

TECHNISCHE INFORMATIONEN

# 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

<b>GESAMTÜBERBLICK</b>	7
WOFÜR INSPIRAIR® TOP? .....	7
ALDES HANDelt IM DIENSTE DER LUFTQUALITÄT .....	9
<b>FUNKTIONSPRINZIP</b>	11
<b>STEUERMODI</b> .....	13
WALTER® UND INSPIRAIR® TOP:	
EIN IDEALES PAAR IM DIENSTE IHRER LUFTQUALITÄT .....	13
ALDESCONNECT™ .....	15
LEUCHTSIGNAL .....	16
FERNBEDIENUNG .....	17
<b>SERVICE UND KUNDENBETREUUNG</b> .....	19
ALDES SERVICE .....	19
DIGITALE SONDER-TOOLS VON ALDES .....	20
ALDES SCHULUNG .....	20
<b>TECHNISCHE BESCHREIBUNG</b> .....	21
EXPLOSIONSZEICHNUNG .....	21
BESCHREIBUNG .....	22
ANWENDUNGSBEREICHE .....	22
PRODUKTSORTIMENT .....	22
GERÄTEAUSSTATTUNG .....	22
NORMEN UND RICHTLINIEN .....	23
ZUBEHÖR .....	24
ERSATZTEILE .....	24
ALLGEMEINE MERkmale .....	25
<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	27
ABMESSUNGEN UND GEWICHT .....	27
ELEkTRISCHE DATEN .....	27
LUFTTECHNISCHE MERkmale .....	27
AKUSTISCHE DATEN .....	29
LEISTUNGSKENNlinIEN (VOLUMEStROM/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 CO<sub>2</sub> 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.<sup>(1)</sup>



# InspirAIR® Top

BIS ZU 80% DER EPM1<sup>(2)</sup> 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 (CO<sub>2</sub>, PM 2.5, VOC)  
Exklusiver Radon-Modus  
Enthalpietauscher für eine garantierter 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 Luftrichtung (rechts/links)  
Einbau, Inbetriebnahme und Wartung einfach gemacht  
Unterstützung von der Auswahl bis zur Wartung



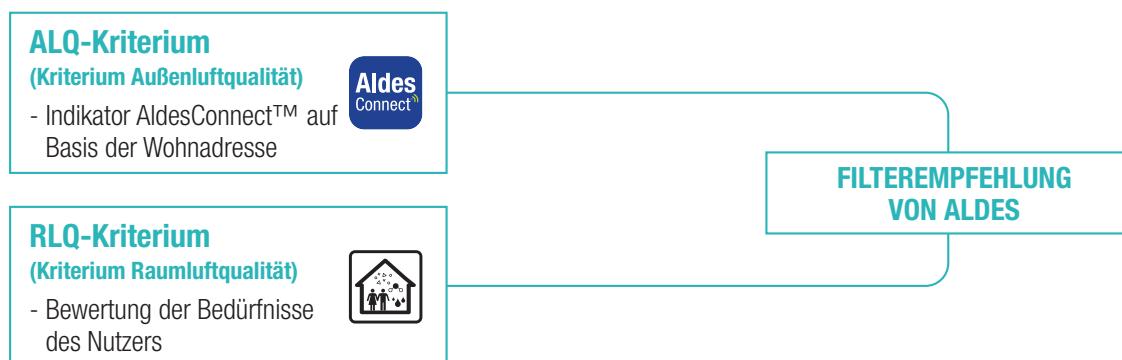


## ALDES HANDELT IM DIENSTE DER LUFTQUALITÄT

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

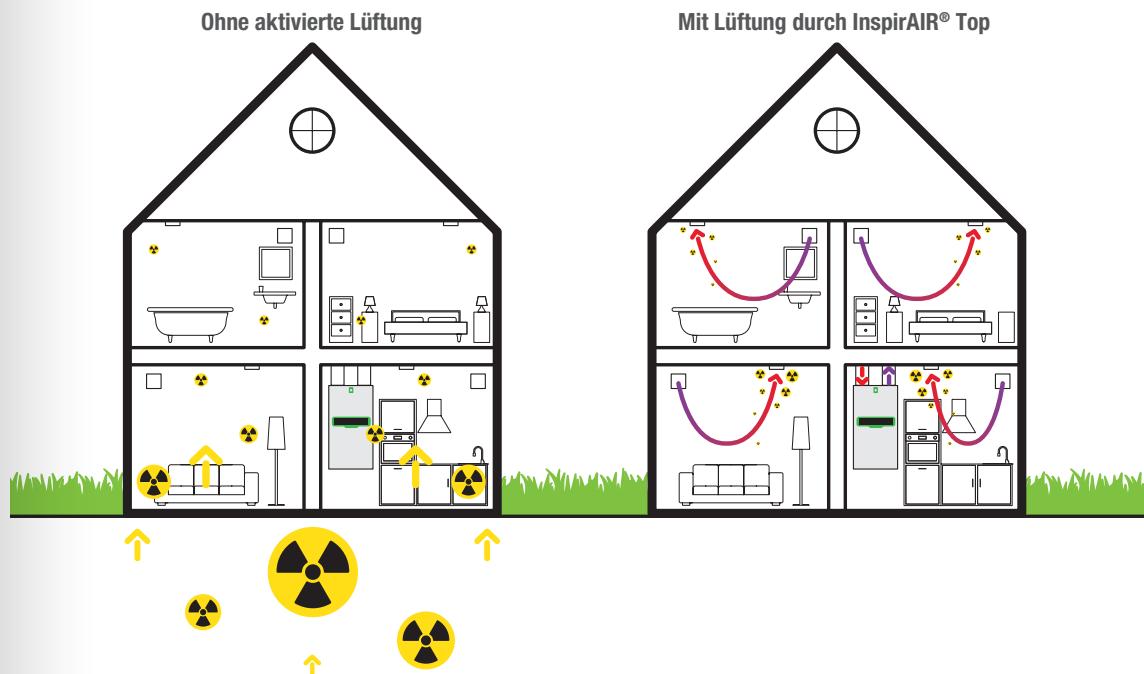
Ein Filtersortiment, das den Erwartungen der Nutzer entspricht, und sich auch der Außenumgebung anpasst.

BEISPIELE FÜR SCHADSTOFFE	Pollen > 10 µm	Feinstaub 10 µm	Feinstaub 2,5 µm	Bakterien 1 µm	Flüchtige organische Zusammensetzungen
<b>POLLEN-FILTER</b>	Grob 65%	-	-	-	-
<b>PARTIKEL-FILTER</b>	-	ePM10 50 %	-	-	-
<b>FEINSTAUB-FILTER</b>	-	ePM10 85 %	ePM2.5 65 %	ePM1 50 %	-
<b>BAKTERIEN-FILTER</b>	-	ePM10 95 %	ePM2.5 95 %	ePM1 80 %	-
<b>VOC-FILTER</b>	-	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.

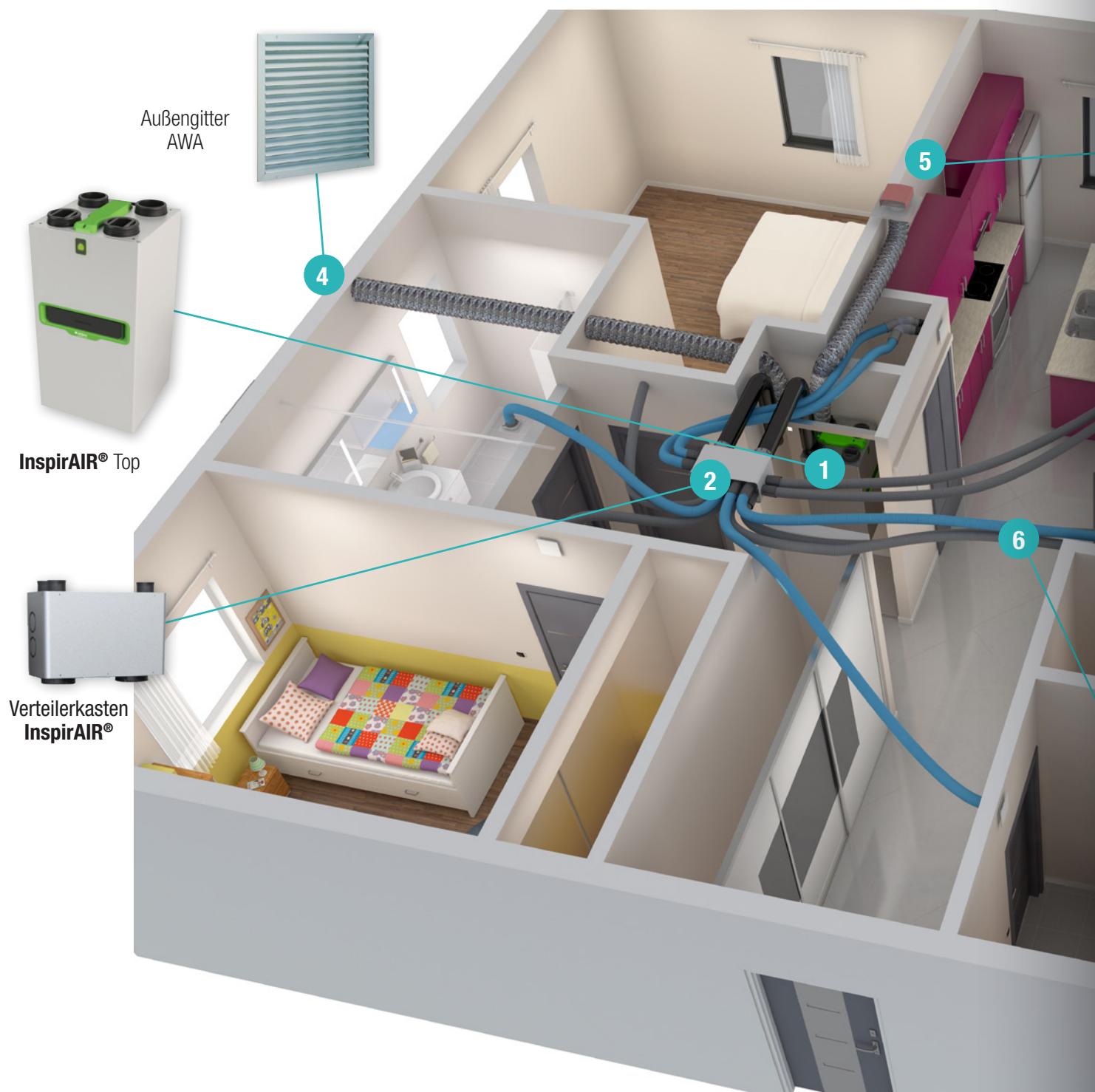


Der intelligente Sensor Walter® verfügt über 4 Sensoren:

- VOC-Sensor misst flüchtige organische Zusammensetzungen, sowie Kohlendioxid ( $\text{CO}_2$ )
- Feinstaub-Sensor misst Partikel mit einem Durchmesser von größer oder gleich  $2,5 \mu\text{m}$  ( $\text{PM}2.5$ )
- Temperatur-Sensor ( $T^\circ$ ) und
- Feuchte-Sensor ( $\text{H}_2\text{O}$ )



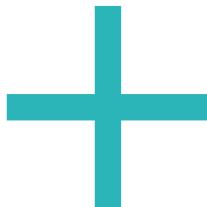
Die InspirAIR® Fernbedienung ist mit einem integrierten  $\text{CO}_2$ -Sensor ausgestattet.



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



## 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: CO<sub>2</sub>, 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.

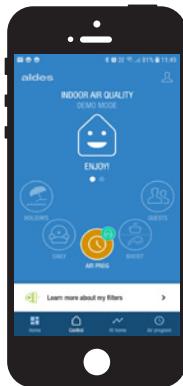
Mit der App AldesConnect™ kann der Nutzer in Echtzeit den Status von Walter® und InspirAIR® Top einsehen und überprüfen.





## ALDESCONNECT™

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



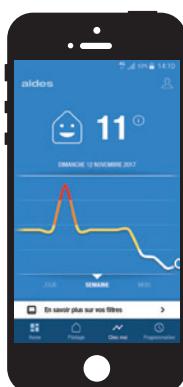
Vom Alltagsmodus in den Boost- oder Gästemode, je nach Bedarf oder Programmierung.



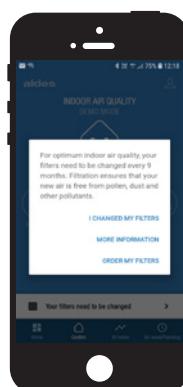
Anzeige der Außenluftqualität.



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](http://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 Gästemode 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

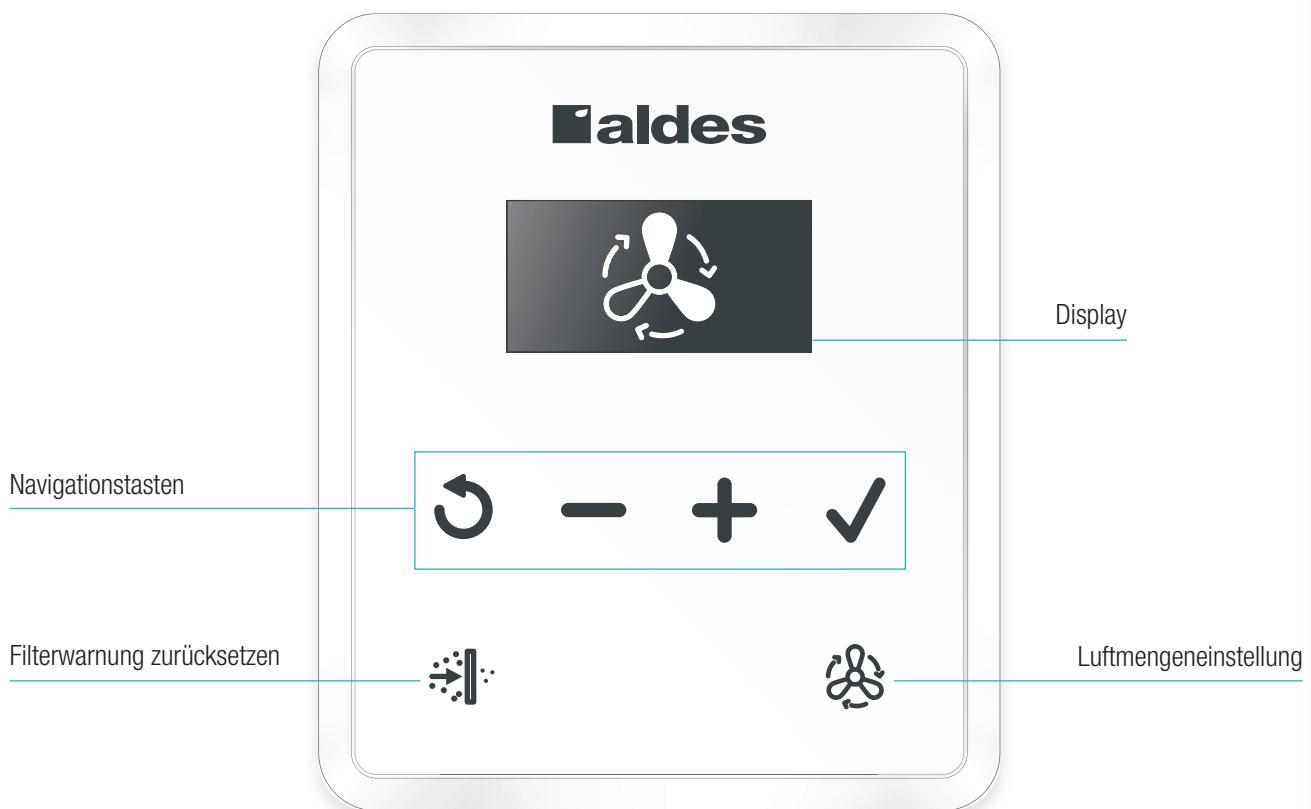


Filtertauschwarnung



Signal für eine Funktionsstörung

## FERNBEDIENUNG



## Eine neue Fernbedienung im einfachen Design

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

NUTZER
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wahl der automatischen Steuerung der Lüftung in Abhängigkeit von der gemessenen Luftqualität durch einen integrierten hochpräzisen CO<sub>2</sub> 0-5000 ppm Sensor (Fernbedienung Version CO<sub>2</sub>)</li> <li>• Wahl der verschiedenen Lüftungsmodi (Ferien, Alltag, Boost oder Gäste)</li> <li>• Zurücksetzen des Filter-Timers nach dem Filtertausch</li> <li>• Parametrieren der „Wochenprogrammierung“ zum Senken oder Erhöhen der Lüftung je nach Tag und Uhrzeit</li> </ul>

INSTALLATEUR (mit Passwort) / (Liste nicht vollständig)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswahl des Regelungsmodus: konstanter Volumenstrom oder konstante Geschwindigkeit (Selbstregelung)</li> <li>• Anpassen des Volumenstroms (in m<sup>3</sup>/h oder l/s), der Geschwindigkeit (in %) je nach ausgewähltem Regelungsmodus</li> <li>• Einstellen der Luftmengenbalance (Zuluft/Abluft)</li> <li>• Einstellen des Zeitintervalls für die speziellen Lüftungsmodi (Ferien / Boost / Gäste)</li> <li>• Zugriff auf den Betriebsstatus des Gerätes bei Wartungsarbeiten</li> <li>• Durchführen von Programm-Updates dank des USB-Ports</li> </ul>

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

### 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**

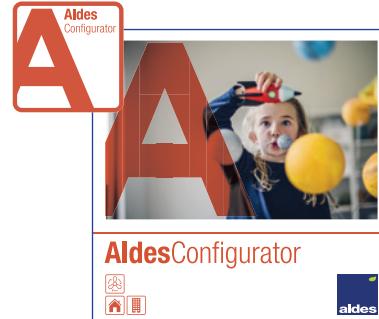
**2 PLUS 3 1/4  
GARANTIE**



## 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](mailto: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.



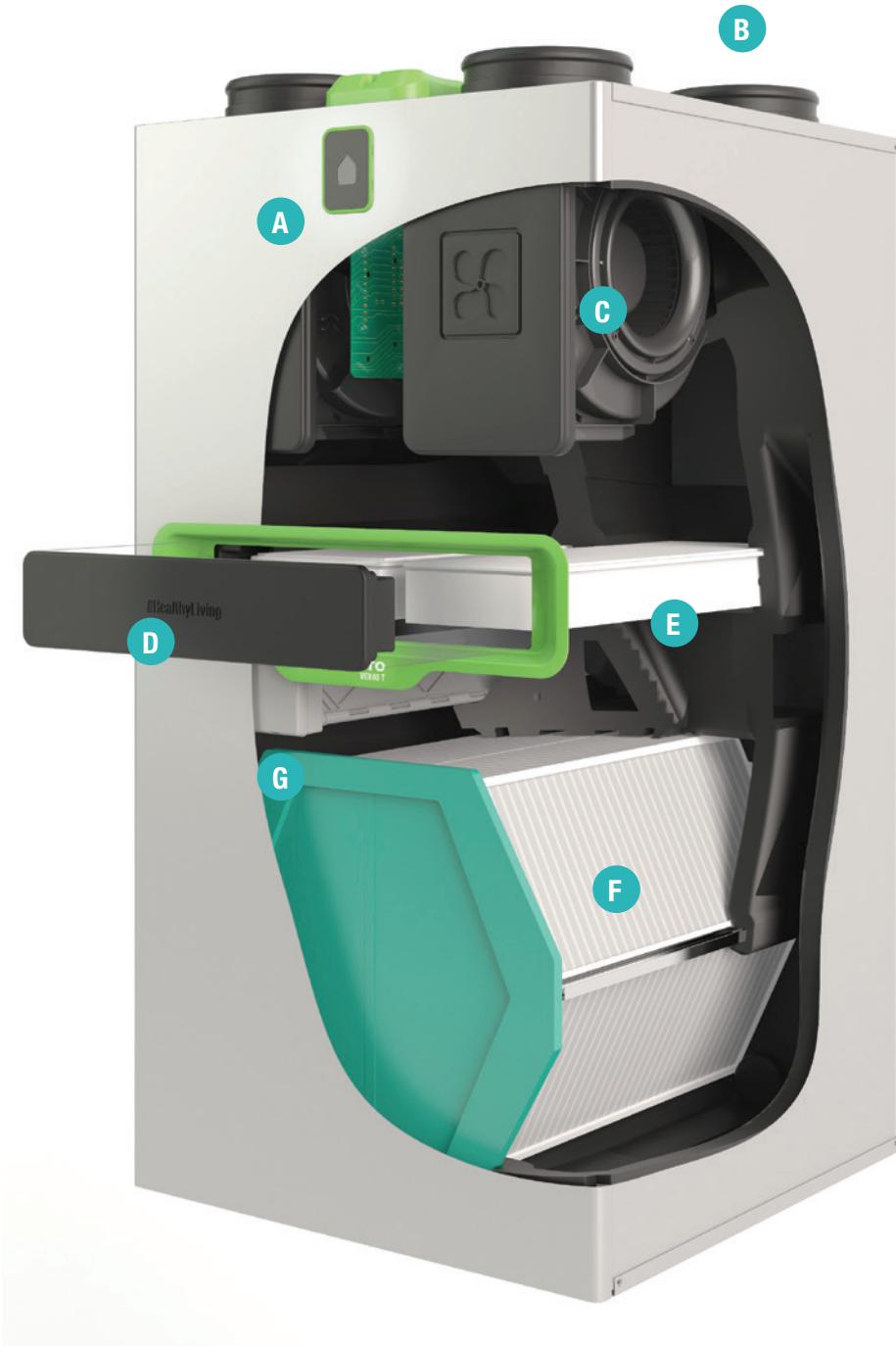
Einfach den QR-Code scannen oder [cad.aldes.com/de/](http://cad.aldes.com/de/) aufrufen.



---

EXPLOSIONSZEICHNUNG

---

**InspirAIR® Top**

- A** LED zur Betriebsanzeige
- B** 4 Luftanschlüsse Ø160
- C** Energieeffiziente und einfach zugängliche Motoren
- D** Zugang für Filterwechsel - werkzeuglos

- E** Persönlich gestaltbare Luftfilterleistung
- F** Hochleistungswärmetauscher
- G** Bypass 100% automatisch

## BESCHREIBUNG

- 2 Volumenströme (300 m<sup>3</sup>/h und 450 m<sup>3</sup>/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



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 <sub>2</sub> -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)		Wärmebereitstellunggrad	Gewichtete Stromleistung (W-Th-C)
		Min	Max		
A11023474	<b>InspirAIR® Top 300 Premium</b>	60 (T2)	210 (T5 und + bis zu 4 Sanitärräume)	96,0 %	69,1
A11023476	<b>InspirAIR® Top 450 Premium</b>	90 (T3)	240 (T5 und + bis zu 5 Sanitärräume)	94,0 %	83,5

PASSIVHAUS ZERTIFIZIERUNG

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

PEB ZERTIFIZIERUNG

Artikel-Nr.	Bezeichnung	180 m³/h	230 m³/h	280 m³/h	330 m³/h
		260 m³/h	320 m³/h	400 m³/h	470 m³/h
A11023473	<b>InspirAIR® Top 300 Classic</b>	87,0 %	85,0 %	84,0 %	83,0 %
A11023474	<b>InspirAIR® Top 300 Premium</b>	87,0 %	86,0 %	85,0 %	85,0 %

Artikel-Nr.	Bezeichnung	260 m³/h	320 m³/h	400 m³/h	470 m³/h
		200 m³/h	260 m³/h	330 m³/h	400 m³/h
A11023475	<b>InspirAIR® Top 450 Classic</b>	84,0 %	83,0 %	81,0 %	79,0 %
A11023476	<b>InspirAIR® Top 450 Premium</b>	88,0 %	86,0 %	84,0 %	83,0 %

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

## ZUBEHÖR

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

## ERSATZTEILE

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



## ALLGEMEINE MERKMALE

## INSPIRAIR® TOP SERIE

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

## Raumluftqualität &amp; Filterung

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

## Leistungen

<b>Maximaler Volumenstrom</b>	330 m³/h @ 200 Pa	331 m³/h @ 200 Pa	332 m³/h @ 200 Pa
<b>ErP - SFP (W/m³/h)</b>	0,17	0,20	0,20
<b>Wärmerückgewinnung gemäß DIN EN 13141-7 Bedingungen 7°C</b>	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
<b>Schall - Schalleistung</b>	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

<b>NF Auto</b>	Nein	Ja	Nein
<b>PassivHaus</b>	Ja	Ja	Ja
<b>PEB</b>	Ja	Ja	Ja

## Abmessungen

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

## Design

<b>Leuchtsignal (LED-Betriebsanzeige)</b>	Nein	Ja	Ja
<b>Hochwertige Seitenverkleidung</b>	Nein	Ja	Ja

## Regelung

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

## Konnektivität

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

## Installation &amp; Wartung

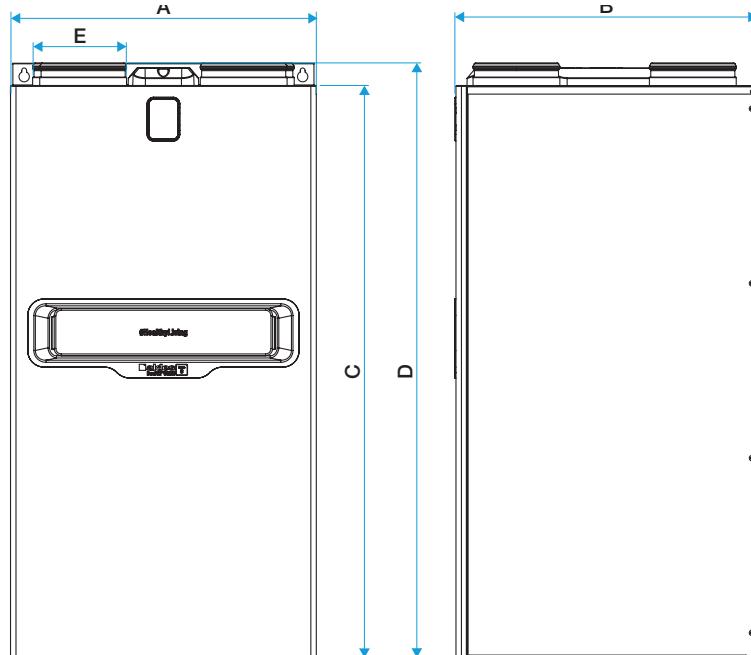
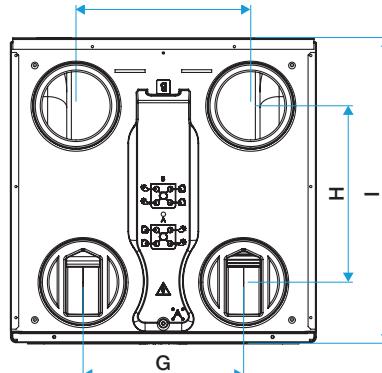
<b>Anpassung der Luftrichtung vor Ort (links/rechts)</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Wandbefestigungs-Set</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Füße zum Aufstellen am Boden</b>	Zubehör	Zubehör	Zubehör
<b>Luftkanalanschlüsse</b>	D160 enthalten (PPE)	D160 enthalten (PPE)	D160 enthalten (PPE)
<b>Einfacher Zugang zu allen Bauteilen</b>	Ja	Ja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

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	94% @ 60 m³/h	WRG trocken gemäß EN308
87% @ 329 m³/h	89% @ 240 m³/h	86% @ 200 m³/h
87% @ 470 m³/h	89% @ 345 m³/h	81% @ 300 m³/h
76% @ 400 m³/h		
125 m³/h @ 65 Pa 42,6 dB(A)	125 m³/h @ 65 Pa 42,7 dB(A)	125 m³/h @ 65 Pa 41,1 dB(A)
315 m³/h @ 50 Pa 56,8 dB(A)	315 m³/h @ 50 Pa 53,3 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
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

## LUFTTECHNISCHE MERKMALE

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



## KONFIGURATION A



## KONFIGURATION B



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 Kondensatablauf 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)	Schallleistung des Gerätes (Lw dB(A))	Schallleistung 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)	Schallleistung des Gerätes (Lw dB(A))	Schallleistung 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)	Schallleistung des Gerätes (Lw dB(A))	Schallleistung 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)	Schallleistung des Gerätes (Lw dB(A))	Schallleistung 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)	Schallleistung des Gerätes (Lw dB(A))	Schallleistung 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**

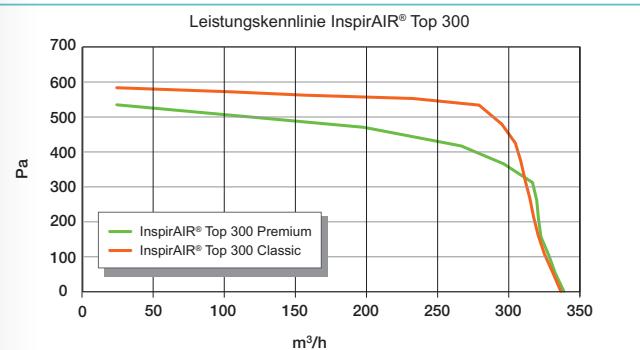
Volumenstrom Qv (m³/h)	Druck ΔP st (Pa)	Leistungsaufnahme (W)	Schallleistung des Gerätes (Lw dB(A))	Schallleistung im Kanal Lw dB(A)	
				Abluft	Zuluft
125	65	29	41,1	41	60,1
315	50	95	52,8	45	65,4

## LEISTUNGSKENNLINIEN (VOLUMENSTROM/DRUCK)

### INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC / PREMIUM

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

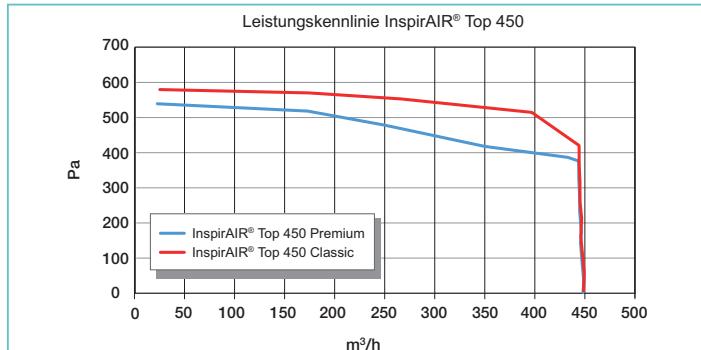
**Filterkonfiguration 300 Premium:** Zuluft: „Partikel“ (ePM10 50%) / Abluft: Staub (ISO Coarse 65%)



### 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

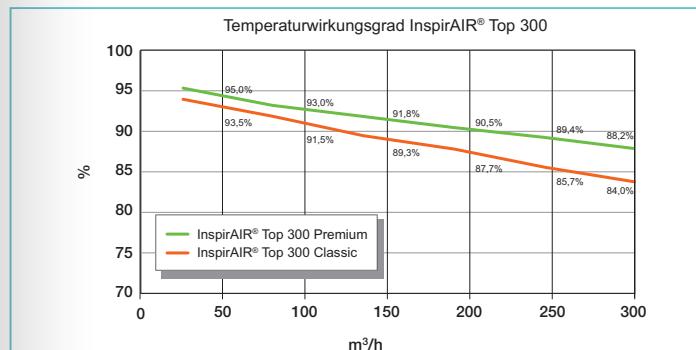
### INSPIRAIR® TOP

WRG trocken gemäß EN 308 (Quelle: Lieferantendaten)

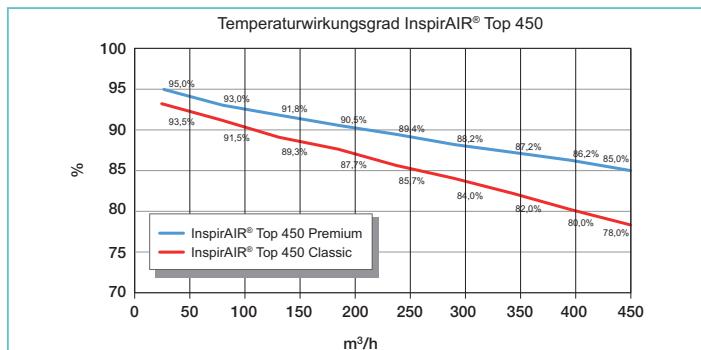
Versuchsbedingungen:

- 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	<b>InspirAIR® Top 300 Classic</b>	94,5 %	88,0 %	87,0 %
A11023474	<b>InspirAIR® Top 300 Premium</b>	94,0 %	90,0 %	89,0 %
Produkt	Bezeichnung	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
A11023475	<b>InspirAIR® Top 450 Classic</b>	93,0 %	87,5 %	87,0 %
A11023476	<b>InspirAIR® Top 450 Premium</b>	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	<b>InspirAIR® Top 300 Classic</b>	91,0 %	91,0 %	89,0 %
A11023474	<b>InspirAIR® Top 300 Premium</b>	91,0 %	92,0 %	89,5 %
Produkt	Bezeichnung	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
A11023475	<b>InspirAIR® Top 450 Classic</b>	88,0 %	88,0 %	87,0 %
A11023476	<b>InspirAIR® Top 450 Premium</b>	89,0 %	89,0 %	89,0 %





Für weitere Informationen über **InspirAIR® Top**  
kontaktieren Sie Ihren zuständigen Berater  
oder besuchen Sie unsere Webseite  
unter [www.exhausto.de](http://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](mailto:info@exhausto.de)  
[www.exhausto.de](http://www.exhausto.de)

**EXHAUSTO**  
by **Aldes**