

InspirAIR® Top



InspirAIR® Top

Die intelligente Lüftungslösung mit wirksamer Filterung von feinsten Schadstoffen zur effektiven Luftreinigung - perfekt angepasst an Ihre Bedürfnisse

KOMFORTLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

EXHAUSTO
by **aldes**

INHALT

GESAMTÜBERBLICK	7
WOFÜR INSPIRAIR® TOP?	7
ALDES HANDELT IM DIENSTE DER LUFTQUALITÄT	9
FUNKTIONSPRINZIP	11
STEUERMODI	13
WALTER® UND INSPIRAIR® TOP:	
EIN IDEALES PAAR IM DIENSTE IHRER LUFTQUALITÄT	13
ALDESCONNECT™	15
LEUCHTSIGNAL	16
FERNBEDIENUNG	17
SERVICE UND KUNDENBETREUUNG	19
ALDES SERVICE	19
DIGITALE SONDER-TOOLS VON ALDES	20
ALDES SCHULUNG	20
TECHNISCHE BESCHREIBUNG	21
EXPLOSIONSZEICHNUNG	21
BESCHREIBUNG	22
ANWENDUNGSBEREICHE	22
PRODUKTSORTIMENT	22
GERÄTEAUSSTATTUNG	22
NORMEN UND RICHTLINIEN	23
ZUBEHÖR	24
ERSATZTEILE	24
ALLGEMEINE MERKMALE	25
TECHNISCHE DATEN	27
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	27
ELEKTRISCHE DATEN	27
LUFTTECHNISCHE MERKMALE	27
AKUSTISCHE DATEN	29
LEISTUNGSKENNLINIEN (VOLUMENSTROM/DRUCK)	30
WÄRMERÜCKGEWINNUNG	30



Die Dinge sind klar.

Heute verbringen wir mehr als 90% unserer Zeit in Innenräumen und die Luft, die wir dort atmen, ist bis zu 8-mal stärker verschmutzt als Außenluft. Deshalb ist es an der Zeit, Teil der

REVOLUTIONAIR

zu werden und sich zu bemühen CO₂ und Feinstaub zu bekämpfen und all diese unsichtbaren Feinde, welche Allergien, Schlaflosigkeit oder Atemwegserkrankungen verursachen und unsere Gesundheit beeinträchtigen.

Das InspirAIR® Sortiment ermöglicht an Ihre Bedürfnisse angepasste Lösungen zur Verbesserung der Raumluftqualität.

**GERINGE FEINSTAUBBELASTUNG
IN EINEM ZIMMER KANN DIE
WAHRSCHEINLICHKEIT EINES
ERHOLSAMEN SCHLAFES
UM BIS ZU 50% ERHÖHEN.⁽¹⁾**





InspirAIR® Top

BIS ZU 80% DER EPM1⁽²⁾ SCHADSTOFFE WERDEN GEFILTERT.

(1) Berechnung auf Basis von 8 Stunden Schlaf.

Quelle: Relationship of Air Pollution to Sleep Disruption: The Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis (MESA) Sleep and MESA-Air Studies; M.E. Billings et al., 2017.

(2) ePM1: Feinstaub von 1 Mikrometer mit Bakterienfilter.

WOFÜR INSPIRAIR® TOP?

Für bessere Luftqualität

Das umfassendste Filtersortiment auf dem Markt inkl. kundenspezifischer Empfehlung
Automatische Lüftungssteuerung in Abhängigkeit von der Raumluftqualität
anhand von Sensoren für mehrere Schadstoffe (CO₂, PM 2.5, VOC)
Exklusiver Radon-Modus
Enthalpietauscher für eine garantiert optimale Feuchtigkeit in der Raumluft

Für bessere Leistung

Höchste Wärmerückgewinnung bei geringstem Stromverbrauch
Umfassendes und leistungsstarkes Systemangebot
Hergestellt in Frankreich

Für besseren Komfort

Extrem leises Gerät
Automatischer Bypass zur Kühlung in der Nacht

Für einfache Nutzung für Endverbraucher

Leuchtsignal zur Anzeige des Betriebszustands
Intuitive Fernbedienungen
AldesConnect™ App und kompatibel mit Smart Home

Für besseres Handling für Installateure

Geringerer Platzbedarf zur Integration in den 600 x 600 mm Standardschrank
Einfache Umkehr der Lüftrichtung (rechts/links)
Einbau, Inbetriebnahme und Wartung einfach gemacht
Unterstützung von der Auswahl bis zur Wartung



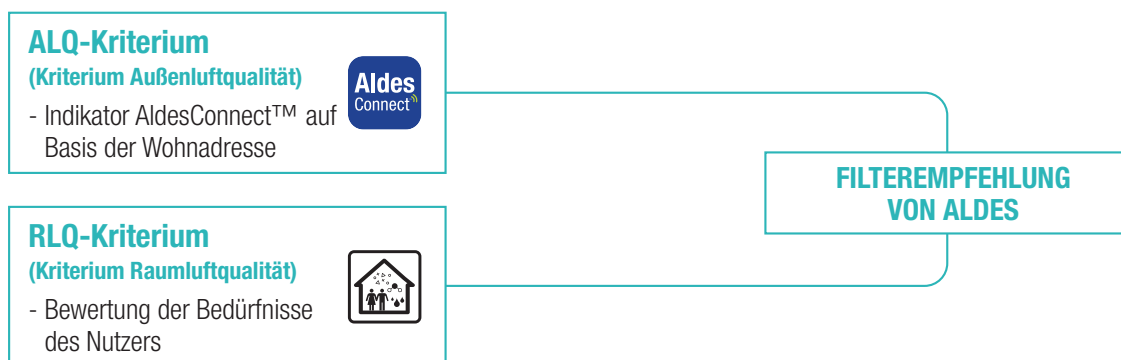


ALDES HANDELT IM DIENSTE DER LUFTQUALITÄT

Dank der zahlreichen innovativen Funktionen und dem umfassenden Filtersortiment zur Bekämpfung der verschiedenen Schadstofftypen handelt Aldes stets im Dienste der Luftqualität.






DAS FACHWISSEN VON ALDES FÜR DIE LUFTQUALITÄT IM WOHNBEREICH

Die exklusive Funktion zur Empfehlung eines passenden Filters steht dem Verbraucher in der AldesConnect™ App zur Verfügung. Sie analysiert die Außenluftqualität und befragt den Endverbraucher hinsichtlich seiner Erwartungen in Bezug auf die Raumluftqualität (insbesondere für Allergien oder mögliche Erkrankungen), um Filter zu empfehlen, die den Bedürfnissen am besten entsprechen.



LEISTUNG DER EXKLUSIVEN FILTERLÖSUNG VON ALDES

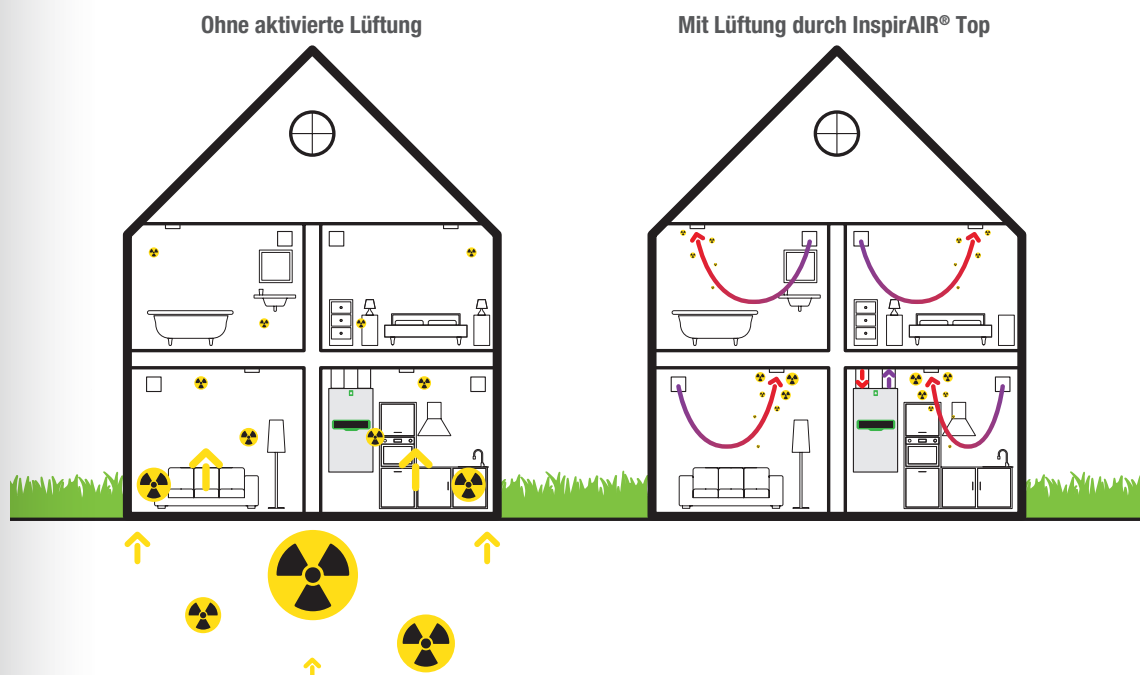
Ein Filtersortiment, das den Erwartungen der Nutzer entspricht, und sich auch der Außenumgebung anpasst.

	 Pollen > 10 µm	 Feinstaub 10 µm	 Feinstaub 2,5 µm	 Bakterien 1 µm	 Flüchtige organische Zusammensetzungen
BEISPIELE FÜR SCHADSTOFFE	Fliegende Verschmutzung: Erde, Sand, Asche	Pollen, Gräser	Städtische Verschmutzung: Fahrzeuge, Industrie	Bakterien	Gerüche
POLLEN-FILTER	Grob 65%	-	-	-	-
PARTIKEL-FILTER	-	ePM10 50 %	-	-	-
FEINSTAUB-FILTER	-	ePM10 85 %	ePM2.5 65 %	ePM1 50 %	-
BAKTERIEN-FILTER	-	ePM10 95 %	ePM2.5 95 %	ePM1 80 %	-
VOC-FILTER	-	ePM10 85 %	ePM2.5 65 %	ePM1 50 %	Ermöglicht die Beseitigung der Gase und VOC aus der Umgebungsluft

Filterstufe entsprechend der Norm ISO 16980

RADON

Radon ist ein radioaktives Gas, das in manchen Regionen natürlich im Boden enthalten ist. Es dringt in Unterkünfte ein, und ist durch kein Filtersystem beherrschbar. Ist man einem solchen Gas langfristig ausgesetzt, sind Erkrankungen die Folge. InspirAIR® Top bietet eine rasche Parametrierung der Volumenstromanpassung an, und ermöglicht eine optimale Umwälzung der Luft in den Räumen, ohne die Bewohner zu stören. Diese Lösung wird auch vom IRSN (Institut für Strahlenschutz und nukleare Sicherheit) empfohlen.



Vom IRSN (Institut für Strahlenschutz und nukleare Sicherheit) empfohlen.

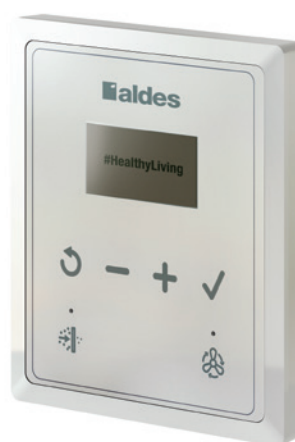
AUTOMATISCHE LÜFTUNGSSTEUERUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON DER RAUMLUFTQUALITÄT

Aldes bietet als Zubehör verschiedene Luftqualitätssensoren an, die in den Wohnräumen (Wohnzimmer oder Schlafzimmer) einzubauen sind. Durch die Echtzeitmessung der Raumluftqualität kann die Luftmenge automatisch angepasst werden, sodass eine komfortable Wohnraumlüftung gewährleistet ist.

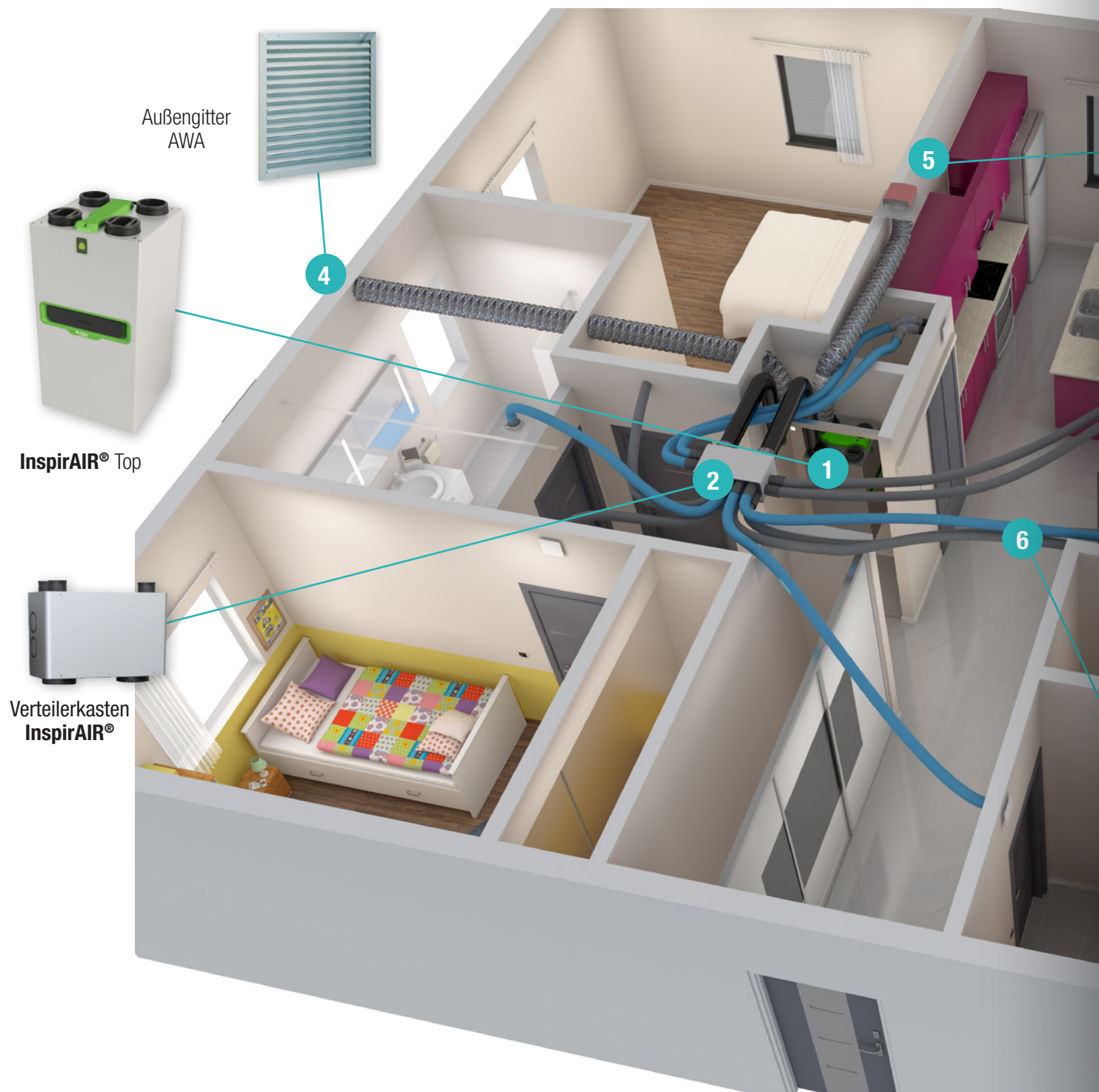


Der intelligente Sensor Walter® verfügt über 4 Sensoren:

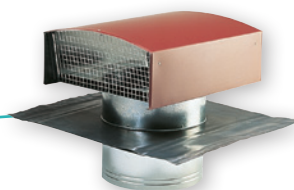
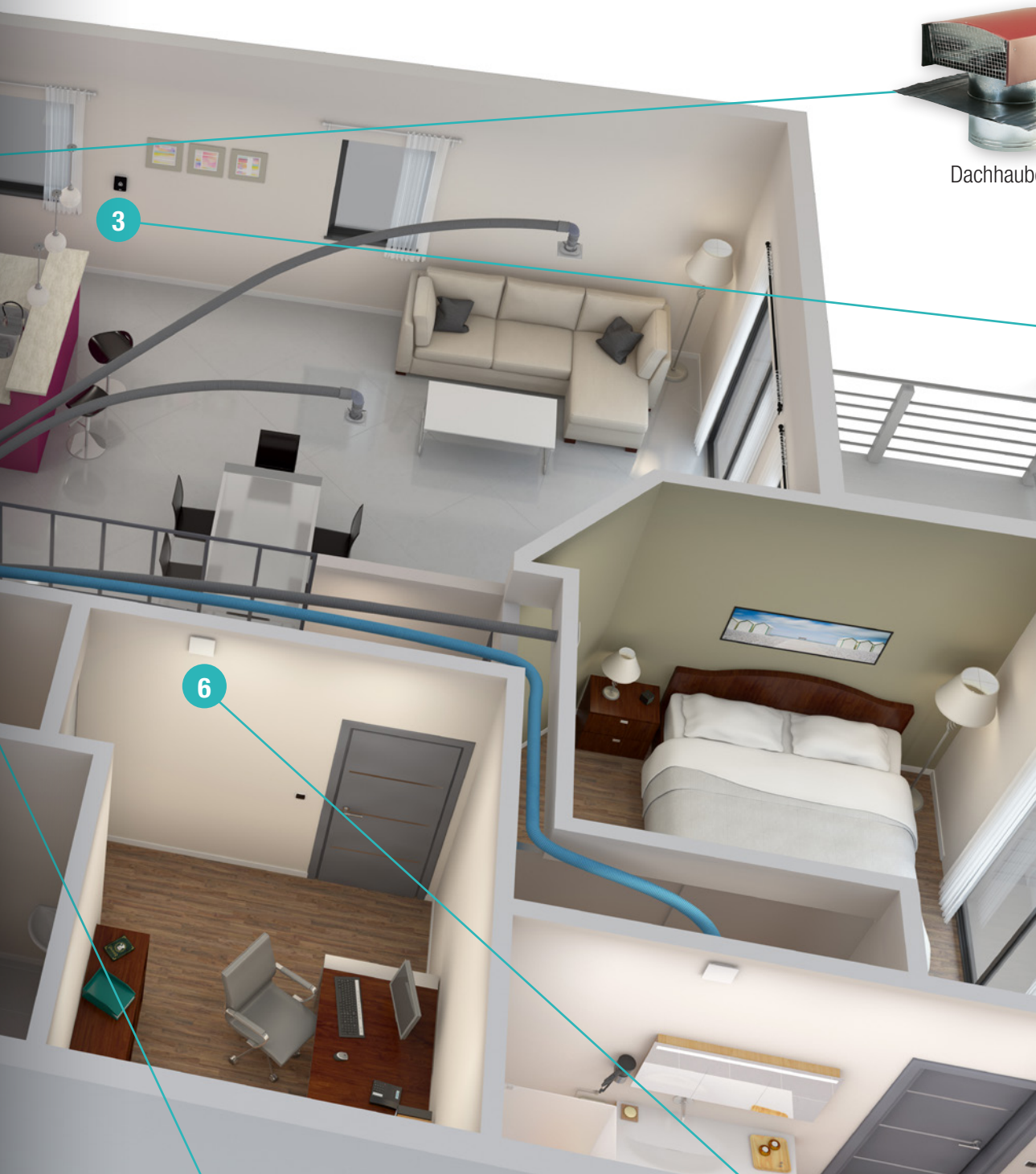
- VOC-Sensor misst flüchtige organische Zusammensetzungen, sowie Kohlendioxid (CO₂)
- Feinstaub-Sensor misst Partikel mit einem Durchmesser von größer oder gleich 2,5 µm (PM2.5)
- Temperatur-Sensor (T°) und
- Feuchte-Sensor (H2O)



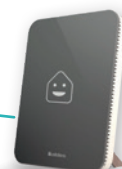
Die InspirAIR® Fernbedienung ist mit einem integrierten CO₂-Sensor ausgestattet.



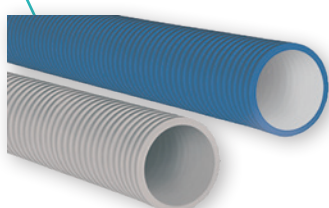
- 1 InspirAIR® Top
- 2 Verteilerkasten InspirAIR®
- 3 Luftqualitätssensor Walter®
- 4 Lufteinlass
- 5 Dachhaube
- 6 Luftleitungen, Zu- und Abluftelemente



Dachhaube STS



Luftqualitätssensor
Walter®



Leitungen & Zubehör **Optiflex®**



Zu- und Abluftelement
ColorLINE®

WALTER® UND INSPIRAIR® TOP: EIN IDEALES PAAR IM DIENSTE IHRER LUFTQUALITÄT



walter®

Messen und Melden der Raumluftqualität



InspirAIR® Top

Handelt in Echtzeit zum Erneuern
und Reinigen der Atemluft

Mehr Messungen

4 Sensoren eigens zum Messen der Raumluftqualität: CO₂, PM 2.5, VOC, rH und T°.

Mehr Kontrolle

Automatische Anpassung der Luftmenge auf Basis der gemessenen Raumluftqualität.

Reinere Luft

Entfernt dank des einzigartigen Filtersystems Pollen, Feinstaub und Bakterien aus der Außenluft.

FUNKTIONSPRINZIP

Der intelligente Partner Walter® sowie das InspirAIR® Top sind mit dem Modem AldesConnect™ vernetzt und nutzen das WLAN der Wohnung.

Die Verbindung von Walter® und InspirAIR® Top setzt die Verwendung der App AldesConnect™ voraus.

Die beiden Produkte kommunizieren permanent miteinander, um die Lüftungsintensität anzupassen.

Mit der App AldesConnect™ kann der Nutzer in Echtzeit den Status von Walter® und InspirAIR® Top einsehen und überprüfen.





ALDESCONNECT™

Entdecken Sie die verschiedenen Funktionen Ihrer App AldesConnect™:
Mit dieser App können Sie Ihre Raumluftqualität in aller Ruhe steuern ...



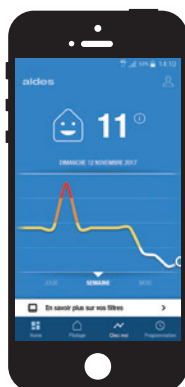
Vom Alltagsmodus in den Boost- oder Gästemodus, je nach Bedarf oder Programmierung.



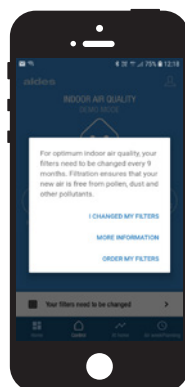
Anzeige der Außenluftqualität.



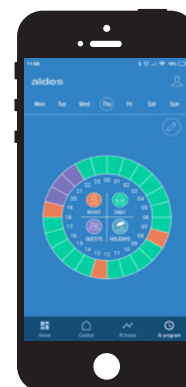
Sie fahren in den Urlaub? Einfach den Ferienmodus aktivieren und das Rückkehrdatum eingeben.



Anzeige des Niveaus der Raumluftqualität pro Tag, Woche oder Monat.



Info über den geeigneten Moment zum Filtertausch und zur Nachbestellung.



Programmieren der Lüftungsmodi stundenweise oder wöchentlich.



Das Modem AldesConnect™ wird mit InspirAIR® Top Premium ausgeliefert
InspirAIR® Top Classic ist mit dem als Zubehör erhältlichen Modem kompatibel.

Bestellen der Filter und der AldesConnect™ Box unter www.aldesconnect-filters.com



KOMPATIBEL MIT SMART HOME

InspirAIR® Top beinhaltet standardgemäß das Modbus-Protokoll. Damit kann die Einheit an eine lokale BMS-Anlage angeschlossen werden.



MANUELLE STEUERUNG

Für mehr Komfort und Kontrolle im Alltag.

Lüftungsmodi



ALLTAG

Der Alltagsmodus entspricht dem nötigen Volumenstrom der Lüftung zur korrekten Lufterneuerung in der Wohnung im Alltag. Er ist zeitlich unbegrenzt.



BOOST

Mit dem Boost-Modus kann von Hand ein größerer Volumenstrom angewählt werden, wenn die Wohnung (Küche, Dusche, ...) stärker zu belüften ist.



FERIEN

Im Ferienmodus kann der Volumenstrom für eine bestimmte Dauer auf ein Mindestmaß abgesenkt werden, wodurch der Stromverbrauch in der unbewohnten Wohnung ebenfalls sinkt.



GÄSTE

Im Gästemodus kann der maximale Volumenstrom des Gerätes genutzt werden. Bei starker Verschmutzung der Raumluft können die Schadstoffe dadurch rascher abgeführt werden. Der Modus ist auf 8 Stunden beschränkt. Sobald diese Zeit abgelaufen ist, geht die Anlage automatisch in den Alltagsmodus zurück.

Zahlreiche Funktionen

Komfort im Sommer

Ein automatischer Bypass umgeht den Wärmetauscher, wenn Frischluft von außen hereingelassen werden soll.

Komfort im Winter

Die mit einem Vorheizregister (Zubehör) ausgestattete Lüftung erwärmt die in den Tauscher einströmende Luft und garantiert einen störungsfreien Betrieb der Lüftung bis zu einer Außentemperatur von -30°C.

Modus offener Kamin

Die Lüftung erzeugt einen Überdruck für ein einfacheres Anzünden und den korrekten Betrieb eines offenen Kamins.

LEUCHTSIGNAL

InspirAIR® Top Premium ist mit einem Leuchtsignal an der Frontseite versehen, welches die Farbe wechselt, um die Nutzer über den jeweiligen Funktionsstatus zu informieren.



Gute Luftqualität



Die Luftqualität verschlechtert sich

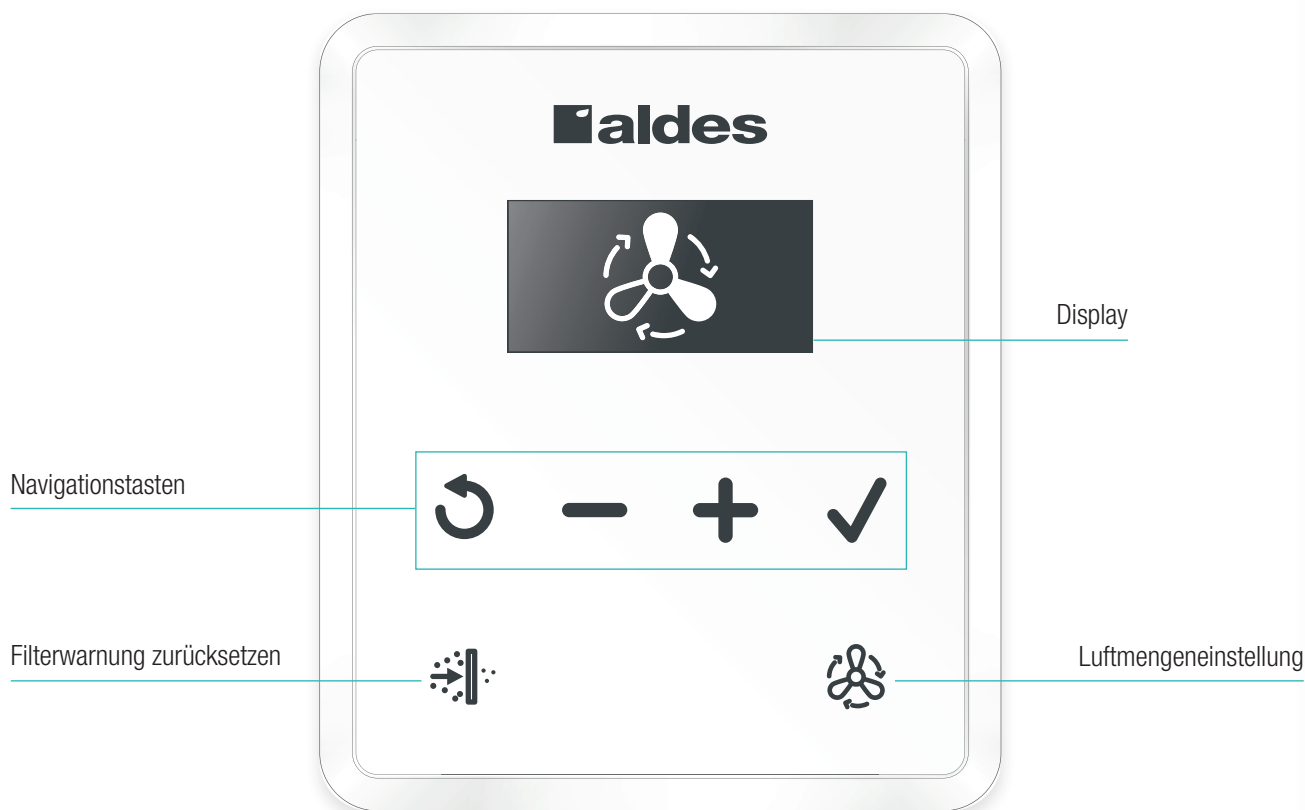


Filtertauschwarnung



Signal für eine Funktionsstörung

FERNBEDIENUNG



Eine neue Fernbedienung im einfachen Design

- Als Zubehör, in 2 Versionen (mit oder ohne CO₂ Sensor) erhältlich
- Abmessungen: 92,5 x 110 x 26 mm
- 6 Tasten und 2 LEDS zur einfachen Navigation
- 2 Nutzungsprofile:

NUTZER

- Wahl der automatischen Steuerung der Lüftung in Abhängigkeit von der gemessenen Luftqualität durch einen integrierten hochpräzisen CO₂ 0-5000 ppm Sensor (Fernbedienung Version CO₂)
- Wahl der verschiedenen Lüftungsmodi (Ferien, Alltag, Boost oder Gäste)
- Zurücksetzen des Filter-Timers nach dem Filtertausch
- Parametrieren der „Wochenprogrammierung“ zum Senken oder Erhöhen der Lüftung je nach Tag und Uhrzeit

INSTALLATEUR
(mit Passwort) / (Liste nicht vollständig)

- Auswahl des Regelungsmodus: konstanter Volumenstrom oder konstante Geschwindigkeit (Selbstregelung)
- Anpassen des Volumenstroms (in m³/h oder l/s), der Geschwindigkeit (in %) je nach ausgewähltem Regelungsmodus
- Einstellen der Luftmengenbalance (Zuluft/Abluft)
- Einstellen des Zeitintervalls für die speziellen Lüftungsmodi (Ferien / Boost / Gäste)
- Zugriff auf den Betriebsstatus des Gerätes bei Wartungsarbeiten
- Durchführen von Programm-Updates dank des USB-Ports

Weitere Infos befinden sich in der Bedienungsanleitung der Fernbedienung.



SERVICE

Das Serviceteam von Exhausto by Aldes unterstützt den Installateur telefonisch bei technischen Fragen rund um die Montage und Inbetriebnahme aller InspirAIR Einheiten. Außerdem gibt es spezielle Angebote zur Inbetriebnahme.

Die Leistungen einer Inbetriebnahme eines InspirAIR Gerätes unterteilen sich in 3 Schritte:

1	Sichtprüfung	2	Einstellungen	3	Einweisung & Inbetriebnahmeprotokoll
Vollständige Sichtkontrolle der Ausführung: <ul style="list-style-type: none">- Einbau, Zugänglichkeit zum Produkt und zum Filter- Lufttechnischer Anschluss von Gerät, Leitungen und Lüftungselementen- Anschluss des Kondesatablaufs- Elektrischer Anschluss von Gerät und Sensoren		Konfiguration der Wohneinheit: <ul style="list-style-type: none">- Anzahl der Räumlichkeiten und Anzahl der Lüftungselemente- Regelungstyp (selbstregelnd, je nach Typologie der Installation)		Einweisung der Personen: <ul style="list-style-type: none">- Erklärung der verschiedenen Funktionen- Nutzungsberatung- Übergabe des Inbetriebnahmeprotokolls	

Das Extra

Durch eine kostenpflichtige Inbetriebnahme durch uns erhalten Sie zusätzlich zu der gesetzlichen 2-jährigen Gewährleistung weitere 3 1/4 Jahre Garantiezeit. Weitere Informationen finden Sie in unserem Flyer 3006160 Garantieverlängerung.

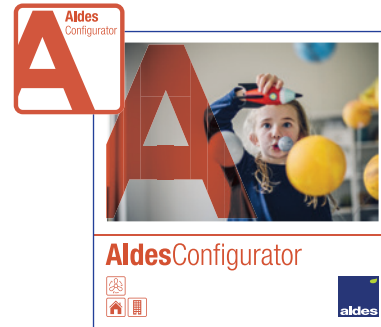
Maßgeschneiderte Angebote über eine Inbetriebnahme erhalten Sie bei unserem Service Team unter:
Service@exhausto.de



DIGITALE SONDER-TOOLS VON ALDES

SonderTOOLS

Aldes Configurator ist ein brandneues Tool, um die Inbetriebnahme schneller und komfortabler zu gestalten. Es unterstützt die Fachleute beim Einbau, der Parametrierung, der Inbetriebnahme und der Wartung der gesamten Anlage. Die Konfiguration wird am Computer vorgenommen und wird anschliessend per USB auf das Lüftungsgerät übertragen. Die Daten werden gespeichert und Protokolle werden als Qualitätsgarantie für Rückverfolgbarkeit generiert.



COMING SOON!

Gerne sind wir Ihnen bei der Installation und Nutzung der Software behilflich: service@exhausto.de

BIM DOWNLOAD-PLATTFORM

Aldes CAD Library

Sie gelangen direkt und kostenfrei in die intelligente 3D Objekt-Bibliothek. Ohne Voranmeldung oder Erstellung eines Nutzer-Accounts steht diese zur Verfügung. Dort finden Sie die verschiedenen Produkte von Aldes im REVIT™ Format, sowie in den Formaten 3D DWG und DXF 2D, die mit den verschiedensten CAD-Softwares kompatibel sind. Unsere Aldes CAD Library ist die Plattform, die Sie bei der Gestaltung Ihrer BIM Projekte zum Bauen und Einrichten nachhaltiger Gebäude betreut und unterstützt.

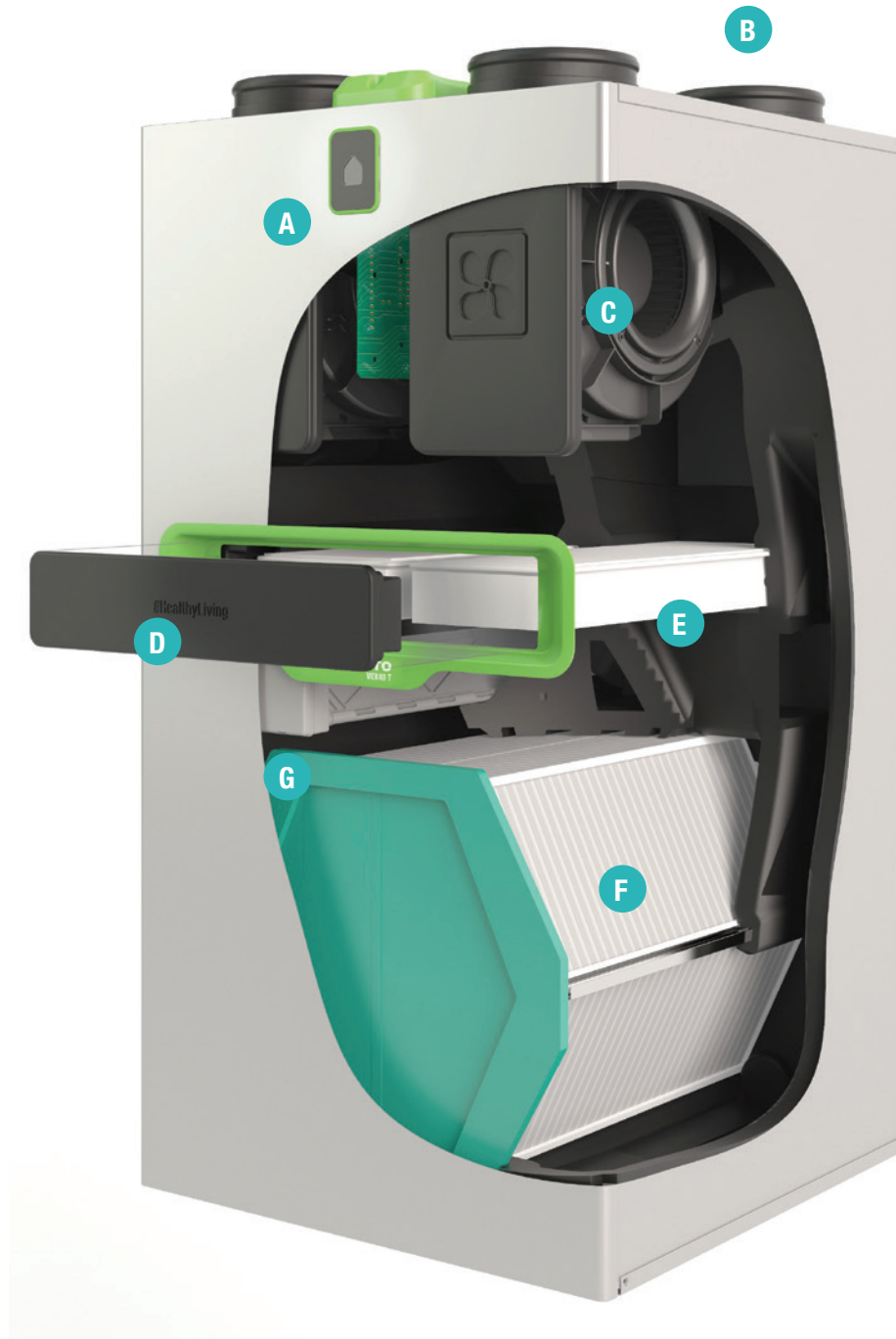


Einfach den
QR-Code scannen
oder cad.aldes.com/de/
aufrufen.



EXPLOSIONSZEICHNUNG

InspirAIR® Top



- | | |
|--|--|
| A LED zur Betriebsanzeige | E Persönlich gestaltbare Luftfilterleistung |
| B 4 Luftanschlüsse Ø160 | F Hochleistungswärmetauscher |
| C Energieeffiziente und einfach zugängliche Motoren | G Bypass 100% automatisch |
| D Zugang für Filterwechsel - werkzeuglos | |

BESCHREIBUNG

- 2 Volumenströme (300 m³/h und 450 m³/h).
- 2 Verarbeitungsstufen (Classic und Premium).
- 2 Regelungsmodi (konstanter Volumenstrom und Geschwindigkeit)
- 2 Artikel-Nr.en mit Enthalpietauscher

ANWENDUNGSBEREICHE



- Ein- oder Mehrfamilienhäuser
- Neubau oder Renovierung

PRODUKTSORTIMENT

INSPIRAIR® TOP

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Energieklasse
InspirAIR® Top 300 Classic	A11023473	A
InspirAIR® Top 300 Premium	A11023474	A
InspirAIR® Top 300 Premium ERV*	A11023477	A
InspirAIR® Top 450 Classic	A11023475	A
InspirAIR® Top 450 Premium	A11023476	A
InspirAIR® Top 450 Premium ERV*	A11023478	B

* ERV = mit Enthalpiewärmerückgewinner

GERÄTEAUSSTATTUNG

	★ CLASSIC	★★★ PREMIUM
Wandbefestigungsgestell	enthalten	enthalten
Kanalanschlussstutzen Ø 160 mm	enthalten	enthalten
Elektrisches Anschlusskabel	nicht enthalten	nicht enthalten
Siphon-Set	nicht enthalten*	nicht enthalten*
Modem AldesConnect™	nicht enthalten*	enthalten
InspirAIR® CO ₂ -Fernbedienung	nicht enthalten*	nicht enthalten*
InspirAIR® Fernbedienung	nicht enthalten*	nicht enthalten*

* als Zubehör erhältlich

NORMEN UND RICHTLINIEN

NF 205 AUTO-ZERTIFIZIERUNG



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anwendungsbereich (m³/h)		Wärmebereitstellungsgrad	Gewichtete Stromleistung (W-Th-C)
		Min	Max		
A11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	60 (T2)	210 (T5 und + bis zu 4 Sanitärräume)	96,0 %	69,1
A11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	90 (T3)	240 (T5 und + bis zu 5 Sanitärräume)	94,0 %	83,5

PASSIVHAUS ZERTIFIZIERUNG



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anwendungsbereich (m³/h)		Wärmebereitstellungsgrad	SFP (W/m³/h)
		Min	Max		
A11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	86	254	86,0 %	0,24
A11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	86	254	87,0 %	0,27
A11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	107	362	86,0 %	0,33
A11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	107	362	87,0 %	0,37

PEB ZERTIFIZIERUNG



Artikel-Nr.	Bezeichnung	180 m³/h	230 m³/h	280 m³/h	330 m³/h
A11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	87,0 %	85,0 %	84,0 %	83,0 %
A11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	87,0 %	86,0 %	85,0 %	85,0 %

Artikel-Nr.	Bezeichnung	260 m³/h	320 m³/h	400 m³/h	470 m³/h
A11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	84,0 %	83,0 %	81,0 %	79,0 %
A11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	88,0 %	86,0 %	84,0 %	83,0 %

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Einsatzbereich:	Elektr. Ventilatorleistung (W)
A11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	332 m³/h @ 196 Pa	67
A11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	330 m³/h @ 200 Pa	73,8
A11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	473 m³/h @ 190 Pa	128,4
A11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	475 m³/h @ 190 Pa	146,5

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Luftqualitätssensor Walter®	A11023470
Fernbedienung inkl CO ₂ -Sensor InspirAIR® Top	A11023480
Fernbedienung InspirAIR® Top	A11023479
AldesConnect Box™	A11023386
CO ₂ -Sensor	A11017090
230V / 24V Netzteil für CO ₂ -Sensor	A11017180
2-Stufen-Schalter	A11026011
Siphon-Set InspirAIR® Top	A11023483
Set mit Standfüßen InspirAIR® Top	A11023484
Deckendurchlass InspirAIR® Top	A11023485
Schalldämpfer OCTA 160 mit Dichtung	A11094633
Externes Vorheizregister InspirAIR® Top	A11023225
Internes Vorheizregister InspirAIR® Top	A11023486
Externes Nachheizregister InspirAIR® Top	A11023487

ERSATZTEILE

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Staubfilter InspirAIR® Top	A11023490
Pollenfilter InspirAIR® Top	A11023491
Grobpartikelfilter InspirAIR® Top	A11023492
Feinpartikelfilter InspirAIR® Top	A11023493
Bakterienfilter InspirAIR® Top	A11023494
Feinstaub + VOC Filter InspirAIR® Top	A11023495



ALLGEMEINE MERKMALE

INSPIRAIR® TOP SERIE

InspirAIR® Top 300
ClassicInspirAIR® Top 300
PremiumInspirAIR® Top 300
Premium ERV

Raumluftqualität & Filterung

Kompatibilität mit Walter®	nur mit Zubehör (Aldes Connect Box)	Standard	Standard
Zuluftfilter (in die Wohnung)*	ISO Coarse 65% Kassette 48 mm	ePM10 50% Kassette 48 mm	ePM10 50% Kassette 48 mm
Abluftfilter (nach außen)*	ISO Coarse 65% flach	ISO Coarse 65% flach	ISO Coarse 65% flach
Maßgeschneiderte Filterempfehlungen	nur mit Zubehör (Aldes Connect Box)	Ja	Ja
Radon-Modus	Ja	Ja	Ja
Feuchterückgewinnung	Nein	Nein	Ja

Leistungen

Maximaler Volumenstrom	330 m³/h @ 200 Pa	331 m³/h @ 200 Pa	332 m³/h @ 200 Pa
ErP - SFP (W/m³/h)	0,17	0,20	0,20
Wärmerückgewinnung gemäß DIN EN 13141-7 Bedingungen 7°C	94% @ 60 m³/h 88% @ 240 m³/h 87% @ 345 m³/h	94% @ 60 m³/h 90% @ 240 m³/h 89% @ 345 m³/h	WRG trocken gemäß EN308 91% @ 100 m³/h 89% @ 150 m³/h 86% @ 200 m³/h
Schall - Schalleistung	125 m³/h @ 60 Pa 43,4 dB(A) 220 m³/h @ 50 Pa 50,5 dB(A)	125 m³/h @ 60 Pa 39,9 dB(A) 220 m³/h @ 50 Pa 46,1 dB(A)	125 m³/h @ 60 Pa 38,9 dB(A) 220 m³/h @ 50 Pa 45 dB(A)

Zertifizierungen

NF Auto	Nein	Ja	Nein
PassivHaus	Ja	Ja	Ja
PEB	Ja	Ja	Ja

Abmessungen

Abmessungen: H x B x T (in mm)	1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560
Gewicht (in kg)	28,0 kg	41,0 kg	41,0 kg

Design

Leuchtsignal (LED-Betriebsanzeige)	Nein	Ja	Ja
Hochwertige Seitenverkleidung	Nein	Ja	Ja

Regelung

Konstanter Volumenstrom mit 4 möglichen Stufen	Ja	Ja	Ja
Konstante Drehzahl mit 4 möglichen Stufen	Ja	Ja	Ja
Komfort Sommer/Winter - automatischer Bypass	Ja	Ja	Ja
Int. Vorheizregister 1,0 kW	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Ext. Vorheizregister 1,5 kW	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Ext. Nachheizregister 300 W	Zubehör	Zubehör	Zubehör




Konnektivität

Modbus	Standard	Standard	Standard
AldesConnect™	nur mit Zubehör (Aldes Connect Box)	Standard	Standard
0-10V Eingänge/Ausgänge	2x Eingänge / 1x Ausgang	2x Eingänge / 1x Ausgang	2x Eingänge / 1x Ausgang
Potenzialfreier Kontakt (Ein/Aus)	Ja	Ja	Ja
Aldes Configurator	Ja	Ja	Ja

Installation & Wartung

Anpassung der Luftrichtung vor Ort (links/rechts)	Ja	Ja	Ja
Wandbefestigungs-Set	Ja	Ja	Ja
Füße zum Aufstellen am Boden	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Luftkanalanschlüsse	D160 enthalten (PPE)	D160 enthalten (PPE)	D160 enthalten (PPE)
Einfacher Zugang zu allen Bauteilen	Ja	Ja	Ja

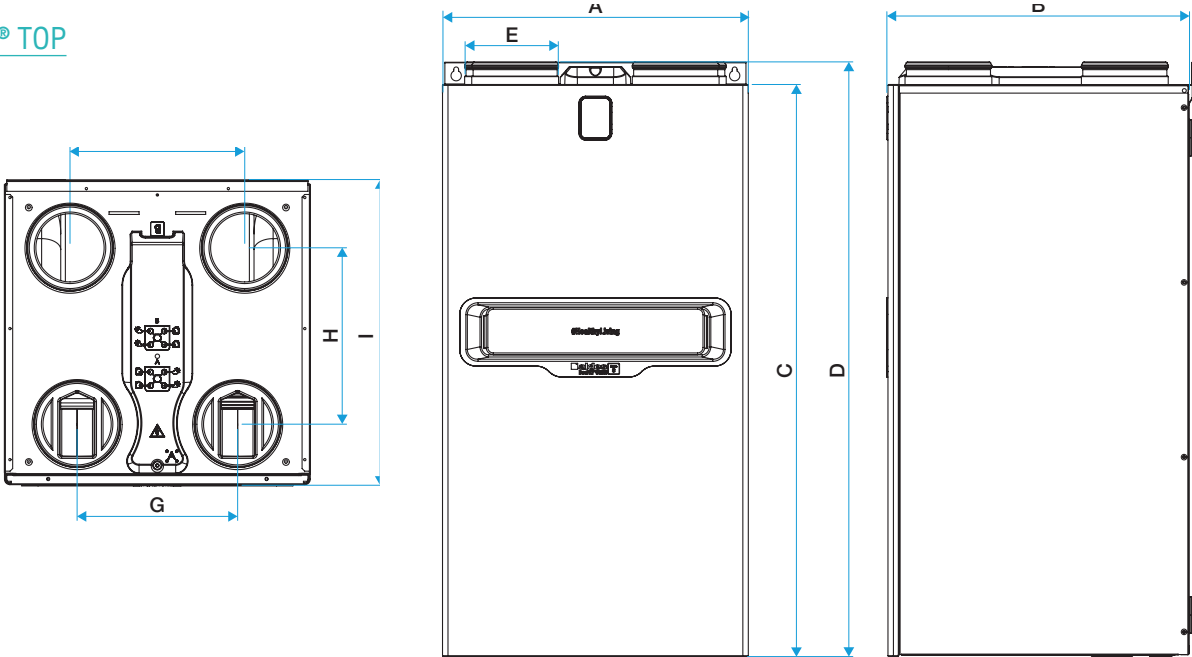
* Entsprechend der Norm ISO16890

InspirAIR® Top 450 Classic	InspirAIR® Top 450 Premium	InspirAIR® Top 450 Premium ERV
		
nur mit Zubehör (Aldes Connect Box)	Standard	Standard
ISO Coarse 65% Kassette 48 mm	ePM10 50% Kassette 48mm	ePM10 50% Kassette 48mm
ISO Coarse 65% Kassette 48 mm	ISO Coarse 65% Kassette 48 mm	ISO Coarse 65% flach
nur mit Zubehör (Aldes Connect Box)	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Nein	Nein	Ja
470 m³/h @ 200 Pa	470 m³/h @ 200 Pa	470 m³/h @ 200 Pa
0,25	0,29	0,30
93% @ 90 m³/h 87% @ 329 m³/h 87% @ 470 m³/h	94% @ 60 m³/h 89% @ 240 m³/h 89% @ 345 m³/h	WRG trocken gemäß EN308 86% @ 200 m³/h 81% @ 300 m³/h 76% @ 400 m³/h
125 m³/h @ 65 Pa 42,6 dB(A) 315 m³/h @ 50 Pa 56,8 dB(A)	125 m³/h @ 65 Pa 42,7 dB(A) 315 m³/h @ 50 Pa 53,3 dB(A)	125 m³/h @ 65 Pa 41,1 dB(A) 315 m³/h @ 50 Pa 52,8 dB(A)
Nein	Ja	Nein
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560
28,0 kg	41,0 kg	41,0 kg
Nein	Ja	Ja
Nein	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Zubehör	Zubehör	Zubehör
Zubehör	Zubehör	Zubehör
Zubehör	Zubehör	Zubehör
Standard	Standard	Standard
nur mit Zubehör (Aldes Connect Box)	Standard	Standard
2x Eingänge / 1x Ausgang	2x Eingänge / 1x Ausgang	2x Eingänge / 1x Ausgang
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja
Zubehör	Zubehör	Zubehör
D160 enthalten (PPE)	D160 enthalten (PPE)	D160 enthalten (PPE)
Ja	Ja	Ja



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

INSPIRAIR® TOP



Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gewicht (Kg)
InspirAIR® Top Classic	560	560	1.045	1.088	160	320	294	323	560	28
InspirAIR® Top Premium										41

Abmessungen in mm.

ELEKTRISCHE DATEN

Modell	Spg. Versorgung	Schutzklasse	max. Stromstärke	max. Leistung
InspirAIR® Top 300	230V - 50/60 Hz einphasig	IPX2, Class I	1,8 A	240 W
InspirAIR® Top 450	230V - 50/60 Hz einphasig	IPX2, Class I	2,5 A	350 W

LUFTECHNISCHE MERKMALE

InspirAIR® Top wurde für eine einfache Umkehr der Luftrichtung vor Ort konstruiert.



Das ausgelieferte Gerät verfügt über die Grundkonfiguration A. Zum Umbauen auf B sind einfach die Filter umzutauschen, der Wechsel in der Fernbedienung zu bestätigen und den Kondesatablauf an der entsprechenden Seite anzuschließen. **Die Änderung ist innerhalb von weniger als 5 Minuten erledigt!**





AKUSTISCHE DATEN

Geräteangaben (entsprechend NF EN ISO 3741 02-2012 und NF EN ISO 5135 07-1999)

INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC

Volumenstrom Qv (m³/h)	Druck ΔP_{st} (Pa)	Leistungsaufnahme (W)	Schalleistung des Gerätes (Lw dB(A))	Schalleistung im Kanal Lw dB(A)	
				Abluft	Zuluft
125	65	24	43,4	33,8	49,1
126	100	31	46,7	33,9	51,3
162	100	40	48,2	37	55,5
220	50	53	50,5	36,6	54,6
	50	69	52,5	39,8	57,8

INSPIRAIR® TOP 300 PREMIUM

Volumenstrom Qv (m³/h)	Druck ΔP_{st} (Pa)	Leistungsaufnahme (W)	Schalleistung des Gerätes (Lw dB(A))	Schalleistung im Kanal Lw dB(A)	
				Abluft	Zuluft
125	65	20	39,9	34,5	53,1
126	100	26	43,4	35,5	54,4
162	100	35	43,3	38,1	58,6
220	50	43	46,1	37,9	57,7
	50	68	47,4	41,2	60,6

INSPIRAIR® TOP 300 PREMIUM ERV

Volumenstrom Qv (m³/h)	Druck ΔP_{st} (Pa)	Leistungsaufnahme (W)	Schalleistung des Gerätes (Lw dB(A))	Schalleistung im Kanal Lw dB(A)	
				Abluft	Zuluft
125	65	20	38,9	33,1	52,8
126	100	27	43,7	34,6	54,3
162	100	33	46,9	38,2	58,2
220	50	40	45	37,6	57,3
	50	52	47,4	40,9	60,2

INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC

Volumenstrom Qv (m³/h)	Druck ΔP_{st} (Pa)	Leistungsaufnahme (W)	Schalleistung des Gerätes (Lw dB(A))	Schalleistung im Kanal Lw dB(A)	
				Abluft	Zuluft
125	65	22	42,6	38,5	59,6
315	50	111	56,8	43,8	63,4

INSPIRAIR® TOP 450 PREMIUM

Volumenstrom Qv (m³/h)	Druck ΔP_{st} (Pa)	Leistungsaufnahme (W)	Schalleistung des Gerätes (Lw dB(A))	Schalleistung im Kanal Lw dB(A)	
				Abluft	Zuluft
125	65	27	42,7	40	60,6
315	50	93	53,3	44,8	65,4

INSPIRAIR® TOP 450 PREMIUM ERV

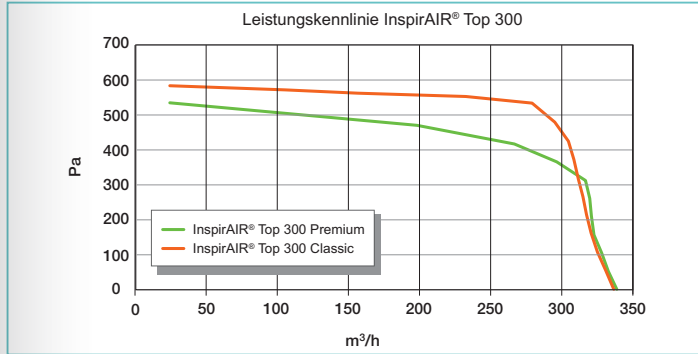
Volumenstrom Qv (m³/h)	Druck ΔP_{st} (Pa)	Leistungsaufnahme (W)	Schalleistung des Gerätes (Lw dB(A))	Schalleistung im Kanal Lw dB(A)	
				Abluft	Zuluft
125	65	29	41,1	41	60,1
315	50	95	52,8	45	65,4

LEISTUNGSKENNLINIEN (VOLUMENSTROM/DRUCK)

INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC / PREMIUM

Filterkonfiguration 300 Classic: Zuluft: „Pollen“ (ISO Coarse 65%) / Abluft: Staub (ISO Coarse 65%)

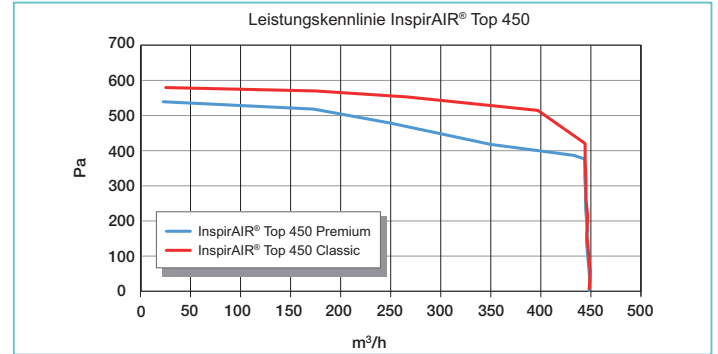
Filterkonfiguration 300 Premium: Zuluft: „Partikel“ (ePM10 50%) / Abluft: Staub (ISO Coarse 65%)



INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC / PREMIUM

Filterkonfiguration 450 Classic: Zuluft: „Pollen“ (ISO Coarse 65%) / Abluft: Pollen (ISO Coarse 65%)

Filterkonfiguration 450 Premium: Zuluft: „Partikel“ (ePM10 50%) / Abluft: Pollen (ISO Coarse 65%)



WÄRMERÜCKGEWINNUNG

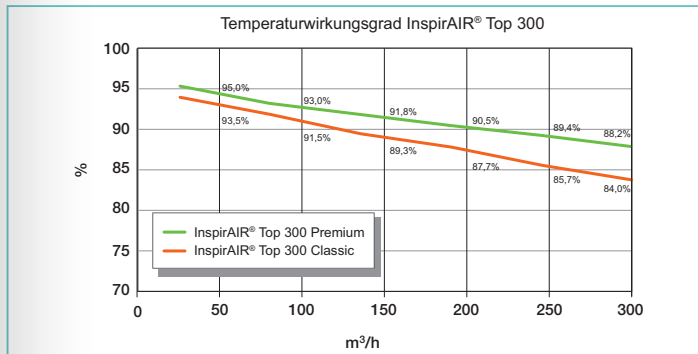
INSPIRAIR® TOP

WRG trocken gemäß EN 308 (Quelle: Lieferantendaten)

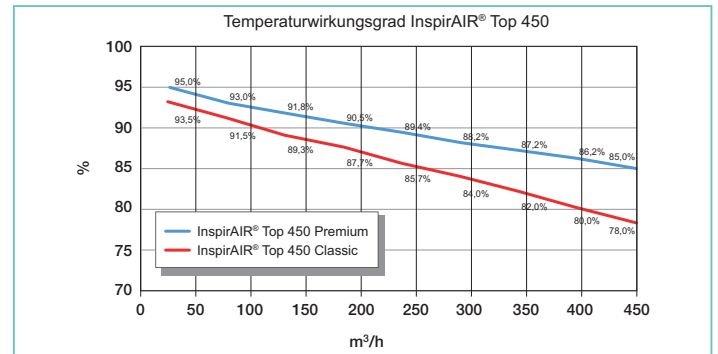
Versuchsbedingungen:

- Außenluft = trockene Luft bei 5°C, HR < 20%
- Raumluft = trockene Luft bei 25°C, HR < 20%

INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC / PREMIUM



INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC / PREMIUM



Wärmebereitstellungsgrad gemäß EN 13141-7 - Bedingung: 7°C

Produkt	Bezeichnung	60 m³/h	240 m³/h	345 m³/h
A11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	94,5 %	88,0 %	87,0 %
A11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	94,0 %	90,0 %	89,0 %
Produkt	Bezeichnung	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
A11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	93,0 %	87,5 %	87,0 %
A11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	94,0 %	89,0 %	89,0 %

Wärmebereitstellungsgrad gemäß EN 13141-7 - Bedingung: 2°C

Produkt	Bezeichnung	60 m³/h	240 m³/h	345 m³/h
A11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	91,0 %	91,0 %	89,0 %
A11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	91,0 %	92,0 %	89,5 %
Produkt	Bezeichnung	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
A11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	88,0 %	88,0 %	87,0 %
A11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	89,0 %	89,0 %	89,0 %

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal lines.

Für weitere Informationen über **InspirAIR® Top**
kontaktieren Sie Ihren zuständigen Berater
oder besuchen Sie unsere Webseite
unter www.exhausto.de.

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

Tel.: +49 (0) 6721 / 9178-110
Fax: +49 (0) 6721 / 9178-99
info@exhausto.de
www.exhausto.de

EXHAUSTO
by **aldes**