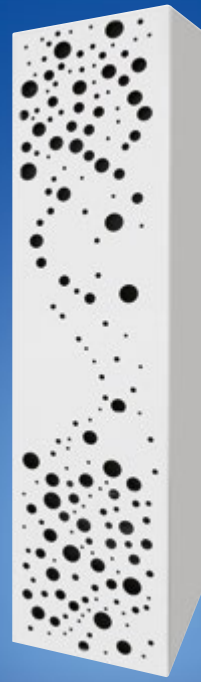


► Dezentrale Lüftungsgeräte ►►



**Mehr Wohlbefinden.
Mehr Gestaltungsfreiheit.
Weniger Kosten.**

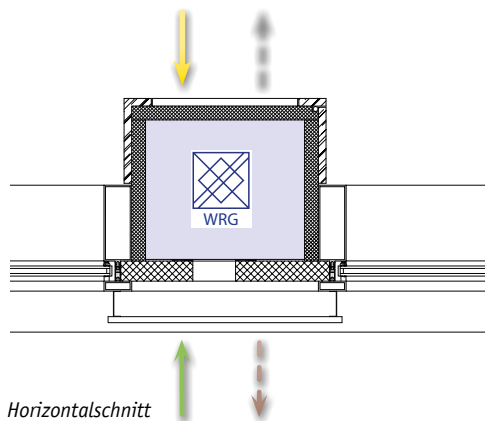
**SCHOOLAIR-V-HV mit
Rotationswärmeübertrager
inklusive Feuchterückgewinnung**

TROX[®] TECHNİK
The art of handling air

► The art of handling air ►►

TROX SCHOOLAIR vertikale Lüftungsgeräte

dienen der kontrollierten Be- und Entlüftung von Klassenräumen, großen Besprechungsräumen und Kitas. Die anschlussfertigen Geräte werden raumseitig an Außenwand oder Fassade angeordnet und ermöglichen größte Gestaltungsfreiheit. Obwohl die Geräte dezentral arbeiten, lassen sie sich problemlos in die Gebäudeleittechnik integrieren.



Dezentrale Lüftungsgeräte funktionieren bedarfsgerecht

Alle Komponenten zur Filterung, Wärmerückgewinnung und thermischen Behandlung der Luft sind bereits enthalten. Die Geräte sind leise und effizient, denn die Luft wird über eine patentierte Ventilator-Schalldämpfer-Kombination mit geringer Leistungsaufnahme auf kürzestem Weg in den Raum transportiert. Über einen integrierten VOC-Sensor wird der Belegungsgrad eines Raumes erkannt und die benötigte Außenluftmenge automatisch angepasst.



► Alle Vorteile im Überblick ►►

Mehr Wohlbefinden

- Feuchterückgewinnung im Winter sorgt für gesundes Raumklima und erhöht den Komfort
- Erhöhter Außenluftvolumenstrom steigert das Wohlbefinden durch verbesserte Luftqualität
- Erkennung des Lüftungsbedarfs durch eingebauten VOC-Sensor
- Automatischer Wechsel zwischen Zuluft-, Abluft- und Sekundärluftbetrieb

Mehr Gestaltungsfreiheit

- Freie Fassadengestaltung durch unauffällige Integration der Außen- und Fortluftöffnungen
- Ästhetische Innenraumkonzepte durch freie Gestaltung der Geräteverkleidung

Weniger Kosten

- Geringere Investitionskosten durch Reduzierung baulicher Maßnahmen wie z. B. Schächte und Technikzentralen
- Geringere Kosten für Einbau und Verrohrung durch kondensatfreien Betrieb
- Über 50 % weniger Betriebskosten gegenüber einer Zentralanlage durch bedarfsgerechten Betrieb mit Einzelraumregelung
- Ermöglicht ganzjährige Wärmerückgewinnung (ca. 75 %), senkt den Lüftungswärmeverlust und minimiert die Wärmeerzeugerleistung
- Niedrige Servicekosten durch Komponenten, die leicht zugänglich, auszutauschen und zu reinigen sind (Hausmeisterservice)
- Große Filterflächen für geringeren Energieverbrauch und lange Wartungsintervalle

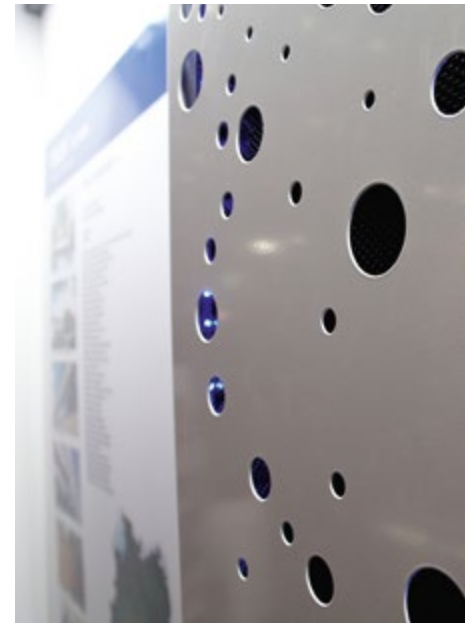
◀▶	Abmessungen B x H x T [mm]	600 x 2200 x 408
➔	Einsatzbereich [m³/h]	250 – 600
☼	Gesamt-Heizleistung [W]	4780
	Raum-Heizleistung [W]	3300
	Auslegungsdaten: Norm-Außentemperatur, Zuluft-Temperatur: 40 °C, max. Luftmenge	
❄	Gesamt-Kühlleistung [W]	1750
	Raum-Kühlleistung [W]	1470
	Auslegungsdaten: Norm-Außentemperatur, Zuluft-Temperatur: 18 °C, max. Luftmenge	
	Wärmerückgewinnungsgrad [%]	75
	Leistungsaufnahme [W]	147
	Angabe bei Nennluftmenge	
	Schalldruckpegel [dB(A)]	19 – 42
	Raumdämpfung: 8 dB(A)	



SCHOOAIR-V-HV:
Hohe Betriebssicherheit
durch Systemredundanz

Wohlbefinden in Schulen,
Büros, Kitas, Besprechungs-
und Seminarräumen

► SCHOLAIR Referenzen ►►



Ihre Ansprechpartner Systemtechnik



Leitung Systemtechnik
Mobil +49 (0) 172 / 8 01 21 25
w.mayer@trox.de



Berater Norddeutschland
Mobil +49 (0) 172 / 8 01 20 90
h.ludwig@trox.de



Berater Süddeutschland
Mobil +49 (0) 172 / 8 01 21 68
k.wolf@trox.de

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

TROX GmbH
Heinrich-Trox-Platz
47504 Neukirchen-Vluyn, Germany
Telefon +49 (0) 2845 / 202-0
Telefax +49 (0) 2845 / 202-265
www.trox.de
trox@trox.de