WTW-LUCHTZUIVERING

TECHNISCH-COMMERCIËLE DOCUMENTATIE

InspirAIR® Side

DE SMARTPHONEGESTUURDE CENTRALE VENTILATIE VAN ALDES DIE GELIJKE TRED HOUDT MET UW LEVENSRITME.

aldes

INHOUDSTAFEL

Overzicht P4
Gamma / toepassingsgebied P5
Afstandsbedieningen en AldesConnect™ P6
Installatietoebehoren P7
Technische kenmerken P8
Aeraulische kenmerken P9
Akoestiche kenmerken P14
Installatie P18
Display: interface voor installateur van **Inspir**AIR® Side Premium P19
Interface voor installateur van **Inspir**AIR® Side Classic P19
Werking van modus thermisch comfort P19

Aldes Connect

* Conceptor Ventilation

** Selector poWair

*** Selector EasyQuote

Aldes CAD Library
cad.aldes.com

* Nieuw gespecialiseerd softwareplatform voor ontwerp, dimensionering en becijfering van uw ventilatieprojecten. Beschikbaar in de Aldes CAD Library: cad.aldes.com
** Berekeningstool voor het verbruik van ventilatiesystemen.
*** Snelle berekeningsapp om uw bestek in 3 klikken op te maken.

InspirAIR® Side
DE SMARTPHONEGESTUURDE CENTRALE VENTILATIE SPECIAAL VOOR WONINGEN

InspirAIR® Side is een centraal ventilatiesysteem voor woningen en appartementen. Het filtert fijnstof, polluenten en allergenen uit de aanvoerlucht en ververst de binnenlucht zodat u gezonde lucht inademt.

Meer zuivere lucht

InspirAIR® Side is uitgerust met het nieuwe, exclusieve filtersysteem van Aldes dat tot 95% van het fijnstof (PM2,5 en PM101) tegenhoudt

Meer controle

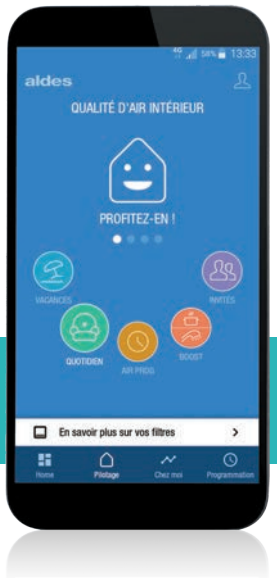
Met **Inspir**AIR® Side kunt u met uw smartphone op elk ogenblik uw binnenluchtkwaliteit opvolgen en regelen dankzij de speciaal hiervoor ontwikkelde app AldesConnect™.

Meer design

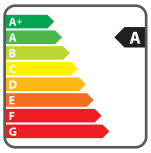
InspirAIR® Side heeft een strakke en minimalistische belijning, een hoogwaardige stalen afwerking en een display in heldere en warme kleuren. Door dit uitgekiende design past het toestel in elk interieur.

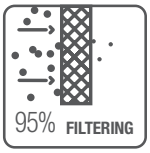
Meer comfort

Aldes ontwikkelde **Inspir**AIR® Side om de seizoensgebonden temperatuurschommelingen in uw woning te beperken. Het systeem zorgt namelijk voor afkoeling 's zomers en voorverwarming 's winters[2] zonder dat u last heeft van storende buitengeluiden.



Aldes Connect™

2


3


4

Made in France

[1] **Inspir**AIR® is uitgerust met een bacteriefilter
[2] Energieklasse bij lokale vraagsturing volgens verordening 1254/2014 inzake energielabeling
[3] Tot 99% van de pollen en fijnstof
[4] Warmtewisselaar met hoog rendement: tot 93% energierecuperatie

InspirAIR® Side Classic

InspirAIR® Side Premium

NORMEN EN VOORSCHRIFTEN

- Passivhaus-certificaat
- Zelfregend eigen-NF certificaat voor InspirAIR® Side 240 en 370
- In de EPBD-database
- TÜV-getest

Referentie SAP - PCDB

SAMENSTELLING VAN DE SETS

TOEPASSINGSGEBIED

- Smartphonegestuurde centrale ventilatie met warmteterugwinning voor wooneenheden in meergezinswoningen en voor individuele woningen.
- Ververst de binnenlucht en filtert de aangevoerde buitenlucht.

BESCHRIJVING

- 3 versies: Classic, Classic Modbus en Premium.
- 2 uitvoering: rechtse en linkse.
- 2 installaties: horizontaal in plafond of verticaal aan de muur.
- Beschikbaar met 3 regelingen:
  - constante snelheid,
  - constant debiet (zelfregelend),
  - constante druk (vochtgestuurd)*.
- 4 snelheden: Vakantie, Dagelijks gebruik, Keuken en Gasten.
- Connectiviteit:
  - 0 – 10 V voor luchtsensor (CO2),
  - Modbus voor integratie in domotica*,
  - Aldes-IBus (voor BCA-Bus, Bahia Curve-Bus…),
  - smartphoneapp AldesConnect™**.
- Bediening voor installateur (zie p. 11):
  - traditioneel toetsenbord(**Inspir**AIR® Side Classic en Modbus),
  - display (**Inspir**AIR® Side Prenium).
- Bediening voor gebruiker (toebehoren, niet meegeleverd):
  - bedrade afstandsbediening met 2 snelheden (druktoets),
  - bedrade afstandsbediening met 3 snelheden,
  - multifunctionele bedrade afstandsbediening met 4 snelheden,
  - smartphoneapp AldesConnect™*.
- Filtering:
  - op de afvoerlucht: 1 stoffilter (standaard),
  - op de aanvoerlucht: 1 pollenfilter(**Inspir**AIR® Side Classic et Modbus),
    1 fijnstoffilter (**Inspir**AIR® Side Premium),
    1 bacteriefilter als toebehoren (te koppelen met een pollenfilter voor een beter levensduur),
    1 VOC-filter (actieve kool).
- Ook in bypassmodus wordt de aangevoerde lucht gefilterd.
- Standaard 100% bypass
- Warmtewisselaar met hoog rendement en motor met laag verbruik.
- Aeraulische aansluiting: 4 koppelingen D160 mm.
- Installatie in verwarmde ruimte
- Vorstbeveiliging door wisselende debieten (standaard) of door voorverwarming van de lucht met de voorverwarmingsbatterij BCA-Bus (toebehoren).
- Ontwerp en productie in Frankrijk
- 2 jaar garantie.

* Alleen standaard bij Classic Modbus en Premium
** Alleen standaard bij de Premium

Benaming	**Inspir**AIR® Side Classic	**Inspir**AIR® Side Classic Modbus	**Inspir**AIR® Side Premium
Codes SC150	**11023453/ 11023454**	**11023457/ 11023458**	**11023455/ 11023456**
Codes SC240	**11023310 / 11023311**	**11023446 / 11023447**	**11023312 / 11023313**
Codes SC370	**11023314 / 11023315**	**11023448 / 11023449**	**11023316 / 11023317**
InspirAIR® Side	1	1	1
Bevestiging	1 bevestigingsset	1 bevestigingsset	1 onderstel + bevestigingsset
Koppeling D160	0***	0***	4
Bedieningsklavier (geïntegreerd in het toestel)	1 (zie beschrijving	1 (zie beschrijving	1 (zie beschrijving
Sifon	1	1	1
Stoffilter	1	1	1
Pollenfilter	1	1	0***
Fijnstoffilter	0***	0***	1
Modem voor de app AldesConnect™	0***	0***	1

****dit onderdeel is apart verkrijgbaar (zie toebehoren p. 7)*

GAMMA

Benaming	Codes
InspirAIR® Side 150 Classic Rechts	11023453
InspirAIR® Side 150 Classic Links	11023454
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Rechts	11023457
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Links	11023458
InspirAIR® Side 150 Premium Rechts	11023455
InspirAIR® Side 150 Premium Links	11023456
InspirAIR® Side 240 Classic Rechts	11023310
InspirAIR® Side 240 Classic Links	11023311
InspirAIR® Side 240 Premium DRechts	11023312
InspirAIR® Side 240 Premium Links	11023313
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Rechts	11023446
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Links	11023447
InspirAIR® Side 370 Classic Rechts	11023314
InspirAIR® Side 370 Classic Links	11023315
InspirAIR® Side 370 Premium Rechts	11023316
InspirAIR® Side 370 Premium Links	11023317
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Rechts	11023448
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Links	11023449

PRESTATIES VAN HET EXCLUSIEVE FILTERSYSTEEM VAN ALDES

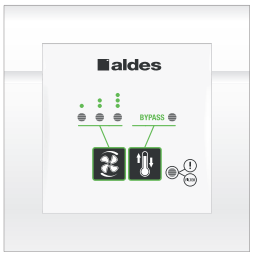
	Pollen > 10 µm	PM10 Fijnstof 10 µm	PM2.5 Fijnstof 2,5 µm	Bacteriën 1 µm	VOC Vluchtige Organische Stof
POLLENFILTER	**65 %**	**-**	**-**	**-**	
FIJNSTOFFILTER	**-**	**85 %**	**65 %**	**60 %**	
BACTERIEFILTER	**-**	**95 %**	**95 %**	**90 %**	
VOS FILTER	**-**	**85 %**	**65 %**	**60 %**	**Filtert de buitenlucht van gas en VOS**

* Volgens ISO 16890

AFSTANDSBEDIENINGEN EN ALDES CONNECT™

App AldesConnect®

Multifunctionele bedrade afstandsbediening met 4 snelheden



Bedrade afstandsbediening met 3 snelheden,

Bedrade afstandsbediening met 2 snelheden,

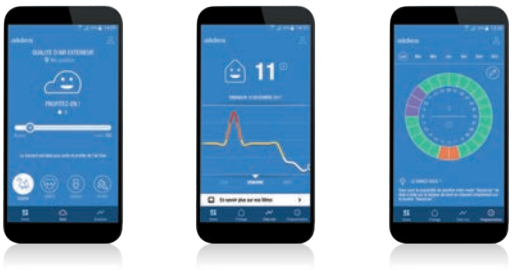
BESCHRIJVING

AldesConnect®

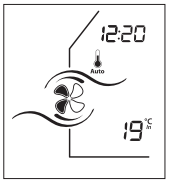
Disponible sur l'App Store
DISPONIBLE SUR Google play

• Smartphoneapp van Aldes die werkt op de besturingssystemen Android en iOS*
• Met deze app kunt u de binnenluchtkwaliteit controleren en aansturen, de ventilatie aanpassen, de evolutie van de binnenluchtkwaliteit opvolgen en belangrijke informatie ontvangen (verzadigingsniveau van filters en gepersonaliseerd advies).
• Compatibel met de Classic en de Classic Modbus mits toevoeging van de AldesConnect Box™.

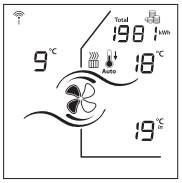
Aldes Connect



Multifunctionele bedrade afstandsbediening met 4 snelheden
• Lcd-scherm met witte achtergrondverlichting (60 x 60 mm),
• 3 bedieningstoetsen,
• 1 openingsscherm en 1 informatiescherm,
• 4 snelheden: Vakantie, Dagelijks gebruik, Keuken en Gasten.
• Interfaces voor gebruiker en installateur.



Openingsscherml



Informatiescherm

Bedrade afstandsbediening met 3 snelheden
• Afstandsbediening voor inbouwmontage,
• Compatibel met standaard inbouwdoos,1 toestel,
• 2 bedieningstoetsen en 5 leds,
• 3 snelheden: Dagelijks gebruik, Keuken, Gasten,
• Materie: witte ABS-kunststof,
• Interfaces voor gebruiker en installateur.

Bedrade afstandsbediening met 2 snelheden
• Bedrade druktoets voor inbouwmontage,
• Compatibel met standaard inbouwdoos, 1 toestel,
• Materie: witte ABS-kunststof,
• 2 snelheden: Dagelijks gebruik, Keuken
• Interface voor gebruiker.

GAMMA

Benaming	Code
Afstandsbediening met 2 snelheden - druktoets	11026011
Bedrade afstandsbediening met 3 snelheden	11023065
Bedrade afstandsbediening met 4 snelheden	11023334
AldesConnect™ Box	11023386

Externe bediening krijgt voorrang
• Als uw **Inspir**AIR® Side wordt aangestuurd door een externe bediening (Modbus-verbinding of 0-10V) heeft deze voorrang op uw lokale afstandsbediening.

Gelijktijdig gebruik van verschillende bedieningen, waaronder de app AldesConnectTM
• Als uw **Inspir**AIR® Side is verbonden met verschillende afstandsbedieningen in uw woning wordt de laatst doorgestuurde regeling uitgevoerd.
• Voor uurprogrammeringen raden we af om tegelijkertijd de app AldesConnect™ en de multifunctionele afstandsbediening met 4 snelheden te gebruiken.
• Om problemen te vermijden kiest u een van beiden om uw uurprogrammering in te voeren.

TOEBEHOREN

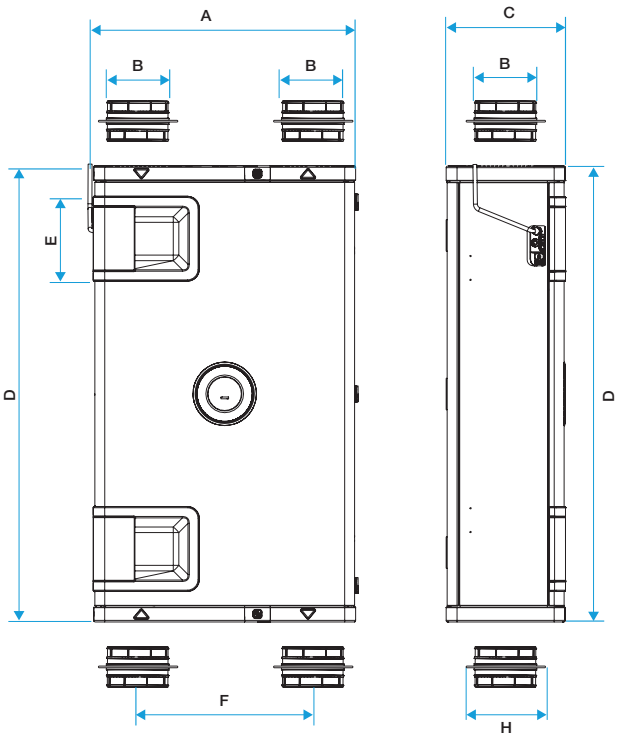
Product	Benaming	Code gamma			Kenmerken
		150	240	370	
	Toegangsluik «blind»	11023321			Metalen toegangsluik met kader voor afdekking van het toestel dat ingebouwd is in verlaagd plafond of verticaal aan de muur hangt.
	Verdeelkast	-	11023323	11023327	2-in-1 verdeelkasten (uitblazing / afzuiging), monoblok voor Optiflexbuizen
	Kanaalafscherming	-	300 mm : 110233324	300 mm : 11023328	Esthetische metalen bekleding. Wordt op het bovenste of onderste gedeelte van het toestel gemonteerd om de luchtkanalen te verbergen.
			500 mm : 11023398	500 mm : 11023399	
			Afwerking : 11023426	Afwerking : 11023427	
	Onderstel voor montage	11023322			Standaard bij Premium
	Plafondoorvoer	-	21023338	21023339	Voor doorvoer en afdichting van de buizen en ter bescherming van het plafond
	Koppeling D160 met Calogaine-dichtingen	Inbegrepen	11023209		Koppeling D160 (Kunststof of galva)
	Mannelijke koppeling D160 in gegalvaniseerd staal met dichtingen	-	11098163		
	Stoffilter	11023469	11023325	11023329	Filtering: • op de afvoerlucht: 1 stoffilter (standaard), • op de toevoerlucht: 1 pollenfilter (InspirAIR® Side Classic en Modbus), 1 fijnstoffilter (InspirAIR® Side Premium), Toebehoren: • 1 bacteriefilter (best in combinatie met een pollenfilter voor een langere levensduur). • 1 filter voor fijnstof + VOC (actieve kool)
	Pollenfilter	11023459	11023340	11023341	
	Fijnstoffilter	11023460	11023326	11023330	
	Bacteriefilter	11023461	11023331	11023332	
	VOC-filter	11023462	11023438	11023439	
	CO2-sensor	11017090			Meet het CO2-gehalte in de woning.
	Voeding 230 V / 24 V	11017180			Voedt de CO2-sensor
	BCA Bus	11023225			Voorverwarmingsbatterij BCA-Bus
	Afzuigventiel Bahia Curve*	-	11015490*		Vochtgestuurd afzuigventiel voor keuken.

*Alleen bij Classic Modbus en Premium

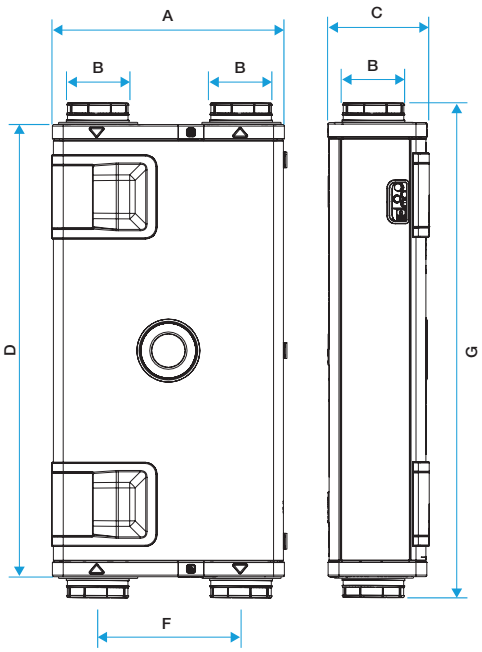
Niet-contractuele foto's

AFMETINGEN (MM) – GEWICHT

• **Inspir**AIR® Side Premium / Classic 240 & 370



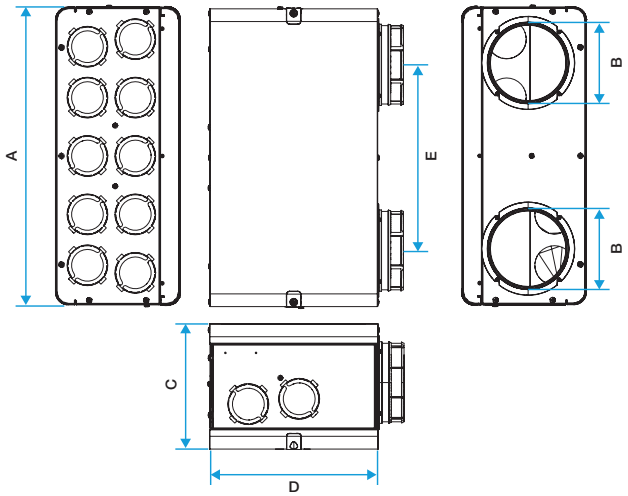
• **Inspir**AIR® Side Premium / Classic 150



	A	B	C	D	E	F	G	Poids
InspirAIR® Side 150	600	Ø 160	200	1070	215	420	1150	27 kg
InspirAIR® Side 240	600	Ø 160	250	1150	215	365	-	30 kg
InspirAIR® Side 370	670	Ø 160	300	1150	215	420	-	34 kg

• Verdeelbox

	A	B	C	D	E
InspirAIR® Side 240	600	Ø 160	250	330	365
InspirAIR® Side 370	670	Ø 160	300	330	420



ELEKTRISCHE KENMERKEN

• Voeding: 230 V - 50 Hz eenfasig.
• Beschermingsklasse: IPX2, klasse I.

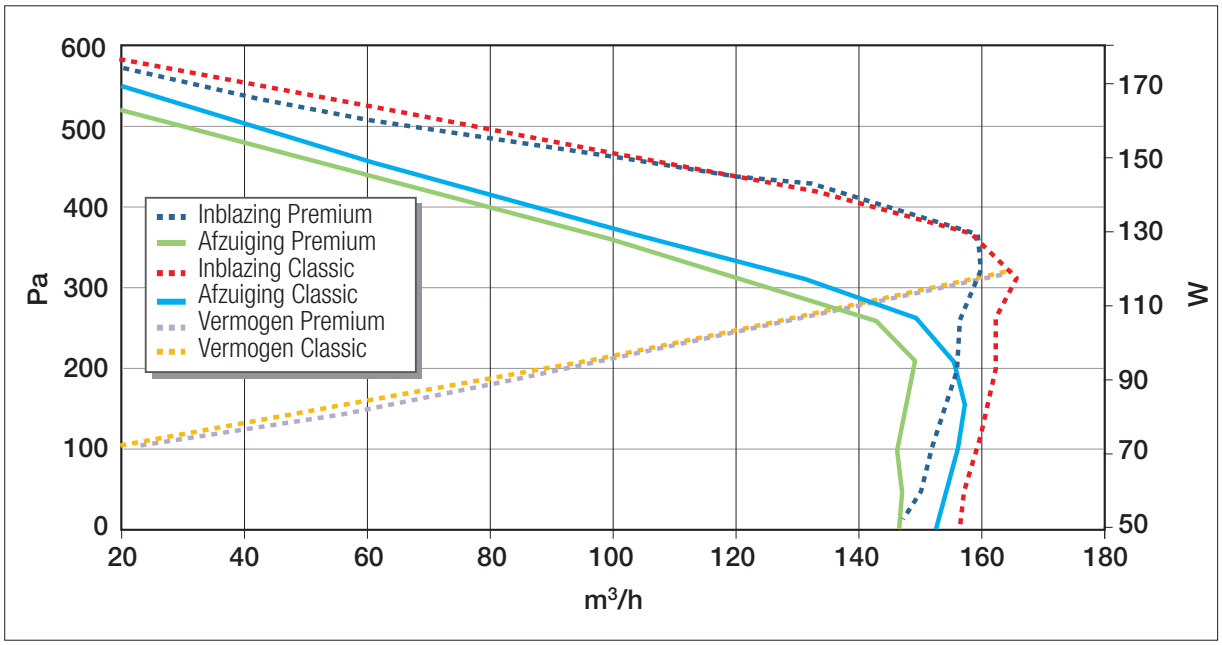
	Max. stroomsterkte	Max. vermogen
InspirAIR® Side 150	1,2 A	135 W
InspirAIR® Side 240	1,75 A	183 W
InspirAIR® Side 370	2 A	234 W

AERAULISCHE KENMERKEN

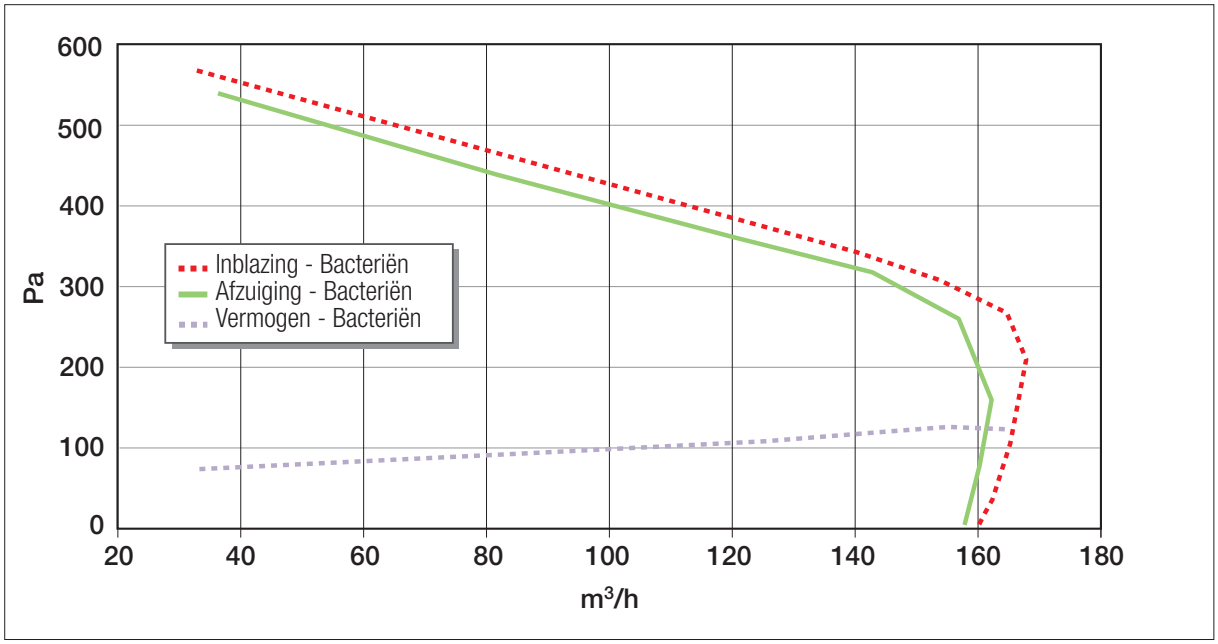
OMHULLENDE CURVEN (DEBIET / DRUK / VERMOGEN

InspirAIR® Side 150

• Met pollenfilter (Classic) of fijnstoffilter (Premium) of VOC-filter (Premium) of VOC-filter (accessoire)



• Met bacteriefilter (accessoire)

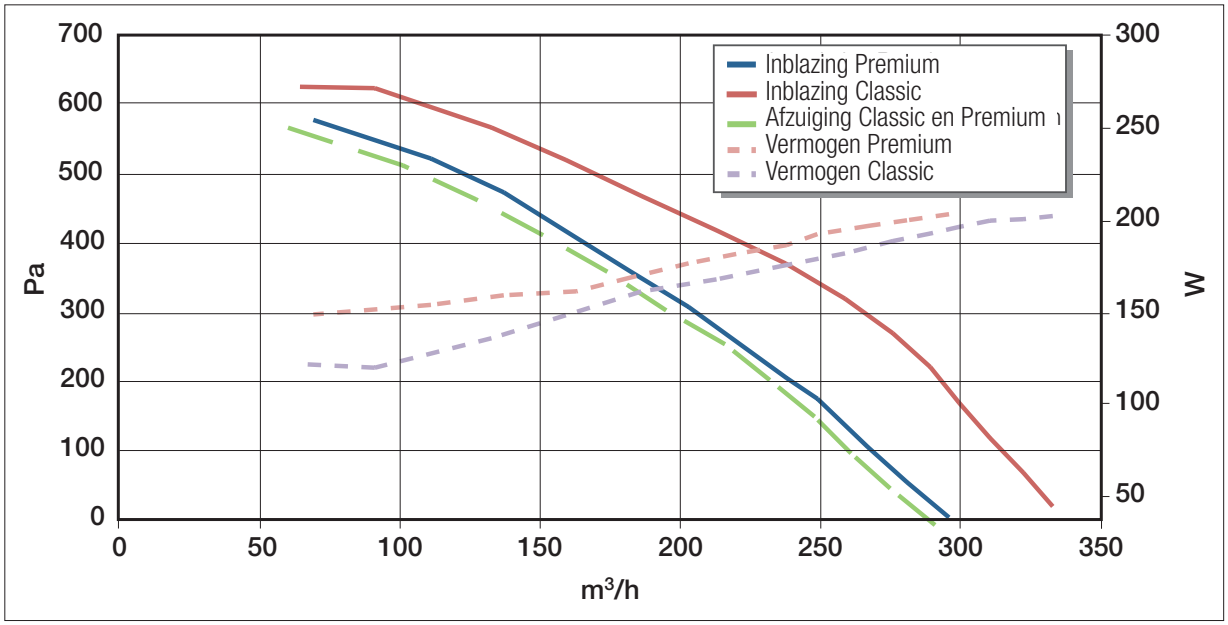


AERAULISCHE KENMERKEN

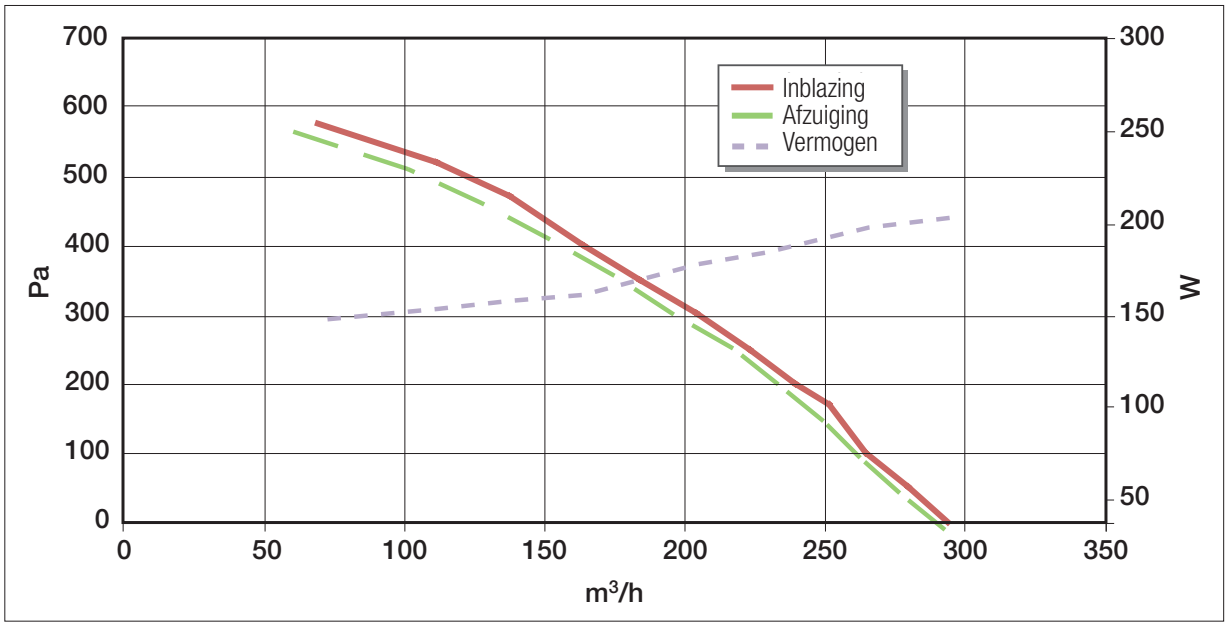
OMHULLENDE CURVEN (DEBIET / DRUK / VERMOGEN)

InspirAIR® Side 240

• Met pollenfilter (Classic) of fijnstoffilter (Premium) of VOC-filter (Premium) of VOC-filter (accessoire))



• Met pollenfilter en bacteriefilter (accessoire)

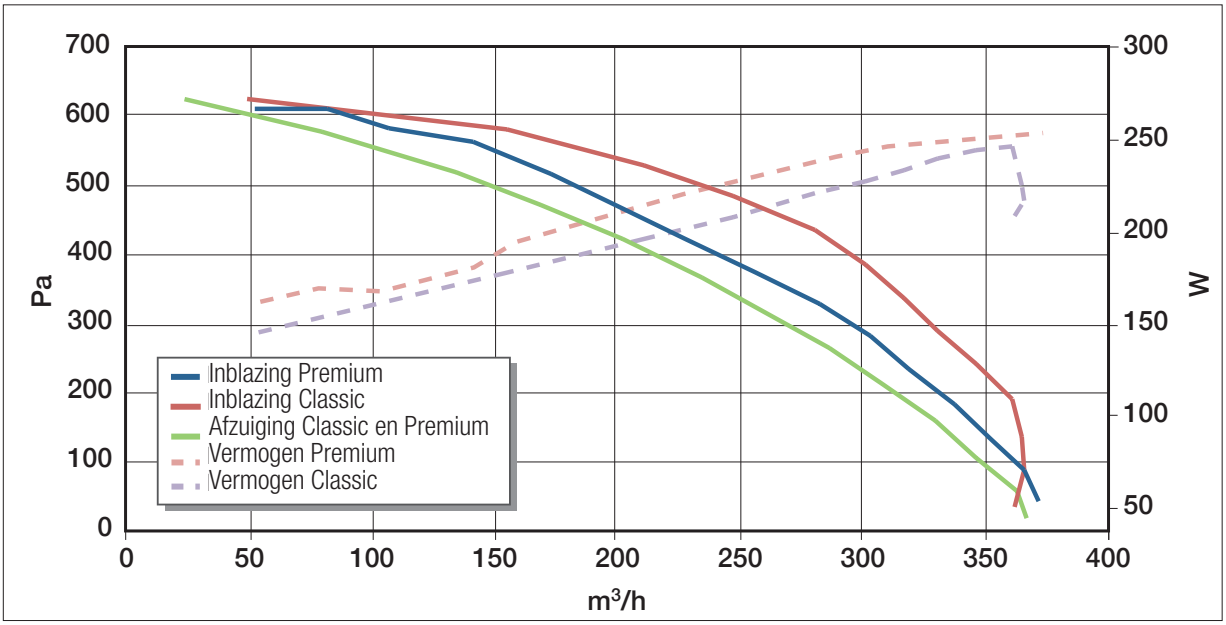


AERAULISCHE KENMERKEN

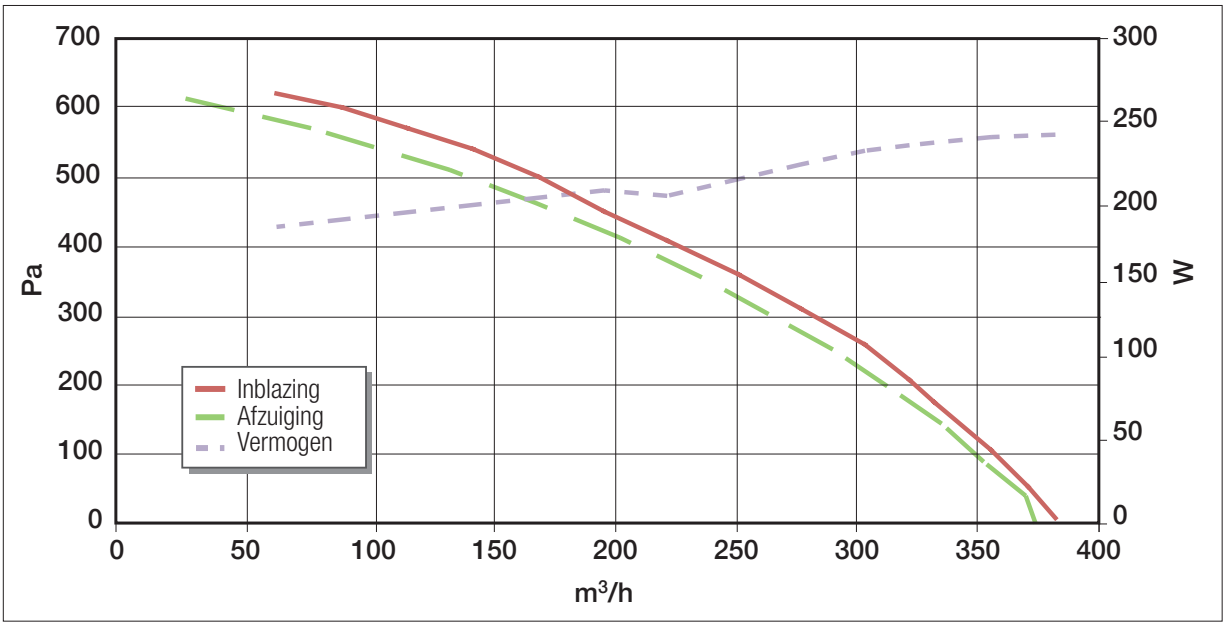
OMHULLENDE CURVEN (DEBIET / DRUK / VERMOGEN)

InspirAIR® Side 370

• Met pollenfilter (Classic) of fijnstoffilter (Premium) of VOC-filter (Premium) of VOC-filter (accessoire)



• Met pollenfilter en bacteriefilter (accessoire)

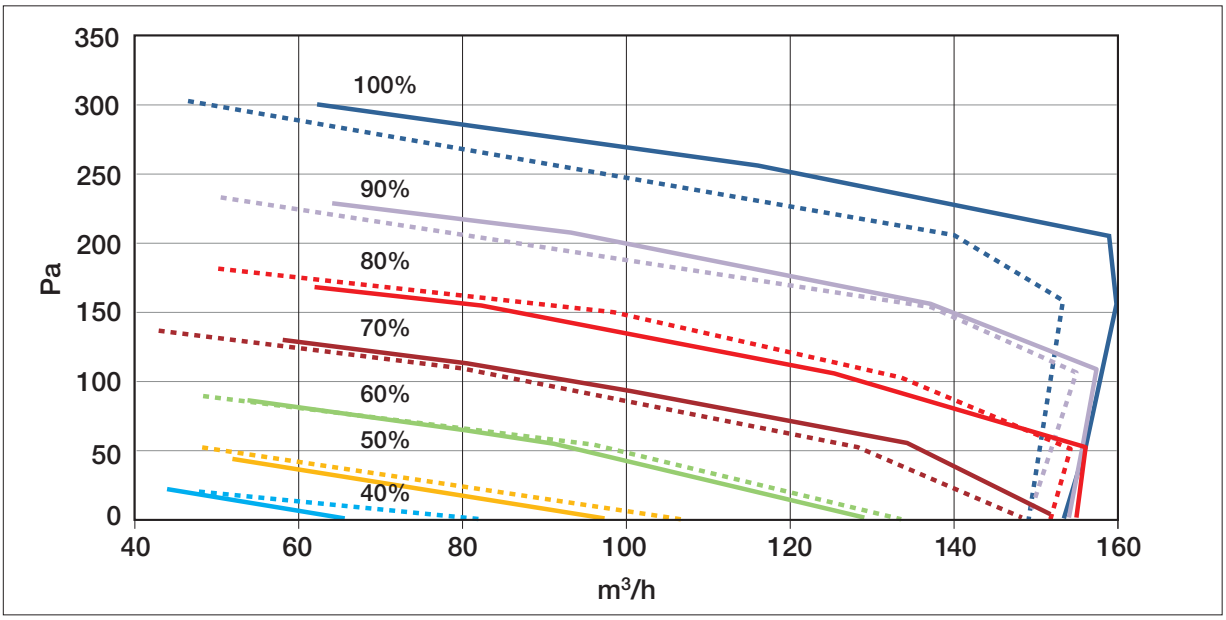


AERAULISCHE KENMERKEN

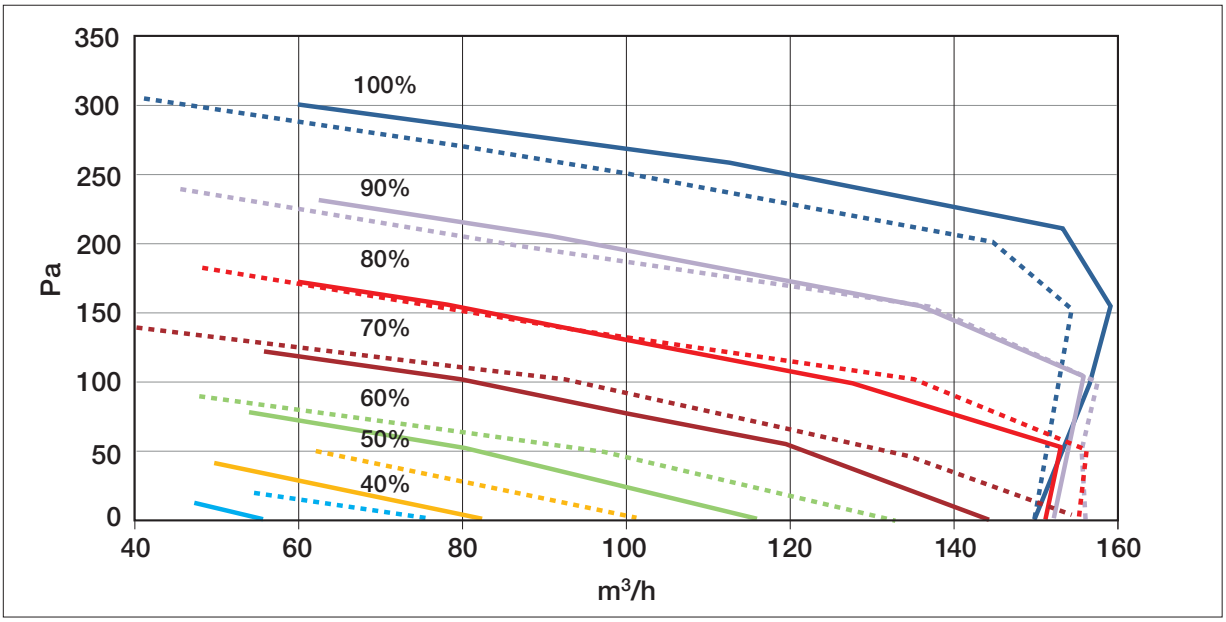
CONSTANTE SNELHEID (DEBIET / DRUK)

InspirAIR® Side 150

• Met pollenfilter (Classic)



• • Met fijnstoffilter (Premium)

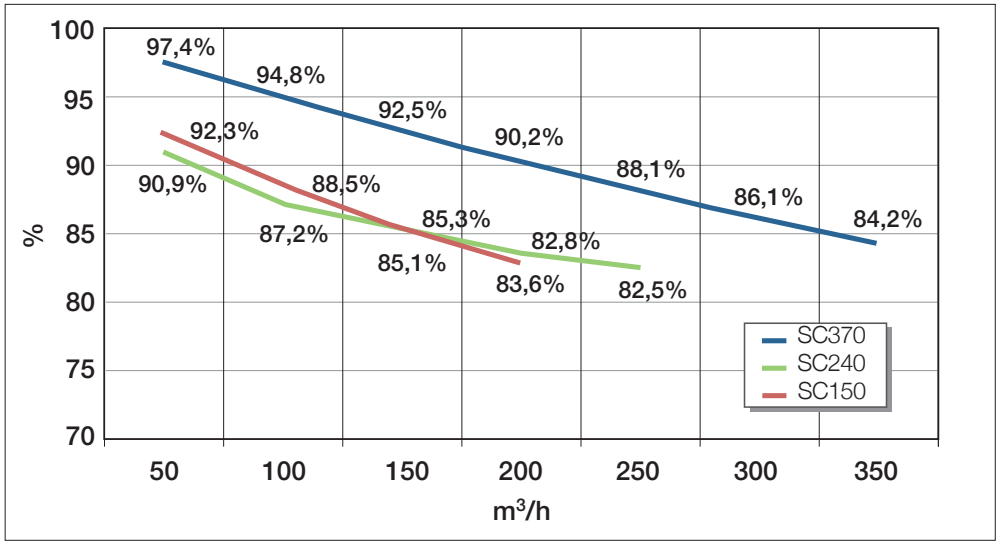


Inblazing - 100%
Afzuiging - 100%
Vermogen - 100%
Afzuiging -100%
Inblazing - 80%
Afzuiging - 80%
Vermogen - 70%
Afzuiging -70%
Inblazing - 60%
Afzuiging - 60%
Vermogen - 50%
Afzuiging -50%
Inblazing - 40%
Afzuiging - 40%

THERMISCH RENDEMENT

• Alleen warmtewisselaar volgens EN 308 (NF)
Gegevens van fabrikanten over afgezogen lucht

•Testomstandigheden:
- Buitenlucht = droge lucht van 5 °C, RV < 20%.
- Binnenlucht = droge lucht van 25 °C, RV < 20%.



• Alleen warmtewisselaar volgens EN 13141-7

	Debiet (m³/u) / Druk (Pa) / Rendement (%)		
InspirAIR® Side 150	60	50	92,6
	108	50	90,2
	150	100	89,5
InspirAIR® Side 240	80	50	94,5
	180	50	89,7
	240	100	88,5
InspirAIR® Side 370	68	50	94
	220	50	89
	310	100	88,5

Alleen warmtewisselaar volgens EN 308 (NF)

	Debiet (m³/u) / Druk (Pa) / Rendement (%)		
InspirAIR® Side 150	70	65	84
	120	80	83
	150	100	81

THERMISCH RENDEMENT PASSIVEHAUS

PASSIV HAUS INSTITUT

	Toepassingsgebied	Rendement (%)
InspirAIR® Side 150	80 - 120 m³/h	en cours
InspirAIR® Side 240	123 - 187 m³/h	86%
InspirAIR® Side 370	100 - 242 m³/h	87%

THERMISCH RENDEMENT EPB (VOLGENS EN308)

	Debiet (m³/u) / Druk (Pa) / Rendement (%)		
InspirAIR® Side 150	84	95	84
	120	95	83
	154	95	81
InspirAIR® Side 240	123	100	83
	262	100	77
InspirAIR® Side 370	120	100	86
	251	100	83
	310	100	81

AKOESTICHE KENMERKEN

• Voor enkel toestel product (volgens NF EN ISO 3741 02-2012 en NF EN ISO 5135 07-1999)

InspirAIR® Side 150

Regeling	Debiet Qv	Druk Δ P st	Geabsorbeerd vermogen	Geabsorbeerd stroom	Uitgestraald akoestisch vermogen	Akoestisch vermogen in kanaal Lw dB(A)	
%	m³/u	Pa	W	A	Lw dB(A)	Afvoerlucht	Toevoerlucht
30	40	7	10.3	0.09	< 30.8	< 37.3	< 43.3
40	60	15	14.8	0.12	< 34.7	< 40.4	< 49.5
50	75	25	19.3	0.15	< 38.2	45,2	53,3
60	90	35	25.6	0.2	< 41.8	47,8	56,7
70	105	50	33.9	0.26	< 45	51	59,8
80	120	65	43.6	0.33	48,4	53,5	62,5
90	135	80	56.5	0.42	51,6	56,1	64,8
100	150	100	73.2	0.54	52,3	58,3	66,8

InspirAIR® Side 240

Debiet Qv	Druk Δ P st	Akoestisch vermogen in kanaal Lw dB(A)	
m³/u	Pa	Afvoerlucht	Toevoerlucht
60	60	42,8	56,2
90	70	44,1	57,7

InspirAIR® Side 370

Debiet Qv	Druk Δ P st	Akoestisch vermogen in kanaal Lw dB(A)	
m³/h	Pa	Afvoerlucht	Toevoerlucht
90	70	44,6	56,9
120	80	46,9	60
165	100	50	63,9
180	110	51,2	64,8
195	115	51,9	65,8
240	150	54,8	68,7
300	200	58	71,2

• Met **Inspir**AIR® Side verdeelkast (meting uitgevoerd met 1 m akoestisch-geïsoleerde Algaine alu tussen verdeelkast en toestel)

InspirAIR® Side 240

Debiet Qv	Druk Δ P st	Uitgestraald akoestisch vermogen
m³/u	Pa	Lw dB(A)
120	80	46,0
165	100	51,1
170	50	49,5
195	120	53,2

Debiet Qv	Druk Δ P st	Akoestisch vermogen in kanaal Lw dB(A)	
m³/u	Pa	Afvoerlucht	Toevoerlucht
90	70	35,3	31,8
135	85	34,7	26,6
165	100	37,4	29,8

InspirAIR® Side 370

Debiet Qv	Druk Δ P st	Uitgestraald akoestisch vermogen
m³/u	Pa	Lw dB(A)
120	80	46,5
195	115	52,6

Debiet Qv	Druk Δ P st	Akoestisch vermogen in kanaal Lw dB(A)	
m³/u	Pa	Afvoerlucht	Toevoerlucht
90	70	30,8	29,4
180	110	35,3	30,8
240	150	39	34,6

AKOESTICHE KENMERKEN

InspirAIR® Side 150

•Geluidsniveau, toevoerlucht
Akoestisch vermogen Lw (dB) gemeten ter hoogte van de aansluiting voor toevoerlucht volgens de norm ISO 3741

Regeling	Debiet Qv	Druk Δ P st	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
%	m³/u	Pa							
30	40	7	< 56.5	45,5	40	36,2	< 24	< 16.5	< 18.9
40	60	15	< 61	52,5	46	43,7	32,8	< 23.3	< 19.5
50	75	25	64,9	56,4	49,2	47,4	36,9	< 28.4	< 21.2
60	90	35	68,5	59,8	52,4	51,0	41,2	33,9	< 25.3
70	105	50	71,7	62,5	55,4	54,0	44,7	38,0	29,7
80	120	65	74,5	65,5	57,8	56,6	48,0	41,8	34,1
90	135	80	77,0	68,0	59,9	58,6	50,7	44,5	37,5
100	150	100	79,5	69,8	61,7	60,0	52,9	46,7	40,2

• Geluidsniveau, vervuilde lucht
Akoestisch vermogen Lw (dB) gemeten ter hoogte van de aansluiting voor toevoerlucht volgens de norm ISO 3741

Regeling	Debiet Qv	Druk Δ P st	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
%	m³/u	Pa							
30	40	7	< 54,5	< 37,4	27,8	< 16,8	< 12,6	< 15,2	< 19,2
40	60	15	< 56,7	< 41,5	30,9	< 21,6	< 14,0	< 15,6	< 19,2
50	75	25	60,9	47,4	35,0	< 25,7	< 15,5	< 15,9	< 19,2
60	90	35	63,1	50,9	37,7	28,4	< 17,5	< 16,3	< 19,2
70	105	50	66,3	54,2	40,6	30,6	< 19,6	< 17,6	< 19,2
80	120	65	69,1	56,4	43,1	32,8	< 22,1	< 19,2	< 19,3
90	135	80	71,9	59,1	45,6	34,4	< 24,4	< 20,8	< 19,5
100	150	100	73,9	61,4	47,4	36,1	< 26,6	< 22,4	< 19,3

• Geluidsniveau, geluidsemissie van het toestel
Akoestisch vermogen Lw (dB), gemeten ter hoogte van de aansluiting voor toevoerlucht volgens de norm ISO 3741

Regeling	Debiet Qv	Druk Δ P st	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
%	m³/u	Pa							
30	40	7	41,4	29,6	30,7	< 22,8	< 16,7	< 15,5	< 21,1
40	60	15	44,1	35,3	33,1	29,5	< 22,0	< 16,9	< 21,0
50	75	25	47,7	39,9	35,1	33,6	26,4	< 19,9	< 21,2
60	90	35	50,8	44,4	38,0	37,0	30,4	< 24,2	< 21,8
70	105	50	54,0	47,3	42,8	39,8	33,9	< 28,3	< 23,2
80	120	65	56,8	49,9	48,0	42,4	37,1	31,8	< 25,5
90	135	80	58,7	52,0	52,2	44,3	39,7	34,4	28,6
100	150	100	60,2	54,0	50,9	45,9	42,2	36,5	31,4

AKOESTICHE KENMERKEN

InspirAIR® Side 240

•Geluidsniveau, toevoerlucht
Akoestisch vermogen Lw (dB) gemeten ter hoogte van de aansluiting voor toevoerlucht volgens de norm ISO 3741

Debiet Qv	Druk Δ P st	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
m³/u	Pa							
60	60	69,4	58,6	53,2	48,2	37,6	<28,7	<21,5
90	70	69,9	59,6	55,4	51,2	41,2	31,4	<23,5

• Geluidsniveau, vervuilde lucht
Akoestisch vermogen Lw (dB) gemeten ter hoogte van de aansluiting voor toevoerlucht volgens de norm ISO 3741

Debiet Qv	Druk Δ P st	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
m³/u	Pa							
60	60	59,0	40,2	34,7	28,2	<18,4	<16,6	<19,5
90	70	60,4	42,4	36,8	30,9	<20,7	<17,4	<19,9

AKOESTICHE KENMERKEN

InspirAIR® Side 370

•Geluidsniveau, toevoerlucht
Akoestisch vermogen Lw (dB) gemeten ter hoogte van de aansluiting voor toevoerlucht volgens de norm ISO 3741

Debiet Qv	Druk Δ P st	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
m³/u	Pa							
90	70	67,8	59,4	55,4	50,1	41	28,4	<21,7
120	80	70,2	62	58,4	54,2	45,1	32,8	<25,2
165	100	74	64,5	62,5	58,8	49,8	38	30,2
180	110	75,3	65,2	63,4	59,8	50,8	39,6	32
195	115	76,3	65,9	64,3	60,6	51,9	41	33,6
240	150	79,7	68,9	66,7	63,5	55,8	46,2	40
300	200	81,6	71,4	68,4	66,3	59,4	50,5	45,5

• Geluidsniveau, vervuilde lucht
Akoestisch vermogen Lw (dB) gemeten ter hoogte van de aansluiting voor toevoerlucht volgens de norm ISO 3741

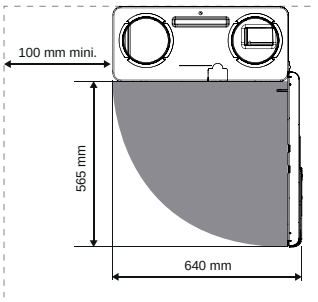
Debiet Qv	Druk Δ P st	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
m³/u	Pa							
90	70	60,8	40,6	38,4	31,7	<19,8	<15,7	<19,4
120	80	63,0	42,8	40,1	38,4	<23,2	<16,2	<19,3
165	100	66,1	46,4	43,3	38,3	<27,3	<17,4	<19,5
180	110	67,3	47,3	44,9	39,6	<28,8	<18,4	<19,5
195	115	68,1	47,7	45,4	40,2	<29,4	<18,7	<19,6
240	150	70,6	51,3	48,5	42,9	33,6	22,3	<20,6
300	200	73,6	55,4	51,1	45,5	37,4	<26,5	<22,9

INSTALLATIE

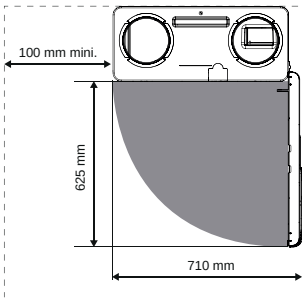
- Het toestel wordt verticaal aan de muur opgehangen of horizontaal tegen het plafond gemonteerd. Montage op de grond is niet toegestaan.
- Onderstel om het toestel te bevestigen wordt meegeleverd met InspirAIR® Side Premium.
- Condens afvoer moet worden aangesloten op pvc-buizennetwerk D32.
- Koppelingen D160
- Het toestel moet verplicht worden geïnstalleerd in een geïsoleerde, vorstvrije ruimte. Voor een optimale werking raadt Aldes u aan om het toestel te installeren in een verwarmde ruimte.

ER MOET VOLDOENDE RUIMTEVRIJGEHOUDEN WORDEN VOOR TOEGANG TOT DE WARMTEWISSELAAR

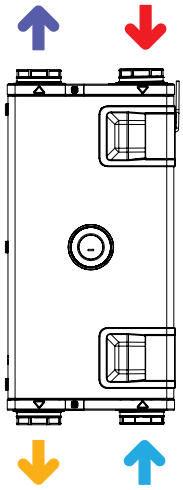
InspirAIR® Side **150 & 240**



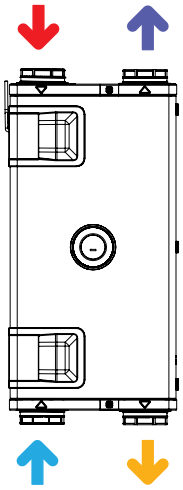
InspirAIR® Side **370**



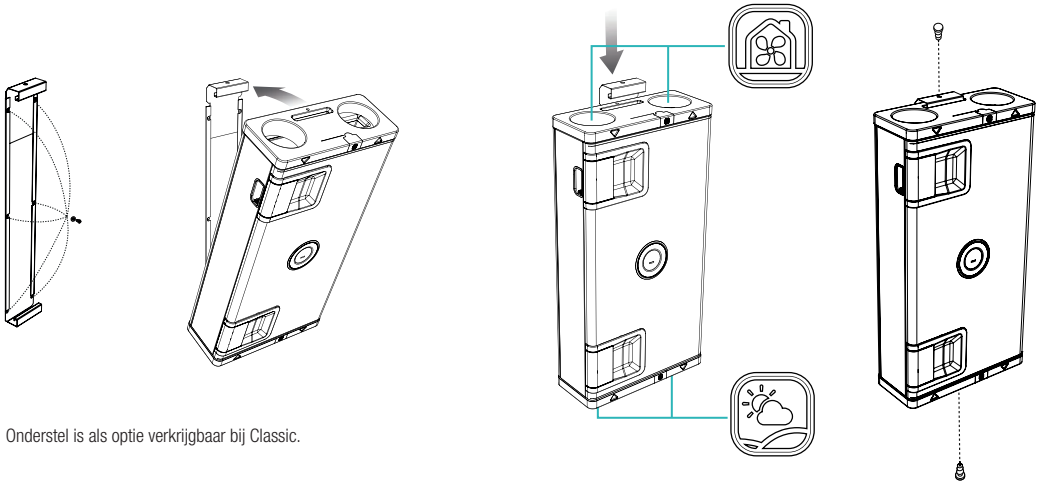
LINKSE CONFIGURATIE



RECHTSE CONFIGURATIE

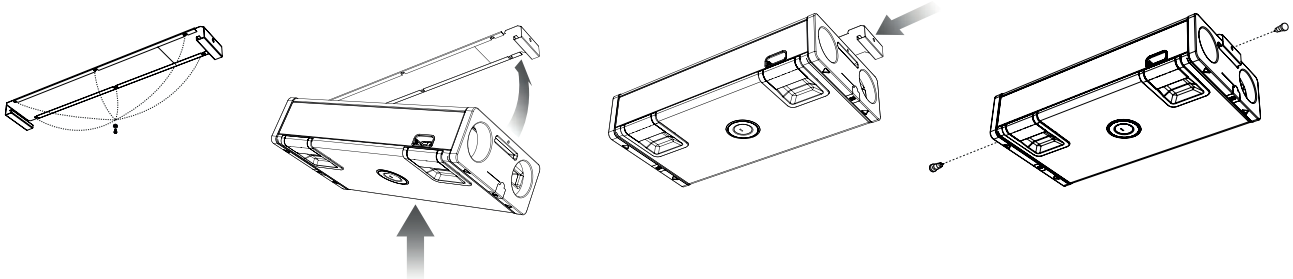


VOORBEELD VAN MONTAGE AAN DE MUUR (VERSIE **Inspir**AIR® Side **PREMIUM)**



Onderstel is als optie verkrijgbaar bij Classic.

VOORBEELD VAN MONTAGE TEGEN HET LAFOND (VERSIE **Inspir**AIR® Side **PREMIUM)**



DISPLAY: INTERFACE VOOR INSTALLATEUR (PREMIUM)

BESCHRIJVING

• Grafisch beeldscherm met 6 aanraaktoetsen en oledscherm, wit op zwart,
• Lichtgevende ring.

Functies die zowel de eindgebruiker als de installateur kan aanpassen:

• Taalkeuze (Fr, Eng, Du, Nl, It, Sp),
• Keuze van comfortmodus (automatisch, voorrang aan koeling of voorrang aan verwarming),
• Keuze van modus lichtgevende ring (stand-by, knippering op het ritme van de ventilatie, of kleur in functie van de binnenluchtkwaliteit),
• Keuze van filtertimer (3, 6, 9 of 12 maanden), standaard 9 maanden,
• Regeling van de comforttemperatuur,
• Weergave verzadigingsniveau van filters,
• Reset filtertimer

Functies die de installateur kan aanpassen (niet-exhaustief):

• Keuze van regelmodus: constante snelheid, constant debiet (zelfregelend), variabel
debiet in functie van een 0–10V-ingang en constante druk (vochtgestuurd).
• Aanpassing van het debiet (in m³/h of l/s), van de snelheid (in %) of van de druk (in Pa) in functie van de gekozen regelmodus,
• Regeling van wisselende debieten (aanvoer/afvoer)
• Keuze van de timer: snelheid 0, 2 of 3,
• Installatieweergave: visualiseert de gekozen regelmodus, de waarde van de wisselende debieten, het verzadigingsniveau van de filters, de aangesloten hulpapparatuur, het serienummer, de softwareversie...
• Weergave van de foutcodes.

De lichtgevende ring knippert sneller of trager in functie van het ventilatieniveau.

De kleur van de ring verandert in functie van de binnenluchtkwaliteit (als een CO2-sensor aangesloten is).

De display informeert u dat de filter moet worden vervangen.

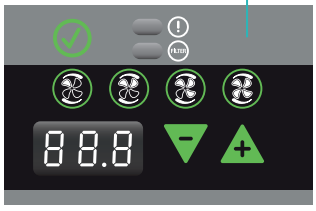
INTERFACE VOOR INSTALLATEUR (CLASSIC EN CLASSIC MODBUS)

BESCHRIJVING

• Toetsenbord met 7 toetsen en een ledscherm met 3 cijfers:

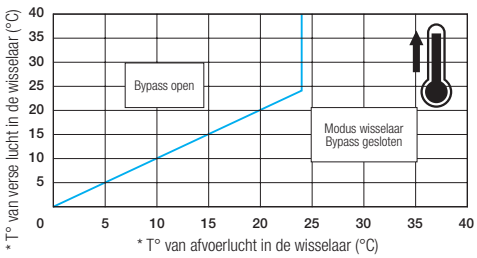
Functies:

• Keuze van de regelmodus: constante snelheid, constant debiet (zelfregelend) en variabel debiet in functie van het CO2-gehalte,
• Aanpassing van het debiet (in m³/h) of van de snelheid (in %) in functie van de gekozen regelmodus,
• Regeling van wisselende debieten (aanvoer/afvoer)
• Extra functies met de multifunctionele bedrade afstandsbediening met 4 snelheden.

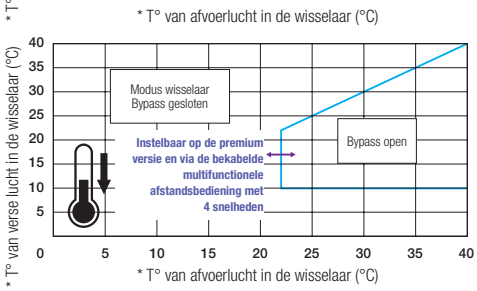


WERKING VAN MODUS THERMISCH COMFORT

• 100% bypass.
• De bypass werkt automatisch volgens onderstaande grafieken.
• Als de automatische modus is geactiveerd, wordt automatisch ook de verwarmingsmodus of koelingsmodus geselecteerd na analyse van de buitentemperatuur.



Verwarmingsmodus



Koelingsmodus

* De T°C van de buitenlucht is lager dan de T°C van de ruimtelucht.

Wilt u meer informatie over onze producten?
Neem contact op met uw dealer van Aldes Benelux,
surf naar onze website **www.aldesbenelux.com**
of volg ons op

Siège social Aldes Benelux
60, rue Jean Verkruyts
4681 Hermalle-sous-Argenteau - BELGIQUE
Tél. +32 (0)4 374 98 20

aldes

NL-Aldes-InspirAIRSide-Tech-202309- RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modificatications liées à l'évolution de la technique. - Visuels non contractuels - Crédits photos : Getty Images/iStockphoto - AldesGroupe