

EINBAUSITUATIONEN



Brüstung horizontal



Unterflur



Decke



Brüstung vertikal

DEZENTRALE LÜFTUNGSGERÄTE

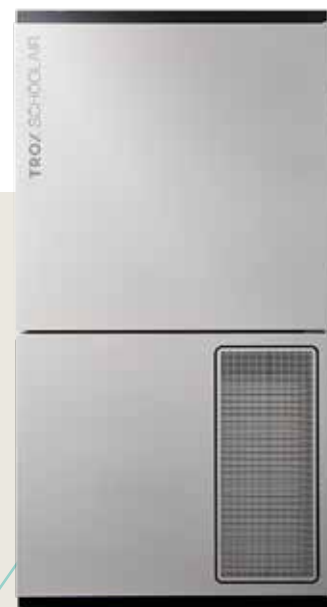
Dezentrale Lüftungsgeräte von TROX dienen der Versorgung von Räumen mit Frischluft bei gleichzeitiger Abfuhr der Abluft. Filterung der angesaugten Luft, Wärmerückgewinnung und thermische Behandlung zeigen die Funktionsvielfalt und erzeugen maximalen Komfort mit geringem Energieaufwand. Die Geräte können autark betrieben, mittels X-TAIRMINAL überwacht und gesteuert, oder mit einer zentralen MBE/GA kombiniert werden. Sie lassen sich architektonisch optimal in das Gebäude- und Raumkonzept integrieren. So ergibt sich ein breiter Anwendungsbereich sowohl im Neubau als auch bei der Sanierung und Nachrüstung.

IDEALE LÖSUNGEN FÜR JEDE EINBAUSITUATION

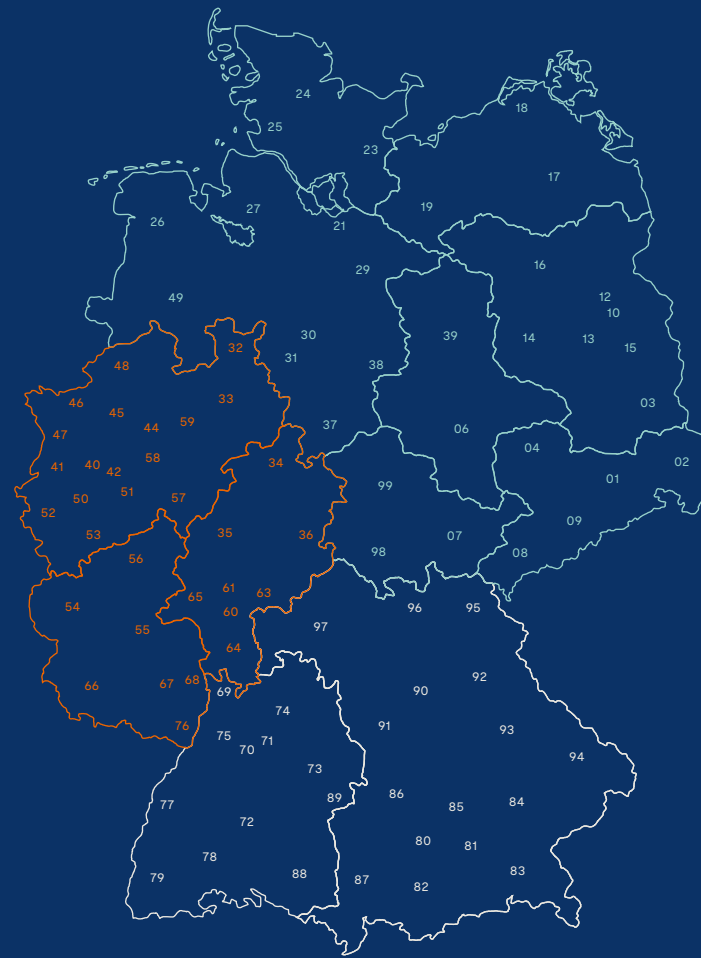
Brüstungsgeräte gibt es sowohl für den Einbau unter der Fensterbank, auf oder vor der Brüstung, wie auch seitlich von Fenstern und in die Fassade. Unterflurgeräte werden an die Fassade angrenzend im Doppel- oder Hohlraumboden eingebaut. Deckengeräte können in die Zwischendecke integriert, teilintegriert oder auch freihängend montiert werden. Unterflur-, Decken- und vertikale Geräte sind für Projekte mit raumhoher Verglasung die ideale Lösung. Ist die Positionierung an der Fassade nicht möglich, so können Schrankgeräte einfach vor einer Innenwand montiert werden.

ALLES VOLLAUTOMATISCH

Die Geräte sorgen selbstständig für beste Raumluftqualität und können gleichzeitig für die Raumtemperierung genutzt werden. Geräteintegrierte Sensoren werden permanent ausgelesen und im Gerät befindliche Aktoren voll automatisch angesteuert. Über den Webbrowser werden die Gerätefunktionen übersichtlich dargestellt und individuelle Einstellungen vorgenommen. Kombiniert mit einer großen Auswahl an Raumbediengeräten zur einfachen Bedienung durch den Nutzer bleiben keine Komfortwünsche offen.



Innenwand freistehend



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 Zafiriou

Berater NL Süd + NL Süd-West
Mobil +49 174 1814343
emanuil.zafiriou@troxgroup.com

ENTDECKEN SIE
VIELE FILME UND
NOCH MEHR
INFORMATIONEN!



TROX SE
Heinrich-Trox-Platz
47506 Neukirchen-Vluyn
Tel. +49 2845 202-0

www.troxgroup.com



DEZENTRALE LÜFTUNG

VIELSEITIGKEIT AUF EINEN BLICK

X-CUBE SCHOOLAIR UND X-CUBE ROOMAIR


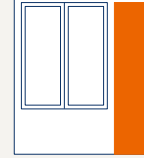
www.troxgroup.com


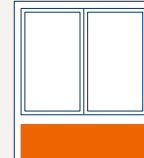
DEZENTRALE LÜFTUNGSGERÄTE


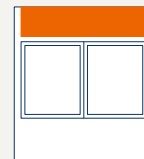
VIELSEITIGKEIT AUF EINEN BLICK


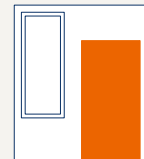
X-CUBE SCHOOLAIR-GERÄTE

Für Schulen, Kindergärten und große Besprechungsräume, Einsatzbereich von 150–1100 m³/h

Produktfoto	Einbauort	Details	X-CUBE SCHOOLAIR-V-0-2L	X-CUBE SCHOOLAIR-V-0-4L	X-CUBE SCHOOLAIR-V-1800-2L/4L	X-CUBE SCHOOLAIR-V-HE-2L/4L	X-CUBE SCHOOLAIR-V-HV-2L/4L	X-CUBE SCHOOLAIR-V-HV-EH
		Abmessungen B x H x T [mm]	397 x 2160 x 359	397 x 2350 x 359	604 x 1800 x 370	600 x 2000 x 408	605 x 2200 x 413	605 x 2200 x 413
		Einsatzbereich [m³/h]	150–320	150–320	150–350	150–360	150–600	150–600
		Nennluftmenge [m³/h]	250	250	280	240	400	400
		Raum-Heizleistung [W]	1368	1678	1005	2250	3800	isotherm
		Raum-Kühlleistung [W]	–	844	935	965	1470	–
		Wärmerückgewinnungsgrad [%]	52	52	57	84	75	75
		Wirkleistung Pel *1 [W]	44	44	48	40	76	76/1500 *3
		Schalldruckpegel *2 [dB(A)]	23–38	23–38	23–39	28–42	23–41	23–41

Produktfoto	Einbauort	Details	X-CUBE SCHOOLAIR-B-0-2L/4L	X-CUBE SCHOOLAIR-B-HV-2L/4L
		Abmessungen B x H x T [mm]	1590 x 646 x 420	2100 x 740 x 403
		Einsatzbereich [m³/h]	150–320	150–600
		Nennluftmenge [m³/h]	250	400
		Raum-Heizleistung [W]	1700	3800
		Raum-Kühlleistung [W]	800	1200
		Wärmerückgewinnungsgrad [%]	60	75
		Wirkleistung Pel *1 [W]	40	105
		Schalldruckpegel *2 [dB(A)]	21–35	25–41

Produktfoto	Einbauort	Details	X-CUBE SCHOOLAIR-D-0-2L/4L	X-CUBE SCHOOLAIR-D-HV-2L/4L.../3...	X-CUBE SCHOOLAIR-D-HV-EH.../3...	X-CUBE SCHOOLAIR-D-HV-2L/4L.../2...	X-CUBE SCHOOLAIR-D-HV-EH.../2...
		Abmessungen B x H x T [mm]	1640 x 400 x 800	3363 x 410 x 1030	3363 x 410 x 1030	2228 x 401 x 854	2228 x 401 x 854
		Einsatzbereich [m³/h]	150–300	300–1100	300–1100	200–600	200–600
		Nennluftmenge [m³/h]	250	800	800	400	400
		Raum-Heizleistung [W]	1530	2829	isotherm	2525	isotherm
		Raum-Kühlleistung [W]	800	1212	–	822	–
		Wärmerückgewinnungsgrad [%]	54	75	75	75	75
		Wirkleistung Pel *1 [W]	53	150	150/1200/1800/2400/3000 *3	74	74/600/900/1200/1500 *3
		Schalldruckpegel *2 [dB(A)]	24–39	14–45	14–45	25–44	25–44

Produktfoto	Einbauort	Details	X-CUBE SCHOOLAIR-S-HV-EH
		Abmessungen B x H x T [mm]	1200 x 2300 x 600
		Einsatzbereich [m³/h]	300–1050
		Nennluftmenge [m³/h]	800
		Raum-Heizleistung [W]	isotherm
		Raum-Kühlleistung [W]	–
		Wärmerückgewinnungsgrad [%]	80
		Wirkleistung Pel *1 [W]	160/1200/1800/2400/3000 *3
Schalldruckpegel *2 [dB(A)]	16–45		

Unsere Werte beruhen auf:
 *1 Angabe bei Nennluftmenge
 *2 Raumdämpfung: 8 dB(A)
 *3 max. Leistung Elektro-Nachheizregister




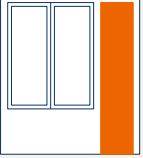
Weitere Informationen zu unseren X-CUBE ROOMAIR-Geräten und SCHOOLAIR-Geräten finden Sie auch in unserer Broschüre: Dezentrale Lüftung – Fassadensystemlüftung für Neubau und Sanierung von Büros, Schulen und Kitas.


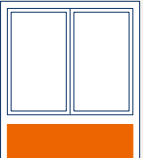
Sie haben andere Ausführungswünsche? Sprechen Sie uns an!


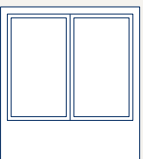


X-CUBE ROOMAIR-GERÄTE

Für Büros und kleine Besprechungsräume, Einsatzbereich von 50–150 m³/h

Produktfoto	Einbauort	Details	X-CUBE ROOMAIR-V-ZAB/SEK	X-CUBE ROOMAIR-V-ZAB/SEK-HE	Projektlösungen		
					X-CUBE ROOMAIR-V-ZAB Typ I	X-CUBE ROOMAIR-V-ZAB Typ II	X-CUBE ROOMAIR-V-ZAB-Typ III
		Abmessungen B x H x T [mm]	400 x 1800 x 320	604 x 2200 x 260	699 x 1700 x 313	550 x 2250 x 200	700 x 2252 x 209
		Einsatzbereich [m³/h]	60–150	60–150	60–180	90–150	60–120
		Nennluftmenge [m³/h]	120	120	120	120	120
		Raum-Heizleistung [W]	471	509	772	691	isotherm
		Raum-Kühlleistung [W]	406	325	406	406	321
		Wärmerückgewinnungsgrad [%]	61	85	66	56	56
		Wirkleistung Pel *1 [W]	27	40	25	38	34
		Schalldruckpegel *2 [dB(A)]	19–36	20–37	19–36	14–32	20–32

Produktfoto	Einbauort	Details	X-CUBE ROOMAIR-B-ZAB/SEK	X-CUBE ROOMAIR-B-ZAB/SEK-HE	X-CUBE ROOMAIR-B-ZAB+SEK	Projektlösung	
						X-CUBE ROOMAIR-B-SEK	X-CUBE ROOMAIR-B-SEK
		Abmessungen B x H x T [mm]	1085 x 630 x 320	1124 x 763 x 320	1150 x 670 x 320	1085 x 630 x 320	
		Einsatzbereich [m³/h]	60–150	60–150	140–300	60–250	
		Nennluftmenge [m³/h]	120	120	200	150	
		Raum-Heizleistung [W]	800	558	1000	770	
		Raum-Kühlleistung [W]	330	401	920	534	
		Wärmerückgewinnungsgrad [%]	60	85	60	–	
		Wirkleistung Pel *1 [W]	24	25	30	10	
		Schalldruckpegel *2 [dB(A)]	17–35	28–45	25–42	10–48	

Produktfoto	Einbauort	Details	X-CUBE ROOMAIR-U-ZAS	X-CUBE ROOMAIR-U-SEK	Projektlösung	
					X-CUBE ROOMAIR-U-SEK	X-CUBE ROOMAIR-U-SEK
		Abmessungen B x H x T [mm]	1100–1500 x 150/196–300 x 830	1140 x 196–300 x 338		
		Einsatzbereich [m³/h]	60–120	150–350		
		Nennluftmenge [m³/h]	120	250		
		Raum-Heizleistung [W]	525	1960		
		Raum-Kühlleistung [W]	280	770		
		Wärmerückgewinnungsgrad [%]	60	–		
		Wirkleistung Pel *1 [W]	34	10		
		Schalldruckpegel *2 [dB(A)]	20–35	20–35		

FÜR JEDE EINBAUART
EINE LÖSUNG

