



**Steffen Gräfe**  
Berater NL Ost + NL Nord  
Mobil +49 162 7682410  
steffen.graefe@troxgroup.com



**Marcel Leidenbach**  
Berater NL Mitte + NL West  
Mobil +49 173 6636389  
marcel.leidenbach@troxgroup.com



**Emanuil Zafriou**  
Berater NL Süd + NL Süd-West  
Mobil +49 741 814343  
emanuil.zafriou@troxgroup.com

WEITERE  
INFORMATIONEN  
HIER



## TROX

**TROX SE**  
Heinrich-Trox-Platz  
47506 Neukirchen-Vluyn  
Tel. +49 2845 202-0  
schullueftung-de@troxgroup.com

[www.troxgroup.com](http://www.troxgroup.com)



### DEZENTRALE LÜFTUNGSGERÄTE

# GESUNDE LUFT GANZ EINFACH

Freistehendes Lüftungsgerät mit Rotationswärmeübertrager

SCHOOLAIR-S-HV

SCHOOLAIR S-HV/DE/de • Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © TROX SE 07/2025

# SCHOOLAIR-S-HV – DIE KOMPAKTE EINZELRAUMLÖSUNG

## DAS NEUE TROX SCHOOLAIR-S-HV

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

Das ästhetisch gestaltete SCHOOLAIR-S-HV kann direkt an einer beliebigen Raumwand positioniert werden und eignet sich besonders zum Einsatz in Bildungseinrichtungen, im allgemeinen auch ideal für die Nutzung in Räumen mit einer höheren Personenanzahl.

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

## FEUCHTERÜCKGEWINNUNG FÜR EIN BESSERES RAUMKLIMA

Ein integrierter Rotationswärmeübertrager sorgt für eine besonders effiziente Wärme- und Feuchterückgewinnung. Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 80% wird nicht nur Energie gespart – auch die Luftfeuchtigkeit im Winter bleibt im Raum erhalten. Das senkt das Risiko von Infektionskrankheiten und fördert ein gesundes Arbeits- und Lernumfeld.

## ÜBERZEUGENDE LEISTUNGEN

- > Zuluft für den gesamten Raum
- > Rotationswärmeübertrager mit 80% WRG
- > Kondensatfreier Betrieb mit Feuchterückgewinnung
- > Werkzeuglos wechselbare Außenluft- und Abluftfilter
- > Integrierter CO<sub>2</sub>-Sensor zur Sicherstellung der Raumluftqualität
- > Standardmäßig integriertes Elektro-Nachheizregister
- > Digitales Raumbediengerät
- > Anbindung an GLT-Systeme mit BACnet und Modbus
- > Optional Monitoring und Zugriff über X-TAIRMINAL

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

Schalldruck: 35 dB(A)\*

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

Abmessungen: B × H × T [mm]  
1200 × 2300 × 600 mm



Schnelle, zugfreie Raumdurchspülung

\* bei Nennluftmenge und angenommen bei 8 dB Raumdämpfung



# ALLE VORTEILE IM ÜBERBLICK

## SCHOOLAIR-S-HV FREISTEHENDES LÜFTUNGSGERÄT

- > 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
- > Feuchterückgewinnung für gesundes Raumklima und kondensatfreien Betrieb
- > Einfache Bedienung und bedarfsgerechte Regelung

## MEHR GESTALTUNGSFREIHEIT

- > Freie Positionierung des Gerätes an beliebiger Raumwand
- > Ästhetisches Gerätegehäuse in freier Farbwahl
- > Umfangreiches Zubehör erhältlich

## WENIGER KOSTEN

- > Geringere Investitionskosten durch Reduzierung baulicher Maßnahmen
- > Keine Kondensatleitungen erforderlich
- > Einfacher Transport und Inbetriebnahme durch modularen Aufbau
- > Niedrige Betriebskosten durch hohe Energieeffizienz, kondensatfreien Betrieb und lange Wartungsintervalle

SOFORT  
LIEFERBAR



Einfacher Filterwechsel