COMMERCIAL LINE

airDIRECT 750 CC – Dezentrale Schullüftung für gesunde und frische Luft.

30 JAHRE 2022

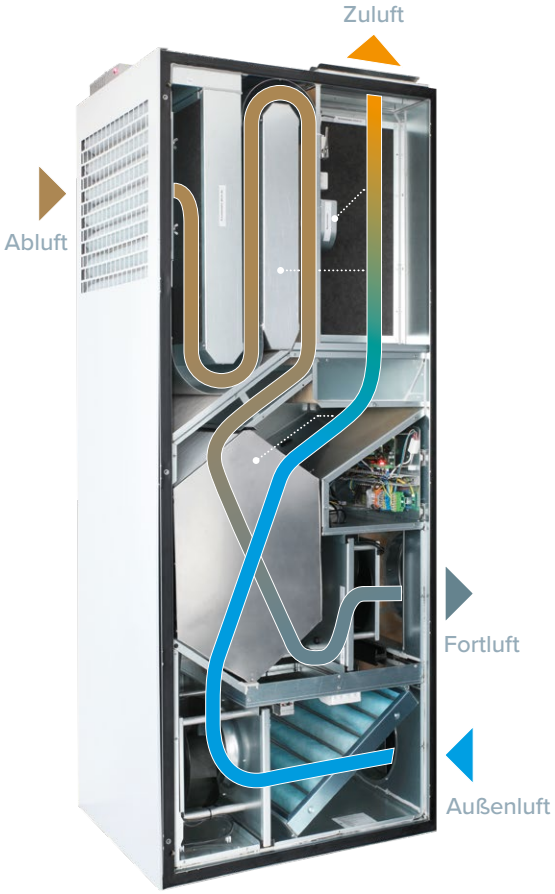
VALLOX

HOME *of* FRESH AIR

100% frische und gesunde Luft.

Unbeschwert spielen. Sicher lehren und lernen.

Eine gesunde Lernatmosphäre in Bildungseinrichtungen nimmt einen immer höheren Stellenwert ein. Lehrkräfte und Schüler:innen sollen sich wohl und sicher fühlen. Da sich in Innenräumen nicht nur Kohlendioxid (CO_2), sondern auch chemische Stoffe (VOC) und Krankheitserreger (Viren und Keime) ansammeln, reicht die herkömmliche Fensterlüftung in den meisten Fällen nicht mehr aus. Auch Konzentration und Merkfähigkeit müssen bei langen Unterrichtseinheiten gewährleistet sein. Davon hängen schließlich Wohlbefinden und Lernerfolg ab.



Wesentliche Benefits auf einen Blick.

- **Förderung von Konzentration und Leistungsfähigkeit**. Bedarfsgeführte und automatische Regulierung des CO_2-Gehalts sorgt für frische und gesunde Atemluft in den Innenräumen.
- **Reduzierung von Viren, Krankheitserregern und allergiefördernden Stoffen.** Regelmäßiger Luftaustausch bringt automatisch frische, gefilterte Luft in die Innenräume und befördert verbrauchte Innenraumluft effizient nach außen.
- **Förderung von Konzentration und Leistungsfähigkeit.** Bedarfsgeführte und automatische Regulierung des CO_2-Gehalts sorgt für frische und gesunde Atemluft in den Innenräumen.
- **Sicherung von Immobilienschutz.** Dezentrale Lüftung führt ein zu hohes Maß an Luftfeuchte effektiv ab, so dass das Wachstum von Schimmelpilzen nahezu unmöglich wird.
- **Einfache Nachrüstung und geringer Wartungsaufwand.** Schnelle Nachrüstung ohne aufwendige Planung und ohne Rohrverlegung sowie einfacher Filterwechsel dank sensorgeführter Filterüberwachung. Diese informiert rechtzeitig, wenn der Filterwechsel fällig ist.

VALLOX

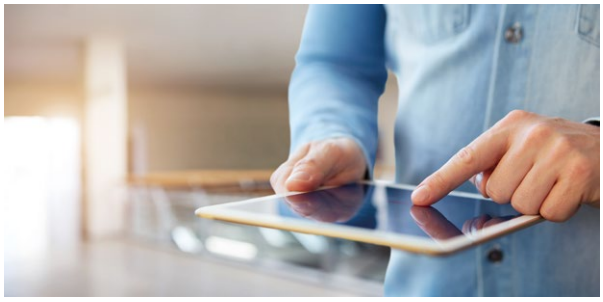
airDIRECT 750 CC.

Individueller Auftritt in Ihrem Wunschdesign.

Wir fertigen das airDIRECT 750 CC auch in Ihrem Wunschdesign an.

Maximale Flexibilität dank bedarfsgerechter Steuerung.

Sich unbekümmert mit frischer und gesunder Luft versorgen lassen. Die Bedienmöglichkeiten des airDIRECT Lüftungsgeräts lassen den Nutzern in (Hoch-) Schulen und Kindergärten freie Wahl. Der Facility Manager kann beispielsweise alle Geräte im Gebäude beliebig und zentral steuern. In jedem Fall haben alle Beteiligten die Möglichkeit, sich voll und ganz auf die Sensortechnik zu verlassen, die das Gerät in Abhängigkeit des CO2-Gehalts von ganz allein steuert. Das Unterrichtsgeschehen wird somit in keiner Weise gestört – im Gegenteil, die Produktivität steigt mit frischer Raumluft!



Vorteile beim Einbau.

- Schnell nachrüstbar während der Schulferien.
- Ressourcenschonend aufgrund von nur 2 Kernlochbohrungen in der Außenwand.
- Planerisch überschaubar, da keine aufwendige Rohrverlegung nötig.

Vorteile im Betrieb.

- Sehr leise im Einsatz.
- Optimal bedarfsgeführt reguliert.
- Perfekt ausbalanciert im Feuchtegehalt für die Werterhaltung der Bausubstanz.

Technische Daten.

Allgemein		
Luftleistung bei 15 Pa extern / ErP 2018	m³/h	756
Temperaturänderungsgrad ErP 2018	%	88
max. Wärmerückgewinnung	%	93
Nennleistung max. ohne Elektrovorheizregister	W	271
Stromaufnahme ohne Elektrovorheizregister	A	1,5
Elektrovorheizregister	W	900
Betriebsspannung	V/Hz	230/50
Schutzart Gerät/Schaltkasten	IP	50/20
Gewicht	kg	275
Fortstutzen/Außenluftübergangsstück	mm	280

© VALLOX GmbH
Von-Eichendorff-Straße 59 a
86911 Dießen am Ammersee
Telefon +49 8807 94 66-0
info@vallox.de · www.vallox.de
W30086 · Stand 09/2022
Änderungen vorbehalten