbonden	
B200-FAN T.Flow® Hygro+	11023198
B100-FAN T.Flow® Nano	11023394

Werking

T.Flow® Hygro+ / Nano gebruikt de warmte in de lucht in huis om water te verwarmen: er is tot 600 liter warm water per dag beschikbaar voor een gezin van maximaal 6 personen.

Productbeschrijving

T.Flow® Hygro+ / T.Flow® Nano Eengezinswoning (met ventilator) combineert de productie van sanitair warm water en een goede luchtkwaliteit voor een eengezinswoning van max. 6 mensen. Het toestel benut de calorïen in de afvoerlucht van de woning als energiebron om water te verwarmen.

Met AldesConnect™ kunt u bovendien op uw smartphone de warmwaterproductie in realtime aansturen en het verbruik controleren. Hierdoor heeft u meer comfort, maar toch een lagere energiefactuur.

Installatie

• vochtgestuurd toepassingsgebied: van T1 (1 sanitaire ruimte) tot T3 (5 sanitaire ruimten) voor T.Flow® Nano en van T3 (1 sanitaire ruimte) tot T7 (7 sanitaire ruimten) voor T.Flow® Hygro+, Installateur:

- in een verwarmde ruimte voor optimale prestaties,
- in een 600 mm diepe inbouwkast,
- gewoon op de grond geplaatst (200L),
- op de muur of op een sokkel (100L).

- transport met meegeleverde riemen die aan de achterkant van de boiler (T.Flow® Hygro+) worden bevestigd,
- hydraulische en elektrische aansluitingen aan de voorkant,
- aeraulische aansluiting aan de bovenkant met vochtgestuurde of zelfregulende ventielen in technische ruimten naargelang van het ventilatiesysteem,
- vochtgestuurde of zelfregulende luchttoevoeropeningen naargelang van het ventilatiesysteem,
- aansluiting van de AldesConnect® Box-modem op de USB-poort,
- compatibiliteit daluren/peikuren.

Hoofdkenmerken

- thermodynamische boiler uit 1 stuk met ventilatiebox voor luchtafvoer systeem C,
- geëmailleerd vat met:
- isolatie 55 mm,
- gelakte metalen mantel,
- condensor buiten het vat,
- titaniumanode en magnesium als offeranode,
- noodweerstand 1500 W in staat met antiverwarmingsbescherming bij leeg vat,
- antilegionellafunctie.
- warmtepomp 800 W met:
- Inverter compressor,

- stoffilter, gemakkelijk toegankelijk via luik aan voorkant, ISO Grof 65% volgens ISO 16890 (voordien G4 volgens EN 779).

- digitale display voor:
- snelle en eenvoudige instelling van de installatieparameters,
- weergave van verbruik en geselecteerde werksmodus: auto, boost, comfort/gasten, vakantie.
- USB-modem AldesConnect® Box (digitaal verbonden versie) voor aansturing via de app AldesConnect®,
- aansluiting mogelijk op:
- de warmtepomp lucht/lucht T.One® AIR voor maximaal comfort,
- cv-ketel of pelletkachel voor SWW en luchtverversing met systeem voor hernieuwbare energie.
- PAC Air / Air monosplit of multisplit in ventilatiesysteem hygro A (Auto luchtinlaat),
- PAC Air / Air systeem aansluitbaar op Daikin en Multizoning Airzone met GMV systeem C hygro Bahia Aldes (Technisch Advies nr. 14.5/23-2314)

Aanvullende kenmerken

- product bevat een fluorhoudend broeikasgas:
- gas bevindt zich in een hermetisch afgesloten component,
- type gas: R513a (GWP = 631).

Accessoires

Benamingen	Referenties
Afdichtplaat plafond T.Flow®	11023286
Sokkel T.Flow® Nano	11023309

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Stofffilter (ISO Grof 65% volgens ISO 16890) T.Flow® Hygro+ en T.Flow® Nano	35112055

Conform ecodesignverordening 1253/2014 en verordening over energie-etikettering 1254/2014 voor ventilatie.

Conform ecodesignverordening 814/2013 en verordening over energie-etikettering 812/2013.

T.Flow® Hygro+ / Nano Eengezinswoning

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Hoeveelheid vloeistof (g)	Capaciteitsprofiel	CO ₂ -equivalent (TEQ CO ₂)	Gebruikstemperatuurbereik van de warmtepomp (Afvoerlucht)	Vmax (L)	Opslagvolume van de boiler (L)	Type koelmiddel
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Digitaal verbonden	650	M	0,41	+10 °C - +35 °C	286	200	R513A
11023396	Digitaal verbonden B100-FAN T.Flow® Nano	580		0,37		150	105	
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+	650		0,41		286	200	
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano	580		0,37		150	105	

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdruk niveau op 3 m (dB(A))
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Digitaal verbonden	28
11023396	Digitaal verbonden B100-FAN T.Flow® Nano	
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+	
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano	

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Luchtdebietbereik (m ³ /u)
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Digitaal verbonden	49,1-222,8
11023396	Digitaal verbonden B100-FAN T.Flow® Nano	27,8-137,5
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+	49,1-222,8
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano	27,8-137,5

Elektrische gegevens

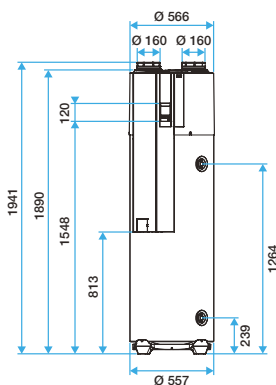
Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Vermogen elektrische back-up (W)
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Digitaal verbonden	50	1500
11023396	Digitaal verbonden B100-FAN T.Flow® Nano		
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+		
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano		

Door de wet voorgeschreven gegevens

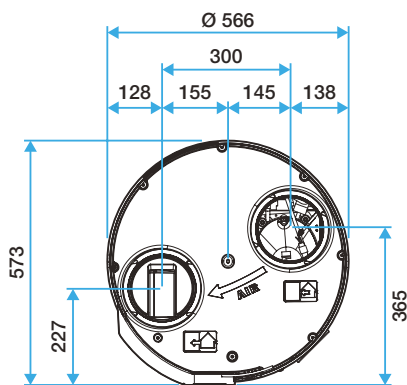
Referenties	Benamingen	Energieklasse	Energieklasse ventilatie - Gematigd klimaat
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Digitaal verbonden	A+	B
11023396	Digitaal verbonden B100-FAN T.Flow® Nano		
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+		
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano		

Dimensionale gegevens

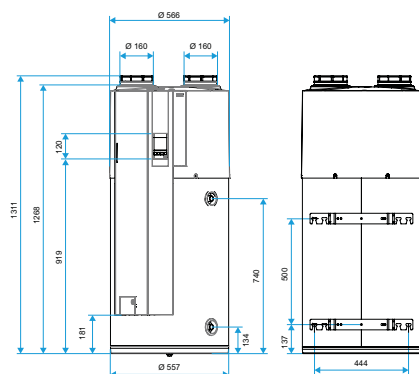
Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Afmetingen (mm)	Leeggewicht (kg)
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Digitaal verbonden	1941	566	573	573x566x1941	79
11023396	Digitaal verbonden B100-FAN T.Flow® Nano	1311		582	582x566x1311	71
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+	1941		573	573x566x1941	79
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano	1311		582	582x566x1311	71



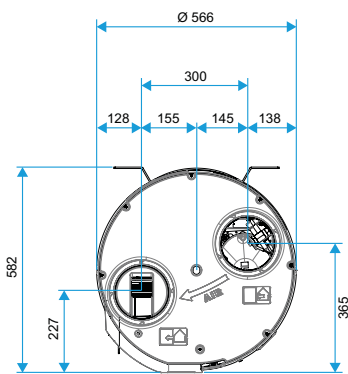
Encombrement T.Flow® Hygro+



Encombrement T.Flow® Hygro+ - Raccordement aéraulique



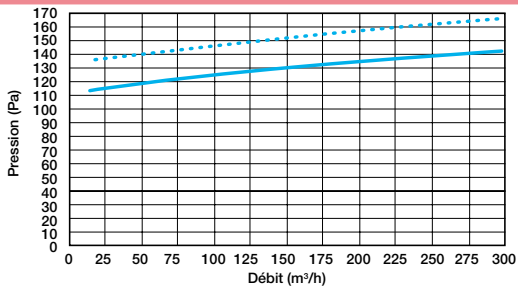
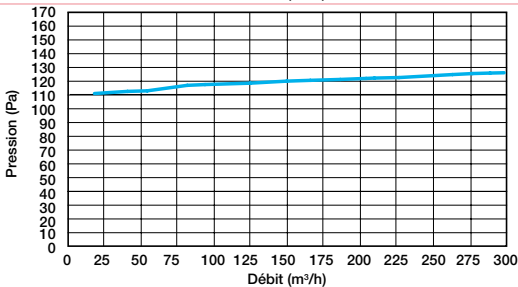
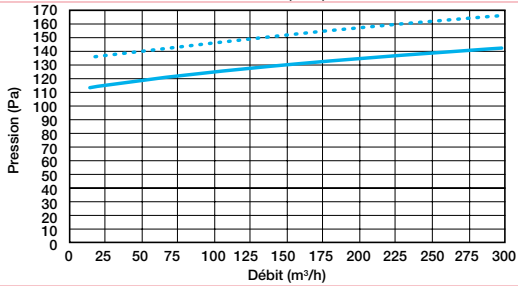
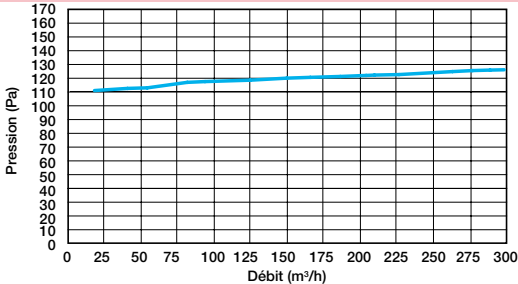
Encombrement T.Flow® Nano



Encombrement T.Flow® Nano - Raccordement aéraulique

T.Flow® Hygro+ / Nano Eengezinswoning

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Digitaal verbonden		Ventilatiecurven van T.Flow® Hygro+ met ventilator, in versie mono-aftakking.
11023396	Digitaal verbonden B100-FAN T.Flow® Nano		Ventilatiecurve T.Flow® Nano met ventilator, in versie mono-aftakking.
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+		Ventilatiecurve van T.Flow® Hygro+ met ventilator, in lineaire montage (mono-aftakking)
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano		Ventilatiecurve T.Flow® Nano met ventilator, in versie mono-aftakking.

Thermische gegevens

Referenties	Benamingen	COP (bij 20 °C volgens EN16147) per luchtdebiet	Spilwaarde COP Th-BCE 2012 per luchtdebiet	Spilwaarde Pabs Th-BCE 2012 per luchtdebiet	Bereik van gewogen elektrisch vermogen (W-Th-C)	UA S Th-BCE 2012 per luchtdebiet	V40td CERQUAL (permanente werking TDB afvoerlucht) (l)
11023384	B200-FAN T.Flow® Hygro+ Digitaal verbonden	> 2,99 bij 49,1 m³/u, > 3,31 bij 100 m³/u, > 3,72 bij 222,8 m³/u, > 3,14 bij 72,6 m³/u (woningtype F4, Hygro B).	> 4,49 bij 49,1 m³/u, > 4,81 bij 100 m³/u, > 5,33 bij 222,8 m³/u.	> 0,12 kW bij 49,1 m³/u, > 0,14 kW bij 100 m³/u, > 0,14 kW bij 222,8 m³/u.	> De 17,8 à 26,8 en hygro B> De 19,2 à 28,7 en hygro A	> 2,23 W/K bij 49,1 m³/u, > 2,17 W/K bij 100 m³/u, > 2,33 W/K bij 222,8 m³/u.	> 559 tot 49,1 m³/h > 574 tot 100 m³/h > 571 tot 222,8 m³/h
11023396	Digitaal verbonden B100-FAN T.Flow® Nano	> 2,86 bij 27,8 m³/u, > 3,03 bij 50,5 m³/u, > 3,56 bij 137,5 m³/u, > 2,98 bij 44 m³/u (woningtype F2, Hygro B).	> 3,63 bij 27,8 m³/u, > 3,88 bij 50,5 m³/u, > 4,39 bij 137,5 m³/u.	> 0,09 kW bij 27,8 m³/u, > 0,12 kW bij 50,5 m³/u, > 0,15 kW bij 137,5 m³/u.	> De 14,4 à 18 en hygro B> De 14,4 à 20 en hygro A	> 1,69 bij 27,8 m³/u, > 1,71 bij 50,5 m³/u, > 1,69 bij 137,5 m³/u	> 301 tot 27,8 m³/h > 300 tot 50,5 m³/h > 300 tot 137,5 m³/h
11023198	B200-FAN T.Flow® Hygro+	> 2,99 tot 49,1 m³/h, > 3,31 tot 100 m³/h, > 3,72 tot 222,8 m³/h, > 3,14 tot 72,6 m³/h (Woning van type F4, Hygro B)	> 4,49 bij 49,1 m³/u, > 4,81 bij 100 m³/u, > 5,33 bij 222,8 m³/u	> 0,12 kW bij 49,1 m³/u, > 0,14 kW bij 100 m³/u, > 0,14 kW bij 222,8 m³/u	> De 17,8 à 26,8 en hygro B> De 19,2 à 28,7 en hygro A	> 2,23 W/K bij 49,1 m³/u, > 2,17 W/K bij 100 m³/u, > 2,33 W/K bij 222,8 m³/u.	> 559 tot 49,1 m³/h > 574 tot 100 m³/h > 571 tot 222,8 m³/h
11023394	B100-FAN T.Flow® Nano	> 2,86 bij 27,8 m³/u, > 3,03 bij 50,5 m³/u, > 3,56 bij 137,5 m³/u, > 2,98 bij 44 m³/u (woningtype F2, Hygro B).	> 3,63 bij 27,8 m³/u, > 3,88 bij 50,5 m³/u, > 4,39 bij 137,5 m³/u.	> 0,09 kW bij 27,8 m³/u, > 0,12 kW bij 50,5 m³/u, > 0,15 kW bij 137,5 m³/u.	> De 14,4 à 18 en hygro B> De 14,4 à 20 en hygro A	> 1,69 bij 27,8 m³/u, > 1,71 bij 50,5 m³/u, > 1,69 bij 137,5 m³/u	> 301 tot 27,8 m³/h > 300 tot 50,5 m³/h > 300 tot 137,5 m³/h





T.Flow® Hygro+ / Nano Meergezinswoning

De digitaal verbonden oplossing voor een lage energiefactuur en maximaal comfort op maat van uw woning.



T.Flow® Hygro+ / Nano Meergezinswoning

PLUSPUNTEN PRODUCT

- tot 71% energiebesparing,
- controle en aansturing in realtime op smartphone met AldesConnect™ (iOS en Android),
- discreet:
- heel geluidsarm < 16 dB(A),
- heel plat voor integratie in standaardwandkast.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Niet digitaal verbonden	
B200-T.Flow® Hygro+	11023199

Werking

T.Flow® Hygro+ / Nano gebruikt de warmte in de lucht in huis om water te verwarmen: er is tot 600 liter warm water per dag beschikbaar voor een gezin van maximaal 6 personen.

Productbeschrijving

T.Flow® Hygro+ / Nano voor Meergezinswoning (zonder ventilator) combineert de productie van sanitair warm water en een goede luchtkwaliteit voor een appartement van max. 6 mensen. Verbonden met de ventilatiebox EasyVEC® benut T.Flow® Hygro+ / Nano de calorische in de afvoerlucht van de woning als energiebron om water te verwarmen.

Met AldesConnect™ kunt u bovendien op uw smartphone de warmwaterproductie in realtime aansturen en het verbruik controleren. Hierdoor heeft u meer comfort, maar toch een lagere energiefactuur.

Installatie

- vochtgestuurd toepassingsgebied: van T1 (1 sanitaire ruimte) tot T3 (5 sanitaire ruimten) voor T.Flow® Nano en van T3 (1 sanitaire ruimte) tot T7 (7 sanitaire ruimten) voor T.Flow® Hygro+.
- Installateur:
- in een verwarmde ruimte voor optimale prestaties,
- in een 600 mm diepe inbouwkast,
- gewoon op de grond geplaatst (200L),
- op de muur of op een sokkel (100L).
- transport met meegeleverde riemen die aan de achterkant van de boiler (T.Flow® Hygro+) worden bevestigd,
- hydraulische en elektrische aansluitingen aan de voorkant,
- aerulische aansluiting aan de bovenkant met vochtgestuurde of zelfregulende ventielen in technische ruimten naargelang van het ventilatiesysteem,
- vochtgestuurde of zelfregulende luchttoevoeropeningen naargelang van het ventilatiesysteem,
- aansluiting van de AldesConnect® Box-modem op de USB-poort,
- compatibiliteit daluren/piekuren.

Hoofdenmerken

- Thermodynamische boiler uit 1 stuk, te verbinden met de ventilatiebox C4 EasyVEC®,
- geëmailleerd vat met:
- isolatie 55 mm,
- gelakte metalen mantel,
- condensor buiten het vat,
- titaniumanode en magnesium als offeranode,
- noodweerstand 1500 W in staat met antiverwarmingsbescherming bij leeg vat,
- antilegionellafunctie.
- warmtepomp 800 W met:
- Inverter compressor
- stoffilter, gemakkelijk toegankelijk via luik aan voorkant, ISO Grof 65% volgens ISO 16890 (voordien G4 volgens EN 779).
- digitale display voor:
- snelle en eenvoudige instelling van de installatieparameters,
- weergave van verbruik en geselecteerde werkingsmodus: auto, boost, comfort/gasten, vakantie.

- USB-modem AldesConnect® Box (digitaal verbonden versie) voor aansturing via de app AldesConnect®,
- aansluiting mogelijk op
- de warmtepomp lucht/lucht T.One® AIR voor maximaal comfort.
- de PAC Air / Air monosplit of multisplit in ventilatiesysteem hygro A (Auto luchtinlaat).
- het PAC Air / Air systeem aansluitbaar op Daikin en Multizoning Airzone met GMV systeem C hygro Bahia Aldes (Technisch Advies nr. 14.5/23-2314)

Aanvullende kenmerken

- product bevat een fluorhoudend broeikasgas:
- gas bevindt zich in een hermetisch afgesloten component,
- type gas: R513a (GWP = 631).

Accessoires

Benamingen	Referenties
Afdichtplaat plafond T.Flow®	11023286

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
Stoffilter (ISO Grof 65% volgens ISO 16890) T.Flow® Hygro+ en T.Flow® Nano	35112055

Conform ecodesignverordening 814/2013 en verordening over energie-etikettering 812/2013.

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Luchtdebietbereik (m³/u)
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	49,1-222,8

Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Geluidsdrukkniveau op 3 m (dB(A))
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	16

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Frequentie (Hz)	Vermogen elektrische back-up (W)
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	50	1500

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	Energieklasse
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	A+

T.Flow® Hygro+ / Nano Meergezinswoning

Thermische gegevens

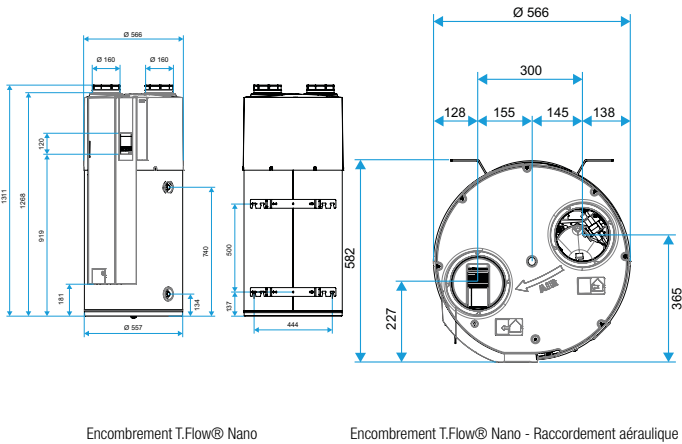
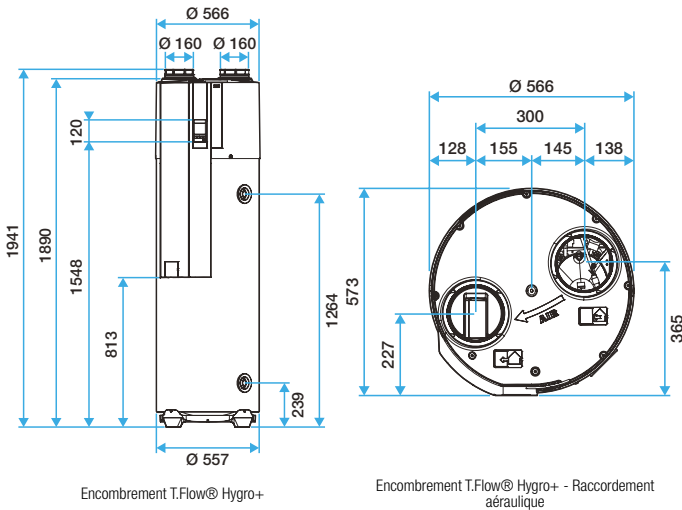
Referenties	Benamingen	COP (bij 20 C volgens EN16147) per luchtdebiet	Spilwaarde COP Th-BCE 2012 per luchtdebiet	Spilwaarde Pabs Th-BCE 2012 per luchtdebiet	UA S Th-BCE 2012 per luchtdebiet	V40td CERQUAL (permanente werking TDB afvoerlucht) (l)
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	> 3,14 bij 49,1 m³/u, > 3,35 bij 100 m³/u, > 3,43 bij 222,8 m³/u, > 3,19 bij 59,5 m³/u (woningtype F4, Hygro B).	> 4,43 bij 49,1 m³/u, > 4,84 bij 100 m³/u, > 5,35 bij 222,8 m³/u	> 0,12 kW bij 49,1 m³/u, > 0,14 kW bij 100 m³/u, > 0,15 kW bij 222,8 m³/u.	> 2,67 W/K bij 49,1 m³/u, > 2,83 W/K bij 100 m³/u, > 3,05 W/K bij 222,8 m³/u.	> 559 tot 49,1 m³/h > 574 tot 100 m³/h > 571 tot 222,8 m³/h

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Hoeveelheid vloeistof (g)	Capaciteitsprofiel	CO2-equivalent (TEQ CO2)	Gebruikstemperatuurbereik van de warmtepomp (Afvoerlucht)	Vmax (L)	Opslagvolume van de boiler (L)	Type koelmiddel
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	650	M	0,41	+10 °C - +35 °C	286	200	R513A

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Afmetingen (mm)	Leeggewicht (kg)
11023199	B200-T.Flow® Hygro+	1941	566	573	573x566x1941	77





METING, REGELING EN CONNECTIVITEIT



Sensoren en connectiviteit



Draadloze detectoren
p. 144



Sensor CO2 Sens
p. 145



AldesConnect® Box
p. 146

Regelkleppen



MR Modulo
p. 147



MR Mono
p. 148



MR Max
p. 156



RMA
p. 158



Regelklep met irisdiaphragma
p. 162



Terugslagklep
p. 165

Draadloze detectoren



PLUSPUNTEN PRODUCT

- Aangepaste ventilatie volgens de behoefte
- Minimale bedrading
- Waarde van pollutanten is aanpasbaar

Benamingen	Referenties
Draadloze sensorontvanger	23001490
Draadloze keuzeschakelaar 4 snelheden	23001493
Draadloze CO2-sensor	23001492
Draadloze RV-sensor	23001491

Werking

De ventilatiesnelheid wordt aangepast aan de behoeften van de bewoners. De receptor kan worden verbonden met een CO2- en/of een RV-sensor. De ventilatiesnelheid varieert dan volgens de gedetecteerde pollutanten. Het is ook mogelijk om de modus 'afwezigheid' of 'boost' te activeren. De controlelampjes duiden de modus aan waarin het toestel zich bevindt.

1. Snelheid 1: afwezigheid
2. Snelheid 2: aanwezigheid
3. Snelheid 3: maximum, getimed op 30 min
4. 'vraaggestuurde' modus: de snelheid wordt afgestemd op het luchtvervuilingsgehalte
5. Knop om de werkingsmodus te veranderen
6. Controlelampje

Installatie

- Kan in elke soort ruimte geïnstalleerd worden
- 230V-kabel nodig voor de CO2- en de RV-sensor en voor de ontvanger
- Voeding met 3V-batterij type CR2032 voor de draadloze keuzeschakelaar 4 snelheden

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Gewicht (kg)	Diepte (mm)
23001490	Draadloze sensorontvanger	100	100	23	100	100	0,125	23
23001493	Draadloze keuzeschakelaar 4 snelheden	92	92		92	92		
23001492	Draadloze CO2-sensor	100	100		100	100		
23001491	Draadloze RV-sensor							

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Spanning (V)
23001490	Draadloze sensorontvanger	230/400
23001493	Draadloze keuzeschakelaar 4 snelheden	
23001492	Draadloze CO2-sensor	
23001491	Draadloze RV-sensor	

Sensor CO2 Sens

De sensor CO2 Sens meet nauwkeurig het CO2-gehalte, waarna het luchtvolume wordt aangepast voor een optimale IAQ en een optimaal energieverbruik



Capteur CO2 Sens

PLUSPUNTEN PRODUCT

- vooral geschikt voor grote ruimten,
- compatibel met alle producten die een 0-10V-ingang hebben (VAV, ventilatoren, ...).

VOORSCHRIFTEN & CONFORMITEIT(EN)

Nr. technisch advies : 14,5/16-2185_V1

Assortiment

Benamingen	Referenties
Voeding 230/24 V voor sensor CO2 Sens	11017180
CO2-sensor	11017090

Werking

De sensor CO2 Sens zendt een signaal van 0-10 V uit in overeenstemming met het CO2-gehalte, om de snelheid van een ventilator (CTA of box) rechtstreeks aan te sturen of om de opening van een gemotoriseerde regelklep, zoals een VAV, aan te passen.

Productbeschrijving

Met de sensor CO2 Sens kunt u de CO2-concentratie en omgevingstemperatuur in een ruimte meten. De CO2-meting gebeurt door meting van de infraroodabsorptie, op basis waarvan de CO2-concentratie kan worden bepaald. Stof of waterdamp heeft geen impact op deze meting.

Installatie

- bevestiging aan de muur van de te meten ruimte,
- hoogte van de muurbevestiging: van 1,5 tot 3,5 m,
- vermijd luchtstromen (deuren, tocht, ...) en dode ruimte (rekken, gordijnen, ...),
- vermijd de nabijheid van warmtebronnen en mensen (straal van 1 à 2 m rond een werkplek).

Hoofdkenmerken

- meetbereik van de CO2-sensor: 0 tot 2000 ppm,
- meetbereik van de temperatuursensor: 0 tot 50 °C,
- uitgangssignaal: 0-10 V,
- stroom: 24 V.

Algemene gegevens

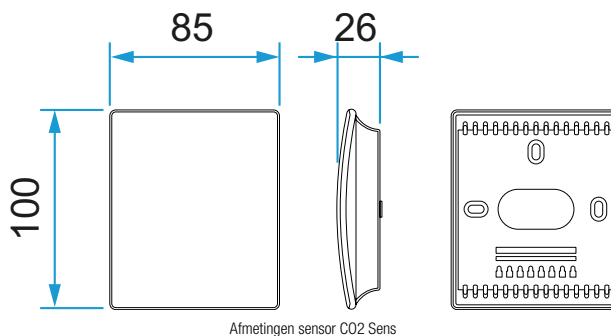
Referentie	Benamingen	Verbruik van de sensor (W)	Meetbereik (ppm)	Reactietijd (min)
11017090	CO2-sensor	< 2.5	0-2000	< 9

Elektrische gegevens

Referenties	Benamingen	Uitgangssignaal	Spanning (V)
11017180	Voeding 230/24 V voor sensor CO2 Sens	24	230
11017090	CO2-sensor	0-10V	24

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Gewicht (kg)	Diepte (mm)
11017180	Voeding 230/24 V voor sensor CO2 Sens	93	52,5	0,38	66
11017090	CO2-sensor	100	85	0,147	26



Afmetingen sensor CO2 Sens

AldesConnect® Box

AldesConnect® Box is een connectiviteitsmodem waarmee de oplossingen voor ventilatie, thermodynamische boilers en warmtepompen op afstand kunnen worden aangestuurd via de mobiele toepassing AldesConnect®.



AldesConnect® Box

PLUSPUNTEN PRODUCT

- De AldesConnect® Box is plug & play en wordt op de USB-poort van het ALDES-product aangesloten (behalve EasyHOME PureAIR).
- Eenvoudig en intuïtief gebruik dankzij de mobiele app AldesConnect®, die de gebruiker bij elke stap begeleidt.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Wifi-modem AldesConnect® Box	11023386

Werking

De AldesConnect® Box is een wifi-modem die via een kabel verbonden is met de ventilatie- of warmtecomfortproducten van ALDES, zodat ze op afstand kunnen worden aangestuurd via de app AldesConnect®. De modem maakt verbinding met het wifi-netwerk van 2,4 GHz van de woning.

Productbeschrijving

AldesConnect® Box is het universele accessoire van ALDES waarmee u de oplossingen voor ventilatiesysteem D InspirAIR®, voor ventilatiesysteem C EasyHOME PureAIR, voor thermodynamische boilers T.Flow® en voor warmtepompen T.One® kunt aansluiten. U kunt er deze oplossingen mee beheren en aansturen via de app AldesConnect®, die beschikbaar is op Android en IOS.

Installatie

- Sluit de AldesConnect® Box aan op uw Aldes-product via USB (meegeleverde kabel) of bedraad via Ibus (niet meegeleverd: kabel 2 x 0,75 mm²).
- Voor Ibus: schroef de afdekplaat van de AldesConnect® Box los. Verwijder de USB-kabel en sluit de draad aan (raadpleeg de handleiding van uw product voor de plaats van het Ibus-contact).
- Kleef de 2 magneten (meegeleverd met het product) op de achterkant van de Box of schroef de Box tegen de muur of inbouwkast waar uw toestel staat.
- Tijdens de verbinding: het wifi-netwerk mag alleen op de frequentie 2,4 GHz werken (zie de instellingen van uw internetbox). Raadpleeg de montagehandleiding of de FAQ's.

Hoofdkenmerken

- AldesConnect® Box wordt op de ALDES-producten aangesloten door middel van USB (of bedraad voor EasyHOME PureAIR).
- Maakt verbinding met het internet via het wifi-netwerk van 2,4 GHz van de woning.
- De app AldesConnect® is beschikbaar op Android- en iOS-smartphones.

Aanvullende kenmerken

- 2 werkingsleds geven informatie over de status van de verbinding (gegevenslampje en wifi-lampje)
- Gegevenslampje
 - knipperend blauw: gegevensoverdracht aan de gang.
- Wifi-lampje
 - continu rood: inschakeling, start van de modem aan de gang.
 - blauw knipperend: klaar voor verbinding, aan het zoeken naar een wifi-netwerk.
 - knipperend groen: verbonden met het wifi-netwerk, maar niet met de ALDES-server.
 - continu groen: verbonden met de ALDES-server, klaar om opdrachten te ontvangen.
 - knipperend violet/roze: update van de Aldes connect box aan de gang.
 - knipperend wit: update van uw ALDES-product dat verbonden is met de AldesConnect® Box-modem.
 - knipperend oranje: Aan het zoeken naar het wifi-netwerk en verbindingsspoging.
 - rood knipperend: geen wifi-verbinding mogelijk.

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	P (mm)
11023386	Wifi-modem AldesConnect® Box	170	50	28

MR Modulo

De MR Modulo is een volumeregelaar die een stabiel debiet garandeert en die ter plaatse kan ingesteld worden. Het toestel zorgt op die manier voor comfort, een goede IAQ en energiebesparing.



MR MODULO

PLUSPUNTEN PRODUCT

- gemakkelijk op te slaan: per diameter (behalve 125 mm) slechts 1 product, dat verschillende debieten dekt,
- geluidarm,
- gemakkelijk en snel te installeren: multipositionele regeling en montage.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Ø 80	
MR Modulo Ø 80 - 20-60 m³/h	11016307
Ø 100	
MR Modulo Ø 100 - 15-90 m³/h	11016308
Ø 125	
MR Modulo Ø 125 - 15-85 m³/h	11016309
MR Modulo Ø 125 - 100-190 m³/h	11016310
Ø 150	
MR Modulo Ø 150 - 100-240 m³/h	11016311
Ø 160	
MR Modulo 160 - 100-240 m³/h	11016312
Ø 200	
MR Modulo Ø 200 - 225-400 m³/h	11016313
Ø 250	
MR Modulo Ø 250 - 300-650 m³/h	11016314

Werkings

Door het membraan behoudt de MR Modulo een constant debiet in het luchtverdelingsnet, bij zowel afvoer als inblaas. De debietwaarde is gemakkelijk ter plaatse in te stellen via een roterende ring met een groot waardenbereik.

Productbeschrijving

De MR Modulo is een volumeregelaar die voor een stabiel debiet zorgt, ongeacht de drukschommelingen over een groot waardenbereik. Op die manier voorkomt hij een hoog verbruik door te grote debieten en garandeert hij een goede IAQ en een aangenaam binnenklimaat. Door de membraantechnologie produceert de regelaar heel weinig geluid. Het nominale debiet kan ter plaatse zonder gereedschap ingesteld worden.

Installatie

- wordt rechtstreeks in de buis geschoven,
- montagerichting aangeduid op de schacht,
- horizontale of verticale montage, onder gelijk welke hoek,
- manuele instelling van het gewenste debiet zonder gereedschap, door al dan niet de spie eruit te halen en aan de instelling te draaien,
- minimumafstand tot een ventilatirooster, T-stuk of bocht: 1D voor afvoer en 3D voor inblaas.

Hoofdkenmerken

- behuizing van kunststof (brandklasse M1),
- regelmembraan van silicone,
- uitwendige randafdichting van elastomeer met dubbele lip voor stevigheid en luchtdichtheid,
- debiettolerantie op werkingsdrukbereik:
 - gemiddelde Q = nominale Q +/- 5 m³/u voor MR ≤ 50 m³/u,
 - gemiddelde Q = nominale Q +/- 10% voor MR • 50 m³/u (behalve D80, D100 en D125: +/-10% Q max)
- werkingstemperatuur: -10 °C / +60 °C.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Debietnauwkeurigheid (%)
11016307	MR Modulo Ø 80 - 20-60 m³/h	+/- 5 m³/h > 50 m³/h +/-10% Qmax > 50 m³/h
11016308	MR Modulo Ø 100 - 15-90 m³/h	
11016309	MR Modulo Ø 125 - 15-85 m³/h	
11016310	MR Modulo Ø 125 - 100-190 m³/h	+/-10% Qmax
11016311	MR Modulo Ø 150 - 100-240 m³/h	+/-10%
11016312	MR Modulo Ø 160 - 100-240 m³/h	
11016313	MR Modulo Ø 200 - 225-400 m³/h	
11016314	MR Modulo Ø 250 - 300-650 m³/h	

Accessoires

Benamingen	Referenties
Mof met venster Ø 100 mm	11013121
Mof met venster Ø 125 mm	11013122
Mof met venster Ø 150 mm	11013123
Mof met venster Ø 160 mm	11013124
Mof met venster Ø 200 mm	11013125
Mof met venster Ø 250 mm	11013126

Aerulische gegevens

Referenties	Benamingen	Luchtdebietbereik (m³/u)	Drukbereik (Pa)
11016307	MR Modulo Ø 80 - 20-60 m³/h	20-60	50-200
11016308	MR Modulo Ø100 - 15-90 m³/h	15-90	
11016309	MR Modulo Ø 125 - 15-85 m³/h	100-190	
11016310	MR Modulo Ø 125 - 100-190 m³/h	100-240	50-250
11016311	MR Modulo Ø 150 - 100-240 m³/h	100-240	
11016312	MR Modulo Ø 160 - 100-240 m³/h	225-400	
11016313	MR Modulo Ø 200 - 225-400 m³/h	300-650	
11016314	MR Modulo Ø 250 - 300-650 m³/h		

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	Brandklasse
11016307	MR Modulo Ø 80 - 20-60 m³/h	M1
11016308	MR Modulo Ø 100 - 15-90 m³/h	
11016309	MR Modulo Ø 125 - 15-85 m³/h	
11016310	MR Modulo Ø 125 - 100-190 m³/h	
11016311	MR Modulo Ø 150 - 100-240 m³/h	
11016312	MR Modulo Ø 160 - 100-240 m³/h	
11016313	MR Modulo Ø 200 - 225-400 m³/h	
11016314	MR Modulo Ø 250 - 300-650 m³/h	

MR Mono Standaard

De MR Mono is een volumeregelaar die een stabiel debiet garandeert. Op die manier zorgt hij voor comfort, een goede IAQ en energiebesparing.



MR MONO STANDARD

PLUSPUNTEN PRODUCT

- *installatieklaar product: moet niet afgesteld worden,*
- *gemakkelijk en snel te installeren: multipositionele montage (horizontaal, verticaal, onder elke hoek),*
- *geluidarm.*

Assortiment

Benamingen	Referenties
MR MONO D125 80m³/h	11016260
MR MONO D100 45m³/h	11016241
MR MONO D100 50m³/h	11016242
MR MONO D100 55m³/h	11016243
MR MONO D100 65m³/h	11016245
MR MONO D100 70m³/h	11016246
MR MONO D125 60m³/h	11016256
MR MONO D125 65m³/h	11016257
MR MONO D125 70m³/h	11016258
MR MONO D125 85 m³/u	11016261
MR MONO D125 90 m³/u	11016262
MR Mono Ø 80 - 15 m³/u	11016226
MR Mono Ø 80 - 20 m³/u	11016227
MR Mono Ø 80 - 25 m³/u	11016228
MR Mono Ø 80 - 30 m³/u	11016229
MR Mono Ø 80 - 35 m³/u	11016230
MR Mono Ø 80 - 40 m³/u	11016231
MR Mono Ø 80 - 45 m³/u	11016232
MR Mono Ø 100 - 80 m³/u	11016248
MR Mono Ø 80 - 60 m³/u	11016234
MR Mono Ø 100 - 15 m³/u	11016235
MR Mono Ø 100 - 20 m³/u	11016236
MR Mono Ø 100 - 25 m³/u	11016237
MR Mono Ø 100 - 85 m³/u	11016249
MR Mono Ø 100 - 35 m³/u	11016239
MR Mono Ø 100 - 60 m³/u	11016244
MR Mono Ø 100 - 75 m³/u	11016247
MR Mono Ø 100 - 90 m³/u	11016250
MR Mono Ø 125 - 15 m³/u	11016251
MR Mono Ø 125 - 25 m³/u	11016252
MR Mono Ø 125 - 30 m³/u	11016253
MR Mono Ø 125 - 45 m³/u	11016254
MR Mono Ø 125 - 50 m³/u	11016255
MR Mono Ø 125 - 75 m³/u	11016259
MR Mono Ø 125 - 95 m³/u	11016263
MR Mono Ø 125 - 100 m³/u	11016264
MR Mono Ø 125 - 105 m³/u	11016265
MR Mono Ø 125 - 110 m³/u	11016266
MR Mono Ø 125 - 115 m³/u	11016267
MR Mono Ø 125 - 120 m³/u	11016268
MR Mono Ø 125 - 125 m³/u	11016269

Benamingen	Referenties
MR Mono Ø 125 - 130 m³/u	11016270
MR Mono Ø 125 - 140 m³/u	11016271
MR Mono Ø 125 - 150 m³/u	11016272
MR Mono Ø 125 - 160 m³/u	11016273
MR Mono Ø 125 - 190 m³/u	11016274
MR Mono Ø 150 - 110 m³/u	11016275
MR Mono Ø 150 - 130 m³/u	11016276
MR Mono Ø 150 - 150 m³/u	11016277
MR Mono Ø 150 - 170 m³/u	11016278
MR Mono Ø 150 - 210 m³/u	11016279
MR Mono Ø 150 - 240 m³/u	11016280
MR Mono Ø 160 - 120 m³/u	11016281
MR Mono Ø 160 - 130 m³/u	11016282
MR Mono Ø 160 - 140 m³/u	11016283
MR Mono Ø 160 - 150 m³/u	11016284
MR Mono Ø 160 - 160 m³/u	11016285
MR Mono Ø 160 - 170 m³/u	11016286
MR Mono Ø 160 - 180 m³/u	11016287
MR Mono Ø 160 - 190 m³/u	11016288
MR Mono Ø 160 - 200 m³/u	11016289
MR Mono Ø 160 - 210 m³/u	11016290
MR Mono Ø 160 - 240 m³/u	11016291
MR Mono Ø 200 - 200 m³/u	11016292
MR Mono Ø 200 - 225 m³/u	11016293
MR Mono Ø 200 - 250 m³/u	11016294
MR Mono Ø 200 - 275 m³/u	11016295
MR Mono Ø 200 - 300 m³/u	11016296
MR Mono Ø 200 - 325 m³/u	11016297
MR Mono Ø 200 - 350 m³/u	11016298
MR Mono Ø 200 - 400 m³/u	11016299
MR Mono Ø 250 - 300 m³/u	11016300
MR Mono Ø 250 - 350 m³/u	11016301
MR Mono Ø 250 - 400 m³/u	11016302
MR Mono Ø 250 - 450 m³/u	11016303
MR Mono Ø 250 - 500 m³/u	11016304
MR Mono Ø 250 - 550 m³/u	11016305
MR Mono Ø 250 - 650 m³/u	11016306
MR Mono Ø 80 - 50 m³/u	11016233
MR MONO D100 30m³/h	11016238
MR MONO D100 40m³/h	11016240

MEETING, REGELING
EN CONNECTIVITEIT

MR Mono Standaard

Werking

Door het membraan behoudt de MR Mono een constant debiet in het luchtverdelingsnet voor afvoer of inblaas, ongeacht de drukschommelingen binnen zijn werkingss bereik.

Productbeschrijving

De MR Mono is een volumeregelaar die een stabiel debiet garandeert ongeacht de drukschommelingen. Op die manier voorkomt hij een hoog energieverbruik en zorgt hij voor een goede IAQ en een aangenaam binnenklimaat. Door de membraantechnologie produceert de regelaar heel weinig geluid.

Installatie

- wordt rechtstreeks in de buis geschoven,
- montagerichting aangeduid op de schacht,
- horizontale of verticale montage, en onder gelijk welke hoek,
- minimumafstand tot een ventilatioerooster, T-stuk of bocht: 1D voor afvoer en 3D voor inblaas.

Hoofdenkenmerken

- behuizing van kunststof (brandklasse M1),
- regelmembraan van silicone,
- uitwendige randafdichting van elastomeer met dubbele lip voor stevigheid en luchtdichtheid,
- werkingssdruk:
 - 50-200 Pa tot Ø 125
 - 50-250 Pa vanaf Ø 150,
- debiettolerantie op werkingssdrukgebied:
 - gemiddelde Q = nominale Q +/- 5 m3/u voor MR ≤ 50 m3/u,
 - gemiddelde Q = nominale Q +/- 10% voor MR Mono • 50 m3/h (behalve MR Mono Ø80, Ø100 en Ø125: +/-15% nominale Q)
- werkingstemperatuur: -10 °C / +60 °C.

Accessoires

Benamingen	Referenties
Mof met venster Ø 100 mm	11013121
Mof met venster Ø 125 mm	11013122
Mof met venster Ø 150 mm	11013123
Mof met venster Ø 160 mm	11013124
Mof met venster Ø 200 mm	11013125
Mof met venster Ø 250 mm	11013126

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Debietnauwkeurigheid (%)
11016260	MR MONO D125 80m³/h	+/-15%
11016241	MR MONO D100 45m³/h	
11016242	MR MONO D100 50m³/h	
11016243	MR MONO D100 55m³/h	
11016245	MR MONO D100 65m³/h	
11016246	MR MONO D100 70m³/h	+/-15%
11016256	MR MONO D125 60m³/h	
11016257	MR MONO D125 65m³/h	
11016258	MR MONO D125 70m³/h	
11016261	MR MONO D125 85 m³/u	
11016262	MR MONO D125 90 m³/u	+/- 15%
11016226	MR Mono Ø 80 - 15 m³/u	
11016227	MR Mono Ø 80 - 20 m³/u	
11016228	MR Mono Ø 80 - 25 m³/u	
11016229	MR Mono Ø 80 - 30 m³/u	
11016230	MR Mono Ø 80 - 35 m³/u	+/- 5 m³/h
11016231	MR Mono Ø 80 - 40 m³/u	
11016232	MR Mono Ø 80 - 45 m³/u	
11016248	MR Mono Ø 100 - 80 m³/u	
11016234	MR Mono Ø 80 - 60 m³/u	
11016235	MR Mono Ø 100 - 15 m³/u	+/-15%
11016236	MR Mono Ø 100 - 20 m³/u	
11016237	MR Mono Ø 100 - 25 m³/u	
11016249	MR Mono Ø 100 - 85 m³/u	
11016239	MR Mono Ø 100 - 35 m³/u	

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Debietnauwkeurigheid (%)
11016244	MR Mono Ø 100 - 60 m³/u	+/-15%
11016247	MR Mono Ø 100 - 75 m³/u	
11016250	MR Mono Ø 100 - 90 m³/u	
11016251	MR Mono Ø 125 - 15 m³/u	
11016252	MR Mono Ø 125 - 25 m³/u	
11016253	MR Mono Ø 125 - 30 m³/u	+/- 5 m³/h
11016254	MR Mono Ø 125 - 45 m³/u	
11016255	MR Mono Ø 125 - 50 m³/u	
11016259	MR Mono Ø 125 - 75 m³/u	
11016263	MR Mono Ø 125 - 95 m³/u	
11016264	MR Mono Ø 125 - 100 m³/u	+/-15%
11016265	MR Mono Ø 125 - 105 m³/u	
11016266	MR Mono Ø 125 - 110 m³/u	
11016267	MR Mono Ø 125 - 115 m³/u	
11016268	MR Mono Ø 125 - 120 m³/u	
11016269	MR Mono Ø 125 - 125 m³/u	
11016270	MR Mono Ø 125 - 130 m³/u	
11016271	MR Mono Ø 125 - 140 m³/u	
11016272	MR Mono Ø 125 - 150 m³/u	
11016273	MR Mono Ø 125 - 160 m³/u	
11016274	MR Mono Ø 125 - 190 m³/u	
11016275	MR Mono Ø 150 - 110 m³/u	
11016276	MR Mono Ø 150 - 130 m³/u	
11016277	MR Mono Ø 150 - 150 m³/u	
11016278	MR Mono Ø 150 - 170 m³/u	
11016279	MR Mono Ø 150 - 210 m³/u	
11016280	MR Mono Ø 150 - 240 m³/u	
11016281	MR Mono Ø 160 - 120 m³/u	
11016282	MR Mono Ø 160 - 130 m³/u	
11016283	MR Mono Ø 160 - 140 m³/u	
11016284	MR Mono Ø 160 - 150 m³/u	+/-10%
11016285	MR Mono Ø 160 - 160 m³/u	
11016286	MR Mono Ø 160 - 170 m³/u	
11016287	MR Mono Ø 160 - 180 m³/u	
11016288	MR Mono Ø 160 - 190 m³/u	
11016289	MR Mono Ø 160 - 200 m³/u	
11016290	MR Mono Ø 160 - 210 m³/u	
11016291	MR Mono Ø 160 - 240 m³/u	
11016292	MR Mono Ø 200 - 200 m³/u	
11016293	MR Mono Ø 200 - 225 m³/u	
11016294	MR Mono Ø 200 - 250 m³/u	+/- 5 m³/h
11016295	MR Mono Ø 200 - 275 m³/u	
11016296	MR Mono Ø 200 - 300 m³/u	
11016297	MR Mono Ø 200 - 325 m³/u	
11016298	MR Mono Ø 200 - 350 m³/u	
11016299	MR Mono Ø 200 - 400 m³/u	
11016300	MR Mono Ø 250 - 300 m³/u	
11016301	MR Mono Ø 250 - 350 m³/u	
11016302	MR Mono Ø 250 - 400 m³/u	
11016303	MR Mono Ø 250 - 450 m³/u	
11016304	MR Mono Ø 250 - 500 m³/u	+/- 5 m³/h
11016305	MR Mono Ø 250 - 550 m³/u	
11016306	MR Mono Ø 250 - 650 m³/u	
11016233	MR Mono Ø 80 - 50 m³/u	
11016238	MR MONO D100 30m³/h	
11016240	MR MONO D100 40m³/h	+/-5 m³/h

MR Mono Standaard

Dimensionale gegevens

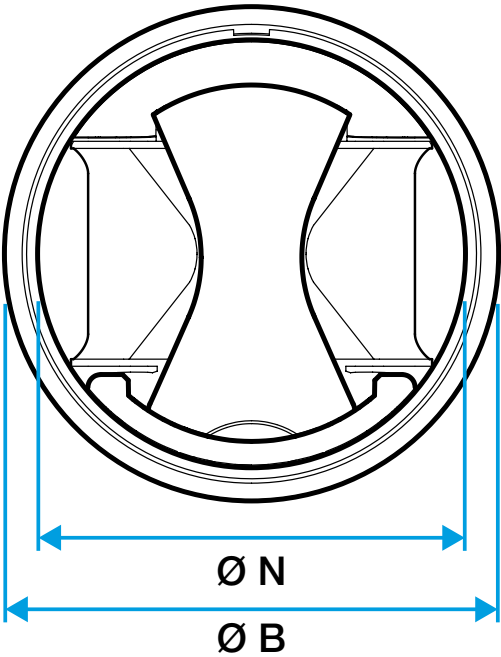
Referenties	Benamingen	A (mm)	E (mm)	F (mm)	B (mm)	N (mm)	Nominale buis (mm)	Gewicht (kg)				
11016260	MR MONO D125 80m³/h	61	14	4	132	116	125	0,14				
11016241	MR MONO D100 45m³/h				105	92	100	0,1				
11016242	MR MONO D100 50m³/h											
11016243	MR MONO D100 55m³/h											
11016245	MR MONO D100 65m³/h	61	14	4	105	92	100	0,1				
11016246	MR MONO D100 70m³/h				132	116	125	0,14				
11016256	MR MONO D125 60m³/h											
11016257	MR MONO D125 65m³/h											
11016258	MR MONO D125 70m³/h	53	14	3	85	76	80	0,06				
11016261	MR MONO D125 85 m³/u											
11016262	MR MONO D125 90 m³/u											
11016226	MR Mono Ø 80 - 15 m³/u											
11016227	MR Mono Ø 80 - 20 m³/u	61	14	4	105	92	100	0,1				
11016228	MR Mono Ø 80 - 25 m³/u											
11016229	MR Mono Ø 80 - 30 m³/u											
11016230	MR Mono Ø 80 - 35 m³/u											
11016231	MR Mono Ø 80 - 40 m³/u	61	14	3	85	76	80	0,06				
11016232	MR Mono Ø 80 - 45 m³/u											
11016248	MR Mono Ø 100 - 80 m³/u											
11016234	MR Mono Ø 80 - 60 m³/u				105	92	100	0,1				
11016235	MR Mono Ø 100 - 15 m³/u	61	14	4								
11016236	MR Mono Ø 100 - 20 m³/u											
11016237	MR Mono Ø 100 - 25 m³/u											
11016249	MR Mono Ø 100 - 85 m³/u			132	116	125	0,14					
11016239	MR Mono Ø 100 - 35 m³/u	61	14					4				
11016244	MR Mono Ø 100 - 60 m³/u											
11016247	MR Mono Ø 100 - 75 m³/u											
11016250	MR Mono Ø 100 - 90 m³/u	97	14					4				
11016251	MR Mono Ø 125 - 15 m³/u			132	116	125	0,2					
11016252	MR Mono Ø 125 - 25 m³/u											
11016253	MR Mono Ø 125 - 30 m³/u											
11016254	MR Mono Ø 125 - 45 m³/u	97	14					4				
11016255	MR Mono Ø 125 - 50 m³/u			132	116	125	0,2					
11016259	MR Mono Ø 125 - 75 m³/u											
11016263	MR Mono Ø 125 - 95 m³/u											
11016264	MR Mono Ø 125 - 100 m³/u	97	14					4				
11016265	MR Mono Ø 125 - 105 m³/u			132	116	125	0,2					
11016266	MR Mono Ø 125 - 110 m³/u											
11016267	MR Mono Ø 125 - 115 m³/u											
11016268	MR Mono Ø 125 - 120 m³/u	97	14					4				
11016269	MR Mono Ø 125 - 125 m³/u			132	116	125	0,2					
11016270	MR Mono Ø 125 - 130 m³/u											
11016271	MR Mono Ø 125 - 140 m³/u											
11016272	MR Mono Ø 125 - 150 m³/u	97	14					4				
11016273	MR Mono Ø 125 - 160 m³/u			132	116	125	0,2					
11016274	MR Mono Ø 125 - 190 m³/u											

MEETING, REGELING
EN CONNECTIVITEIT

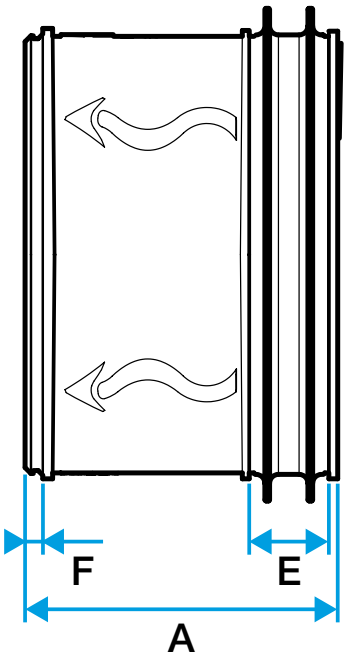
MR Mono Standaard

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	E (mm)	F (mm)	B (mm)	N (mm)	Nominale buis (mm)	Gewicht (kg)
11016275	MR Mono Ø 150 - 110 m³/u	103	14	4	153	147	150	0,3
11016276	MR Mono Ø 150 - 130 m³/u							
11016277	MR Mono Ø 150 - 150 m³/u							
11016278	MR Mono Ø 150 - 170 m³/u							
11016279	MR Mono Ø 150 - 210 m³/u							
11016280	MR Mono Ø 150 - 240 m³/u							
11016281	MR Mono Ø 160 - 120 m³/u				167	153	160	
11016282	MR Mono Ø 160 - 130 m³/u							
11016283	MR Mono Ø 160 - 140 m³/u							
11016284	MR Mono Ø 160 - 150 m³/u							
11016285	MR Mono Ø 160 - 160 m³/u							
11016286	MR Mono Ø 160 - 170 m³/u							
11016287	MR Mono Ø 160 - 180 m³/u							
11016288	MR Mono Ø 160 - 190 m³/u							
11016289	MR Mono Ø 160 - 200 m³/u							
11016290	MR Mono Ø 160 - 210 m³/u							
11016291	MR Mono Ø 160 - 240 m³/u							



Dimensions MR Mono



MR Mono Standaard

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet (m³/u)	Drukbereik (Pa)
11016260	MR MONO D125 80m³/h	80	50-200
11016241	MR MONO D100 45m³/h	45	
11016242	MR MONO D100 50m³/h	50	
11016243	MR MONO D100 55m³/h	55	
11016245	MR MONO D100 65m³/h	65	
11016246	MR MONO D100 70m³/h	70	50-200
11016256	MR MONO D125 60m³/h	60	
11016257	MR MONO D125 65m³/h	65	
11016258	MR MONO D125 70m³/h	70	
11016261	MR MONO D125 85 m³/u	85	
11016262	MR MONO D125 90 m³/u	90	50-250
11016226	MR Mono Ø 80 - 15 m³/u	15	
11016227	MR Mono Ø 80 - 20 m³/u	20	
11016228	MR Mono Ø 80 - 25 m³/u	25	
11016229	MR Mono Ø 80 - 30 m³/u	30	
11016230	MR Mono Ø 80 - 35 m³/u	35	50-200
11016231	MR Mono Ø 80 - 40 m³/u	40	
11016232	MR Mono Ø 80 - 45 m³/u	45	
11016248	MR Mono Ø 100 - 80 m³/u	80	
11016234	MR Mono Ø 80 - 60 m³/u	60	
11016235	MR Mono Ø 100 - 15 m³/u	15	
11016236	MR Mono Ø 100 - 20 m³/u	20	
11016237	MR Mono Ø 100 - 25 m³/u	25	
11016249	MR Mono Ø 100 - 85 m³/u	85	
11016239	MR Mono Ø 100 - 35 m³/u	35	
11016244	MR Mono Ø 100 - 60 m³/u	60	
11016247	MR Mono Ø 100 - 75 m³/u	75	
11016250	MR Mono Ø 100 - 90 m³/u	90	
11016251	MR Mono Ø 125 - 15 m³/u	15	
11016252	MR Mono Ø 125 - 25 m³/u	25	
11016253	MR Mono Ø 125 - 30 m³/u	30	
11016254	MR Mono Ø 125 - 45 m³/u	45	
11016255	MR Mono Ø 125 - 50 m³/u	50	
11016259	MR Mono Ø 125 - 75 m³/u	75	
11016263	MR Mono Ø 125 - 95 m³/u	95	
11016264	MR Mono Ø 125 - 100 m³/u	100	
11016265	MR Mono Ø 125 - 105 m³/u	105	
11016266	MR Mono Ø 125 - 110 m³/u	110	
11016267	MR Mono Ø 125 - 115 m³/u	155	
11016268	MR Mono Ø 125 - 120 m³/u	120	
11016269	MR Mono Ø 125 - 125 m³/u	125	
11016270	MR Mono Ø 125 - 130 m³/u	130	
11016271	MR Mono Ø 125 - 140 m³/u	140	
11016272	MR Mono Ø 125 - 150 m³/u	150	
11016273	MR Mono Ø 125 - 160 m³/u	160	
11016274	MR Mono Ø 125 - 190 m³/u	190	

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet (m³/u)	Drukbereik (Pa)
11016275	MR Mono Ø 150 - 110 m³/u	110	50-250
11016276	MR Mono Ø 150 - 130 m³/u	130	
11016277	MR Mono Ø 150 - 150 m³/u	150	
11016278	MR Mono Ø 150 - 170 m³/u	170	
11016279	MR Mono Ø 150 - 210 m³/u	210	
11016280	MR Mono Ø 150 - 240 m³/u	250	
11016281	MR Mono Ø 160 - 120 m³/u	120	
11016282	MR Mono Ø 160 - 130 m³/u	130	
11016283	MR Mono Ø 160 - 140 m³/u	140	
11016284	MR Mono Ø 160 - 150 m³/u	150	
11016285	MR Mono Ø 160 - 160 m³/u	160	
11016286	MR Mono Ø 160 - 170 m³/u	170	
11016287	MR Mono Ø 160 - 180 m³/u	180	
11016288	MR Mono Ø 160 - 190 m³/u	190	
11016289	MR Mono Ø 160 - 200 m³/u	200	
11016290	MR Mono Ø 160 - 210 m³/u	210	
11016291	MR Mono Ø 160 - 240 m³/u	250	
11016292	MR Mono Ø 200 - 200 m³/u	200	
11016293	MR Mono Ø 200 - 225 m³/u	225	
11016294	MR Mono Ø 200 - 250 m³/u	250	
11016295	MR Mono Ø 200 - 275 m³/u	275	
11016296	MR Mono Ø 200 - 300 m³/u	300	
11016297	MR Mono Ø 200 - 325 m³/u	325	
11016298	MR Mono Ø 200 - 350 m³/u	350	
11016299	MR Mono Ø 200 - 400 m³/u	400	
11016300	MR Mono Ø 250 - 300 m³/u	300	50-200
11016301	MR Mono Ø 250 - 350 m³/u	350	
11016302	MR Mono Ø 250 - 400 m³/u	400	
11016303	MR Mono Ø 250 - 450 m³/u	450	
11016304	MR Mono Ø 250 - 500 m³/u	500	
11016305	MR Mono Ø 250 - 550 m³/u	550	
11016306	MR Mono Ø 250 - 650 m³/u	650	
11016233	MR Mono Ø 80 - 50 m³/u	50	50-200
11016238	MR MONO D100 30m³/h	30	
11016240	MR MONO D100 40m³/h	40	

MEETING, REGELING
EN CONNECTIVITEIT

MR Mono Hoge Druk

De MR Mono is een volumeregelaar die een stabiel debiet garandeert onder hoge druk. Op die manier zorgt hij voor comfort, een goede IAQ en energiebesparing.



MR MONO HP

PLUSPUNTEN PRODUCT

- ideaal voor een luchtverdelingsnet onder hoge druk: regelt tot 650 Pa.
- geluidarm,
- gemakkelijk en snel te installeren: multipositionele montage (horizontaal, verticaal, onder elke hoek).

Assortiment

Benamingen	Referenties
MR Mono HP Ø 125 - 110 m³/u	11016071
MR Mono HP Ø 125 - 150 m³/u	11016072
MR Mono HP Ø 125 - 200 m³/u	11016073
MR Mono HP Ø 125 - 240 m³/u	11016074
MR Mono HP Ø 125 - 290 m³/u	11016075
MR Mono HP Ø 150 - 210 m³/u	11016076
MR Mono HP Ø 150 - 260 m³/u	11016077
MR Mono HP Ø 150 - 310 m³/u	11016078
MR Mono HP Ø 150 - 380 m³/u	11016079
MR Mono HP Ø 150 - 425 m³/u	11016080
MR Mono HP Ø 160 - 210 m³/u	11016081
MR Mono HP Ø 160 - 260 m³/u	11016082
MR Mono HP Ø 160 - 310 m³/u	11016083
MR Mono HP Ø 160 - 380 m³/u	11016084
MR Mono HP Ø 160 - 425 m³/u	11016085
MR Mono HP Ø 200 - 350 m³/u	11016086
MR Mono HP Ø 200 - 440 m³/u	11016087
MR Mono HP Ø 200 - 530 m³/u	11016088
MR Mono HP Ø 200 - 620 m³/u	11016089
MR Mono HP Ø 200 - 700 m³/u	11016090
MR Mono HP Ø 250 - 550 m³/u	11016091
MR Mono HP Ø 250 - 600 m³/u	11016092
MR Mono HP Ø 250 - 800 m³/u	11016093
MR Mono HP Ø 250 - 950 m³/u	11016094
MR Mono HP Ø 250 - 1000 m³/u	11016095

Werking

Door het membraan behoudt de MR Mono Hoge Druk een constant debiet in het luchtverdelingsnet voor afvoer of inblaas, en dit over een bereik van hoge drukwaarden ongeacht de drukschommelingen binnen dit bereik.

Productbeschrijving

De MR Mono Hoge Druk is een volumeregelaar die een stabiel debiet garandeert voor een bereik van hoge drukwaarden. Op die manier voorkomt hij een hoog energieverbruik en zorgt hij voor een goede IAQ en een aangenaam binnenklimaat. Door de membraantechnologie produceert de regelaar heel weinig geluid.

Installatie

- wordt rechtstreeks in de buis geschoven,
- montagerichting aangeduid op de schacht,
- horizontale of verticale montage, en onder gelijk welke hoek,
- minimumafstand tot een ventilatierooster, T-stuk of bocht: 1D voor afvoer en 3D voor inblaas.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Debietnauwkeurigheid (%)
11016071	MR Mono HP Ø 125 - 110 m³/u	+/-10%
11016072	MR Mono HP Ø 125 - 150 m³/u	
11016073	MR Mono HP Ø 125 - 200 m³/u	
11016074	MR Mono HP Ø 125 - 240 m³/u	
11016075	MR Mono HP Ø 125 - 290 m³/u	
11016076	MR Mono HP Ø 150 - 210 m³/u	
11016077	MR Mono HP Ø 150 - 260 m³/u	
11016078	MR Mono HP Ø 150 - 310 m³/u	
11016079	MR Mono HP Ø 150 - 380 m³/u	
11016080	MR Mono HP Ø 150 - 425 m³/u	
11016081	MR Mono HP Ø 160 - 210 m³/u	
11016082	MR Mono HP Ø 160 - 260 m³/u	
11016083	MR Mono HP Ø 160 - 310 m³/u	
11016084	MR Mono HP Ø 160 - 380 m³/u	
11016085	MR Mono HP Ø 160 - 425 m³/u	
11016086	MR Mono HP Ø 200 - 350 m³/u	
11016087	MR Mono HP Ø 200 - 440 m³/u	
11016088	MR Mono HP Ø 200 - 530 m³/u	
11016089	MR Mono HP Ø 200 - 620 m³/u	
11016090	MR Mono HP Ø 200 - 700 m³/u	
11016091	MR Mono HP Ø 250 - 550 m³/u	
11016092	MR Mono HP Ø 250 - 600 m³/u	
11016093	MR Mono HP Ø 250 - 800 m³/u	
11016094	MR Mono HP Ø 250 - 950 m³/u	
11016095	MR Mono HP Ø 250 - 1000 m³/u	

Hoofdkenmerken

- behuizing van kunststof (brandklasse M1),
- regelmembraan van silicone,
- uitwendige randafdichting van elastomeer met dubbele lip voor stevigheid en luchtdichtheid,
- werkdruk: 150-650 Pa,
- debiettolerantie op werkdrukgebied: +/- 10 %,
- werkingstemperatuur: -10 °C / +60 °C.

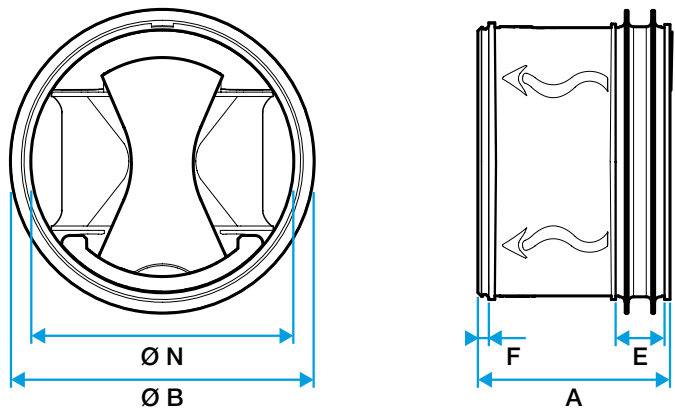
Accessoires

Benamingen	Referenties
Mof met venster Ø 125 mm	11013122
Mof met venster Ø 150 mm	11013123
Mof met venster Ø 160 mm	11013124
Mof met venster Ø 200 mm	11013125
Mof met venster Ø 250 mm	11013126

MR Mono Hoge Druk

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	E (mm)	F (mm)	B (mm)	N (mm)	Nominale buis (mm)	Gewicht (kg)	
11016071	MR Mono HP Ø 125 - 110 m³/u	97	14	4	132	116	125	0,2	
11016072	MR Mono HP Ø 125 - 150 m³/u								
11016073	MR Mono HP Ø 125 - 200 m³/u								
11016074	MR Mono HP Ø 125 - 240 m³/u								
11016075	MR Mono HP Ø 125 - 290 m³/u								
11016076	MR Mono HP Ø 150 - 210 m³/u	103			153	147	150	0,3	
11016077	MR Mono HP Ø 150 - 260 m³/u								
11016078	MR Mono HP Ø 150 - 310 m³/u								
11016079	MR Mono HP Ø 150 - 380 m³/u								
11016080	MR Mono HP Ø 150 - 425 m³/u								
11016081	MR Mono HP Ø 160 - 210 m³/u				167	153	160		
11016082	MR Mono HP Ø 160 - 260 m³/u								
11016083	MR Mono HP Ø 160 - 310 m³/u								
11016084	MR Mono HP Ø 160 - 380 m³/u								
11016085	MR Mono HP Ø 160 - 425 m³/u								
11016086	MR Mono HP Ø 200 - 350 m³/u	128		20	7	210	190	200	0,6
11016087	MR Mono HP Ø 200 - 440 m³/u								
11016088	MR Mono HP Ø 200 - 530 m³/u								
11016089	MR Mono HP Ø 200 - 620 m³/u								
11016090	MR Mono HP Ø 200 - 700 m³/u								
11016091	MR Mono HP Ø 250 - 550 m³/u	159	5		262	238	250	1,06	
11016092	MR Mono HP Ø 250 - 600 m³/u								
11016093	MR Mono HP Ø 250 - 800 m³/u								
11016094	MR Mono HP Ø 250 - 950 m³/u								
11016095	MR Mono HP Ø 250 - 1000 m³/u								



Dimensions MR Mono

MEETING, REGELING
EN CONNECTIVITEIT

MR Mono Hoge Druk

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Debiet (m³/u)	Drukbereik (Pa)
11016071	MR Mono HP Ø 125 - 110 m³/u	110	150-650
11016072	MR Mono HP Ø 125 - 150 m³/u	150	
11016073	MR Mono HP Ø 125 - 200 m³/u	200	
11016074	MR Mono HP Ø 125 - 240 m³/u	240	
11016075	MR Mono HP Ø 125 - 290 m³/u	290	
11016076	MR Mono HP Ø 150 - 210 m³/u	210	
11016077	MR Mono HP Ø 150 - 260 m³/u	260	
11016078	MR Mono HP Ø 150 - 310 m³/u	310	
11016079	MR Mono HP Ø 150 - 380 m³/u	390	
11016080	MR Mono HP Ø 150 - 425 m³/u	425	
11016081	MR Mono HP Ø 160 - 210 m³/u	210	
11016082	MR Mono HP Ø 160 - 260 m³/u	260	
11016083	MR Mono HP Ø 160 - 310 m³/u	310	
11016084	MR Mono HP Ø 160 - 380 m³/u	380	
11016085	MR Mono HP Ø 160 - 425 m³/u	425	
11016086	MR Mono HP Ø 200 - 350 m³/u	350	
11016087	MR Mono HP Ø 200 - 440 m³/u	440	
11016088	MR Mono HP Ø 200 - 530 m³/u	530	
11016089	MR Mono HP Ø 200 - 620 m³/u	620	
11016090	MR Mono HP Ø 200 - 700 m³/u	700	
11016091	MR Mono HP Ø 250 - 550 m³/u	550	
11016092	MR Mono HP Ø 250 - 600 m³/u	600	
11016093	MR Mono HP Ø 250 - 800 m³/u	800	
11016094	MR Mono HP Ø 250 - 950 m³/u	950	
11016095	MR Mono HP Ø 250 - 1000 m³/u	1000	

MR Max

De MR Max is een volumeregelaar die een stabiel debiet garandeert en ook bij hoge druk regelbaar is. Het toestel zorgt op die manier voor comfort, een goede IAQ en energiebesparing.



MR MAX

PLUSPUNTEN PRODUCT

- gemakkelijk ter plaatse via de buitenkant te regelen,
- groot gebruiksbereik: grote diameter, groot debiet, hoge drukwaarden,
- energiezuinig: stabiel debiet en weinig lekverlies (dichtheidsklasse C).

Assortiment

Benamingen	Referenties
MR Max Ø 80	11016389
MR Max Ø 100	11016390
MR Max Ø 125	11016391
MR Max Ø 160	11016392
MR Max Ø 200	11016393
MR Max Ø 250	11016394
MR Max Ø 315	11016395
MR Max Ø 400	11016396

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Debietnauwkeurigheid (%)
11016389	MR Max Ø 80	+/- 10 m³/h (? 100m³/h) +/-10% > 100 m³/h
11016390	MR Max Ø 100	
11016391	MR Max Ø 125	
11016392	MR Max Ø 160	
11016393	MR Max Ø 200	
11016394	MR Max Ø 250	
11016395	MR Max Ø 315	
11016396	MR Max Ø 400	

Werking

Dankzij de klep-veercombinatie handhaaft de MR Max een constant debiet in het luchtverdelingsnet tot een druk van 1000 Pa voor inblaas of afvoer. De debietwaarde kan ter plaatse aan de buitenkant van de buis met een sleutel worden ingesteld.

Productbeschrijving

De MR Max is een volumeregelaar die zorgt voor een stabiel debiet, ook bij hoge druk, ongeacht de drukschommelingen over een groot waardenbereik. Op die manier voorkomt hij een hoog verbruik door te grote debieten en garandeert hij een goede IAQ en een aangenaam binnenklimaat. Hij kan gemakkelijk ter plaatse ingesteld worden.

Installatie

- het nominale debiet kan met een inbusleutel SW 2 aan de buitenkant geregeld worden,
- wordt rechtstreeks tussen 2 ronde buizen geïnstalleerd,
- montagerichting aangeduid op het onderdeel,
- horizontale of verticale montage.

Hoofdkenmerken

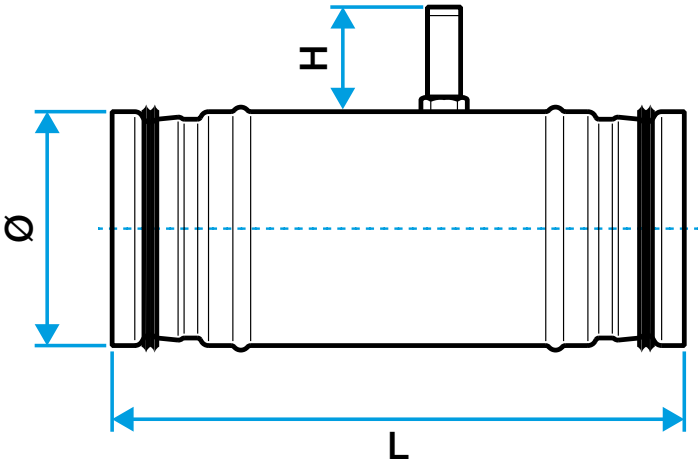
- behuizing van gegalvaniseerd staal,
- mannelijk koppelstuk met felsranden,
- dichtheidsklasse C volgens EN 1751,
- debiettolerantie:
 - gemiddelde Q = nominale Q +/- 10 m³/h voor nominale Q ≤ 100 m³/h,
 - gemiddelde Q = nominale Q +/- 10 % voor nominale Q > 100 m³/h,
- werkingstemperatuur: -30 °C / +100 °C,
- VDI 6022-certificering.
- geïsoleerde versie (op aanvraag)
- een regelorgaan dat uit het volgende bestaat:
 - een aluminium regelklep
 - een roestvrijstalen veer en pen, gemonteerd op een lager uit polytetrafluorethyleen (PTFE)
- een regelaar uit doorschijnende kunststof.

MEETING, REGELING
EN CONNECTIVITEIT

MR Max

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	H (mm)	L (mm)	Nominale buis (mm)	Gewicht (kg)
11016389	MR Max Ø 80	70	215	80	0,6
11016390	MR Max Ø 100		245	100	
11016391	MR Max Ø 125			125	0,8
11016392	MR Max Ø 160		315	160	1,1
11016393	MR Max Ø 200			200	1,8
11016394	MR Max Ø 250			250	2,5
11016395	MR Max Ø 315	110	345	315	5
11016396	MR Max Ø 400		415	400	7,5



MR Max-afmetingen

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	Brandklasse
11016389	MR Max Ø 80	A1
11016390	MR Max Ø 100	
11016391	MR Max Ø 125	
11016392	MR Max Ø 160	
11016393	MR Max Ø 200	
11016394	MR Max Ø 250	
11016395	MR Max Ø 315	
11016396	MR Max Ø 400	

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Luchtdebietbereik (m³/u)	Drukgebied (Pa)
11016389	MR Max Ø 80	40-125	50-1000
11016390	MR Max Ø 100	70-220	
11016391	MR Max Ø 125	100-280	
11016392	MR Max Ø 160	180-500	
11016393	MR Max Ø 200	250-900	
11016394	MR Max Ø 250	500-1500	
11016395	MR Max Ø 315	800-2800	
11016396	MR Max Ø 400	1000-4000	

RMA

De met een MR uitgeruste RMA vangt een piek in de ventilatiebehoefte op door een min. debiet automatisch te veranderen in een max. debiet en zo af te stemmen op de omstandigheden van de ruimte.



RMA D125



RMA D200

PLUSPUNTEN PRODUCT

- energiezuinig: regelaar 2 debieten past zich aan de bezetting van de ruimte aan,
- installatieklaar product: geen inregeling,
- geluidarm.

Assortiment

Benamingen	Referenties
RMA Ø 200 - 230 V	11016060
RMA Ø 200 + RCC inblaas - 230 V	11016064
RMA D 125 2 pistons 12-24 V	11016069
RMA Ø 125 - 15 m³/u 230 V	11016057
RMA Ø 125 - 90 m³/u 230 V	11016467
RMA Ø 125 - 75 m³/u 230 V	11016468
RMA Ø 125 - 60 m³/u 230 V	11016469
RMA Ø 125 - 50 m³/u 230 V	11016470
RMA Ø 125 - 30 m³/u 230 V	11016471
RMA Ø 125 - 25 m³/u 230 V	11016472
RMA Ø 125 - 20 m³/u 230 V	11016474
RMA Ø 125 - 45 m³/u 230 V	11016475

Werking

De regelklep van de RMA bevat een MR die zorgt voor een stabiele regeling van het luchtdebiet. Als de RMA wordt gevoed opent de klep zich zodat een andere MR verderop in het luchtverdelingsnet op zijn beurt het debiet kan regelen. Op die manier wordt overgeschakeld van een klein naar een groot debiet.

Productbeschrijving

In combinatie met een MR is de RMA een regelaar van 2 luchtdebieten die zorgt voor een stabiel debietpeil. Als de stroomtoevoer wordt geactiveerd door een schakelaar, een tijdschakelaar of een signaal van het domoticasysteem zal een thermische piston de klep sluiten om over te schakelen van een min. naar een max. debiet en zo af te stemmen op de bezettingsomstandigheden van de ruimte. Op die manier is er een goede IAQ, een aangenaam binnenklimaat en een optimaal energieverbruik.

Installatie

- wordt rechtstreeks tussen 2 ronde buizen geïnstalleerd,
- montagerichting aangeduid op het onderdeel,
- voeding 230 V,
- de RMA mag niet langer dan 24 uur onafgebroken worden gevoed,
- aansluiting op bijvoorbeeld een tijdschakelaar type 11022008
- de RMA D200 + RCC maakt een aansluiting met D125 of D160 mogelijk (geleverd met 2 RCC's)
- Opmerking: de RMA mag niet langer dan 24 uur onafgebroken worden gevoed

Hoofdkenmerken

- behuizing van kunststof met brandklasse M1,
- regelmembraan van silicone,
- activering van het piekdebet door middel van een thermische piston,
- debiettolerantie:
 - gemiddelde Q = nominale Q +/- 5 m³/u voor MR ≤ 50 m³/u,
 - gemiddelde Q = nominale Q +/- 10% voor MR • 50 m³/h,
- mogelijkheid om het piekdebet te regelen door stroomopwaarts een MR toe te voegen,
- basisdebet dat wordt geregeld over een drukbereik van 50 tot 250 Pa
- werkingstemperatuur: 0 / + 50 °C
- opgelet, mag niet langer dan 24 uur onafgebroken worden gevoed.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Debietnauwkeurigheid (%)
11016060	RMA Ø 200 - 230 V	+/- 10 m³/h (? 100m³/h)+/-10% > 100 m³/h
11016064	RMA Ø 200 + RCC inblaas - 230 V	
11016069	RMA D 125 2 pistons 12-24 V	
11016057	RMA Ø 125 - 15 m³/u 230 V	+/- 5 m³/h
11016467	RMA Ø 125 - 90 m³/u 230 V	+/-10%
11016468	RMA Ø 125 - 75 m³/u 230 V	
11016469	RMA Ø 125 - 60 m³/u 230 V	
11016470	RMA Ø 125 - 50 m³/u 230 V	
11016471	RMA Ø 125 - 30 m³/u 230 V	
11016472	RMA Ø 125 - 25 m³/u 230 V	+/- 5 m³/h
11016474	RMA Ø 125 - 20 m³/u 230 V	
11016475	RMA Ø 125 - 45 m³/u 230 V	

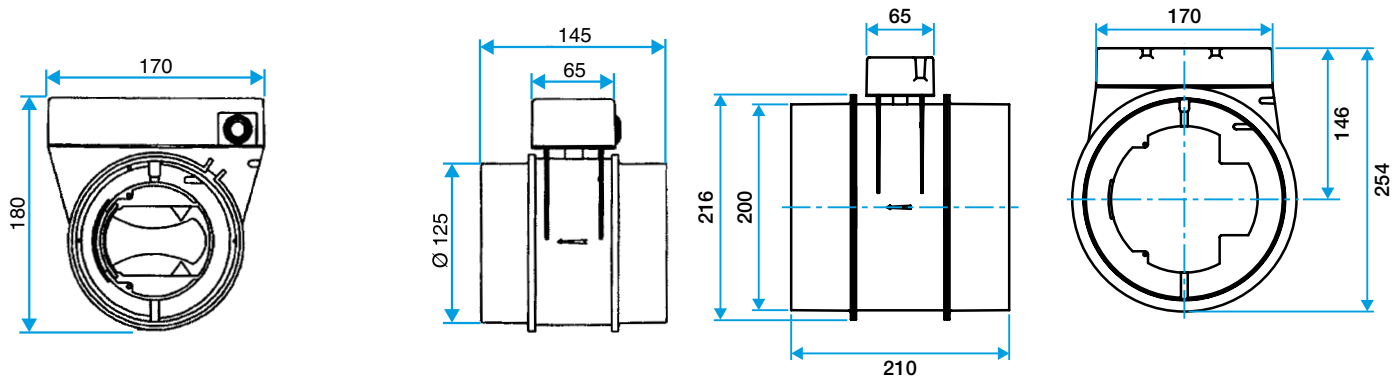
Accessoires

Benamingen	Referenties
Tijdschakelaar 0-1 uur	11022008

RMA

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	Nominale buis (mm)	Gewicht (kg)
11016060	RMA Ø 200 - 230 V	170	65	254	210	216	200	0,8
11016064	RMA Ø 200 + RCC inblaas - 230 V							1,5
11016069	RMA D 125 2 pistons 12-24 V							
11016057	RMA Ø 125 - 15 m³/u 230 V	170	65	180	145	133	125	0,69
11016467	RMA Ø 125 - 90 m³/u 230 V							
11016468	RMA Ø 125 - 75 m³/u 230 V							
11016469	RMA Ø 125 - 60 m³/u 230 V							
11016470	RMA Ø 125 - 50 m³/u 230 V							
11016471	RMA Ø 125 - 30 m³/u 230 V							
11016472	RMA Ø 125 - 25 m³/u 230 V							
11016474	RMA Ø 125 - 20 m³/u 230 V							
11016475	RMA Ø 125 - 45 m³/u 230 V							



Afmetingen RMA D125
Afmetingen RMA D200

Aeraulische gegevens

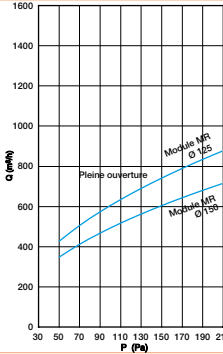
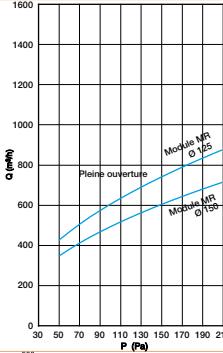
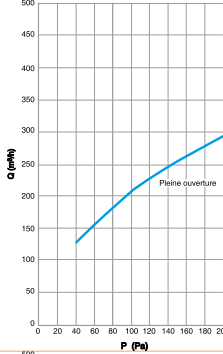
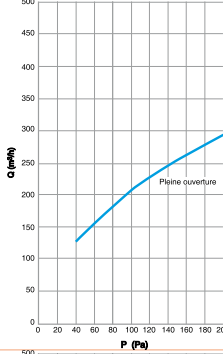
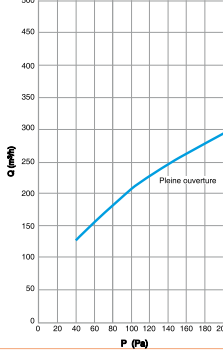
Referenties	Benamingen	Debiet (m³/u)	Luchtdebietbereik (m³/u)	Drukbereik (Pa)
11016060	RMA Ø 200 - 230 V		15-240	50-250
11016064	RMA Ø 200 + RCC inblaas - 230 V			
11016069	RMA D 125 2 pistons 12-24 V			
11016057	RMA Ø 125 - 15 m³/u 230 V	15		50-250
11016467	RMA Ø 125 - 90 m³/u 230 V	90		
11016468	RMA Ø 125 - 75 m³/u 230 V	75		
11016469	RMA Ø 125 - 60 m³/u 230 V	60		
11016470	RMA Ø 125 - 50 m³/u 230 V	50		
11016471	RMA Ø 125 - 30 m³/u 230 V	30		
11016472	RMA Ø 125 - 25 m³/u 230 V	25		
11016474	RMA Ø 125 - 20 m³/u 230 V	20		
11016475	RMA Ø 125 - 45 m³/u 230 V	45		

Door de wet voorgeschreven gegevens

Referenties	Benamingen	Brandklasse
11016060	RMA Ø 200 - 230 V	M1
11016064	RMA Ø 200 + RCC inblaas - 230 V	
11016069	RMA D 125 2 pistons 12-24 V	
11016057	RMA Ø 125 - 15 m³/u 230 V	M1
11016467	RMA Ø 125 - 90 m³/u 230 V	
11016468	RMA Ø 125 - 75 m³/u 230 V	
11016469	RMA Ø 125 - 60 m³/u 230 V	
11016470	RMA Ø 125 - 50 m³/u 230 V	
11016471	RMA Ø 125 - 30 m³/u 230 V	
11016472	RMA Ø 125 - 25 m³/u 230 V	
11016474	RMA Ø 125 - 20 m³/u 230 V	
11016475	RMA Ø 125 - 45 m³/u 230 V	

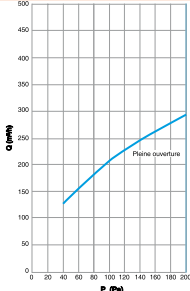
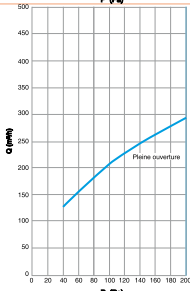
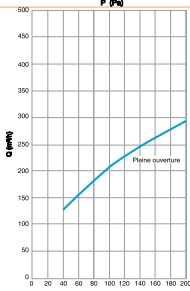
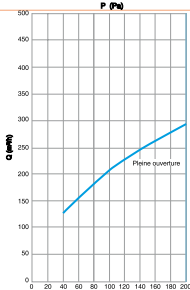
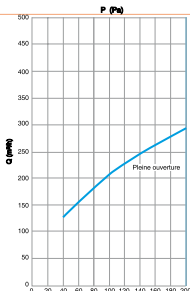
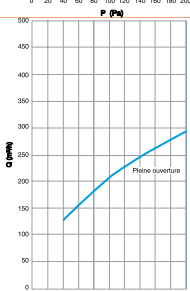
RMA

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11016060	RMA Ø 200 - 230 V		Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF-X 10.231
11016064	RMA Ø 200 + RCC inblaas - 230 V		Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF-X 10.234
11016057	RMA Ø 125 - 15 m³/u 230 V		Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF-X 10.231
11016467	RMA Ø 125 - 90 m³/u 230 V		Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF-X 10.233
11016468	RMA Ø 125 - 75 m³/u 230 V		Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF-X 10.235

RMA

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11016469	RMA Ø 125 - 60 m³/u 230 V		Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF-X 10.236
11016470	RMA Ø 125 - 50 m³/u 230 V		Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF-X 10.237
11016471	RMA Ø 125 - 30 m³/u 230 V		Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF-X 10.238
11016472	RMA Ø 125 - 25 m³/u 230 V		Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF-X 10.239
11016474	RMA Ø 125 - 20 m³/u 230 V		Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF-X 10.240
11016475	RMA Ø 125 - 45 m³/u 230 V		Ventilatiecurven opgesteld volgens norm NF-X 10.241

Regelklep met irisdiafragma

De regelklep met irisdiafragma maakt het mogelijk een luchtverdelingsnet van ronde buizen fijn af te stellen. Ze garandeert daarbij een heel laag lekpercentage (dichtheidsklasse C).



Irisklep

PLUSPUNTEN PRODUCT

- Precieze regeling van het debiet.
- dichtheidsklasse C volgens norm EN 1751.

Assortiment

Benamingen	Referenties
IRISKLEP D100	11055090
IRISKLEP D125	11055091
IRISKLEP D160	11055092
IRISKLEP D200	11055093
IRISKLEP D250	11055094
IRISKLEP D315	11055095
IRISKLEP D400	11055096
IRISKLEP D500	11055097
IRISKLEP D630	11055098

Werking

De opening en sluiting van het irisdiafragma gebeurt met een regelknop die een zeskantmoer in beweging zet.

Productbeschrijving

De irisklep is uitgerust met een diafragma voor een fijne inregeling van het debiet in een luchtverdelingsnet van ronde buizen. Deze inregeling gebeurt met een regelknop die een zeskantmoer in beweging zet. De lipafdichtingen aan de uiteinden zorgen voor een aansluiting op het luchtverdelingsnet met een laag lekpercentage.

Installatie

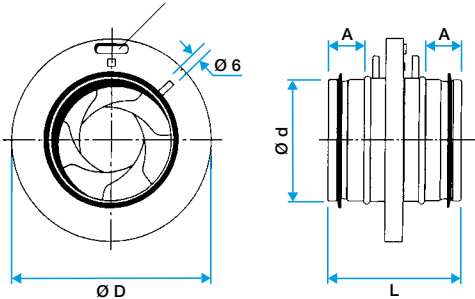
- in ronde buis,
- de IRIS-klep moet op de vereiste afstanden worden gemonteerd om de afbuiging van het luchtdebiet tot een minimum te beperken,
- de afstanden die bij de montage in acht moeten worden genomen, zijn de volgende:
 - vóór bochtstukken: 1 x D,
 - achter bochtstukken: 1 x D,
 - vóór T-stukken: 2 x D,
 - achter T-stukken: 2 x D,
 - vóór roosters: 2 x D.

Hoofdkenmerken

- regeltolerantie: +/-10% op het debiet,
- geïntegreerd meetinstrument debiet / druk (Ø 6 mm),
- product heeft luchtdichtheidsklasse C volgens EN 1751,
- werkingstemperatuur: -20 °C / +80 °C.

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	H (mm)	L (mm)	(mm)	Gewicht (kg)
11055090	IRISKLEP D100	30	32	115	100	0,5
11055091	IRISKLEP D125				125	0,7
11055092	IRISKLEP D160				160	0,9
11055093	IRISKLEP D200	40		120	200	1,4
11055094	IRISKLEP D250			135	250	2,1
11055095	IRISKLEP D315			140	315	3,5
11055096	IRISKLEP D400	55		150	400	6,4
11055097	IRISKLEP D500	52			500	9,6
11055098	IRISKLEP D630	60		160	630	15,6



Afmetingen Irisklep

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Druk bereik (Pa)
11055090	IRISKLEP D100	10-500
11055091	IRISKLEP D125	
11055092	IRISKLEP D160	
11055093	IRISKLEP D200	
11055094	IRISKLEP D250	
11055095	IRISKLEP D315	
11055096	IRISKLEP D400	
11055097	IRISKLEP D500	
11055098	IRISKLEP D630	



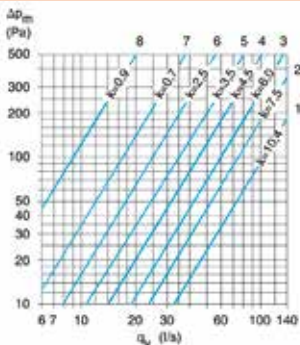
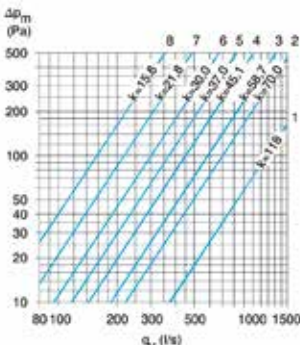
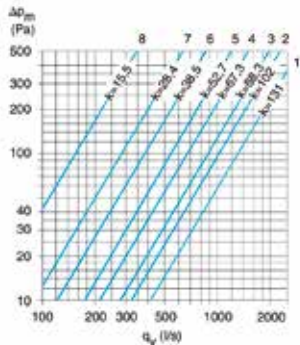
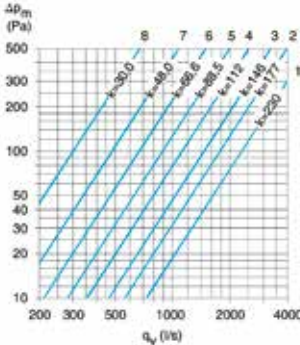
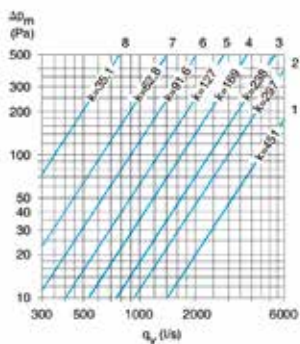
Regelklep met irisdiafragma

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11055090	IRISKLEP D100		> Snelle lezing van het debiet of van de belasting. > Precieze lezing: gebruik de formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.
11055091	IRISKLEP D125		> Snelle lezing van het debiet of de druk: - Debiet: om een debiet van 216 m³/h (60 l/s) bij 80 Pa door middel van een irisdiafragma met d125 te verkrijgen, moet het op stand 3 worden ingesteld. > Precieze lezing: gebruik de formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.
11055092	IRISKLEP D160		> Snelle lezing van het debiet of van de belasting. > Precieze lezing: gebruik de formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.
11055093	IRISKLEP D200		> Snelle lezing van het debiet of de druk: - Debiet: om een debiet van 216 m³/h (60 l/s) bij 80 Pa door middel van een irisdiafragma met d125 te verkrijgen, moet het op stand 3 worden ingesteld. > Precieze lezing: gebruik de formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.
11055094	IRISKLEP D250		> Snelle lezing van het debiet of van de belasting. > Precieze lezing: gebruik de formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.

Regelklep met irisdiafragma

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve	Toelichting curve
11055090	IRISKLEP D100		> Snelle lezing van het debiet of van de belasting. > Precieze lezing: gebruik de formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.
11055095	IRISKLEP D315		> Snelle lezing van het debiet of van de belasting. > Precieze lezing: gebruik de formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.
11055096	IRISKLEP D400		> Snelle lezing van het debiet of van de belasting. > Precieze lezing: gebruik de formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.
11055097	IRISKLEP D500		> Snelle lezing van het debiet of van de belasting. > Precieze lezing: gebruik de formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.
11055098	IRISKLEP D630		> Snelle lezing van het debiet of van de belasting. > Precieze lezing: gebruik de formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.

MEETING, REGELING
EN CONNECTIVITEIT

Terugslagklep

Bij gerichte ventilatie zal de terugslagklep, als de ventilator niet werkt, verhinderen dat verse lucht in het gebouw komt en er dus energieverlies is.



PLUSPUNTEN PRODUCT

- energiebesparing en comfort als de ventilator stopt,
- eenvoudige montage.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Terugslagklep Ø 80	11094680
Terugslagklep Ø 100	11094681
Terugslagklep Ø 125	11094682
Terugslagklep Ø 150	11094683
Terugslagklep Ø 160	11094684
Terugslagklep Ø 200	11094685
Terugslagklep Ø 250	11094686
Terugslagklep Ø 315	11094687
Terugslagklep Ø 355	11094688
Terugslagklep Ø 400	11094689

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	L1 (mm)	L2 (mm)
11094680	Terugslagklep Ø 80	40	42
11094681	Terugslagklep Ø 100		51
11094682	Terugslagklep Ø 125	51	65
11094683	Terugslagklep Ø 150		82
11094684	Terugslagklep Ø 160	68	95
11094685	Terugslagklep Ø 200	74	145
11094686	Terugslagklep Ø 250	120	178
11094687	Terugslagklep Ø 315	160	198
11094688	Terugslagklep Ø 355		223
11094689	Terugslagklep Ø 400		

Werking

Door het veersysteem vallen de klepbladen van de terugslagklep dicht zodra de ventilator stopt.

Productbeschrijving

De terugslagklep bestaat uit een metalen behuizing en 2, met veren uitgeruste klepbladen die dichtklappen zodra de ventilator stopt. Zo kan er geen buitenlucht in het luchtverdelingsnet stromen en is er dus geen thermische storing.

Installatie

- wordt eenvoudigweg in een ronde buis geschoven,
- bij verticale montage moeten de klepbladen naar boven openen,
- Let op dat u de terugslagklep in de juiste richting plaatst zodat de bladen openstaan als de ventilator werkt.

Hoofdkenmerken

- stalen behuizing,
- kleppen van aluminium,
- naar een afgietsel gemaakte afdichting voor gegarandeerde luchtdichtheid tussen de klep en de buis (dubbele afdichting vanaf 250 diameter) en tussen de behuizing en de klep zodra die gesloten is.

LUCHTVER- DELINGSNET



Luchtverdelingsnet van kunststof buizen



OPTIFLEX®
p. 168



CALOGAINE
p. 172



MINIGAINE
p. 173



Ronde buizen
p. 174

Luchtverdelingsnet van harde Galva, Alu en Speciale buizen



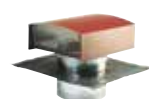
Assortiment VIRTUO-FIX
p. 176

Flexibele, halfharde en soepele buizen

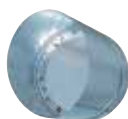


ALGAINE
p. 194

Dakdoorvoer en buitenmuurrooster



Dakdoorvoer
p. 197

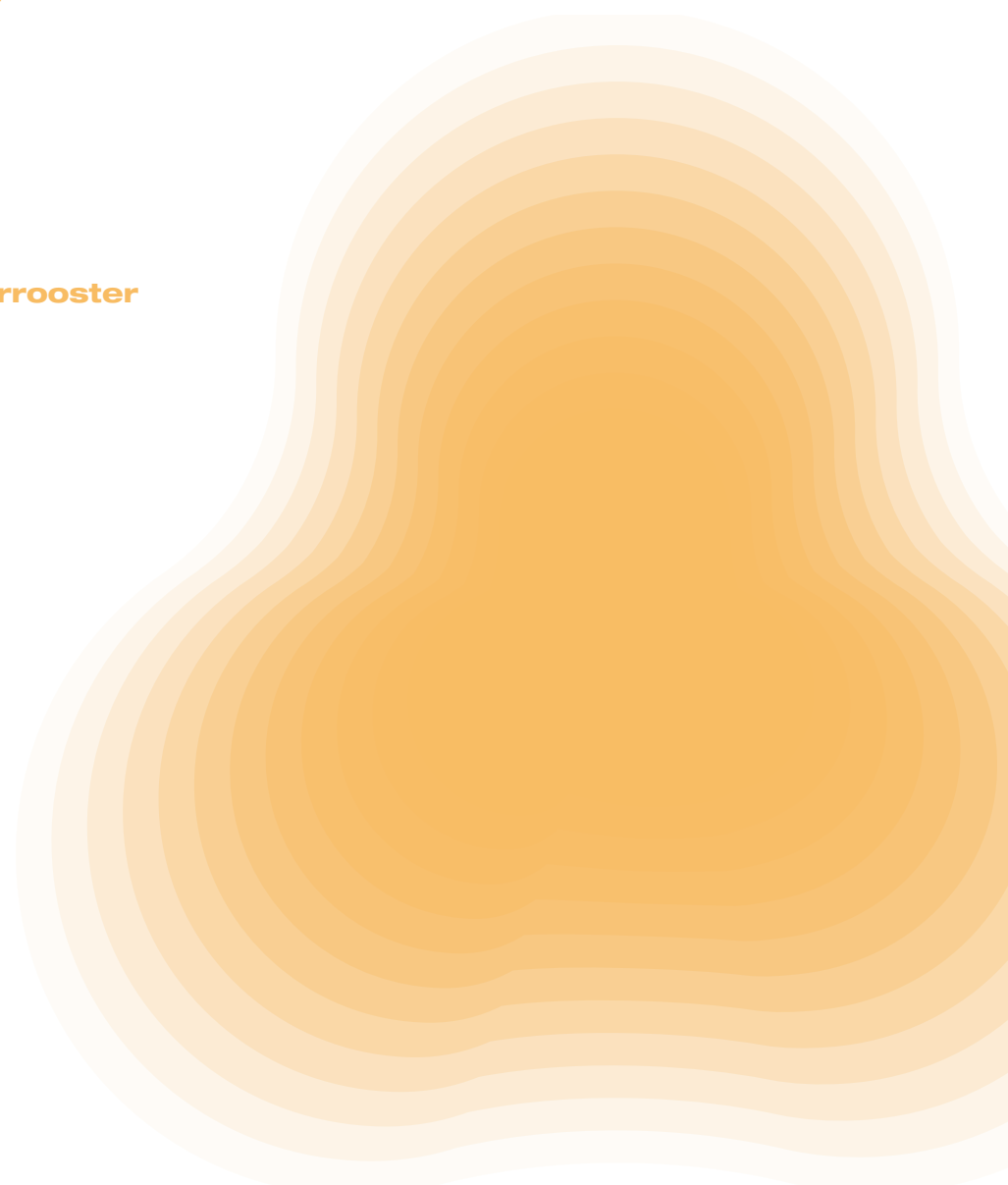


Buitenmuurrooster
p. 204

Isolatie en geluid



Akoestiek
p. 206



Ronde OPTIFLEX®-buizen

Het eerste luchtverdelingsnet van ronde, halfharde buizen dat snel en degelijk kan worden geïnstalleerd en dat beantwoordt aan alle vereisten voor een goede luchtkwaliteit binnen.



Ronde Optiflex®-buizen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- luchtdicht buizenet,
- snelle plaatsing,
- sterk (dekvloer of tegel).

Assortiment

Benamingen	Referenties
Witte buis Optiflex® rond antibacterieel Ø 90-50 m	11091854
Buis Optiflex® rond wit antibacterieel Ø 75-50 m	11091872
Blauwe buis Optiflex® rond antistatisch Ø 75-50 m	11091992
Blauwe buis Optiflex® rond antistatisch Ø 90-50 m	11091993

Productbeschrijving

De ronde OPTIFLEX®-buizen van halfharde kunststof worden gebruikt voor de aansluiting van de ventilatiegroep (enkelvoudige of dubbele luchtstroom) op de ventielen. Ze garanderen een goede luchthygiëne en -kwaliteit binnenshuis.

Installatie

- de accessoires kunnen gewoon op de buis worden geschoven,
- gebruik voor een gegarandeerd luchtdichte verbinding de OPTIFLEX®-afdichtingen, die als accessoire verkrijgbaar zijn,
- vorkklemmen of montageband zijn als accessoire verkrijgbaar om de buizen vast te maken,
- beperk in elk geval zoveel mogelijk het gebruik van bochtstukken om drukverlies en geluidsvoortplanting te vermijden.

Hoofdkenmerken

- halfharde kunststof buis,
- binnen-/buitendiameter:
 - Ø 78/90 mm,
 - Ø 63/75 mm.
- materiaal:
 - blauwe buis: voor voeding geschikte PEHD met antistatische behandeling,
 - grijze buis: zuivere PEHD met antistatische en antibacteriële coating (zilverionen).
- verkrijgbaar per rol van 30 m of 50 m,
- bedrijfstemperatuur: -5 tot +60 °C.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Maximumgebruiks-Temperatuur (°C)	Minimumgebruiks-temperatuur (°C)
11091854	Witte buis Optiflex® rond antibacterieel Ø 90-50 m	60	-5
11091872	Buis Optiflex® rond wit antibacterieel Ø 75-50 m		
11091992	Blauwe buis Optiflex® rond antistatisch Ø 75-50 m		
11091993	Blauwe buis Optiflex® rond antistatisch Ø 90-50 m		

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	L (mm)	(mm)	Gewicht (kg)
11091854	Witte buis Optiflex® rond antibacterieel Ø 90-50 m	50000	90	22,5
11091872	Buis Optiflex® rond wit antibacterieel Ø 75-50 m		75	17
11091992	Blauwe buis Optiflex® rond antistatisch Ø 75-50 m		75	14
11091993	Blauwe buis Optiflex® rond antistatisch Ø 90-50 m		90	20

Accessoires

Benamingen	Referenties
Vorkklem voor bevestiging	11023214
Koppelstuk verdeelkast OPTIFLEX® voor buis Ø 90	11091891
Vrouwelijke mof Ø 90	11091892
Bochtstuk 90° OPTIFLEX® voor buis Ø 90	11091898
Soepel koppelstuk Optiflex® EasyCLIP Ø 90	11091988
Recht koppelstuk Optiflex® EasyCLIP Ø 90	11091989
Broekstuk OPTIFLEX®? 125 voor 2 buizen? 90	11091990
Mof met soepele verbinding Optiflex® Ø 125	11091991
Lange mof OPTIFLEX® 2 x 90? 125	11091997
Korte mof OPTIFLEX® 2 x 90? 125	11091998
Afdichting Ø 90 (zakje van 10)	11091949
Klauwkoppeling Ø80	11022074
Vorkklem (doos van 20)	11023183
Vrouwelijke mof Ø 75	11091873
Bochtstuk 90° Ø 75	11091874
Afdichting Ø 75 (zakje van 10)	11091875
Deksel Ø 75 (zak van 5)	11091876
Rond koppelstuk verdeelkast Ø 75	11091878
Lange mof 2X75/D125	11091995
Korte mof 2X75/D125	11091996

Ovale OPTIFLEX®-buizen

Het eerste luchtverdelingsnet van ovale, halfharde buizen dat snel en degelijk kan worden geïnstalleerd en dat beantwoordt aan alle vereisten voor een goede luchtkwaliteit binnen.



Ovale Optiflex®-buizen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- luchtdicht buizenet,
- gemakkelijke aansluiting,
- stevig.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Buis Optiflex® ovaal grijs antibacterieel 20 m	11091857

Productbeschrijving

De ovale OPTIFLEX®-buizen van halfharde kunststof worden gebruikt voor de verbinding van aftakkingen met ventielen in niet-verwarmde, kleine ruimten van een eengezinswoning. Ze garanderen een goede luchthygiëne en -kwaliteit binnenshuis.

Installatie

- de accessoires kunnen gewoon op de buis worden geschoven,
- gebruik voor een gegarandeerd luchtdichte verbinding de OPTIFLEX®-afdichtingen, die als accessoire verkrijgbaar zijn,
- vorkklemmen of montageband zijn als accessoire verkrijgbaar om de buizen vast te maken,
- beperk in elk geval zoveel mogelijk het gebruik van bochtstukken om drukverlies en geluidsoverplanting te vermijden.

Hoofdkenmerken

- buis van halfharde kunststof,
- diameter: 132 x 52 mm, equivalente Ø 90 mm,
- materiaal: PEHD met antistatische en antibacteriële coating (zilverionen),
- verpakking: rol van 20 m,
- gebruikstemperatuur: -5 tot +60 °C.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Maximumgebruikstemperatuur (°C)	Minimumgebruikstemperatuur (°C)
11091857	Buis Optiflex® ovaal grijs antibacterieel 20 m	60	-5

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	L (mm)	(mm)	Gelijkwaardige (mm)	Gewicht (kg)
11091857	Buis Optiflex® ovaal grijs antibacterieel 20 m	20000	132x52	90	12

Accessoires

Benamingen	Referenties
Gemengd gebogen koppelstuk Ø 75	11091879
Gemengd recht koppelstuk Ø 75	11091880
Gemengd recht koppelstuk Ø 90	11091896
Gemengd gebogen koppelstuk Ø 90	11091897
Horizontaal bochtstuk 90° Optiflex® voor ovale buis	11091858
Verticaal bochtstuk 90° Optiflex® voor ovale buis	11091859
Koppelstuk Optiflex® voor rotatie ovale buizen	11091860
Ovaal luchtdicht koppelstuk Optiflex® (zak van 10)	11091861
Deksels Optiflex® ovale buis (zak van 5)	11091862
Ovale bevestigingsringen (zak van 10)	11091863
Bevestigingsbeugel (zak van 10)	11091864
Mof Ø 125 90° 1A	11091865
Mof Ø 125 90° 2A	11091866
Rechte mof Ø 125 1A	11091867
Rechth mof 90° 1A	11091868
Debietregelaar	11091870
Verdeelkast	11091884
Broekstuk verdeelkast PE ?160	11091885
Trechtersvormige verbinding voor verdeelkast PE ?125	11091886
Luchtdicht koppelstuk PE-verdeelkast (zak van 5)	11091887
Buis voor PE-verdeelkast (per 4)	11091927
Horizontaal bochtstuk PE-verdeelkast	11091928
Verticaal bochtstuk PE-verdeelkast	11091929

Verdeelkast OPTIFLEX®

De metalen verdeelkasten met ronde aansluitingen uit het OPTIFLEX®-assortiment kunnen zowel voor inblaas als afvoer worden gebruikt.



Caisson de répartition OPTIFLEX

PLUSPUNTEN PRODUCT

- Dichtheidsklasse B,
- Beperkt drukverlies,
- Klein formaat voor plaatsing in systeemplafond.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Metalen verdeelkast Optiflex® 11 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160-B	11027170
Metalen verdeelkast OPTIFLEX® 20 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160-B	11027171
Metalen verdeelkast Optiflex® 10 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160 Vloer	11027172
Metalen verdeelkast OPTIFLEX® 20 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160 Vloer	11027173
Metalen verdeelkast OPTIFLEX® 16 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160-B	11027175

Productbeschrijving

Het OPTIFLEX-assortiment metalen verdeelkasten bestaat uit 4 kasten:

- voor muur- en plafondmontage: 1 kast met 16 aansluitingen en 1 kast met 20 aansluitingen, afhankelijk van de grootte van de woning.
- voor plaatmontage: 1 kast met 11 aansluitingen en 1 kast met 20 aansluitingen, afhankelijk van de grootte van de woning.

Alle kasten hebben een afneembaar luik voor het onderhoud van de kast en de reiniging van het luchtverdelingsnet.

OPTIFLEX-verdeelkasten zijn gemaakt van plaatstaal zonder scherpe randen en zijn geluiddicht tot dichtheidsklasse B.

Installatie

- Bij elke kast worden bevestigingshaken geleverd (2 haken + schroeven voor het model met 16 aansluitingen en 4 haken voor het model met 20 aansluitingen).
- Ongebruikte aansluitingen hoeven niet te worden dichtgestopt.
- De keuze voor D75- of D90-kastkoppelstukken hangt af van de diameter van de aan te sluiten buis.
- Eenvoudiger onderhoud dankzij het zonder gereedschap of lijm verwijderbare inspectiedeksel.



Verdeelkast OPTIFLEX®

Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11027170	Metalen verdeelkast Optiflex® 11 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160-B	11027170 Soufflage --- Aspiration
11027171	Metalen verdeelkast OPTIFLEX® 20 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160-B	11027171 Soufflage --- Aspiration
11027172	Metalen verdeelkast Optiflex® 10 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160 Vloer	11027172 Soufflage --- Aspiration
11027173	Metalen verdeelkast OPTIFLEX® 20 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160 Vloer	11027173 Soufflage --- Aspiration
11027175	Metalen verdeelkast OPTIFLEX® 16 aansluitingen ronde buis en hoofdaansluiting Ø 160-B	11027175 — Aspiration --- Soufflage



Buizen CALOGAINE

Esthetische, geïsoleerde harde buizen voor luchtverdelingsnet in eengezinswoningen.



Calogaine-buizen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- stijlvol en performant luchtverdelingsnet, ideaal voor de in- en uitlaat van een ventilatiegroep,
- efficiënte warmte-isolatie voor een vederlichte buis,
- eenvoudige en snelle montage door de koppelstukken met afdichtingen.

Assortiment

Benamingen	Referenties
CALOGAINE Ø 160 buis van 2 m	11023210

Productbeschrijving

Het CALOGAINE-assortiment bestaat uit geïsoleerde harde buizen voor de verbinding van aftakkingen met ventielen in niet-verwarme ruimten van eengezinswoningen.

Installatie

- de accessoires kunnen gewoon op de buis worden geschoven,
- gebruik de als accessoire verkochte koppelstukken met afdichtingen voor een gegarandeerd luchtdichte verbinding,

Hoofdkenmerken

- geïsoleerde harde buis,
- afmetingen:
 - binnendiameter = 160 mm,
 - dikte = 16 mm,
 - lengte buis = 2 m.
- materiaal: polyethyleenschuim,
- gebruikstemperatuur = -40 / +105 °C,
- warmte-isolatie komt overeen met 25 mm glaswol.

Accessoires

Benamingen	Referenties
Koppelstuk met afdichtingen CALOGAINE Ø 160 mm (buiten boiler)	11023209
Bochtstuk 30° CALOGAINE Ø 160 mm	11023211
Bochtstuk 45° CALOGAINE Ø 160 mm	11023212
Bochtstuk 90° CALOGAINE Ø 160 mm	11023213

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Maximumgebruikstemperatuur (°C)	Minimumgebruikstemperatuur (°C)
11023210	CALOGAINE Ø 160 buis van 2 m	105	-40

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	L (mm)	(mm)	Gewicht (kg)
11023210	CALOGAINE Ø 160 buis van 2 m	2000	160	5

Buizen MINIGAINÉ

MINIGAINÉ, de superplatte harde kunststof buizen, voor een luchtverdelingsnet in eengezinswoningen.



Barres Minigaine

PLUSPUNTEN PRODUCT

- gemakkelijke inpassing in systeemplafond door het kleine formaat,
- kwalitatieve plaatsing: druk- en scheurvast,
- beperkt drukverlies.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Buis en accessoires 40 x 100 mm (equivalente Ø 80 mm)	
Witte buis MINIGAINÉ 1 m, equivalente Ø 80 mm (40x100)	11091101
Witte buis MINIGAINÉ 3 m, equivalente Ø 80 mm (40x100)	11091102
Buis en accessoires 60 x 200 mm (equivalente Ø 125 mm)	
Witte buis MINIGAINÉ 1 m, equivalente Ø 125 mm (200x60)	11023085
Witte buis MINIGAINÉ 3 m, equivalente Ø 125 mm (60x200)	11023971
Witte buis rond MINIGAINÉ 3 m Ø 125 mm	11023087

Productbeschrijving

Het MINIGAINÉ-assortiment bestaat uit platte harde buizen van kunststof voor de verbinding tussen aansluitingen en ventielen in lage ruimten. Ze zijn geschikt voor eengezinswoningen, waar ze worden geïnstalleerd in een verwarmde ruimte.

Installatie

- eenvoudige montage van de accessoires: de vrouwelijke koppelstukken worden op de mannelijke buizen geschoven,
- gebruik de RAA- of RAV-tape van Aldes, verkrijgbaar als accessoires, voor een gegarandeerd luchtdichte verbinding,
- ondersteuning met klemringen, montageband, rails, ... (zie componenten),
- beperk in elk geval zoveel mogelijk het gebruik van bochtstukken om drukverlies en geluidsvoortplanting te vermijden.

Hoofdenkenmerken

- harde kunststof buis,
- diameter:
 - equivalente Ø 80 mm (buizen 40x100 mm),
 - komt overeen met Ø 125 mm (buizen 60x200 mm).
- materiaal: pvc,
- verbinding:
 - mannelijke buis,
 - vrouwelijke accessoires.
- gebruikstemperatuur: 0 °C / +60 °C.

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	L (mm)	(mm)	Gelijkwaardige (mm)	Gewicht (kg)
11091101	Witte buis MINIGAINÉ 1 m, equivalente Ø 80 mm (40x100)	1000	40x100	80	0,437
11091102	Witte buis MINIGAINÉ 3 m, equivalente Ø 80 mm (40x100)	3000			1,191
11023085	Witte buis MINIGAINÉ 1 m, equivalente Ø 125 mm (200x60)	1000	60x200	125	1,208
11023971	Witte buis MINIGAINÉ 3 m, equivalente Ø 125 mm (60x200)	3000			3,6
11023087	Witte buis rond MINIGAINÉ 3 m Ø 125 mm				2,16

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Maximumgebruikstemperatuur (°C)	Minimumgebruikstemperatuur (°C)
11091101	Witte buis MINIGAINÉ 1 m, equivalente Ø 80 mm (40x100)	60	0
11091102	Witte buis MINIGAINÉ 3 m, equivalente Ø 80 mm (40x100)		
11023085	Witte buis MINIGAINÉ 1 m, equivalente Ø 125 mm (200x60)		
11023971	Witte buis MINIGAINÉ 3 m, equivalente Ø 125 mm (60x200)		
11023087	Witte buis rond MINIGAINÉ 3 m Ø 125 mm		

Accessoires

Benamingen	Referenties
Mannelijk koppelstuk (tussen 2 accessoires)	11023083
Deksel	11023084
Vrouwelijk koppelstuk (tussen 2 buizen)	11023970
Verloopstuk	11023972
Horizontaal bochtstuk 90°	11023973
Verticaal bochtstuk 90°	11023974
Verticaal bochtstuk 90° voor ventiel Ø 125 mm	11023975
Verticaal T-stuk 90° voor ventiel Ø 125 mm	11023979
Horizontaal T-stuk 90°	11023980
Horizontaal bochtstuk 90° voor buis Ø 125 mm	11023994
Koppelstuk voor buis Ø 125 mm	11023995
Bevestigingsbeugel	11028081
Spiraalbuis Minigaine van 2 m, soepel koppelstuk eq. 80 mm	11023008
Spiraalbuis Minigaine van 2 m, soepel koppelstuk eq. 125 mm	11023009
Wit verlengstuk Minigaine, equivalente D80, lengte 150	11023046
Vrouwelijk koppelstuk Minigaine voor buis, wit, equivalente D125	11023086
Wit verlengstuk Minigaine 0,25 m, D125	11023088
Gemengd bochtstuk voor ventiel Ø 80 mm	11023002
Vrouwelijk koppelstuk (tussen 2 buizen)	11023017
Bevestigingsbeugel	11023080
Mannelijk koppelstuk (tussen 2 accessoires)	11023082
Deksel Minigaine, equivalente Ø 80 mm	11023098
Verticaal bochtstuk 90°	11023976
Horizontaal bochtstuk 90°	11023977
Gemengd koppelstuk voor buis Ø 80 mm	11023978

Ronde buizen

De ronde buizen van gegalvaniseerd staal zijn geschikt voor elk luchtverdelingsnet.



Ronde buizen uit gegalvaniseerd staal

Ronde buis uit gegalvaniseerd staal

PLUSPUNTEN PRODUCT

- hoofdassortiment in voorraad in heel Frankrijk,
- Aldes is de enige fabrikant in Frankrijk van het hele assortiment,
- galvanisatie en dikte voldoet aan de kwaliteitsnormen.

Assortiment

Benamingen	Referenties
BS GALVA 3 m - Ø 80 mm	11091241
BS GALVA 3 m - Ø 100 mm	11091242
BS GALVA 3 m - Ø 125 mm	11091243
BS GALVA 3 m - Ø 160 mm	11091245
BS GALVA 3 m - Ø 200 mm	11091246
BS GALVA 3 m - Ø 250 mm	11091247
BS GALVA 3 m - Ø 315 mm	11091248
BS GALVA 3 m - Ø 355 mm	11091249
BS GALVA 3 m - Ø 400 mm	11091250
BS GALVA 3 m - Ø 500 mm	11091251
BS GALVA 3 m - Ø 630 mm	11091252
BS GALVA 3 m - Ø 450 mm	11091256
BS GALVA 3 m - Ø 560 mm	11091257
BS GALVA 3 m - Ø 800 mm	11091253
BS GALVA 3 m - Ø 710 mm	11091258
BS GALVA 3 m - Ø 900 mm	11091281

Productbeschrijving

De ronde buizen van gegalvaniseerd staal zijn geschikt voor elk luchtverdelingsnet. Ze zijn beschikbaar in 2 lengten: 3 en 2,47 m.

Installatie

- accessoires kunnen gewoon in de buizen worden geschoven: de buizen zijn vrouwelijk, de accessoires mannelijk,
- ondersteuning met klemringen, montageband, rails, ... (Zie pagina Plaatsingsaccessoires).

Hoofdkenmerken

- standaardlengte buis: 3 m,
- de verdiepingselementen (2,47 m), ontwikkeld voor de verticale hoofdkanalen in meergezinswoningen, sluiten perfect aan op CRE's en zorgen voor een snellere opbouw,
- assortiment is verkrijgbaar van 80 tot 900 diameter,
- geribde buizen met gladde uiteinden voor een hermetische afsluiting van harde verbindingen,
- brandklasse MO,
- conform de normen NF EN 1506 en NF EN 12237.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Doorsnede van vrije luchtstroom (m)
11091241	BS GALVA 3 m - Ø 80 mm	0,02
11091242	BS GALVA 3 m - Ø 100 mm	0,03
11091243	BS GALVA 3 m - Ø 125 mm	0,05
11091245	BS GALVA 3 m - Ø 160 mm	0,08
11091246	BS GALVA 3 m - Ø 200 mm	0,13
11091247	BS GALVA 3 m - Ø 250 mm	0,2
11091248	BS GALVA 3 m - Ø 315 mm	0,31
11091249	BS GALVA 3 m - Ø 355 mm	0,4
11091250	BS GALVA 3 m - Ø 400 mm	0,5
11091251	BS GALVA 3 m - Ø 500 mm	0,79
11091252	BS GALVA 3 m - Ø 630 mm	1,25
11091256	BS GALVA 3 m - Ø 450 mm	0,64
11091257	BS GALVA 3 m - Ø 560 mm	0,99
11091253	BS GALVA 3 m - Ø 800 mm	2,01
11091258	BS GALVA 3 m - Ø 710 mm	1,58
11091281	BS GALVA 3 m - Ø 900 mm	2,54

Accessoires

Benamingen	Referenties
GEÏSOLEERDE CU D80	11091062
GEÏSOLEERDE CU D100	11091061
GEÏSOLEERDE CU D125	11091060
GEÏSOLEERDE CU D160	11091059
GEÏSOLEERDE CU D200	11091058
GEÏSOLEERDE CU D250	11091057
GEÏSOLEERDE CU D315	11091056
GEÏSOLEERDE CU D355	11091055
GEÏSOLEERDE CU D400	11091054
GEÏSOLEERDE CU D500	11091052
GEÏSOLEERDE CU D630	11091050
GEÏSOLEERDE CU D450	11091053
GEÏSOLEERDE CU D560	11091051
GEÏSOLEERDE CU D800	11091142
GEÏSOLEERDE CU D710	11091141
GEÏSOLEERDE CU D900	11091143

Ronde buizen

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	L (mm)	(mm)	Gewicht (kg)
11091241	BS GALVA 3 m - Ø 80 mm	3000	80	2,8
11091242	BS GALVA 3 m - Ø 100 mm		100	3,43
11091243	BS GALVA 3 m - Ø 125 mm		125	4,14
11091245	BS GALVA 3 m - Ø 160 mm		160	5,441
11091246	BS GALVA 3 m - Ø 200 mm		200	6,744
11091247	BS GALVA 3 m - Ø 250 mm		250	10,59
11091248	BS GALVA 3 m - Ø 315 mm		315	13,433
11091249	BS GALVA 3 m - Ø 355 mm		355	15,045
11091250	BS GALVA 3 m - Ø 400 mm		400	18,934
11091251	BS GALVA 3 m - Ø 500 mm		500	24,712
11091252	BS GALVA 3 m - Ø 630 mm		630	31,5
11091256	BS GALVA 3 m - Ø 450 mm		450	21,278
11091257	BS GALVA 3 m - Ø 560 mm		560	28,103
11091253	BS GALVA 3 m - Ø 800 mm		800	66,5
11091258	BS GALVA 3 m - Ø 710 mm		710	40,688
11091281	BS GALVA 3 m - Ø 900 mm		900	75,75

Haaks T-stuk: TE met afdichtingen

De TE 90° met afdichtingen verbindt 2 gegalvaniseerde buizen onder een hoek van 90°, waarbij de verbinding luchtdichtheidsklasse C heeft.



Haaks T-stuk met afdichtingen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- dichtheidsklasse C,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Ø A 125	
TE GALVA+afdichting - Ø 125/125 mm	11098002
Ø A 160	
TE GALVA+afdichting - Ø 160/160 mm	11098005
TE GALVA+afdichting - Ø 160/125 mm	11098006
Ø A 200	
TE GALVA+afdichting - Ø 200/200 mm	11098008
TE GALVA+afdichting - Ø 200/160 mm	11098009
TE GALVA+afdichting - Ø 200/125 mm	11098010
Ø A 250	
TE GALVA+afdichting - Ø 250/250 mm	11098011
TE GALVA+afdichting - Ø 250/200 mm	11098012
TE GALVA+afdichting - Ø 250/160 mm	11098013
TE GALVA+afdichting - Ø 250/125 mm	11098014
Ø A 315	
TE GALVA+afdichting - Ø 315/315 mm	11098015
TE GALVA+afdichting - Ø 315/250 mm	11098016
TE GALVA+afdichting - Ø 315/200 mm	11098017
TE GALVA+afdichting - Ø 315/160 mm	11098018
TE GALVA+afdichting - Ø 315/125 mm	11098019
Ø A 355	
TE GALVA+afdichting - Ø 355/355 mm	11098020
TE GALVA+afdichting - Ø 355/315 mm	11098021
TE GALVA+afdichting - Ø 355/250 mm	11098022
TE GALVA+afdichting - Ø 355/200 mm	11098023
TE GALVA+afdichting - Ø 355/160 mm	11098024
TE GALVA+afdichting - Ø 355/125 mm	11098025
Ø A 400	
TE GALVA+afdichting - Ø 400/400 mm	11098026
TE GALVA+afdichting - Ø 400/315 mm	11098027
TE GALVA+afdichting - Ø 400/250 mm	11098028
TE GALVA+afdichting - Ø 400/200 mm	11098029
TE GALVA+afdichting - Ø 400/160 mm	11098030
TE GALVA+afdichting - Ø 400/125 mm	11098031
TE GALVA+afdichting - Ø 400/355 mm	11098037
Ø A 450	
TE GALVA+afdichting - Ø 450/450 mm	11098038
TE GALVA+afdichting - Ø 450/400 mm	11098039
TE GALVA+afdichting - Ø 450/355 mm	11098040
TE GALVA+afdichting - Ø 450/315 mm	11098041
TE GALVA+afdichting - Ø 450/250 mm	11098042

Benamingen	Referenties
TE GALVA+afdichting - Ø 450/200 mm	11098043
TE GALVA+afdichting - Ø 450/160 mm	11098044
TE GALVA+afdichting - Ø 450/125 mm	11098045
Ø A 500	
TE GALVA+afdichting - Ø 500/500 mm	11098032
TE GALVA+afdichting - Ø 500/315 mm	11098033
TE GALVA+afdichting - Ø 500/250 mm	11098034
TE GALVA+afdichting - Ø 500/200 mm	11098035
TE GALVA+afdichting - Ø 500/400 mm	11098046
TE GALVA+afdichting - Ø 500/355 mm	11098047
Ø A 560	
TE GALVA+afdichting - Ø 560/560 mm	11098404
TE GALVA+afdichting - Ø 560/500 mm	11098405
TE GALVA+afdichting - Ø 560/450 mm	11098406
TE GALVA+afdichting - Ø 560/400 mm	11098407
TE GALVA+afdichting - Ø 560/355 mm	11098408
TE GALVA+afdichting - Ø 560/315 mm	11098409

Productbeschrijving

De TE 90° met afdichtingen verbindt 2 gegalvaniseerde buizen onder een hoek van 90°, waarbij de verbinding dichtheidsklasse C heeft. Het accessoire garandeert een toepassing zonder lekken of buitensporig drukverlies op de aftakking.

Installatie

- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdswinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingspunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment dichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

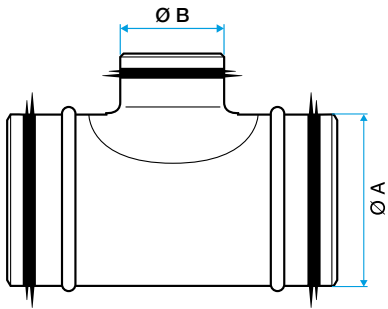
Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 560 diameter,
- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- felsrand tot en met 315 diameter,
- dubbelharde afdichting in groef voor diameters groter dan 315,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse M0,
- dichtheidsklasse C volgens norm NF EN 12237.

Haaks T-stuk: TE met afdichtingen

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)
11098002	TE GALVA+afdichting - Ø 125/125 mm	125	125
11098005	TE GALVA+afdichting - Ø 160/160 mm	160	160
11098006	TE GALVA+afdichting - Ø 160/125 mm		125
11098008	TE GALVA+afdichting - Ø 200/200 mm	200	200
11098009	TE GALVA+afdichting - Ø 200/160 mm		160
11098010	TE GALVA+afdichting - Ø 200/125 mm		125
11098011	TE GALVA+afdichting - Ø 250/250 mm	250	250
11098012	TE GALVA+afdichting - Ø 250/200 mm		200
11098013	TE GALVA+afdichting - Ø 250/160 mm		160
11098014	TE GALVA+afdichting - Ø 250/125 mm		125
11098015	TE GALVA+afdichting - Ø 315/315 mm	315	315
11098016	TE GALVA+afdichting - Ø 315/250 mm		250
11098017	TE GALVA+afdichting - Ø 315/200 mm		200
11098018	TE GALVA+afdichting - Ø 315/160 mm		160
11098019	TE GALVA+afdichting - Ø 315/125 mm		125
11098020	TE GALVA+afdichting - Ø 355/355 mm	355	355
11098021	TE GALVA+afdichting - Ø 355/315 mm		315
11098022	TE GALVA+afdichting - Ø 355/250 mm		250
11098023	TE GALVA+afdichting - Ø 355/200 mm		200
11098024	TE GALVA+afdichting - Ø 355/160 mm		160
11098025	TE GALVA+afdichting - Ø 355/125 mm		125
11098026	TE GALVA+afdichting - Ø 400/400 mm	400	400
11098027	TE GALVA+afdichting - Ø 400/315 mm		315
11098028	TE GALVA+afdichting - Ø 400/250 mm		250
11098029	TE GALVA+afdichting - Ø 400/200 mm		200
11098030	TE GALVA+afdichting - Ø 400/160 mm		160
11098031	TE GALVA+afdichting - Ø 400/125 mm		125
11098037	TE GALVA+afdichting - Ø 400/355 mm		355
11098038	TE GALVA+afdichting - Ø 450/450 mm	450	450
11098039	TE GALVA+afdichting - Ø 450/400 mm		400
11098040	TE GALVA+afdichting - Ø 450/355 mm		355
11098041	TE GALVA+afdichting - Ø 450/315 mm		315
11098042	TE GALVA+afdichting - Ø 450/250 mm		250
11098043	TE GALVA+afdichting - Ø 450/200 mm		200
11098044	TE GALVA+afdichting - Ø 450/160 mm		160
11098045	TE GALVA+afdichting - Ø 450/125 mm		125
11098032	TE GALVA+afdichting - Ø 500/500 mm	500	500
11098033	TE GALVA+afdichting - Ø 500/315 mm		315
11098034	TE GALVA+afdichting - Ø 500/250 mm		250
11098035	TE GALVA+afdichting - Ø 500/200 mm		200
11098046	TE GALVA+afdichting - Ø 500/400 mm		400
11098047	TE GALVA+afdichting - Ø 500/355 mm	560	355
11098404	TE GALVA+afdichting - Ø 560/560 mm		560
11098405	TE GALVA+afdichting - Ø 560/500 mm		500
11098406	TE GALVA+afdichting - Ø 560/450 mm		450
11098407	TE GALVA+afdichting - Ø 560/400 mm		400
11098408	TE GALVA+afdichting - Ø 560/355 mm		355
11098409	TE GALVA+afdichting - Ø 560/315 mm		315



Maattekening Haaks T-stuk met afdichtingen



T-stuk 45°: TO met afdichtingen

De TO met afdichtingen wordt gebruikt om 2 gegalvaniseerde buizen, die een hoek van 45° vormen, te verbinden. Het koppelstuk heeft luchtdichtheidsklasse C.



T-stuk van 45° met afdichtingen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- dichtheidsklasse C,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Ø A 125	
TO GALVA+afdichting - Ø 125/125 mm	11098460
Ø A 160	
TO GALVA+afdichting - Ø 160/160 mm	11098461
TO GALVA+afdichting - Ø 160/125 mm	11098462
Ø A 200	
TO GALVA+afdichting - Ø 200/200 mm	11098463
TO GALVA+afdichting - Ø 200/160 mm	11098464
TO GALVA+afdichting - Ø 200/125 mm	11098465
Ø A 250	
TO GALVA+afdichting - Ø 250/250 mm	11098466
TO GALVA+afdichting - Ø 250/200 mm	11098467
TO GALVA+afdichting - Ø 250/160 mm	11098468
TO GALVA+afdichting - Ø 250/125 mm	11098469
Ø A 315	
TO GALVA+afdichting - Ø 315/315 mm	11098470
TO GALVA+afdichting - Ø 315/250 mm	11098471
TO GALVA+afdichting - Ø 315/200 mm	11098472
TO GALVA+afdichting - Ø 315/160 mm	11098473
TO GALVA+afdichting - Ø 315/125 mm	11098474
Ø A 355	
TO GALVA+afdichting - Ø 355/355 mm	11098475
TO GALVA+afdichting - Ø 355/315 mm	11098476
TO GALVA+afdichting - Ø 355/250 mm	11098477
TO GALVA+afdichting - Ø 355/200 mm	11098478
TO GALVA+afdichting - Ø 355/160 mm	11098479
TO GALVA+afdichting - Ø 355/125 mm	11098480
Ø A 400	
TO GALVA+afdichting - Ø 400/400 mm	11098481
TO GALVA+afdichting - Ø 400/355 mm	11098482
TO GALVA+afdichting - Ø 400/315 mm	11098483
TO GALVA+afdichting - Ø 400/250 mm	11098484
TO GALVA+afdichting - Ø 400/200 mm	11098485
TO GALVA+afdichting - Ø 400/160 mm	11098486
TO GALVA+afdichting - Ø 400/125 mm	11098487
Ø A 450	
TO GALVA+afdichting - Ø 450/450 mm	11098488
TO GALVA+afdichting - Ø 450/400 mm	11098489
TO GALVA+afdichting - Ø 450/355 mm	11098490
TO GALVA+afdichting - Ø 450/315 mm	11098491

Benamingen	Referenties
TO GALVA+afdichting - Ø 450/250 mm	11098492
TO GALVA+afdichting - Ø 450/200 mm	11098493
TO GALVA+afdichting - Ø 450/160 mm	11098494
TO GALVA+afdichting - Ø 450/125 mm	11098495
Ø A 500	
TO GALVA+afdichting - Ø 500/500 mm	11098496
TO GALVA+afdichting - Ø 500/400 mm	11098497
TO GALVA+afdichting - Ø 500/355 mm	11098498
TO GALVA+afdichting - Ø 500/315 mm	11098499
TO GALVA+afdichting - Ø 500/250 mm	11098500
TO GALVA+afdichting - Ø 500/200 mm	11098501
TO GALVA+afdichting - Ø 500/160 mm	11098502
Ø A 560	
TO GALVA+afdichting - Ø 560/560 mm	11098504
TO GALVA+afdichting - Ø 560/450 mm	11098506
TO GALVA+afdichting - Ø 560/400 mm	11098507
TO GALVA+afdichting - Ø 560/355 mm	11098508
TO GALVA+afdichting - Ø 560/315 mm	11098509

Productbeschrijving

De TO met afdichtingen dient om 2 gegalvaniseerde buizen, die een hoek van 45° vormen, te verbinden. De TO's hebben dichtheidsklasse C en zijn bij toevoerbuizen te verkiezen boven TE's. Het koppelstuk garandeert een montage zonder lek of buitensporig drukverlies op de aftakking.

Installatie

- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdswinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingpunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment dichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

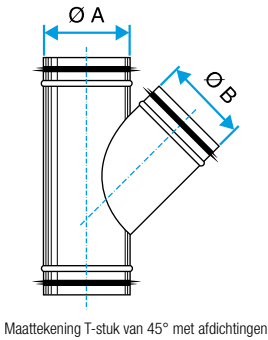
Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 560 diameter,
- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse M0,
- dichtheidsklasse C volgens norm NF EN 12237.

T-stuk 45°: TO met afdichtingen

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)
11098460	TO GALVA+afdichting - Ø 125/125 mm	125	125
11098461	TO GALVA+afdichting - Ø 160/160 mm	160	160
11098462	TO GALVA+afdichting - Ø 160/125 mm		125
11098463	TO GALVA+afdichting - Ø 200/200 mm	200	200
11098464	TO GALVA+afdichting - Ø 200/160 mm		160
11098465	TO GALVA+afdichting - Ø 200/125 mm		125
11098466	TO GALVA+afdichting - Ø 250/250 mm	250	250
11098467	TO GALVA+afdichting - Ø 250/200 mm		200
11098468	TO GALVA+afdichting - Ø 250/160 mm		160
11098469	TO GALVA+afdichting - Ø 250/125 mm		125
11098470	TO GALVA+afdichting - Ø 315/315 mm	315	315
11098471	TO GALVA+afdichting - Ø 315/250 mm		250
11098472	TO GALVA+afdichting - Ø 315/200 mm		200
11098473	TO GALVA+afdichting - Ø 315/160 mm		160
11098474	TO GALVA+afdichting - Ø 315/125 mm	355	125
11098475	TO GALVA+afdichting - Ø 355/355 mm		355
11098476	TO GALVA+afdichting - Ø 355/315 mm		315
11098477	TO GALVA+afdichting - Ø 355/250 mm		250
11098478	TO GALVA+afdichting - Ø 355/200 mm		200
11098479	TO GALVA+afdichting - Ø 355/160 mm		160
11098480	TO GALVA+afdichting - Ø 355/125 mm		125
11098481	TO GALVA+afdichting - Ø 400/400 mm	400	400
11098482	TO GALVA+afdichting - Ø 400/355 mm		355
11098483	TO GALVA+afdichting - Ø 400/315 mm		315
11098484	TO GALVA+afdichting - Ø 400/250 mm		250
11098485	TO GALVA+afdichting - Ø 400/200 mm		200
11098486	TO GALVA+afdichting - Ø 400/160 mm	450	160
11098487	TO GALVA+afdichting - Ø 400/125 mm		125
11098488	TO GALVA+afdichting - Ø 450/450 mm		450
11098489	TO GALVA+afdichting - Ø 450/400 mm		400
11098490	TO GALVA+afdichting - Ø 450/355 mm		355
11098491	TO GALVA+afdichting - Ø 450/315 mm		315
11098492	TO GALVA+afdichting - Ø 450/250 mm		250
11098493	TO GALVA+afdichting - Ø 450/200 mm	500	200
11098494	TO GALVA+afdichting - Ø 450/160 mm		160
11098495	TO GALVA+afdichting - Ø 450/125 mm		125
11098496	TO GALVA+afdichting - Ø 500/500 mm		500
11098497	TO GALVA+afdichting - Ø 500/400 mm		400
11098498	TO GALVA+afdichting - Ø 500/355 mm		355
11098499	TO GALVA+afdichting - Ø 500/315 mm		315
11098500	TO GALVA+afdichting - Ø 500/250 mm	560	250
11098501	TO GALVA+afdichting - Ø 500/200 mm		200
11098502	TO GALVA+afdichting - Ø 500/160 mm		160
11098504	TO GALVA+afdichting - Ø 560/560 mm		560
11098506	TO GALVA+afdichting - Ø 560/450 mm		450
11098507	TO GALVA+afdichting - Ø 560/400 mm		400
11098508	TO GALVA+afdichting - Ø 560/355 mm		355
11098509	TO GALVA+afdichting - Ø 560/315 mm		315



Mannelijk Deksel met afdichting: BMJ

Het Mannelijke Deksel met afdichting dient om het eindstuk van een luchtverdelingsnet van ronde gegalvaniseerde buizen af te sluiten. De verbinding heeft luchtdichtheidsklasse C.



Mannelijk Deksel met afdichtingen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- dichtheidsklasse C,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
BMJ GALVA - Ø 125 mm	11098215
BMJ GALVA - Ø 160 mm	11098216
BMJ GALVA - Ø 200 mm	11098217
BMJ GALVA - Ø 250 mm	11098218
BMJ GALVA - Ø 315 mm	11098219

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	(mm)
11098215	BMJ GALVA - Ø 125 mm	125
11098216	BMJ GALVA - Ø 160 mm	160
11098217	BMJ GALVA - Ø 200 mm	200
11098218	BMJ GALVA - Ø 250 mm	250
11098219	BMJ GALVA - Ø 315 mm	315

Productbeschrijving

Het Mannelijke Deksel met afdichting is een ventilatieaccessoire van gegalvaniseerd staal waarmee het eindstuk van een luchtverdelingsnet van ronde gegalvaniseerde buizen wordt afgesloten in utiliteitsruimten en meergezinswoningen. De verbinding heeft luchtdichtheidsklasse C.

Installatie

- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdswinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingpunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment dichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 560 diameter,
- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse MO,
- dichtheidsklasse C volgens norm NF EN 12237.

Manchon

30°-bocht: C 30° met afdichtingen

Het 30°-bochtstuk met afdichtingen dient om de richting van een gegalvaniseerd luchtverdelingsnet 30° te wijzigen. Het heeft luchtdichtheidsklasse C.



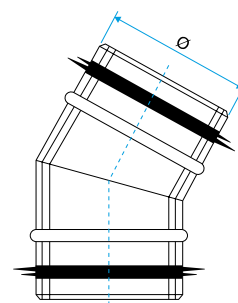
30°-bochtstuk met afdichtingen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- dichtheidsklasse C,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Geperst bochtstuk	
C 30° GALVA+afdichting - Ø 125 mm geperst	11098135
C 30° GALVA+afdichting - Ø 160 mm geperst	11098137
C 30° GALVA+afdichting - Ø 200 mm geperst	11098139
Segmentbocht	
C 30° GALVA+afdichting - Ø 500 mm gesegmenteerd	11098225
C 30° GALVA+afdichting - Ø 250 mm gesegmenteerd	11098245
C 30° GALVA+afdichting - Ø 315 mm gesegmenteerd	11098246
C 30° GALVA+afdichting - Ø 355 mm gesegmenteerd	11098247
C 30° GALVA+afdichting - Ø 400 mm gesegmenteerd	11098248
C 30° GALVA+afdichting - Ø 450 mm gesegmenteerd	11098249
C 30° GALVA+afdichting - Ø 560 mm gesegmenteerd	11098293



Maattekening 30°-bochtstuk met afdichtingen

Productbeschrijving

Het 30°-bochtstuk met afdichtingen dient om de richting van een gegalvaniseerd luchtverdelingsnet 30° te wijzigen. Het heeft luchtdichtheidsklasse C. Tot 200 diameter zijn de bochtstukken geperst, van 250 tot 560 diameter zijn ze gesegmenteerd.

Toepassingsgebieden

Meergezinswoningen, Nieuwbouw, Renovatie, Utiliteitsruimten

Installatie

- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdswinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingspunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment dichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 560 diameter,
- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse M0,
- dichtheidsklasse C volgens norm NF EN 12237.

45°-bocht: C 45° met afdichtingen

Het 45°-bochtstuk met afdichtingen dient om de richting van een gegalaniseerd luchtverdelingsnet 45° te wijzigen. Het heeft luchtdichtheidsklasse C.



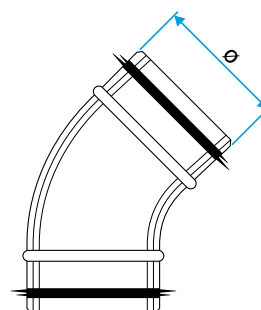
45°-bochtstuk met afdichtingen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- dichtheidsklasse C,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Geperst bochtstuk	
C 45° GALVA+afdichting - Ø 125 mm geperst	11098122
C 45° GALVA+afdichting - Ø 160 mm geperst	11098123
C 45° GALVA+afdichting - Ø 200 mm geperst	11098124
Segmentbocht	
C 45° GALVA+afdichting - Ø 250 mm	11098125
C 45° GALVA+afdichting - Ø 315 mm	11098126
C 45° GALVA+afdichting - Ø 355 mm	11098127
C 45° GALVA+afdichting - Ø 400 mm	11098128
C 45° GALVA+afdichting - Ø 500 mm	11098129
C 45° GALVA+afdichting - Ø 450 mm	11098131
C 45° GALVA+afdichting - Ø 560 mm	11098132



Maattekening 45°-bochtstuk met afdichtingen

Productbeschrijving

Het 45°-bochtstuk met afdichtingen dient om de richting van een gegalaniseerd luchtverdelingsnet 45° te wijzigen. Het heeft luchtdichtheidsklasse C. Tot 200 diameter zijn de bochtstukken geperst, van 250 tot 560 diameter zijn ze gesegmenteerd.

Installatie

- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdwinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingspunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment dichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 560 diameter,
- gegalaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse M0,
- dichtheidsklasse C volgens norm NF EN 12237.



90°-bocht: C 90° met afdichtingen

Het 90°-bochtstuk met afdichtingen dient om de richting van een gegalaniseerd luchtverdelingsnet 90° te wijzigen. Het heeft luchtdichtheidsklasse C.



90°-bochtstuk met afdichtingen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- dichtheidsklasse C,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Geperst bochtstuk	
C 90° GALVA+afdichting - Ø 125 mm geperst	11098142
C 90° GALVA+afdichting - Ø 160 mm geperst	11098143
C 90° GALVA+afdichting - Ø 200 mm geperst	11098144
Segmentbocht	
C 90° GALVA+afdichting - Ø 250 mm	11098145
C 90° GALVA+afdichting - Ø 315 mm	11098146
C 90° GALVA+afdichting - Ø 355 mm	11098147
C 90° GALVA+afdichting - Ø 400 mm	11098148
C 90° GALVA+afdichting - Ø 500 mm	11098149
C 90° GALVA+afdichting - Ø 450 mm	11098151
C 90° GALVA+afdichting - Ø 560 mm	11098152

Productbeschrijving

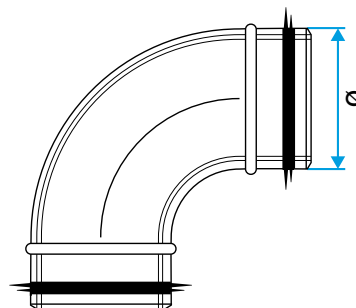
Het 90°-bochtstuk met afdichtingen dient om de richting van een gegalaniseerd luchtverdelingsnet 90° te wijzigen. Het heeft luchtdichtheidsklasse C. Tot 200 diameter zijn de bochtstukken geperst, van 250 tot 560 diameter zijn ze gesegmenteerd.

Installatie

- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdswinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingspunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment dichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 560 diameter,
- gegalaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse M0,
- dichtheidsklasse C volgens norm NF EN 12237.



Maattekening 90°-bochtstuk met afdichtingen

Broekstuk: CS 90° met afdichtingen

Het CS 90° met afdichtingen dient om 2 aftakkingen van een gegalvaniseerd luchtverdelingsnet, die een hoek van 90° vormen, samen te brengen. Het heeft luchtdichtheidsklasse C.



Broekstuk van 90° met afdichtingen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- dichtheidsklasse C,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
CS 90° GALVA+afdichting - Ø 125 mm	11098372
CS 90° GALVA+afdichting - Ø 160 mm	11098373
CS 90° GALVA+afdichting - Ø 200 mm	11098374
CS 90° GALVA+afdichting - Ø 250 mm	11098375
CS 90° GALVA+afdichting - Ø 315 mm	11098376

Productbeschrijving

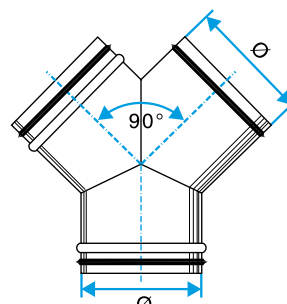
Het broekstuk 90° met afdichtingen dient om 2 takken van een gegalvaniseerd luchtverdelingsnet, die een hoek van 90° vormen, samen te brengen. Het heeft luchtdichtheidsklasse C. Door de aerodynamische vorm is het drukverlies sterk beperkt, vooral bij luchttoevoer.

Installatie

- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdswinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingspunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment dichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 560 diameter,
- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse M0,
- dichtheidsklasse C volgens norm NF EN 12237.



Maattekening Broekstuk van 90° met afdichtingen

Luchtdichte flexibele verbinding: RT Flex

De RT Flex wordt gebruikt voor een luchtdichte en duurzame eindverbinding (verticaal hoofdkanaal / ventiel) in een luchtverdelingsnet bij meergezinswoningen of utiliteitsgebouwen.



Liaison RT Flex 10-30 cm

Liaison RT Flex 30-120 cm

PLUSPUNTEN PRODUCT

- gegarandeerd luchtdichte verbinding tussen kolom en ventiel,
- alles-in-één product voor een eenvoudige en snelle installatie.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Klauwkoppeling voor RT Flex	11018569
Luchtdichte flexibele RT Flex-verbinding, uitrekbaar van 10 - 30 cm, Ø 125 mm	11091315
Luchtdichte flexibele RT Flex-verbinding, uitrekbaar van 30 - 120 cm, Ø 125 mm	11091316

Productbeschrijving

Het flexibele, luchtdichte koppelstuk RT Flex wordt gebruikt voor een luchtdichte en duurzame eindverbinding (verticaal hoofdkanaal / ventiel) in een luchtverdelingsnet bij meergezinswoningen of utiliteitsgebouwen. De RT FLEX is een 'all-in-one'-product, bestaande uit een vrouwelijk koppelstuk, een uitrekbare slang en een klauwkoppeling voor aansluiting op het ventiel en verankering in de gipsplaat. De RT FLEX is compatibel met alle ALDES-ventielen met Ø 125, behalve gasventielen. Het is compatibel met zowel een standaardluchtverdelingsnet als een met afdichtingen.

Installatie

- de aansluiting op het verticale hoofdkanaal gebeurt met het vrouwelijke metalen koppelstuk, bij voorkeur op een aftakking met afdichting (in dat geval is geen luchtdichte afsluiting noch schroefwerk nodig),
- de aansluiting op het ventiel gebeurt met de kunststof mof, die zorgt voor een luchtdichte verbinding,
- de klauwkoppeling wordt op de kunststof mof vastgeklikt en vervolgens met een draaibeweging in de gipsplaat bevestigd voor een stevige verankering van het geheel,
- montage mogelijk op alle soorten gipsplaten met een maximumdikte van 18 mm.

Hoofdkenmerken

- Samenstelling van het verbindingstuk:
 - Een vrouwelijk metalen koppelstuk dat bij voorkeur op een aftakking met afdichting wordt geschoven (in dat geval is geen luchtdichte afsluiting noch schroefwerk nodig),
 - slang Aliflex Alu, uitrekbaar van 10 tot 30 cm of van 30 tot 120 cm,
 - Een kunststof mof bestaande uit een opzetstuk voor een luchtdichte verbinding tussen het ventiel en de slang, en een klauwkoppeling die op het opzetstuk wordt vastgeklikt. Deze klauwkoppeling, die op zichzelf kan draaien, zorgt voor de mechanische verankering in de gipsplaat als het geheel op zijn plaats wordt gedruwd.
- Montage mogelijk op alle soorten gipsplaten met een maximumdikte van 18 mm,
- Brandklasse M0.



Rond haaks aftakstuk: PEC met afdichtingen

Het ronde haakse aftakstuk met afdichtingen wordt gebruikt voor een 90°-aftakking van een ronde gegalvaniseerde buis.



Rond Haaks Aftakstuk met afdichtingen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Ø B 125	
PEC GALVA+afdichting - Ø 125/125 mm	11098261
PEC GALVA+afdichting - Ø 125/160 mm	11098262
PEC GALVA+afdichting - Ø 125/200 mm	11098263
PEC GALVA+afdichting - Ø 125/250 mm	11098410
PEC GALVA+afdichting - Ø 125/315-355 mm	11098411
PEC GALVA+afdichting - Ø 125/400-630 mm	11098412
Ø B 160	
PEC GALVA+afdichting - Ø 160/160 mm	11098266
PEC GALVA+afdichting - Ø 160/200 mm	11098267
PEC GALVA+afdichting - Ø 160/250 mm	11098268
PEC GALVA+afdichting - Ø 160/315 mm	11098413
PEC GALVA+afdichting - Ø 160/355-450 mm	11098414
Ø B 200	
PEC GALVA+afdichting - Ø 200/200 mm	11098270
PEC GALVA+afdichting - Ø 200/250 mm	11098271
PEC GALVA+afdichting - Ø 200/315 mm	11098415
PEC GALVA+afdichting - Ø 200/355-400 mm	11098416
Ø B 250	
PEC GALVA+afdichting - Ø 250/315 mm	11098274
PEC GALVA+afdichting - Ø 250/250 mm	11098278
PEC GALVA+afdichting - Ø 250/355-400 mm	11098417
Ø B 315	
PEC GALVA+afdichting - Ø 315/315 mm	11098279

Productbeschrijving

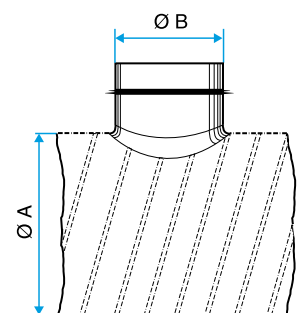
Het ronde haakse aftakstuk met afdichtingen wordt gebruikt voor een 90°-aftakking van een ronde gegalvaniseerde buis. Het ronde haakse aftakstuk met afdichtingen wordt gebruikt voor horizontale aftakkingen van een luchtverdelingsnet bij utiliteitsgebouwen. Het gebruik van dit accessoire wordt afgeraden voor verticale hoofdkanalen in residentiële gebouwen (gebruik hiervoor de in de fabriek gemonteerde CRE's).

Installatie

- bij montage extra aandacht besteden aan mogelijk drukverlies, stromingsgeluid en lekgebieden,
- gebruik bij voorkeur onze geprefabriceerde T-stukken met afdichting,
- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdswinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingspunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment dichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)
11098261	PEC GALVA+afdichting - Ø 125/125 mm	125	125
11098262	PEC GALVA+afdichting - Ø 125/160 mm	160	
11098263	PEC GALVA+afdichting - Ø 125/200 mm	200	
11098410	PEC GALVA+afdichting - Ø 125/250 mm	250	
11098411	PEC GALVA+afdichting - Ø 125/315-355 mm	315 - 355	
11098412	PEC GALVA+afdichting - Ø 125/400-630 mm	400 - 630	160
11098266	PEC GALVA+afdichting - Ø 160/160 mm	160	
11098267	PEC GALVA+afdichting - Ø 160/200 mm	200	
11098268	PEC GALVA+afdichting - Ø 160/250 mm	250	
11098413	PEC GALVA+afdichting - Ø 160/315 mm	315	
11098414	PEC GALVA+afdichting - Ø 160/355-450 mm	355 - 450	200
11098270	PEC GALVA+afdichting - Ø 200/200 mm	200	
11098271	PEC GALVA+afdichting - Ø 200/250 mm	250	
11098415	PEC GALVA+afdichting - Ø 200/315 mm	315	
11098416	PEC GALVA+afdichting - Ø 200/355-400 mm	355 - 400	
11098274	PEC GALVA+afdichting - Ø 250/315 mm	315	250
11098278	PEC GALVA+afdichting - Ø 250/250 mm	250	
11098417	PEC GALVA+afdichting - Ø 250/355-400 mm	355 - 400	
11098279	PEC GALVA+afdichting - Ø 315/315 mm	315	315



Maattekening Rond Haaks Aftakstuk met afdichtingen

Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 315 diameter,
- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- alle afdichtingen zijn gefelst,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse M0,
- niet aanbevolen voor dichtheidsklasse C of D.

Haaks aftakstuk op platte kant: PEP met afdichtingen

Het haakse aftakstuk op platte kant met afdichtingen wordt gebruikt voor een 90°-aftakking van een platte of rechthoekige gegalvaniseerde buis.



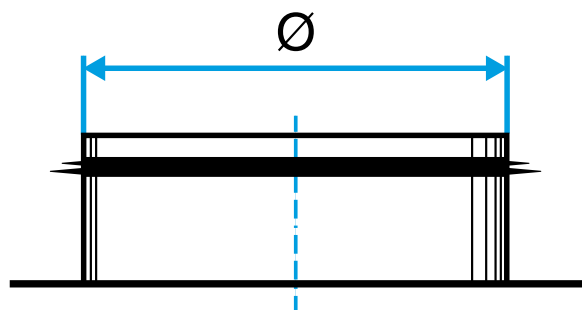
Haaks Aftakstuk op Platte Kant met afdichtingen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
PEP GALVA+afdichting - Ø 125 mm	11098302
PEP GALVA+afdichting - Ø 160 mm	11098303
PEP GALVA+afdichting - Ø 200 mm	11098304
PEP GALVA+afdichting - Ø 250 mm	11098305
PEP GALVA+afdichting - Ø 315 mm	11098306
PEP GALVA+afdichting - Ø 355 mm	11098307
PEP GALVA+afdichting - Ø 400 mm	11098308
PEP GALVA+afdichting - Ø 500 mm	11098309
PEP GALVA+afdichting - Ø 450 mm	11098311
PEP GALVA+afdichting - Ø 560 mm	11098312



Maattekening Haaks Aftakstuk op Platte Kant met afdichtingen

Productbeschrijving

Het haakse aftakstuk op platte kant met afdichtingen wordt gebruikt voor een 90°-aftakking van een platte of rechthoekige gegalvaniseerde buis.

Installatie

- bij montage extra aandacht besteden aan mogelijk drukverlies, stromingsgeluid en lekdebieten,
- gebruik bij voorkeur onze geprefabriceerde T-stukken met afdichting,
- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdswinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingspunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment dichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

Hoofdenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 560 diameter,
- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- alle afdichtingen zijn gefelst,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse M0,
- niet aanbevolen voor dichtheidsklasse C of D.

Mannelijk koppelstuk: RM met afdichtingen

Het mannelijke koppelstuk met afdichtingen wordt gebruikt om 2 gegalvaniseerde buizen te verbinden. Het heeft luchtdichtheidsklasse C.



Mannelijk Koppelstuk met afdichtingen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- dichtheidsklasse C,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
RM GALVA+afdichting - Ø 125 mm	11098162
RM GALVA+afdichting - Ø 200 mm	11098164
RM GALVA+afdichting - Ø 250 mm	11098165
RM GALVA+afdichting - Ø 315 mm	11098166
RM GALVA+afdichting - Ø 355 mm	11098167
RM GALVA+afdichting - Ø 400 mm	11098168
RM GALVA+afdichting - Ø 500 mm	11098169
RM GALVA+afdichting - Ø 450 mm	11098171
RM GALVA+afdichting - Ø 560 mm	11098172
RM GALVA+afdichting - Ø 160 mm	11098163

Productbeschrijving

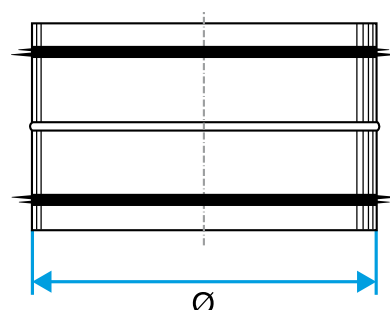
Het mannelijke koppelstuk met afdichtingen, dat luchtdichtheidsklasse C heeft, wordt gebruikt om 2 gegalvaniseerde buizen te verbinden. Voor de verbinding van 2 accessoires met afdichtingen gebruikt u een standaard vrouwelijk koppelstuk.

Installatie

- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdswinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingspunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment dichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 560 diameter,
- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse M0,
- dichtheidsklasse C volgens norm NF EN 12237.



Maattekening Mannelijk Koppelstuk met afdichtingen

Concentrisch kegelvormig verloopstuk: RCC met afdichtingen

Het RCC met afdichtingen verbindt 2 gegalvaniseerde buizen met onderling verschillende diameters. Het heeft luchtdichtheidsklasse C.



Concentrisch Kegelvormig Verloopstuk met afdichtingen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- dichtheidsklasse C,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Ø A 160	
RCC GALVA+afdichting - Ø 160/125 mm	11098184
Ø A 200	
RCC GALVA+afdichting - Ø 200/125 mm	11098185
RCC GALVA+afdichting - Ø 200/160 mm	11098186
Ø A 250	
RCC GALVA+afdichting - Ø 250/125 mm	11098187
RCC GALVA+afdichting - Ø 250/160 mm	11098188
RCC GALVA+afdichting - Ø 250/200 mm	11098189
Ø A 315	
RCC GALVA+afdichting - Ø 315/160 mm	11098190
RCC GALVA+afdichting - Ø 315/200 mm	11098191
RCC GALVA+afdichting - Ø 315/250 mm	11098192
Ø A 355	
RCC GALVA+afdichting - Ø 355/250 mm	11098193
RCC GALVA+afdichting - Ø 355/315 mm	11098194
RCC GALVA+afdichting - Ø 355/200 mm	11098203
Ø A 400	
RCC GALVA+afdichting - Ø 400/250 mm	11098195
RCC GALVA+afdichting - Ø 400/315 mm	11098196
RCC GALVA+afdichting - Ø 400/355 mm	11098197
Ø A 450	
RCC GALVA+afdichting - Ø 450/315 mm	11098198
RCC GALVA+afdichting - Ø 450/400 mm	11098204
RCC GALVA+afdichting - Ø 450/355 mm	11098205
Ø A 500	
RCC GALVA+afdichting - Ø 500/355 mm	11098199
RCC GALVA+afdichting - Ø 500/400 mm	11098200
RCC GALVA+afdichting - Ø 500/450 mm	11098206
Ø A 560	
RCC GALVA+afdichting - Ø 560/500 mm	11098207
RCC GALVA+afdichting - Ø 560/450 mm	11098208
RCC GALVA+afdichting - Ø 560/400 mm	11098209

Productbeschrijving

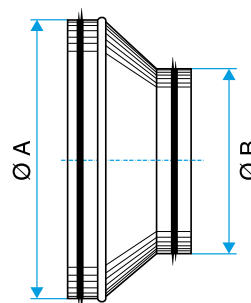
Het concentrisch kegelvormig verloopstuk met afdichtingen verbindt 2 gegalvaniseerde ronde buizen met onderling verschillende diameters in een luchtverdelingsnet in utiliteitsgebouwen of meergezinswoningen. De verbinding heeft dichtheidsklasse C.

Installatie

- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdwinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingpunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment luchtdichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 560 diameter,
- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse M0,
- dichtheidsklasse C volgens norm NF EN 12237.



Maattekening Concentrisch Kegelvormig Verloopstuk met afdichtingen

Excentrisch kegelvormig verloopstuk: RCE met afdichtingen

Het RCE met afdichtingen verbindt 2 gegalvaniseerde buizen met onderling verschillende diameters. Het heeft luchtdichtheidsklasse C.



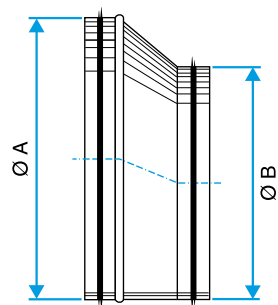
Excentrisch Kegelvormig Verloopstuk met afdichtingen

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- dichtheidsklasse C,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Ø A 160	
RCE GALVA+afdichting - Ø 160/125 mm	11098550
Ø A 200	
RCE GALVA+afdichting - Ø 200/125 mm	11098551
RCE GALVA+afdichting - Ø 200/160 mm	11098552
Ø A 250	
RCE GALVA+afdichting - Ø 250/125 mm	11098553
RCE GALVA+afdichting - Ø 250/160 mm	11098554
RCE GALVA+afdichting - Ø 250/200 mm	11098555
Ø A 315	
RCE GALVA+afdichting - Ø 315/160 mm	11098556
RCE GALVA+afdichting - Ø 315/200 mm	11098557
RCE GALVA+afdichting - Ø 315/250 mm	11098558



Maattekening Excentrisch Kegelvormig Verloopstuk

Productbeschrijving

Het excentrisch kegelvormig verloopstuk met afdichtingen verbindt 2 gegalvaniseerde ronde ventilatiebuizen in utiliteitsgebouwen of meergezinswoningen, waarbij de verbinding dichtheidsklasse C heeft. Op die manier blijft de hoogte van het luchtverdelingsnet gelijk.

Installatie

- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdswinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingspunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment dichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 560 diameter,
- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse M0,
- dichtheidsklasse C volgens norm NF EN 12237.

Mannelijk koppelstuk met inspectieluik 'SMART access'

Het mannelijke koppelstuk met inspectieluik en afdichtingen 'SMART access' wordt gebruikt om 2 ronde buizen te verbinden. Het fungeert tegelijkertijd als controleluik.



Mannelijk Koppelstuk met inspectieluik 'SMART access'

PLUSPUNTEN PRODUCT

- eenvoudige en snelle montage,
- dichtheidsklasse C,
- esthetische oplossing.

Assortiment

Benamingen	Referenties
RM SMART access - Ø 125 mm	11093056
RM SMART access - Ø 160 mm	11093057
RM SMART access - Ø 200 mm	11093058
RM SMART access - Ø 250 mm	11093059
RM SMART access - Ø 315 mm	11093060

Productbeschrijving

Het mannelijke koppelstuk met inspectieluik en afdichtingen 'SMART access' wordt gebruikt om 2 gegalvaniseerde buizen te verbinden. Het fungeert tegelijkertijd als controleluik. Het inspectieluik 'SMART access' vereenvoudigt de naleving van de norm NF EN 12097, die van toepassing is op nieuwe luchtverdelingsnetten.

Installatie

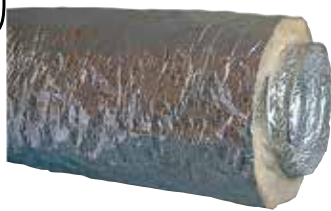
- het accessoire wordt met een licht draaiende beweging in of uit de buis geschoven,
- de Aldes-afdichting zorgt automatisch voor een hermetisch afgesloten verbinding, waardoor het niet nodig is om afdichtingskit of tape te gebruiken,
- vooral bij verticale verbindingen is het raadzaam om zelfborende schroeven te blijven gebruiken,
- de tijdswinst bij plaatsing, in vergelijking met een luchtverdelingsnet met standaardaccessoires, is ongeveer 20% (reken op een minimumwinst van 15 tot 30 s per verbindingspunt van 125 tot 315 diameter, d.w.z. een winst van 30 s tot 1 min per accessoire van deze diameters),
- de ALDES-accessoires met afdichtingen werden speciaal ontwikkeld voor een gemakkelijke verbinding/loskoppeling. Hoewel dit assortiment dichtheidsklasse C heeft, kunnen de stukken altijd makkelijk uit elkaar gehaald worden.

Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 315 diameter,
- afmetingen van de inspectieluiken zijn overeenkomstig norm NF EN 12097:
 - 180 x 80 mm voor Ø 125 en Ø 160,
 - 250 x 150 mm voor Ø 200 tot Ø 315.
- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +100 °C,
- lange levensduur (• 30 jaar), uv- en ozonbestendig,
- brandklasse M0,
- dichtheidsklasse C volgens norm NF EN 12237.

ALGAINE Alu met Warmte-isolatie

De ALGAINE Alu met Warmte-isolatie wordt gebruikt voor de geïsoleerde verbinding van een aftakking en een ventiel in elk luchtverdelingsnet van utiliteitsgebouwen.



Algaïne Aluminium met warmte-isolatie

PLUSPUNTEN PRODUCT

- flexibele buis met geïntegreerde thermische isolatie,
- gecompriëerde buis voor transport en opslag,
- brandklasse M0 voor de binnenbuis.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D80 - 10M	11091915
Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D100 - 10M	11091916
Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D125 - 10M	11091917
Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D150 - 10M	11091918
Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D160 - 10M	11091919
Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D200 - 10M	11091920
Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D250 - 10M	11091921
Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D315 - 10M	11091922
Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D355 - 10M	11091923
Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D400 - 10M	11091924
Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D450 - 10M	11091925
Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D500 - 10M	11091926

Productbeschrijving

De ALGAINE Alu met Warmte-isolatie is een flexibele, soepele buis die bestaat uit 2 aluminium wanden en een laag glaswolisolatie van 25 mm dik. Ze wordt gebruikt voor de thermisch geïsoleerde verbinding tussen een aftakking en een ventiel (systeem D, airconditioning, heteluchtverwarming, ...) in elk luchtverdelingsnet van utiliteitsgebouwen.

Installatie

- de buis wordt gewoon op de aansluiting of de beslagring van de plenumbox geschoven,
- duw de glaswol tussen de binnen- en buitenbuis een paar cm terug en kleef de 2 buizen met RAA aluminium tape aan elkaar,
- zet vervolgens het samenstel van binnen- en buitenbuis vast op de aansluiting met behulp van een klemring, zoals een polyvalente slangklem of CSF, die u op de aluminium tape plaatst,
- voor de verbinding van 2 lengtes wordt een mannelijk koppelstuk (RM) gebruikt,
- beperk in elk geval zoveel mogelijk het gebruik van bochtstukken om drukverlies en geluidsvoortplanting te vermijden.

Hoofdkenmerken

- materiaal:
 - binnenkant: ALGAINE Alu,
 - buitenkant: omhulsel van gewapend aluminium,
 - thermische isolatie: glaswol 25 mm.
- verpakking: 10 m gecompriëerd tot 1,25 m,
- buigradius: 0,6 D + 25 mm,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +250 °C,
- brandklasse M0 voor de binnenbuis.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Doorsnede van vrije luchtstroom (m)	Maximumgebruikstemperatuur (°C)
11091915	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D80 - 10M	0.02	250
11091916	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D100 - 10M	0.03	
11091917	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D125 - 10M	0.05	
11091918	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D150 - 10M	0.07	
11091919	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D160 - 10M	0.08	
11091920	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D200 - 10M	0.13	
11091921	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D250 - 10M	0.2	
11091922	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D315 - 10M	0.31	
11091923	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D355 - 10M	0.4	
11091924	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D400 - 10M	0.5	
11091925	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D450 - 10M	0.64	
11091926	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie MO-M1 D500 - 10M	0.79	

Accessoires

Benamingen	Referenties
Zak met 25 polyvalente slangklemmen Ø 60-215 mm	11090024
Zak met 25 polyvalente slangklemmen Ø 60-540 mm	11090026
Montageband 17 mm, rol 25 m	11090049
RAP, rol van 33 m	11091009
RAA van 50 mm breed, rol van 50 m	11091013

ALGAINE Alu met Warmte-isolatie

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	L (mm)	(mm)	Gewicht (kg)	Buigradius
11091915	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie M0-M1 D80 - 10M	10000	80	3,1	0,6 D + 25 mm
11091916	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie M0-M1 D100 - 10M		100	4,16	
11091917	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie M0-M1 D125 - 10M		125	5,2	
11091918	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie M0-M1 D150 - 10M		150	6	
11091919	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie M0-M1 D160 - 10M		160	6,8	
11091920	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie M0-M1 D200 - 10M		200	7	
11091921	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie M0-M1 D250 - 10M		250	10,2	
11091922	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie M0-M1 D315 - 10M		315	13,4	
11091923	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie M0-M1 D355 - 10M		355	14	
11091924	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie M0-M1 D400 - 10M		400	15,6	
11091925	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie M0-M1 D450 - 10M		450	18	
11091926	Buis ALGAINE aluminium met warmte-isolatie M0-M1 D500 - 10M		500	22	

ALGAINE Alu

ALGAINE Alu wordt gebruikt om een luchtverdelingsnet van harde buizen te verbinden met een terminal. De buizen hebben een goede luchtdichtheid en grote scheurbestendigheid.



ALGAINE Aluminium

ALGAINE Aluminium

PLUSPUNTEN PRODUCT

- gecompriëerde buis voor transport en opslag,
- betere luchtdichtheid en scheurbestendigheid dan buizen van 100% aluminium,
- brandklasse M0.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Buis ALGAINE aluminium M0 D80 - 10M	11091901
Buis ALGAINE aluminium M0 D100 - 10M	11091902
Buis ALGAINE aluminium M0 D125 - 10M	11091903
Buis ALGAINE aluminium M0 D150 - 10M	11091904
Buis ALGAINE aluminium M0 D160 - 10M	11091905
Buis ALGAINE aluminium M0 D200 - 10M	11091906
Buis ALGAINE aluminium M0 D250 - 10M	11091907
Buis ALGAINE aluminium M0 D315 - 10M	11091908
Buis ALGAINE aluminium M0 D355 - 10M	11091909
Buis ALGAINE aluminium M0 D400 - 10M	11091910
Buis ALGAINE aluminium M0 D450 - 10M	11091911
Buis ALGAINE aluminium M0 D500 - 10M	11091912

Productbeschrijving

ALGAINE Alu wordt gebruikt om een luchtverdelingsnet van harde buizen te verbinden met een terminal. De toevoeging van polyester tussen de aluminiumlagen garandeert een betere luchtdichtheid en scheurbestendigheid dan buizen van 100% aluminium.

Installatie

- de buis wordt gewoon op de aansluiting of de beslagring van de plenumbox geschoven,
- aluminium tape (RAA) sluit de verbinding luchtdicht af,
- voor de mechanische bevestiging wordt een klemring gebruikt, zoals een polyvalente slangklem of CSF,
- de verbinding van 2 lengtes gebeurt met een mannelijk koppelstuk (RM).

Hoofdkenmerken

- staaldraadspiraal bekleed met aluminium- en polyesterlagen (90 micron),
- verpakking:
 - Ø 80: 10 m gecompriëerd tot 60 cm,
 - Ø 100 tot Ø 250: 10 m gecompriëerd tot 50 cm,
 - Ø 315 tot Ø 500: 10 m gecompriëerd tot 60 cm.
- buigradius: 0,6 D,
- brandklasse M0 (A1).

Accessoires

Benamingen	Referenties
Zak met 25 polyvalente slangklemmen Ø 60-215 mm	11090024
Zak met 25 polyvalente slangklemmen Ø 60-540 mm	11090026
Montageband 17 mm, rol 25 m	11090049
RAP, rol van 33 m	11091009
RAA van 50 mm breed, rol van 50 m	11091013

Algemene gegevens

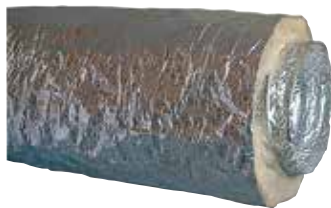
Referentie	Benamingen	Doorsnede van vrije luchtstroom (m)	Maximumgebruikstemperatuur (°C)
11091901	Buis ALGAINE aluminium M0 D80 - 10M	0.02	250
11091902	Buis ALGAINE aluminium M0 D100 - 10M	0.03	
11091903	Buis ALGAINE aluminium M0 D125 - 10M	0.05	
11091904	Buis ALGAINE aluminium M0 D150 - 10M	0.07	
11091905	Buis ALGAINE aluminium M0 D160 - 10M	0.08	
11091906	Buis ALGAINE aluminium M0 D200 - 10M	0.13	
11091907	Buis ALGAINE aluminium M0 D250 - 10M	0.2	
11091908	Buis ALGAINE aluminium M0 D315 - 10M	0.31	
11091909	Buis ALGAINE aluminium M0 D355 - 10M	0.4	
11091910	Buis ALGAINE aluminium M0 D400 - 10M	0.5	
11091911	Buis ALGAINE aluminium M0 D450 - 10M	0.64	
11091912	Buis ALGAINE aluminium M0 D500 - 10M	0.79	

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	L (mm)	(mm)	Gewicht (kg)	Buigradius
11091901	Buis ALGAINE aluminium M0 D80 - 10M	10000	80	4	0,6 D + 25 mm
11091902	Buis ALGAINE aluminium M0 D100 - 10M		100	7,5	
11091903	Buis ALGAINE aluminium M0 D125 - 10M		125	5,4	
11091904	Buis ALGAINE aluminium M0 D150 - 10M		150	6	
11091905	Buis ALGAINE aluminium M0 D160 - 10M		160	6,2	
11091906	Buis ALGAINE aluminium M0 D200 - 10M		200	9,3	
11091907	Buis ALGAINE aluminium M0 D250 - 10M		250	9,72	
11091908	Buis ALGAINE aluminium M0 D315 - 10M		315	12,8	
11091909	Buis ALGAINE aluminium M0 D355 - 10M		355	14,2	
11091910	Buis ALGAINE aluminium M0 D400 - 10M		400	19,7	
11091911	Buis ALGAINE aluminium M0 D450 - 10M		450	17	
11091912	Buis ALGAINE aluminium M0 D500 - 10M		500	20	

ALGAINE Alu met Geluidisolatie

De ALGAINE Alu met Geluidisolatie wordt gebruikt voor de geluiddempende verbinding tussen een aftakking en een ventiel in elk luchtverdelingsnet van utiliteitsgebouwen.



Algaïne Aluminium met geluidisolatie

PLUSPUNTEN PRODUCT

- flexibele buis met geïntegreerde geluidisolatie,
- gecompriëerde buis voor transport en opslag,
- brandklasse M0 voor de binnenbuis.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D80 - 10M	11091930
Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D100 - 10M	11091931
Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D125 - 10M	11091932
Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D150 - 10M	11091933
Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D160 - 10M	11091934
Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D200 - 10M	11091935
Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D250 - 10M	11091936
Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D315 - 10M	11091937
Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D355 - 10M	11091938
Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D400 - 10M	11091939
Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D450 - 10M	11091940
Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D500 - 10M	11091941

Productbeschrijving

De ALGAINE Alu met Geluidisolatie is een flexibele, soepele buis die bestaat uit 2 aluminium wanden en een laag glaswolisolatie van 25 mm dik. Deze buis wordt gebruikt voor de geluiddempende verbinding tussen een aftakking en een ventiel in elk luchtverdelingsnet van utiliteitsgebouwen.

Installatie

- de buis wordt gewoon op de aansluiting of de beslagring van de plenumbox geschoven,
- duw de glaswol tussen de binnen- en buitenbuis een paar cm terug en maak de 2 buizen aan elkaar vast met RAA aluminium tape. Aangezien de binnenbuis geperforeerd is, zorgt de buitenbuis voor de luchtdichtheid. Er moet daarom bijzondere aandacht worden geschonken aan de onderlinge verbinding van de 2 buizen,
- zet vervolgens het samenstel van binnen- en buitenbuis vast op de aansluiting met behulp van een klemring, zoals een polyvalente slangklem of CSF, die u op de aluminium tape plaatst,
- voor de verbinding van 2 lengtes wordt een mannelijk koppelstuk (RM) gebruikt,
- beperk in elk geval zoveel mogelijk het gebruik van bochtstukken om drukverlies en geluidsvoortplanting te vermijden.

Hoofdenkenmerken

- materiaal:
 - binnenkant: geperforeerde ALGAINE Alu,
 - buitenkant: omhulsel van gewapend aluminium,
 - geluidisolatie: glaswol 25 mm.
- verpakking: 10 m gecompriëerd tot 1,25 m,
- buigradius: $0,6 D + 25$ mm,
- gebruikstemperatuur: -30 °C tot +250 °C,
- brandklasse M0 voor de binnenbuis.

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Doorsnede van vrije luchtstroom (m)	Maximumgebruikstemperatuur (°C)
11091930	Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D80 - 10M	0.02	250
11091931	Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D100 - 10M	0.03	
11091932	Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D125 - 10M	0.05	
11091933	Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D150 - 10M	0.07	
11091934	Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D160 - 10M	0.08	
11091935	Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D200 - 10M	0.13	
11091936	Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D250 - 10M	0.2	
11091937	Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D315 - 10M	0.31	
11091938	Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D355 - 10M	0.4	
11091939	Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D400 - 10M	0.5	
11091940	Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D450 - 10M	0.64	250
11091941	Buis ALGAINE aluminium met geluidisolatie M0-M1 D500 - 10M	0.79	

Accessoires

Benamingen	Referenties
Zak met 25 polyvalente slangklemmen Ø 60-215 mm	11090024
Zak met 25 polyvalente slangklemmen Ø 60-540 mm	11090026
Montageband 17 mm, rol 25 m	11090049
RAP, rol van 33 m	11091009
RAA van 50 mm breed, rol van 50 m	11091013

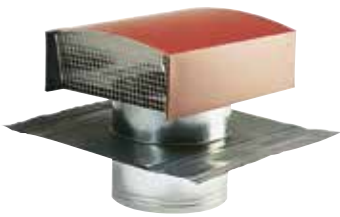
ALGAINE Alu met Geluidisolatie

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	L (mm)	(mm)	Gewicht (kg)	Buigradius
11091930	Buis ALGAINE aluminium met geluidsisolatie M0-M1 D80 - 10M	10000	80	1,23	0,6 D
11091931	Buis ALGAINE aluminium met geluidsisolatie M0-M1 D100 - 10M		100	1,313	
11091932	Buis ALGAINE aluminium met geluidsisolatie M0-M1 D125 - 10M		125	1,622	
11091933	Buis ALGAINE aluminium met geluidsisolatie M0-M1 D150 - 10M		150	1,868	
11091934	Buis ALGAINE aluminium met geluidsisolatie M0-M1 D160 - 10M		160	2,054	
11091935	Buis ALGAINE aluminium met geluidsisolatie M0-M1 D200 - 10M		200	2,653	
11091936	Buis ALGAINE aluminium met geluidsisolatie M0-M1 D250 - 10M		250	4,34	
11091937	Buis ALGAINE aluminium met geluidsisolatie M0-M1 D315 - 10M		315	5,402	
11091938	Buis ALGAINE aluminium met geluidsisolatie M0-M1 D355 - 10M		355	6,078	
11091939	Buis ALGAINE aluminium met geluidsisolatie M0-M1 D400 - 10M		400	11,165	
11091940	Buis ALGAINE aluminium met geluidsisolatie M0-M1 D450 - 10M		450	12,74	
11091941	Buis ALGAINE aluminium met geluidsisolatie M0-M1 D500 - 10M		500	14,25	

Standaard dakdoorvoer: STS

De standaard dakdoorvoer werd ontwikkeld voor GMV- en luchtbehandelingssystemen in meergezinswoningen en utiliteitsgebouwen.



Standaard dakdoorvoer

Assortiment

Benamingen	Referenties
Leierendak	
DAKDOORV. D160 LEIEN	11030110
DAKDOORV. D200 LEIEN	11030111
DAKDOORV. D250 LEIEN	11030112
DAKDOORV.D315 LEIEN	11030113
DAKDOORV. D355 LEIEN	11030114
DAKDOORV. D400 LEIEN	11030115
DAKDOORV. D450 LEIEN	11030116
DAKDOORV. D500 LEIEN	11030117
DAKDOORV. D630 LEIEN	11030118
Pannendak	
DAKDOORV. D160 PANNEN	11030108
DAKDOORV.D200 PANNEN	11030100
DAKDOORV.D250 PANNEN	11030101
DAKDOORV.D315 PANNEN	11030102
DAKDOORV.D355 PANNEN	11030103
DAKDOORV.D400 PANNEN	11030104
DAKDOORV.D450 PANNEN	11030105
DAKDOORV.D500 PANNEN	11030106
DAKDOORV.D630 PANNEN	11030107
Sterk golvend dak	
STS 160 VOOR STERK GEWELFDE PANNEN	11030145
STS 200 VOOR STERK GEWELFDE PANNEN	11030146
STS 250 VOOR STERK GEWELFDE PANNEN	11030147
STS 315 VOOR STERK GEWELFDE PANNEN	11030148
STS 400 VOOR STERK GEWELFDE PANNEN	11030150

Productbeschrijving

De standaard dakdoorvoer werd ontwikkeld voor GMV- en luchtbehandelingssystemen in meer-gezinswoningen en utiliteitsgebouwen. Ze kan voor aanvoer van verse lucht en uitblaas worden gebruikt, en ook voor dampkapafvoer. Deze dakdoorvoer van gegalvaniseerd staal bestaat in 9 formaten, van 160 tot 630 mm diameter, en is verkrijgbaar in 2 afwerkingen (leien of dakpannen). De standaard dakdoorvoer kan op elk daktype geïnstalleerd worden, waarbij de afdichting met loodkit gebeurt.

Installatie

- de metalen koker voor aansluiting van de ventilatiebuis is vastgemaakt aan de steunplaat, die op het dakgebint wordt bevestigd, en aan het bewerkbare loodblad voor de afdichting (Ø 160: metalen schacht is alleen vastgemaakt aan het loodblad):
 - Ø • 160: verwijder de regenhoed door de 2 of 4 schroeven los te draaien, Ø 160: verwijder de regenhoed door uit de koker te klikken,
 - Ø • 160: maak de steunplaat vast aan het dakgebint met gebruikmaking van zoveel mogelijk daartoe voorziene gaten,
 - vorm het loodblad door het dakreliëf te volgen, maar vermijd de felsranden,
 - Ø 160: bij een pannendak is het raadzaam om het loodblad in de richting van de panlatten te leggen en te stabiliseren met de dakpannen,
 - plaats de regenhoed, met de luchtstroom loodrecht op de dakhelling,
 - Ø • 160: bevestig opnieuw de 2 of 4 schroeven en draai heel goed aan. Verbind de metalen koker met de ventilatiebuis.

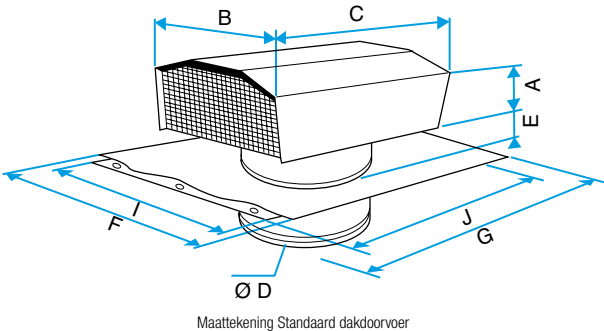
Hoofdkenmerken

- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- samenstelling van de STS:
 - roterende regenhoed met beschermrooster (afneembaar),
 - afdekplaat die de dakdoorvoer ondersteunt en voorzien is van 4 metalen montagebanden,
 - aansluitschacht voor de buis.
- 2 afwerkingen verkrijgbaar:
 - model leierendak: gladde lak in antraciet (RAL 7024),
 - model pannendak: gladde lak in baksteenrood (RAL 8012).

Standaard dakdoorvoer: STS

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	I (mm)	J (mm)	D (mm)		
11030110	DAKDOORV. D160 LEIEN	65	248	300	82	500	400	500	500	160		
11030111	DAKDOORV. D200 LEIEN	100	333	400		600	600			780	997	200
11030112	DAKDOORV. D250 LEIEN											250
11030113	DAKDOORV.D315 LEIEN	112	420	500								315
11030114	DAKDOORV. D355 LEIEN	200	550	660	160	900	750	600	750	355		
11030115	DAKDOORV. D400 LEIEN									400		
11030116	DAKDOORV. D450 LEIEN									450		
11030117	DAKDOORV. D500 LEIEN					245	650	850	500			
11030118	DAKDOORV. D630 LEIEN	320	780	1000		1200	1000	780	997	630		
11030108	DAKDOORV. D160 PANNEN	65	248	300	500	400	160					
11030100	DAKDOORV.D200 PANNEN	100	333	400	82	600	600	500	500	200		
11030101	DAKDOORV.D250 PANNEN									250		
11030102	DAKDOORV.D315 PANNEN	112	420	500						315		
11030103	DAKDOORV.D355 PANNEN	200	550	660		160	900	750	600	750	355	
11030104	DAKDOORV.D400 PANNEN				400							
11030105	DAKDOORV.D450 PANNEN				450							
11030106	DAKDOORV.D500 PANNEN				245		650	850	500			
11030107	DAKDOORV.D630 PANNEN	320	780	1000	1200		1000	780	997	630		
11030145	STS 160 VOOR STERK GEWELFDE PANNEN	65	248	300	500	400	160					
11030146	STS 200 VOOR STERK GEWELFDE PANNEN	100	333	400	82	600	600	500	500	200		
11030147	STS 250 VOOR STERK GEWELFDE PANNEN									250		
11030148	STS 315 VOOR STERK GEWELFDE PANNEN	112	420	500						315		
11030150	STS 400 VOOR STERK GEWELFDE PANNEN	200	550	660		160	900	750	600	750	400	



Esthetische dakdoorvoer: STE

De esthetische dakdoorvoer werd ontwikkeld voor GMV- en luchtbehandelingssystemen in meergezinswoningen en utiliteitsgebouwen.



PLUSPUNTEN PRODUCT

- zelfde vormgeving als traditionele schoorsteen,
- basis en dakdoorvoer zijn demonteerbaar voor een vlotte plaatsing (behalve model plat dak),
- in dakopstand zit bevestigingssysteem voor de buis.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Dak van geprofileerde staalplaten / plat dak / leidendak	
STE 125-160 GEPROF.STAALPL./PLAT D./LEI	11030130
STE 200-315 GEPROF.STAALPL./PLAT D./LEI	11030133
STE 355-500 GEPROF.STAALPL./PLAT D./LEI	11030135
STE 560-630 GEPROF.STAALPL./PLAT D./LEI	11030136
Pannendak (met afdichtingskit aluminium/elastomeer)	
STE 125-160 PANNEN + AFDICHTINGSKIT	11030137
STE 200-315 PANNEN + AFDICHTINGSKIT	11030140
STE 355-500 PANNEN + AFDICHTINGSKIT	11030142
STE 560-630 PANNEN + AFDICHTINGSKIT	11030143

Productbeschrijving

De esthetische dakdoorvoer werd ontwikkeld voor GMV- en luchtbehandelingssystemen in meergezinswoningen en utiliteitsgebouwen. Ze kan zowel voor aanvoer van verse lucht als uitblaas worden gebruikt, maar ook als dampkapafvoer. De dakdoorvoer van gegalvaniseerd staal bestaat in 4 formaten tot 630 mm diameter, 4 modellen (geprofileerde staalplaten / plat dak / leien / dakpannen) en is verkrijgbaar in 5 kleuren.

Installatie

- droge montage op elk daktype:
 - afdichtplaat in flexibele aluminium / elastomeer voor pannendaken,
 - afdichtplaat in gegalvaniseerd staal voor leien- of platte daken,
 - afdichtplaat in gegalvaniseerd staal voor daken van geprofileerde staalplaten met bekleding (model en afmetingen van de platen te vermelden).
- de afdichtplaat kan losgemaakt worden om de plaatsing te vergemakkelijken (behalve model plat dak: uit 1 stuk),
- bevestiging met 4 haken die worden vastgeschroefd op het dakgebint,
- bevestigingsring voor ventilatiebuis die kan aangepast worden aan verschillende diameters,
- voor een betere afdichting, gebruik een RCC of RPC voor de buizen 125, 200, 250, 355, 400, 450, 560.

Hoofdkenmerken

- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- verkrijgbaar in 5 kleuren:
 - zwart,
 - amarant,
 - baksteenrood,
 - geelbruin,
 - oker.
- beschikbaar in uitvoeringen voor geprofileerde staalplaten / plat dak / leien / dakpannen.

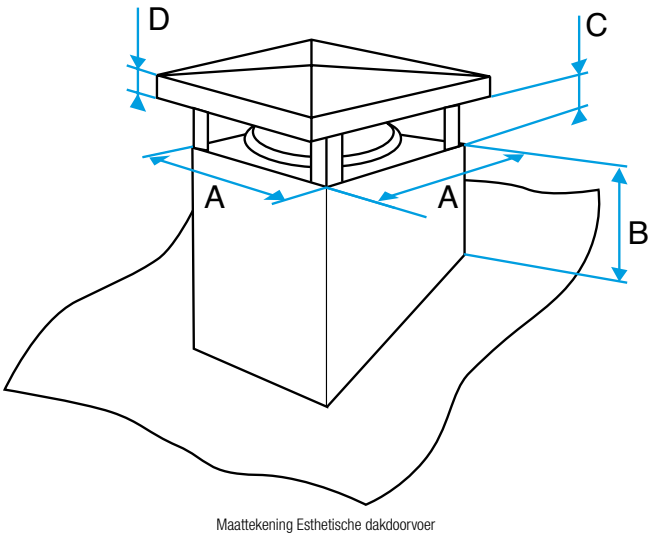
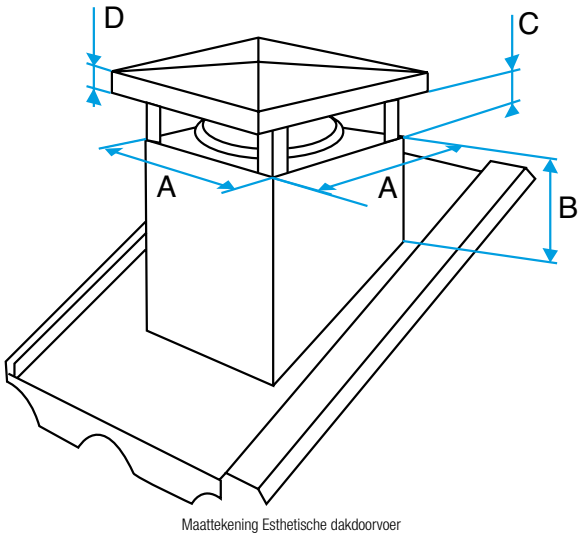
Aanvullende kenmerken

- vermeld bij bestelling:
 - helling (in % of graden) en type van het dak,
 - indien geprofileerde staalplaten: merk en model van de platen,
 - indien dakpannen: kleur van afdichtingskit,
 - andere bedekking,
 - afwerking (keuze uit 5 kleuren).

Esthetische dakdoorvoer: STE

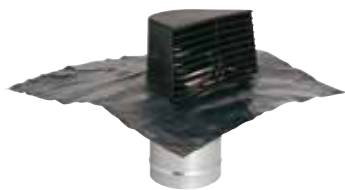
Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	D MAX (mm)	D MIN (mm)	dakdoorvoer (mm)	Doorsnede A (mm x mm)	Doorsnede B (mm)	Doorsnede C (mm)	Doorsnede D (mm)
11030130	STE 125-160 GEPROF.STAALPL./PLAT D./LEI	160	125	160	200 x 200	160	110	20
11030133	STE 200-315 GEPROF.STAALPL./PLAT D./LEI	315	200	315	370 x 370	200	240	35
11030135	STE 355-500 GEPROF.STAALPL./PLAT D./LEI	500	355	500	600 x 600	350	340	
11030136	STE 560-630 GEPROF.STAALPL./PLAT D./LEI	630	560	630	700 x 700	400	415	
11030137	STE 125-160 PANNEN + AFDICHTINGSKIT	160	125	160	200 x 200	160	110	20
11030140	STE 200-315 PANNEN + AFDICHTINGSKIT	315	200	315	370 x 370	200	240	35
11030142	STE 355-500 PANNEN + AFDICHTINGSKIT	500	355	500	600 x 600	350	340	
11030143	STE 560-630 PANNEN + AFDICHTINGSKIT	630	560	630	700 x 700	400	415	



Verluchtingskap

De verluchtingskap wordt gebruikt voor uitblaas of toevoer van verse lucht bij een GMV-systeem in een eengezinswoning.



Sortie Châtière

PLUSPUNTEN PRODUCT

- bestaat in grijs en bruin,
- discrete integratie,
- weinig drukverlies.

Assortiment

Benamingen	Referenties
Grijze verluchttingskap D125 + loodslab	11022036
Bruine verluchttingskap D125 + loodslab	11022042

Productbeschrijving

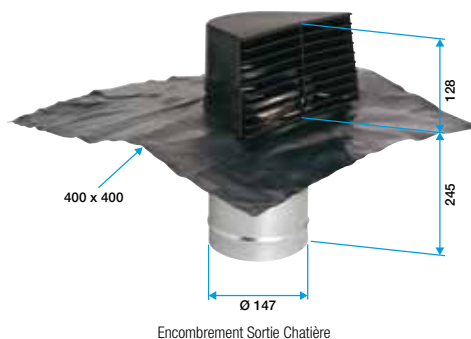
De verluchttingskap wordt gebruikt voor uitblaas of toevoer van verse lucht bij een GMV-systeem in een eengezinswoning. Hij is compatibel met alle soorten daken en is verkrijgbaar in grijs of bruin voor een discrete integratie.

Installatie

- mag niet gebruikt worden voor GMV gas,
- compatibel met alle soorten daken: dakpannen, leien, ...

Hoofdkenmerken

- deflector in ABS met beschermrooster,
- bestaat in grijs (RAL 7015) of bruin (RAL 8028),
- mof van gegalvaniseerd staal met diameter van 150 mm,
- koppelstuk met diameter van 125 mm met meegeleverde pasring,
- loodslab van 400 x 400 mm.



Kegelvormige dakkap voor buizen

De kegelvormige dakkap voor buizen is een basisdakdoorvoer voor elk luchtverdelingsnet.



Kegelvormige dakkap voor buizen

PLUSPUNTEN PRODUCT

0

Assortiment

Benamingen	Referenties
Kegelvormige dakkap D100	11094761
Kegelvormige dakkap D125	11094762
Kegelvormige dakkap D160	11094763
Kegelvormige dakkap D200	11094764
Kegelvormige dakkap D250	11094765
Kegelvormige dakkap D315	11094766

Productbeschrijving

De kegelvormige dakkap voor buizen is een basisdakdoorvoer voor elk luchtverdelingsnet. Ze verhindert dat elementen van buiten in het luchtverdelingsnet terechtkomen (vogels, ...) en beschermt het tegen de regen bij verticale uitblaas.

Installatie

- maak de kegelvormige dakkap aan de buis vast met schroeven:
 - minimum 3 schroeven tot Ø 160 mm,
 - minimum 4 schroeven tot Ø 315 mm,
 - minimum 6 schroeven tot Ø 630 mm.

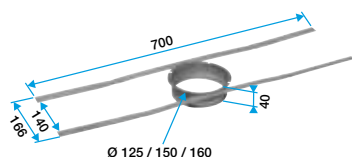
Hoofdkenmerken

- gegalaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert,
- beschermgaas.



Bevestiging voor uitblaas via dakdoorvoerpan

De bevestiging voor uitblaas via een dakdoorvoerpan verbindt de luchtuitblaas achter een dakdoorvoerpan bij een GMV-systeem.



Fixation pour rejet sur tuile à douille

Assortiment

Benamingen	Referenties
Bevestiging voor dakgebint D150	11022011

Productbeschrijving

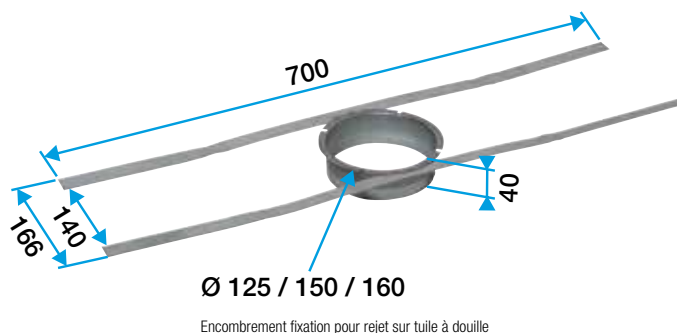
De bevestiging voor uitblaas via een dakdoorvoerpan is een mof in gegalvaniseerd staal, waarmee de uitblaas achter een dakdoorvoerpan kan verbonden worden bij een GMV-systeem.

Installatie

- zorg voor een voldoende grote dakdoorvoerpan en hoed zodat er geen vervuilde lucht wordt uitgeblazen op zolder.

Hoofdkenmerken

- mof en bevestigingshaken in gegalvaniseerd staal,
- verkrijgbaar in 125 mm, 150 mm en 160 mm diameter,
- niet compatibel Compatibel met GMV Gas.



Regenkap met gaas

De regenkap met gaas is een buitenmuurrooster voor alle ventilatie- en luchtbehandlingssystemen in utiliteitsgebouwen en meergezinswoningen.



Regenkap met gaas

PLUSPUNTEN PRODUCT

- bescherming tegen de regen bij horizontale uitblaas,
- gaas om toegang tot luchtverdelingsnet af te screenen (vogels, ...).

Assortiment

Benamingen	Referenties
Regenkap D100	11094885
Regenkap D125	11094884
Regenkap D160	11094892
Regenkap D200	11094893
Regenkap D250	11094894
Regenkap D315	11094895
Regenkap D355	11094883
Regenkap D400	11094882
Regenkap D450	11094881
Regenkap D500	11094896
Regenkap D560	11094880
Regenkap D630	11094879

Productbeschrijving

De regenkap met gaas is een standaard buitenmuurrooster voor alle ventilatie- en luchtbehandlingssystemen in utiliteitsgebouwen en meergezinswoningen. Ze verhindert dat elementen van buiten in het luchtverdelingsnet terechtkomen (vogels, enz.) en beschermt tegen de regen bij horizontale uitblaas.

Installatie

- let op: mannelijk accessoire kan niet rechtstreeks aangesloten worden op de uitlaat van een ventilator. Gebruik de hiervoor bestemde regenkappen of een vrouwelijk koppelstuk.

Hoofdkenmerken

- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert.

Gevelrooster IR304

Het ronde buitenmuurrooster IR304 wordt gebruikt voor de toevoer van verse lucht of de uitblaas van vervuilde lucht, zonder dat regen of insecten kunnen binnendringen.



Gevelrooster IR304



Gevelrooster IR304

PLUSPUNTEN PRODUCT

- goede aeraulische prestaties,
- installatiegemak: ronde aansluiting,
- regen- en insectenwerend.

Assortiment

Benamingen	Referenties
IR 304 Ø125	11022094
IR 304 Ø160	11022095
IR 304 Ø200	11022096

Productbeschrijving

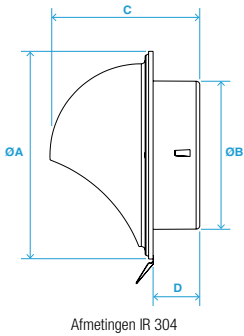
De IR304 is een rond buitenmuurrooster voor luchtinlaat of -uitlaat, uit roestvrij staal, met regen- en insectenwerende functie.

Installatie

Het rooster wordt gemonteerd met de dichting wanneer de gevel waarin het wordt gemonteerd perfect vlak is. Bij plaatsing op een oneffen oppervlak, bijvoorbeeld metselwerk met voegen, wordt het rooster zonder de rubberen dichting geplaatst. In dat geval worden de randen afgedicht met siliconen.

Hoofdkenmerken

- Rond buitenrooster,
- Luchtinlaat of -uitlaat,
- Materiaal: Roestvrij staal 304/2B
- Het rooster is verpakt in een transparante zak,
- Aansluiting:
 - Met aansluitmof, bevestiging met klemring en metalen rooster,
 - Inclusief 2 roestvrijstalen schroeven en een rubberen dichting.



Curven product

Referenties	Benamingen	Visual van curve
11022094	IR 304 Ø125	
11022095	IR 304 Ø160	
11022096	IR 304 Ø200	

OCTA met Afdichtingen

De ronde geluiddemper OCTA met afdichtingen dempt sterk het geluid (middenfrequenties) dat zich in een luchtverdelingsnet verspreidt, en heeft een laag lekpercentage.



Octa

PLUSPUNTEN PRODUCT

- performante geluiddemping,
- energiebesparing: weinig drukverlies,
- energiebesparing: heel laag lekpercentage (dichtheidsklasse D).

Assortiment

Benamingen	Referenties
OCTA D160 + afdichting	11094633
OCTA D125 + afdichting	11094632
OCTA D200 + afdichting	11094634
OCTA D250 + afdichting	11094635
OCTA D315 + afdichting	11094636
OCTA D355 + afdichting	11094637
OCTA D400 + afdichting	11094638
OCTA D450 + afdichting	11094639
OCTA D500 + afdichting	11094640
OCTA D630 + afdichting	11094641
OCTA D800 + afdichting	11094642
OCTA D1000 + afdichting	11094643
OCTA D900 + afdichting	11094646
OCTA D710 + afdichting	11094647
OCTA D560 + afdichting	11094648

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Dikte isolatiemateriaal (mm)
11094633	OCTA D160 + afdichting	50
11094632	OCTA D125 + afdichting	
11094634	OCTA D200 + afdichting	
11094635	OCTA D250 + afdichting	
11094636	OCTA D315 + afdichting	
11094637	OCTA D355 + afdichting	100
11094638	OCTA D400 + afdichting	
11094639	OCTA D450 + afdichting	
11094640	OCTA D500 + afdichting	
11094641	OCTA D630 + afdichting	
11094642	OCTA D800 + afdichting	
11094643	OCTA D1000 + afdichting	
11094646	OCTA D900 + afdichting	
11094647	OCTA D710 + afdichting	
11094648	OCTA D560 + afdichting	

Werking

De binnenwand van de OCTA met afdichtingen is bedekt met minerale wol en glasvlies om de geluiden te dempen.

Productbeschrijving

De ronde geluiddemper OCTA met afdichtingen dempt sterk het geluid dat zich in het luchtverdelingsnet voortplant en garandeert zo het akoestisch comfort in utiliteitsgebouwen en meergezinswoningen. Bovendien zorgt hij voor een heel goede afdichting van het luchtverdelingsnet. Er is een ruim assortiment verkrijgbaar, van Ø 125 tot Ø 1000 mm.

Installatie

- wordt rechtstreeks tussen 2 ronde buizen van het luchtverdelingsnet geplaatst.

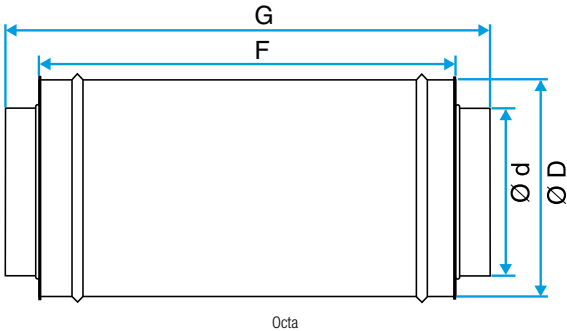
Hoofdkenmerken

- buitenbehuizing in gegalvaniseerd massief plaatstaal,
- binnenbehuizing in gegalvaniseerd en geperforeerd plaatstaal,
- aansluitingen met afdichtingen,
- geluidsisolatie: rotswol + glasvlies,
- Brandklasse MO of A1 volgens het Euroclass-systeem,
- geteste versie 400 °C- 2u op aanvraag,
- Dichtheidsklasse D volgens EN 12237.

OCTA met Afdichtingen

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	F (mm)	G (mm)	d (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)
11094633	OCTA D160 + afdichting	600	670	160	280	6,7
11094632	OCTA D125 + afdichting			125	224	4,7
11094634	OCTA D200 + afdichting			200	300	8,5
11094635	OCTA D250 + afdichting			250	355	11,9
11094636	OCTA D315 + afdichting			315	500	18,9
11094637	OCTA D355 + afdichting	900	1010	355	560	31,3
11094638	OCTA D400 + afdichting			400	600	33,8
11094639	OCTA D450 + afdichting			450	630	36,7
11094640	OCTA D500 + afdichting			500	710	41,9
11094641	OCTA D630 + afdichting			630	800	66,2
11094642	OCTA D800 + afdichting	1200	1310	800	1000	90
11094643	OCTA D1000 + afdichting			1000	1250	110
11094646	OCTA D900 + afdichting		1400	900	1120	100
11094647	OCTA D710 + afdichting			710	900	80
11094648	OCTA D560 + afdichting			560	800	64,5



Geluidsgegevens

Referenties	Benamingen	Gemeten geluiddemping volgens norm ISO 7235 bij 1000 Hz (dB)	Gemeten geluiddemping volgens norm ISO 7235 bij 125 Hz (dB)	Gemeten geluiddemping volgens norm ISO 7235 bij 2000 Hz (dB)	Gemeten geluiddemping volgens norm ISO 7235 bij 250 Hz (dB)	Gemeten geluiddemping volgens norm ISO 7235 bij 4000 Hz (dB)	Gemeten geluiddemping volgens norm ISO 7235 bij 500 Hz (dB)	Gemeten geluiddemping volgens norm ISO 7235 bij 63 Hz (dB)	Gemeten geluiddemping volgens norm ISO 7235 bij 8000 Hz (dB)
11094633	OCTA D160 + afdichting	26	2	22	8	14	8	4	11
11094632	OCTA D125 + afdichting	29	4	29	9	23	18		19
11094634	OCTA D200 + afdichting	26	2	22	8	14	8		11
11094635	OCTA D250 + afdichting	21	1	11	6	6	14	2	7
11094636	OCTA D315 + afdichting	17	2	6	5	3	11	5	3
11094637	OCTA D355 + afdichting	23	3	8	9	5	15		5
11094638	OCTA D400 + afdichting	20	4	5		3	14	3	4
11094639	OCTA D450 + afdichting	13	3	4	8				3
11094640	OCTA D500 + afdichting	11	0		7			0	2
11094641	OCTA D630 + afdichting	17	6	12	14	11	22	3	5
11094642	OCTA D800 + afdichting	11		9	11	8	16	2	
11094643	OCTA D1000 + afdichting								
11094646	OCTA D900 + afdichting								
11094647	OCTA D710 + afdichting	12	2	9	8	7	13	0	3
11094648	OCTA D560 + afdichting	19	3	15	11	12	18	2	5

OCTA met Baffle

De ronde geluiddemper OCTA met Baffle dempt heel sterk het geluid (midden- en hoge frequenties) dat zich in een luchtverdelingsnet verspreidt.



Octa met baffle

PLUSPUNTEN PRODUCT

- heel performante geluidsdemping,
- energiebesparing: weinig drukverlies,
- energiebesparing: laag lekpercentage (dichtheidsklasse C).

Assortiment

Benamingen	Referenties
OCTA met baffle D250	11094990
OCTA met baffle D315	11094991
OCTA met baffle D355	11094992
OCTA met baffle D400	11094993
OCTA met baffle D450	11094994
OCTA met baffle D500	11094995
OCTA met baffle D560	11094996
OCTA met baffle D630	11094997

Werking

De binnenwand van de OCTA met Baffle is bedekt met minerale wol en glasvlies om de geluiden te dempen. Bovendien is de OCTA uitgerust met een centrale baffle van rotswol, die de geluidsdemping nog versterkt.

Productbeschrijving

De ronde geluiddemper OCTA met Baffle dempt heel sterk het geluid dat zich in het luchtverdelingsnet voortplant en garandeert zo het akoestisch comfort in utiliteitsgebouwen en meergezinswoningen. Bovendien zorgt hij voor een heel goede afdichting van het luchtverdelingsnet. Het assortiment is verkrijgbaar van Ø 250 tot Ø 630 mm.

Installatie

- wordt rechtstreeks tussen 2 ronde buizen van het luchtverdelingsnet geplaatst.

Hoofdkenmerken

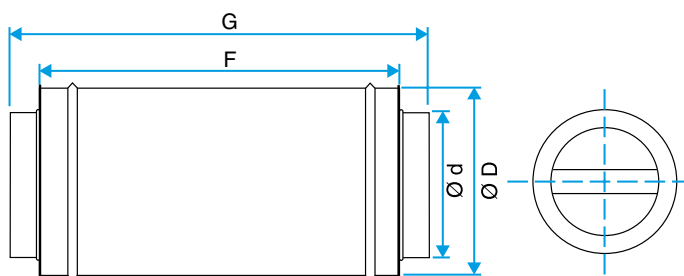
- geluiddemper:
 - buitenwand van massief gegalvaniseerd plaatstaal,
 - aansluitingen met afdichting,
 - binnenwand van geperforeerd gegalvaniseerd plaatstaal,
 - geluidsisolatie: minerale wol + glasvlies,
 - isolatie is 50 mm dik tot Ø 500 mm en 100 mm bij grotere Ø
 - brandklasse M0, of A1 volgens het Euroklasse-systeem,
 - dichtheidsklasse C volgens norm EN 1751,
- centrale baffle:
 - panelen uit 1 stuk van rotswol,
 - glasvlies tegen uitrafeling,
 - kader van gegalvaniseerd staal,
 - geïntegreerde 'vleugelneuzen' in de baffle,
 - baffle is 50 mm dik tot Ø 355 mm en 100 mm dik bij grotere Ø,
 - brandklasse M1.

Aeraulische gegevens

Referenties	Benamingen	Drukverliezen bij 5 m/s (Pa)
11094990	OCTA met baffle D250	6
11094991	OCTA met baffle D315	
11094992	OCTA met baffle D355	7
11094993	OCTA met baffle D400	
11094994	OCTA met baffle D450	
11094995	OCTA met baffle D500	
11094996	OCTA met baffle D560	10
11094997	OCTA met baffle D630	5

Dimensionale gegevens

Referenties	Benamingen	F (mm)	d (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)
11094990	OCTA met baffle D250	900	250	355	12
11094991	OCTA met baffle D315		315	400	15,5
11094992	OCTA met baffle D355		355	450	17
11094993	OCTA met baffle D400		400	500	20
11094994	OCTA met baffle D450		450	560	22,5
11094995	OCTA met baffle D500		500	630	25
11094996	OCTA met baffle D560	1000	560	800	45
11094997	OCTA met baffle D630		630		45,5



Octa met baffle

OCTA met Baffle

Algemene gegevens

Referentie	Benamingen	Dichtheid isolatiemateriaal van de baffle (kg/m)	Dichtheid van isolatiemateriaal (kg/m)	Dikte isolatiemateriaal (mm)	Dikte isolatie van de baffle (mm)
11094990	OCTA met baffle D250	55	17	50	50
11094991	OCTA met baffle D315				
11094992	OCTA met baffle D355				
11094993	OCTA met baffle D400				
11094994	OCTA met baffle D450			100	100
11094995	OCTA met baffle D500				
11094996	OCTA met baffle D560				
11094997	OCTA met baffle D630				

Wilt u meer informatie over onze producten?
Neem contact op met uw dealer van Aldes Benelux,
surf naar onze website **www.aldes.be**
of volg ons op



Editie
2024

Siège social Aldes Benelux
60, rue Jean Verkruyts
4681 Hermalle-sous-Argenteau - BELGIQUE
Tél. +32 (0)4 374 98 20



Séparez les éléments avant de trier

2400835 ALDES CATALOGUE 08 back cover NL
HR Lyon 956 506 828

Aldes behoudt zich het recht voor om wijzigingen
aan te brengen aan zijn producten ten gevolge
van technologische ontwikkelingen.

Niet-bindende illustraties Fotoverantwoording:
Getty Images / iStockphoto / AldesGroupe

