

**VALLOX**  
HOME of FRESH AIR

DERZEIT  
DIE LEISESTEN  
GERÄTE AUF  
DEM MARKT  
MIT NUR  
30 DB(A)!

Dezentrale Deckengeräte für Gewerbe & Schulen.  
**airDIRECT 770 D/1000 D.**

# 100 % FRISCHLUFT UND EXTREM LEISE IM BETRIEB.



## **Extrem leiser Betrieb.**

Integrierte Zu- und Abluftschalldämpfer gewährleisten einen extrem leisen Betrieb in Räumen. Die Hörbarkeit des Deckengerätes ist optimal auf die Bedürfnisse von konzentriertem Arbeiten hin ausgerichtet. Mit ca. 30 dB(A) bei 900 m<sup>3</sup>/h (airDIRECT 1000) sind die Geräte derzeit die leisesten auf dem Markt.



## **Bedarfsgerechte Regelung für besseres Arbeitsklima.**

Der serienmäßig integrierte CO<sub>2</sub>-Sensor ermöglicht einen autonomen wie energieeffizienten Betrieb. Die Luftleistung passt sich selbstständig in Abhängigkeit des jeweiligen CO<sub>2</sub>-Gehalts der Innenraumluft an und der Nutzer kann sich ohne zusätzliche, manuelle Bedienung auf die Lüftung verlassen.



## **Hohe Energieeffizienz.**

Der großflächige Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher ermöglicht einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 93%. Energiesparende und wartungsfreie EC-Ventilatoren sowie die bedarfsgerechte Regelung sorgen für einen höchst energieeffizienten Betrieb.



## **Keine Kondensatabführung.**

Die wegweisende Technologie ermöglicht es, dass bei dieser Serie keine Kondensatabführung nötig ist. Dieser Aspekt spart Kosten und vereinfacht im gleichen Zug die Installation.



## **Keinerlei Zugscheinungen dank Coanda-Effekt.**

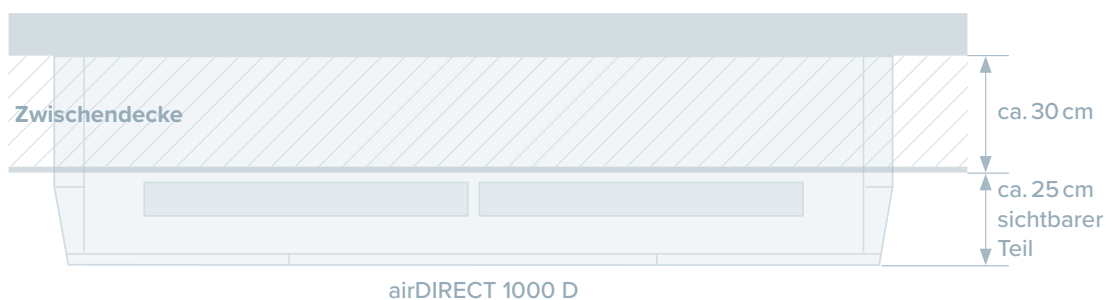
Durch die präzise Ausrichtung des gefilterten Zuluftstroms wird der sogenannte Coanda-Effekt erzeugt. Dank dieses Effekts gleitet der Luftstrom entlang von Oberflächen. Auf diese Weise wird eine gleichmäßige Raumtemperatur, eine natürliche Luftverteilung und keine Zugluft garantiert. Mehr Komfort mit weniger Energie.

# PLATZSPARENDE UND MANIPULATIONSSICHERE HOCHLEISTUNGSGERÄTE.

Die Lüftungsgeräte **airDIRECT 770 D** und **airDIRECT 1000 D** sind rein für die Deckenmontage vorgesehen. Teilintegrierbar leisten die dezentralen Geräte mit Wärmerückgewinnung und Bypass die optimale Be- und Entlüftung für **gewerbliche Objekte** und **Schulen**. Besonders an den Hochleistungsgeräten ist der **extrem niedrige Schallpegel von ca. 30 dB(A)** bei einer Nennleistung von 900 m<sup>3</sup>/h (airDIRECT 1000 D). Somit zählen die beiden Deckengeräte derzeit zu den mit leisesten auf dem Markt.




**Schnelle Nachrüstbarkeit, vielseitige Montagemöglichkeiten** und eine **sofortige Lieferung** ab Lager bieten die perfekten Rahmenbedingungen. Die Installation erfolgt unter der Decke oder teilintegriert in die Zwischendecke. Der Außen- und Fortluftanschluss ist dabei frei wählbar. Dank des Montagekits lassen sich die Geräte bequem einbauen.

Montage in der Zwischendecke





## TECHNISCHE INFORMATIONEN.

			
	<b>Schul- und Gewerbelüftung</b>		
	<b>airDIRECT 750 S</b>	<b>airDIRECT 1000 D</b>	<b>airDIRECT 770 D</b>
<b>Arbeitsweise</b>	Kanalfreie Einzelraumlüftung mit Wärmerückgewinnung		
<b>Aufbau / Montage</b>	Standmontage	Deckenmontage, teilintegrierbar	
<b>Zentral / Dezentral</b>	Dezentral		
<b>Luftleistung max. (m³/h)</b>	780	1100	950
<b>Luftleistung bei 35 dB(A) (m³/h)</b>	770	1000	800
<b>Luftleistung bei 30 dB(A) (m³/h)</b>	720	900	545
<b>Schutz vor Viren</b>	■	■	■
<b>Schutz vor Pollen</b>	■	■	■
<b>Senkung des CO<sub>2</sub>-Gehalts</b>	■	■	■
<b>Be- und Entlüftung</b>	■	■	■
<b>Raumtemperierung mit Wärmerückgewinnung</b>	bis zu 93%	bis zu 93%	bis zu 93%
<b>Geräuscharmer Betrieb</b>	■ ■	■ ■	■ ■
<b>Max. Raumgröße (m²)</b>	120	100	100
<b>Maße B x T x H (mm)</b>	800x665x2000	2022x1527x550	1940x1527x550
<b>Vorteile</b>	<p><b>Hoher Hygienestandard</b> mit 100% Frischluft. Kein Umluftanteil.</p> <p><b>Sehr leiser Betrieb</b>, ideal für hochfrequentierte Räume.</p> <p><b>Einfache Nachrüstung</b> mit nur wenigen baulichen Veränderungen.</p>		