



WENIGER FEINSTAUB
WENIGER ALLERGIEN
MEHR INNOVATION IN DER LUFT

InspirAIR® Home

Die erste vernetzte Aldes-Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung,
die in Ihrem Lebensrhythmus schlägt.

LÜFTUNGSLÖSUNG FÜR WOHNGEBÄUDE

EXHAUSTO
by **aldes**




#HealthyLiving

Weil die Luft in Innenräumen 8 mal mehr verschmutzt ist als die Außenluft ... Weil 25% der Bevölkerung wegen der Luftverschmutzung an Allergien leiden ... Weil wir 90% unserer Zeit in geschlossenen Räumen verbringen ... Weil ein Kind zwei mal mehr Schadstoffe als ein Erwachsener einatmet ...

hat **Aldes** das **InspirAIR® Home** entwickelt, um jedem ein gesünderes Leben zu ermöglichen. **InspirAIR® Home** reinigt die Luft und befreit sie von Schadstoffen, Krankheitskeimen, Viren und Allergenen, um die Lebensqualität von allen Wohnungs- oder Hausbewohnern zu verbessern.*

Besonders entwickelt, um es dezent in sämtliche Wohngebäude zu integrieren: **InspirAIR® Home** sorgt dafür, dass Sie die Qualität der Raumluft, die Sie einatmen, über Ihr Smartphone überprüfen und regeln können.

* Der Erfolg ist u. a. von der Leistung der eingesetzten Filter abhängig.



Ob man allein, zu zweit oder als Familie zusammenwohnt ...
Ob man schläft, kocht, oder einfach nur lebt ...
Ob es Frühling, Sommer, Herbst oder Winter ist ...
Ob man in seinem Schlafzimmer, Wohnzimmer oder im Badezimmer ist ...
möchte man seine Gesundheit wahren, indem man gesunde Luft einatmet!

...ALDES HAT **InspirAIR®** Home ENTWICKELT - DIE ERSTE
VERNETZTE, ZENTRALE LÜFTUNGSLÖSUNG, DIE IN IHREM
LEBENSRYTHMUS SCHLÄGT.



InspirAIR® Home

DIE VERNETZTE LÜFTUNGSLÖSUNG WURDE INSBESONDERE FÜR WOHNGEBÄUDE ENTWICKELT.

Die Geräteserie **InspirAIR® Home** befreit in Häusern und Wohnungen die Luft von Feinstäuben und Schadstoffen und erneuert die Innenraumluft, damit die Bewohner in den Genuss von gesunder Luft kommen können.

Mehr gesunde Luft

Ausgestattet mit der neuen Aldes Exklusiv-Filterlösung sorgt **InspirAIR® Home** für eine Reduzierung von bis zu 99 %*** von Bakterien, Pollen und Feinstäuben in der Luft (PM2,5 und PM10).

Mehr Kontrolle

Entwickelt exklusiv von Aldes: Die Vernetzung über Ihr Smartphone ermöglicht **InspirAIR® Home**, die Luftqualität in Innenräumen zu überprüfen und zu regeln.

Mehr Design

Dank der puristischen Linienführung, der Edelstahlausführung und des in Farben sprechenden Herzens ist **InspirAIR® Home** in der Lage, sich auch in das anspruchsvollste Design von Innenräumen zu integrieren.

Mehr Komfort

InspirAIR® Home ist entwickelt, um Ihre Innenraumluft zu temperieren. Diese kann im Sommer gekühlt und im Winter**** vorgewärmt werden. Darüber hinaus schützt es vor Lärmbelästigungen von außen.

* In Übereinstimmung mit der Ökodesign-Richtlinie 1253/2014 und der Energiekennzeichnungsrichtlinie 1254/2014

** Klasse gemäß Kennzeichnungsrichtlinie 1254/2014 in der Betriebsart raumweise Bedarfsführung

*** Voraussetzung: **InspirAIR® Home** ist mit einem antibakteriellen Filter ausgerüstet (optional lieferbar).

**** Hocheffizienz-Wärmeübertrager (Wärmebereitstellungsgrad: 89 %).

2019 ausgezeichnet:

DESIGN PLUS

powered by: **ISH**

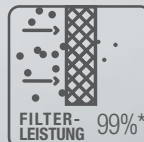
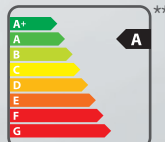


Abbildung unverbindlich.

DAS HERZ DES InspirAIR® Home SCHLÄGT IN IHREM LEBENS- RHYTHMUS.

INTERAKTION



Der Leuchtring pulsiert in Abhängigkeit der Luftleistung mehr oder weniger schnell.



Die Ringfarbe verändert sich in Abhängigkeit von der Innenraum-Luftqualität*

FILTER

Das Herz zeigt, wann der Filter gewechselt werden muss.

Direkter Zugang zu den Filtern. Es ist kein Werkzeug nötig, um die Wartung durchzuführen.



Filterwechselanzeige



* CO₂-Sensor notwendig, s. InspirAIR-Zubehör



AldesConnect™ :
DIE ERSTE ALDES-APP, DIE ES IHNEN
ERMÖGLICHT, IHRE INNENRAUM-
LUFTQUALITÄT DIREKT VON IHREM SMART-
PHONE AUS ZU ÜBERPRÜFEN UND ZU REGELN!

Echtzeit-Überprüfung
Ihrer Innenraum-Luftqualität
dank der CO₂-Messung.*

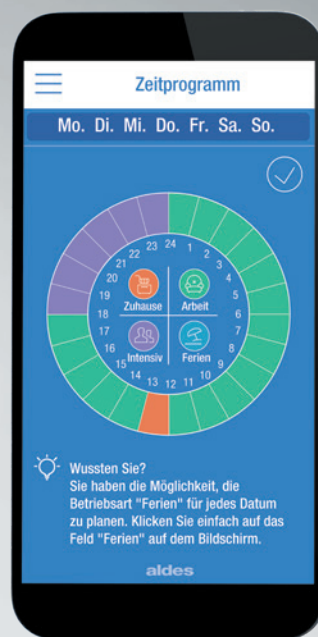
Mitteilungen zeigen Ihnen den
Verschmutzungsgrad Ihres
Filters an und die Notwendigkeit,
ihn zu wechseln.



* CO₂-Sensor notwendig, s. InspirAir-Zubehör



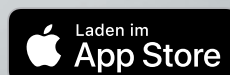
Tägliche, wöchentliche und monatliche Überprüfung Ihrer Innenraum-Luftqualität.



Einfache und intuitive Programmierung, täglich und Stunde für Stunde.

4 Betriebsmodi (Ferien, Arbeit, Zuhause, Intensiv).

Individuelle Tipps, um Ihre Innenraum-Luftqualität zu verbessern.



PERFEKTE INTEGRATION AUCH FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Vorteile für den Installateur

Einfache und schnelle 1-Mann-Montage (Wand und Decke)

WANDMONTAGE

Modularer Aufbau in dezentem und modernen Design.



DECKENMONTAGE



ZWISCHENDECKENMONTAGE

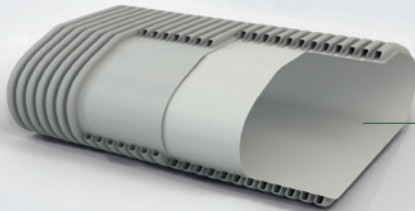
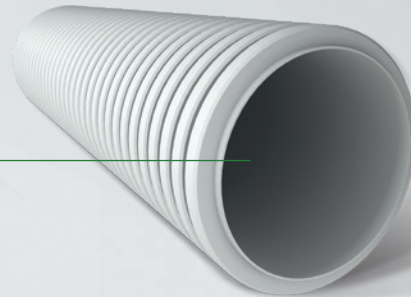


- Vertikale Wand- oder horizontale Deckenmontage möglich (keine Bodenmontage)
- Montagekrallen im Lieferumfang
- Kondensatablauf in DN 32 direkt ans Gerät anschließbar
- Anschlussstutzen für AUL, FOL, ZUL, ABL: D160
- Geräteaufstellung in einem frostfreien Raum.
Zur Gewährleistung optimaler Leistung empfiehlt Aldes, die Aufstellung in einem beheizten Raum.

OPTIFLEX, DAS LEITUNGSSYTEM, DAS SICH SCHNELL UND SICHER INSTALLIEREN LÄSST.

Das zu **InspirAIR® Home** gehörende Leitungssystem Optiflex ist eine besonders ausgereifte Lösung. Dank besonderer Verbindungstechnik und Materialauswahl ist neben einer schnellen und dauerhaften Installation auch eine gute Innenraum-Luftqualität gewährleistet.

Aus HDPE hergestellt (PVC-frei), in den Leitungen werden keine flüchtigen Organischen Stoffe (VOC) freigesetzt.



Die Rohre sind glatt und haben antistatische Eigenschaften, um Staubanlagerung zu vermeiden. Sie haben eine Silberionen-Oberflächenbehandlung, um eine Bakterienentwicklung einzuschränken.

FUNKTIONSPRINZIP DER ZENTRALEN LUFTREINIGUNG



Pollen Filter



Feinstaub-filter



CO₂



VOC



Warme und verbrauchte Raumluft wird vom Ventilator, der im Gerät integriert ist, über die Nutz- und Feuchträume abgesaugt und durchströmt den Wärmetauscher, bevor sie ins Freie abgeführt wird. Frische Außenluft wird von einem zweiten, integrierten Ventilator angesaugt und durchströmt ebenfalls den Wärmetauscher. Hierbei wird der warmen Abluft Energie entzogen und an die frische Zuluft übertragen, so dass diese vorgewärmt die Wohn- und Schlafräume versorgen kann. Dabei wird ...

- die eintretende Außenluft gefiltert, um **Pollen, Staub, Feinstäube und Bakterien zurückzuhalten.**
- die belastete Innenraumluft abgesaugt, um Innenräume **von CO₂, VOC, Feuchtigkeit, usw. zu befreien.**





BESCHREIBUNG DER LEISTUNGSMERKMALE UND TECHNISCHE DATEN

InspirAIR® Home gibt es in 3 Größen und zwei Ausführungen Classic Modbus und Premium.

- 2 Ausführungen: rechts oder links
- 2 Montagemöglichkeiten:
Decke oder Wand (vertikal)
- Volumenstrom:
 - Max. Volumenstrom SC150: 150 m³/h bei 100 Pa
 - Max. Volumenstrom SC240: 240 m³/h bei 100 Pa,
 - Max. Volumenstrom SC370: 370 m³/h bei 100 Pa,
- 4 Regelungsarten einstellbar:
 - konstanter Volumenstrom (selbstregelnd)
 - konstante Drehzahl
 - konstanter Druck (dez. Bedarfsführung oder Feuchterege lung)
 - 0-10V Regelung
- 4 Betriebsmodi: Ferien, Arbeit, Zu Hause, Intensiv
- Anschlussmöglichkeiten:
 - 0 - 10V für Luftqualitätssensor (CO2)
 - Modbus
 - Ibus Aldes (für BCA Bus, Bahia Curve Bus...)
 - Smartphone-App AldesConnect™
- Möglichkeiten der Bedienung:
 - Multifunktionsfernbedienung (4 Stufen)
 - Bedieneinheit (3 Stufen)
 - 2-Stufen-Schalter
 - Smartphone-App AldesConnect™
- Filter:
 - für Abluft:
 - 1 Staubfilter
 - für Außenluft:
 - 1 Feinstaubfilter
 - 1 Bakterienschutzfilter (optional)
 - 1 VOC-Schutzfilter (optional)
 - Außenluftfiltration auch im Bypass-Modus
- Bypass serienmäßig 100%
- Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad und EC-Motoren
- 4 Anschlüsse D160 mm
- Einbau in beheizten Räumen
- 2 verschiedene Frostschutzstrategien:
 - ohne raumluftabhängige Feuerstätte: Disbalance der Volumenströme (serienmäßig)
 - mit raumluftabhängiger Feuerstätte: Optionaler Einsatz eines Heizregisters (BCA Bus)

LEISTUNG DER EXKLUSIVEN ALDES FILTERLÖSUNG*

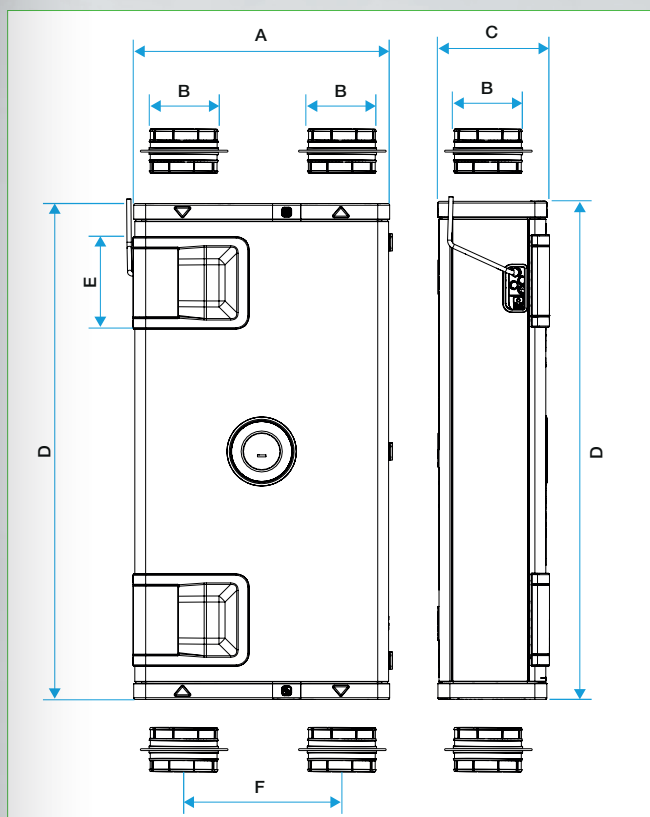


	 Pollen > 10 µm	 Feinstaub 10 µm	 Feinstaub 2,5 µm	 Bakterien 1 µm
STAUB- UND POLLENFILTER	99%	95%	40%	15%
FEINSTAUBFILTER	> 99%	> 99%	> 99%	80%
BAKTERIENSCHUTZFILTER	> 99%	> 99%	> 99%	> 99%

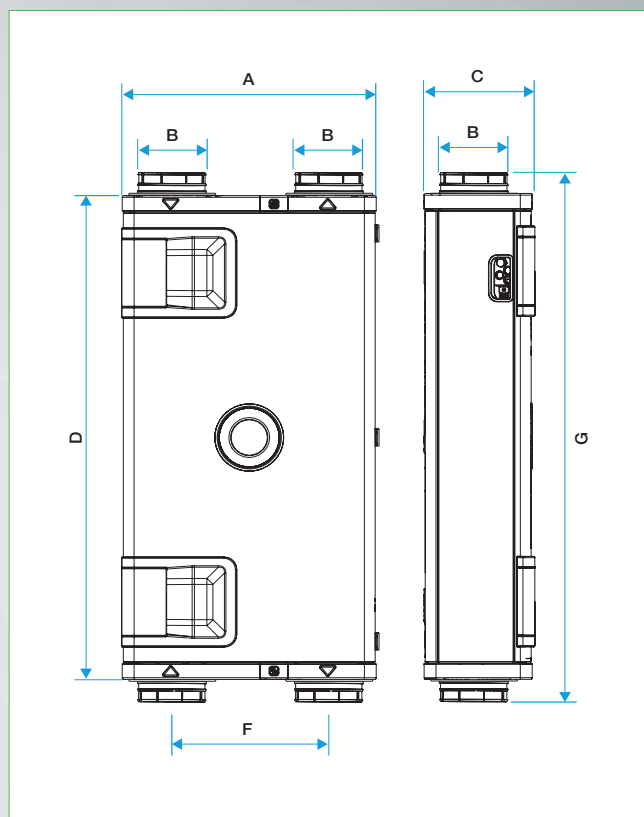
*entsprechend EN 779:2012

ABMESSUNGEN (mm) - GEWICHT (kg)

• InspirAIR® Home SC240 & SC370

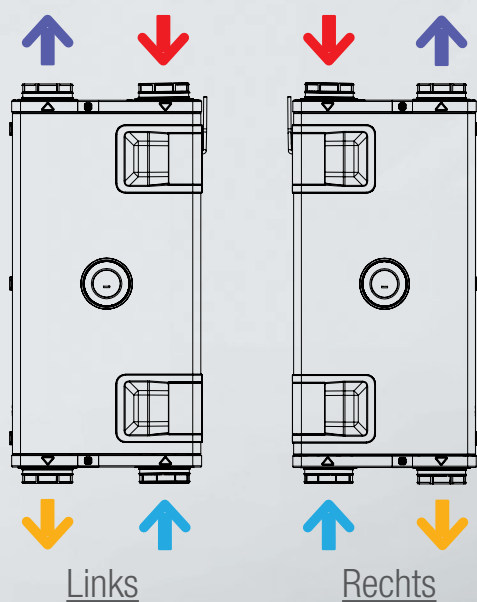


• InspirAIR® Home SC150

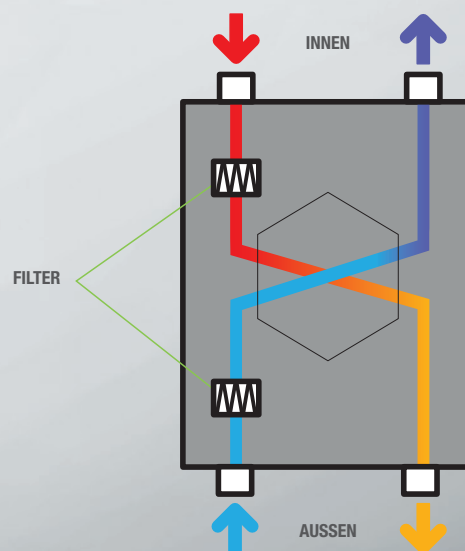


	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht
InspirAIR® Home SC150	600	Ø160	200	1070	215	420	1150	27 kg
InspirAIR® Home SC240	600	Ø160	250	1150	215	365		30 kg
InspirAIR® Home SC370	670	Ø160	300	1150	215	420		34 kg

AUSFÜHRUNGEN (LINKS/RECHTS)



↑ Außenluft
 ↑ Zuluft
 ↓ Abluft
 ↓ Fortluft





InspirAIR® Home für jedes Zuhause

EXHAUSTO by Aldes GmbH
Mainzer Straße 43
55411 BINGEN AM RHEIN
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 (0) 6721 / 9178-112
Fax: +49 (0) 6721 / 9178-99
info@exhausto.de
www.exhausto.de

EXHAUSTO
by **aldes**