

# Luchtzuivering en D-systeem InspirAIR® TOP 300 en 450



## Gecentraliseerde luchtzuivering



InspirAIR® Top Premium



InspirAIR® Top Classic

## DE + PUNTEN VAN HET PRODUCT

- Performante filtratie en gepersonaliseerde aanbevelingen inzake filters.
- Thermische en elektrische prestaties die als referentie gelden in de markt
- Connectiviteit voor een complete gebruikerservaring
- Eenvoudige omkering van de luchtstroom

## ASSORTIMENT

Benaming	Referenties
InspirAIR® Top 300 Classic	11023473
InspirAIR® Top 300 Premium	11023474
InspirAIR® Top 300 Premium ERV	11023477
InspirAIR® Top 450 Classic	11023475
InspirAIR® Top 450 Premium	11023476
InspirAIR® Top 450 Premium ERV	11023478

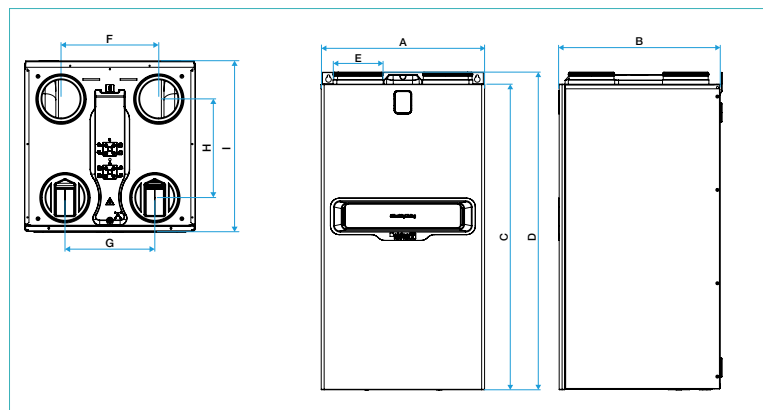
## BESCHRIJVING

- Twee afwerkingen:
  - Classic en Premium,
- Twee debieten:
  - 300 m³/u, 450 m³/u.
- Compacte afmetingen:
  - 560 x 560 x 1088 mm,
- Materialen:
  - behuizing in PPE en metaalplaat
- Filtering:
  - Op de afvoer: een stof- of pollenfilter (65% Grove deeltjes),
  - Op de verse lucht: een fijnstoffilter (ePM10 50%) op de Premium-versie of een Pollenfilter (65% Grove deeltjes) op de Classic-versie,
  - Als hulpstuk: Fijnstoffilter (ePM2.5 65%), Bacteriefilter (ePM1 80%), VOS-filter (ePM2.5 65% + actieve kool).
- Aanbeveling gepersonaliseerde filters (met de app AldesConnect™),
- Lichtsignaal om de staat van de ventilatie aan te geven (Premium-versie),
- Exclusieve radon-modus,
- Modellen beschikbaar met enthalpische wisselaar (ERV),
- Connectiviteit:
  - Intelligente aansturing met behulp van luchtkwaliteitssensoren Walter®,
  - Afstandsbedieningen InspirAIR® CO<sub>2</sub>,
  - 0-10V-sensoren,
  - Smartphoneapp AldesConnect™ (met modem),
  - Modbus voor integratie in domoticasysteem,
  - IBus Aldes (voor BCA Bus voorverwarming of naverwarming).
- Standaard 100% bypass

## TOEPASSINGSGEBIED

Geconnecteerde luchtzuiveringsoplossing voor collectieve en individuele huisvesting, zowel nieuwbouw als renovatie).

## AFMETINGEN (MM) - GEWICHT



Benaming	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gewicht
InspirAIR® Top Classic	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	28 kg
InspirAIR® Top Premium										41 kg

## ACCESSOIRES

Benaming	InspirAIR® Top Classic	InspirAIR® Top Premium
Onderstel voor muurbevestiging	Inbegrepen	Inbegrepen
Aftakking Ø 160 voor aeraulische aansluiting	Inbegrepen	Inbegrepen
Set met sifon	Niet inbegrepen*	Niet inbegrepen*
Modem AldesConnect™	Niet inbegrepen*	Inbegrepen
Afstandsbediening CO <sub>2</sub> InspirAIR®	Niet inbegrepen*	Niet inbegrepen*
Afstandsbediening InspirAIR®	Niet inbegrepen*	Niet inbegrepen*

\* beschikbaar als hulpstuk

## UITVOERING

- Bevestiging met behulp van een onderstel of van de bevestigingsvoeten voor vloerbevestiging (als hulpstuk),
- Makkelijke omkering van de luchtstromen,
- Verplichte aansluiting van de condensafvoer (sifon verkrijgbaar als hulpstuk),
- Kleine afmetingen voor makkelijke integratie in standaard wandkast.

## CONFORMITEITEN

- CE-conform
- De modellen 300 en 450 Premium beschikken over het certificaat NF Auto, en komen in aanmerking voor het energiebesparingscertificaat BAR-TH-125
- Passivhaus-certificaat

## Luchtzuivering en D-systeem InspirAIR® TOP 300 en 450



### Gecentraliseerde luchtzuivering

#### RENDEMENT VAN DE WARMTEWISSELAAR

Volgens annexe G van EPW methode

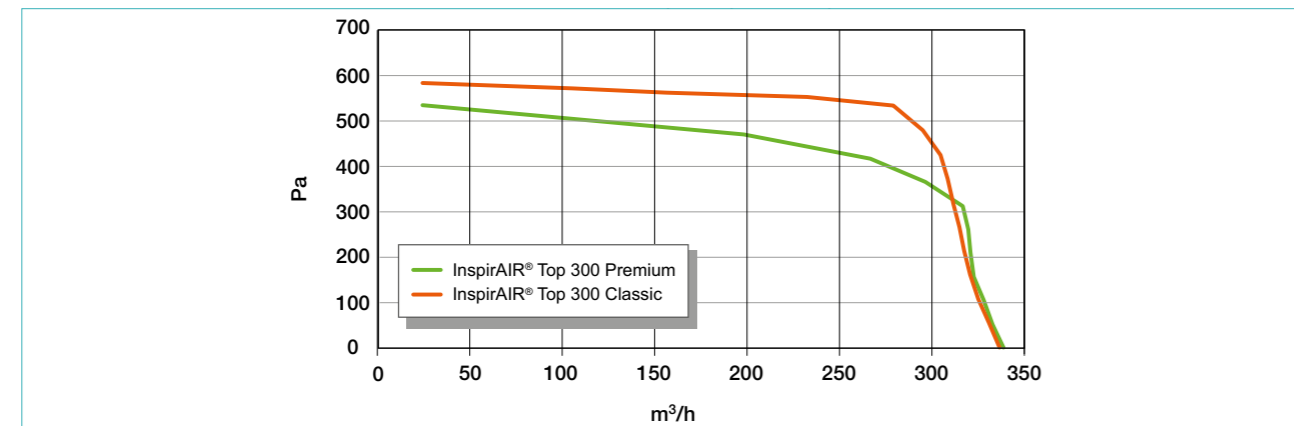
Model	Debiet 1 (m³/u)	Rendement 1	Debiet 2 (m³/u)	Rendement 2	Debiet 3 (m³/u)	Rendement 3	Debiet 4 (m³/u)	Rendement 4
InspirAIR® TOP 300 Classic	181	87%	229	85%	279	84%	330	83%
InspirAIR® TOP 300 Premium	179	87%	228	86%	328	85%		
InspirAIR® TOP 450 Classic	263	84%	319	83%	400	80%	471	79%
InspirAIR® TOP 450 Premium	259	86%	320	85%	393	83%	467	82%

#### ENVELOPCURVEN (DEBIET / DRUK)

##### InspirAIR® TOP 300

Filterconfiguratie 300 Classic: toevoer: Pollen (Coarse 65%) / extractie: Stof (Coarse 65%)

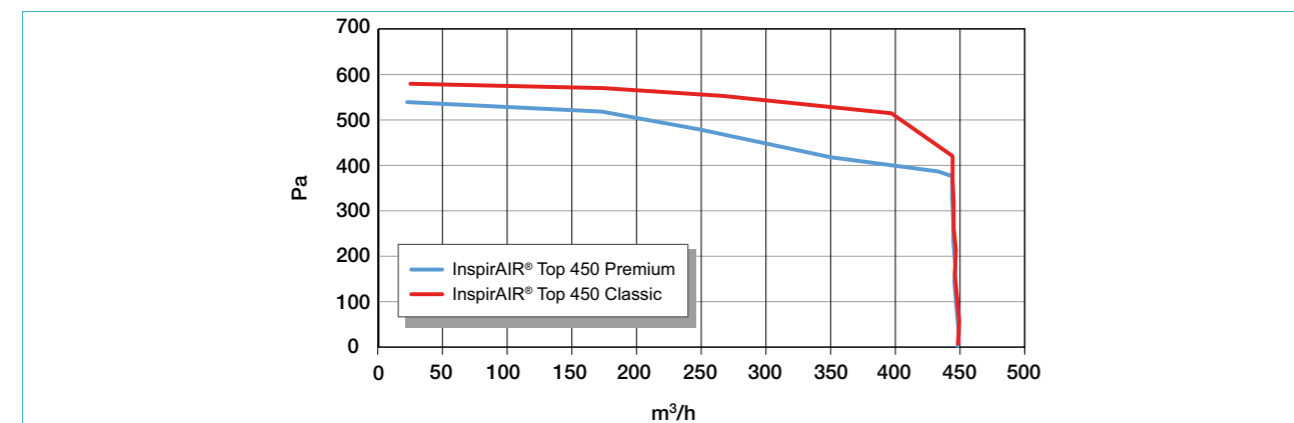
Filterconfiguratie 300 Premium: toevoer: Fijnstof (ePM10 50%) / extractie: Stof (Coarse 65%)



##### InspirAIR® TOP 450

Filterconfiguratie 450 Classic: toevoer: Pollen (Coarse 65%) / extractie: Pollen (Coarse 65%)

Filterconfiguratie 450 Premium: toevoer: Fijnstof (ePM10 50%) / extractie: Pollen (Coarse 65%)



## Luchtzuivering en D-systeem InspirAIR® TOP 300 en 450 - Accessoires



### Gecentraliseerde luchtzuivering

#### ASSORTIMENT

Benaming	Referenties
<b>Accessoires</b>	
Geconnecteerde sensor Walter®	11023470
Afstandsbediening InspirAIR® CO <sub>2</sub>	11023480
Afstandsbedieningen InspirAIR®	11023479
AldesConnect Box™	11023386
Draadloze CO <sub>2</sub> sensor	23001492
Draadloze ontvangsensor	23001490
Afstandsbediening 2 snelheden - druktoets	11026011
Kit siphon InspirAIR® Top	11023483
Kit fixation sol InspirAIR® Top	11023484
Plafonddoorvoer InspirAIR® Top	11023485
Geluidsdempers OCTA 160 met afdichting	11094633
Externe voorverwarming batterij InspirAIR®	11023225
Interne voorverwarming batterij InspirAIR® Top	11023486
Externe naverwarmin batterij InspirAIR® Top	11023487
<b>Filters</b>	
Stof filter InspirAIR® Top	11023490
Pollen filter InspirAIR® Top	11023491
Stofdeeltje filter InspirAIR® Top	11023492
Fijne stofdeeltje filter InspirAIR® Top	11023493
Bactrien filter InspirAIR® Top	11023494
VOS filter InspirAIR® Top	11023495
<b>Service Box</b>	
Service Box InspirAIR Top 300 Classic	23099017
Service Box InspirAIR Top 300 Premium	23099018
Service Box InspirAIR Top 450 Classic	23099019
Service Box InspirAIR Top 450 Premium	23099020

#### BESCHRIJVING

Geconnecteerde sensor Walter®: automatische aansturing van de binnenlucht kwaliteit.

- Afstandsbedieningen InspirAIR®: dankzij deze afstandsbedieningen kunnen de luchtzuiverings- en WTW-oplossingen voor individuele woningen van Aldes worden aangestuurd.
- AldesConnect™ Box : connectiviteitsmodem aangesloten aan de producten via USB of iBus voor verbinding met AldesConnect™.
- Bedrade drukknop voor inbouwmontage, met twee snelheden: dagelijks gebruik en boost.
- Plafonddoorvoer: om de ventilatiebuizen te beschermen en leiden bij plafond- of vloerdoorvoer. Deze zorgt voor de luchtdichtheid van de woning bij de doorvoer van de buizen.
- Geluidsdemper OCTA: demping van het ventilatorgeluid in de buizen.
- Voorverwarmingsbatterij: zorgt voor de voorverwarming van de verse lucht voor het WTW-ventilatiesysteem InspirAIR Top®. Ze voorkomt dat de warmtewisselaar in de winter bevroert. De ventilatie kan werken tot een buitentemperatuur van -20°C.
- Naverwarmingsbatterij: luchtverwarmingsoplossing die de aangevoerde lucht verwarmt voordat deze de woonkamers wordt ingeblazen voor het comfort van de gebruiker.
- Meest uitgebreide filtergamma van de markt: Stof-, pollen-, fijnstof-, bacterie- en VOS-filters.

#### ACCESSOIRES

Geconnecteerde sensor Walter® 11023470

Afstandsbediening InspirAIR® 11023480 (CO<sub>2</sub>-model / 11023479)

AldesConnectBox™ 11023386

Afstandsbediening 2 snelheden - druktoets -11026011

CO<sub>2</sub> sensor 23001492

Kit fixation sol InspirAIR® Top 11023484

Plafonddoorvoer InspirAIR® Top 11023485

Geluidsdempers OCTA 160 met afdichting 11094633

Batterij InspirAIR® 11023486 (Interne voorverwarming)

Batterij InspirAIR® 11023225 (Externe voorverwarming)

Filters voor InspirAIR® Top (pollen, stof, fijnstof en VOS)