

▶ Dezentrale Lüftungsgeräte ▶▶



**Gesunde Luft  
ganz einfach.**

**X-CUBE SCHOOLAIR-S-HV  
Freistehendes Lüftungsgerät  
mit Rotationswärmeübertrager**

**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

## ► X-CUBE SCHOOLAIR-S-HV – die Einzelraumlösung ►►

### Das neue X-CUBE SCHOOLAIR-S-HV

erweitert als Standgerät die seit vielen Jahren erfolgreiche Produktpalette der dezentralen Lüftungsgeräte aus der X-CUBE SCHOOLAIR Serie.

Das ästhetisch gestaltete X-CUBE SCHOOLAIR-S-HV kann direkt an einer beliebigen Raumwand positioniert werden. Daher eignet es sich besonders zum Einsatz in Klassenzimmern, Besprechungs- und Gruppenräumen von Kitas, Schulen oder anderen Bildungseinrichtungen.

Das anschlussfertige X-CUBE SCHOOLAIR-S-HV lässt sich sowohl schnell und einfach in bestehenden Gebäuden nachrüsten, als auch in die Raumarchitektur von Neubauten integrieren.



### Feuchterückgewinnung für gesundes Klima

Das X-CUBE SCHOOLAIR-S-HV nutzt zur Wärmerückgewinnung einen Rotationswärmeübertrager. Die im rotierenden Festkörper zwischengespeicherte Wärmeenergie wird an den eintretenden Luftstrom wieder abgegeben, wodurch nicht nur ein Wirkungsgrad von 80 % erzielt, sondern auch die Luftfeuchte im Winter zurückgewonnen wird. Dies ist ein wichtiger Faktor zur Reduktion von Infektionskrankheiten.

Saubere, gefilterte und ideal temperierte Frischluft

Gesunde Luft mit weniger CO<sub>2</sub> im ganzen Raum

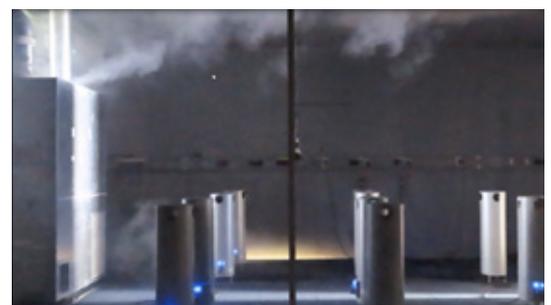
Leiser und sicherer Betrieb

Optimale, zugfreie Luftführung

Energieeffizient durch integrierte Wärmerückgewinnung

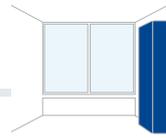
Gesundheitsfördernde Feuchterückgewinnung

Einfache Bedienung und bedarfsgerechte Regelung



Schnelle, zugfreie Raumdurchspülung

## ► Alle Vorteile im Überblick ►►



### Überzeugende Leistungen

- Zugfreie Zuluft für den gesamten Klassenraum
- Nennluftleistung 800 m<sup>3</sup>/h, Boostbetrieb 1200 m<sup>3</sup>/h
- Förderfähig nach BAFA
- Rotationswärmeübertrager mit 80 % WRG
- Feuchterückgewinnung für gesundes Raumklima und kondensatfreien Betrieb
- Werkzeuglos wechselbare Frisch- und Abluftfilter mit bis zu 12 Monaten Standzeit
- Integrierter CO<sub>2</sub>-Sensor zur Sicherstellung der Raumluftqualität
- Standardmäßig integriertes Elektro-Nachheizregister
- Optionales Raumbediengerät
- Anbindung an GLT-Systeme mit BACnet und Modbus
- Optional Monitoring und Zugriff über X-TAIRMINAL oder Anbindung an die Gebäudeleittechnik

### Mehr Gestaltungsfreiheit

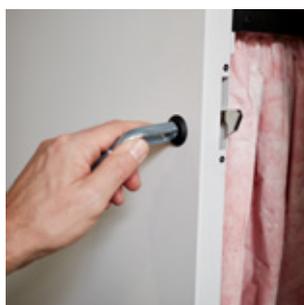
- Freie Positionierung des Gerätes an beliebiger Raumwand
- Ästhetische Geräteverkleidung in freier Farbwahl
- Rohrleitungen können in Zwischendecke verlegt werden
- Oberflächenfertige Aufstellung – keine zusätzlichen Verkleidungen erforderlich

### Weniger Kosten

- Geringere Investitionskosten durch Reduzierung baulicher Maßnahmen
- Entfall von Kondensatleitungen und Heizungsanschlüssen
- Wand-/Fassadendurchführung über Rohrleitungen
- Einfacher Transport und Inbetriebnahme durch modularen Aufbau
- Niedrige Betriebskosten durch hohe Energieeffizienz, kondensatfreien Betrieb und lange Wartungsintervalle



Intuitives Raumbediengerät



Einfacher Filterwechsel



### X-CUBE SCHOOLAIR-S-HV freistehendes Lüftungsgerät

Luftleistung: Nennluft 800 m<sup>3</sup>/h  
Boost ca. 1200 m<sup>3</sup>/h

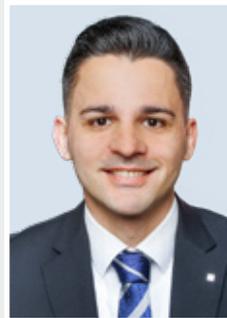
Filterleistung: EPM1 65%/Frischluft  
EPM10 50%/Abluft

Abmessungen: B x H x T [mm]  
1200 x 2300 x 560

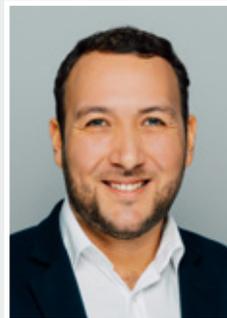




Steffen Gräfe  
Berater NL Ost + NL Nord  
Mobil +49 (0) 162 / 7 68 24 10  
steffen.graefe@troxgroup.com



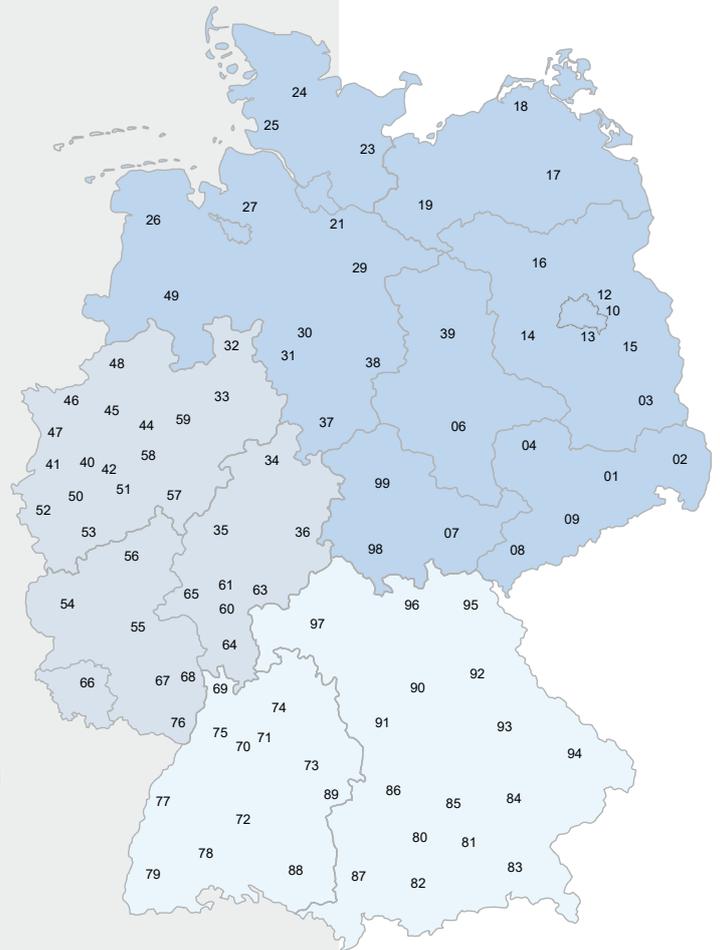
Marcel Leidenbach  
Berater NL Mitte + NL West  
Mobil +49 (0) 173 / 6 63 63 89  
marcel.leidenbach@troxgroup.com



Emanuil Zafiriou  
Berater NL Süd + NL Süd-West  
Mobil +49 (0) 174 / 181 43 43  
emanuil.zafiriou@troxgroup.com



Entdecken Sie viele Filme  
und noch mehr Informationen!



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

**TROX GmbH**  
Heinrich-Trox-Platz  
47504 Neukirchen-Vluyn  
Telefon +49 (0) 28 45 / 2 02-0  
schullueftung-de@troxgroup.com  
www.trox.de