

TROX[®] TECHNIK

The art of handling air

Dezentrale Lüftung

Vielseitigkeit auf einen Blick



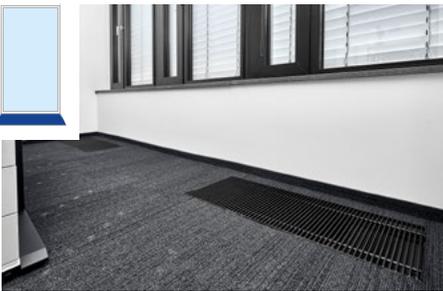
Einbausituationen



Brüstung horizontal



Brüstung vertikal



Unterflur



Decke



Innenwand freistehend

Dezentrale Lüftungsgeräte

Dezentrale Lüftungsgeräte von TROX dienen der Versorgung von Räumen mit Frischluft bei gleichzeitiger Abfuhr der Abluft. Filtrierung 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 Gebäudeleittechnik 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

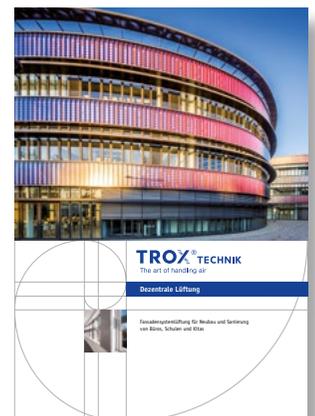
Brüstungsgeräte gibt es sowohl für den Einbau auf oder vor der Brüstung, wie auch seitlich von Fenstern und in die Fassade. Unterflurgeräte werden an die Fassade angrenzend im Doppel- oder Hohlraumboden eingebaut. Deckengeräte können in die Zwischendecke integriert, teilintegriert oder auch freihängend 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

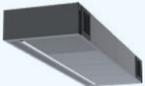
Die Geräte sorgen selbstständig für beste Raumluftqualität und stellen gleichzeitig die gewünschte Raumtemperatur ein. Geräteintegrierte Sensoren werden permanent ausgelesen und im Gerät befindliche Aktoren voll automatisch angesteuert. Über den integrierten Webbrowser werden die Gerätefunktionen übersichtlich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

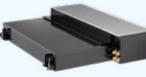
*Weitere Informationen zu unseren FSL-Geräten
finden Sie auch in unserer Broschüre:
Dezentrale Lüftung –
Fassadensystemlüftung für Neubau und Sanierung
von Büros, Schulen und Kitas*

*Sie haben andere Ausführungswünsche?
Sprechen Sie uns an!*



DEZENTRALE LÜFTUNGSGERÄTE – VIELSEITIGKEIT AUF EINEN BLICK

SCHOOLAIR-Geräte für Schulen, Kindergärten und große Besprechungsräume, Einsatzbereich von 150 - 1100 m³/h									
Einbauort	Details		Produktfoto	SCHOOLAIR- B-0-2L/4L	SCHOOLAIR- B-HE-2L/4L	SCHOOLAIR- B-HV-2L/4L			
 Brüstung horizontal	Abmessungen B x H x T	[mm]		1590 x 646 x 420	2090 x 750 x 420	2100 x 740 x 403			
	Einsatzbereich	[m³/h]		150 - 320	150 - 400	150 - 600			
	Nennluftmenge	[m³/h]		250	300	400			
	Raum-Heizleistung	[W]		1700	2650	3800			
	Raum-Kühlleistung	[W]		800	1000	1200			
	Wärmerückgewinnungsgrad	[%]		60	88	75			
	Wirkleistung Pel ^{*1)}	[W]		40	80	105			
	Schalldruckpegel ^{*2)}	[dB(A)]		21 - 35	25 - 41	25 - 41			
Einbauort	Details		Produktfoto	SCHOOLAIR- V-0-2L	SCHOOLAIR- V-0-4L	SCHOOLAIR- V-1800-2L/4L	SCHOOLAIR- V-HE-2L/4L	SCHOOLAIR- V-HV-2L/4L	SCHOOLAIR- V-HV-EH
 Brüstung vertikal	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
Einbauort	Details		Produktfoto	SCHOOLAIR- D-0-2L/4L	SCHOOLAIR- D-HV-2L	SCHOOLAIR- D-HV-EH			
 Decke	Abmessungen B x H x T	[mm]		1640 x 400 x 800	3363 x 410 x 1030	3363 x 410 x 1030			
	Einsatzbereich	[m³/h]		150 - 300	300 - 1100	300 - 1100			
	Nennluftmenge	[m³/h]		250	800	800			
	Raum-Heizleistung	[W]		1530	2829	isotherm			
	Raum-Kühlleistung	[W]		800	-	-			
	Wärmerückgewinnungsgrad	[%]		54	75	75			
	Wirkleistung Pel ^{*1)}	[W]		53	150	150 / 3000 ^{*3)}			
	Schalldruckpegel ^{*2)}	[dB(A)]		24 - 39	14 - 45	14 - 45			
Einbauort	Details		Produktfoto	SCHOOLAIR- S-HV-EH					
 Innenwand	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 / 3000 ^{*3)}					
	Schalldruckpegel ^{*2)}	[dB(A)]		16 - 45					

FSL-Geräte für Büros und kleine Besprechungsräume, Einsatzbereich von 50 - 150 m³/h								
Einbauort	Details		Produktfoto	Standard FSL-B-ZAB/SEK	Standard FSL-B-ZAB/SEK-HE	Standard FSL-B-ZAB+SEK	Standard FSL-B-SEK	Zargenlösung
								FSL-B-ZAB
 Brüstung horizontal	Abmessungen B x H x T	[mm]		1085 x 630 x 320	1205 x 763 x 320	1150 x 670 x 320	1085 x 630 x 320	950 x 586 x 494
	Einsatzbereich	[m³/h]		60 - 150	60 - 150	140 - 300	60 - 250	60 - 150
	Nennluftmenge	[m³/h]		120	120	200	150	120
	Raum-Heizleistung	[W]		800	558	1000	770	800
	Raum-Kühlleistung	[W]		330	401	920	534	320
	Wärmerückgewinnungsgrad	[%]		60	85	60	-	60
	Wirkleistung Pel ^{*1)}	[W]		24	25	30	10	20
	Schalldruckpegel ^{*2)}	[dB(A)]		17 - 35	28 - 45	25 - 42	10 - 48	27 - 37
Einbauort	Details		Produktfoto	Standard FSL-V-ZAB/SEK	Standard FSL-V-ZAB/SEK-HE	Projektlösungen		
			FSL-V-ZAB Typ I			FSL-V-ZAB Typ II	FSL-V-ZAB Typ III	
 Brüstung vertikal	Abmessungen B x H x T	[mm]		400 x 1800 x 320	604 x 2201 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
Einbauort	Details		Produktfoto	FSL-U-ZAS	FSL-U-SEK			
 Unterflur	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			

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



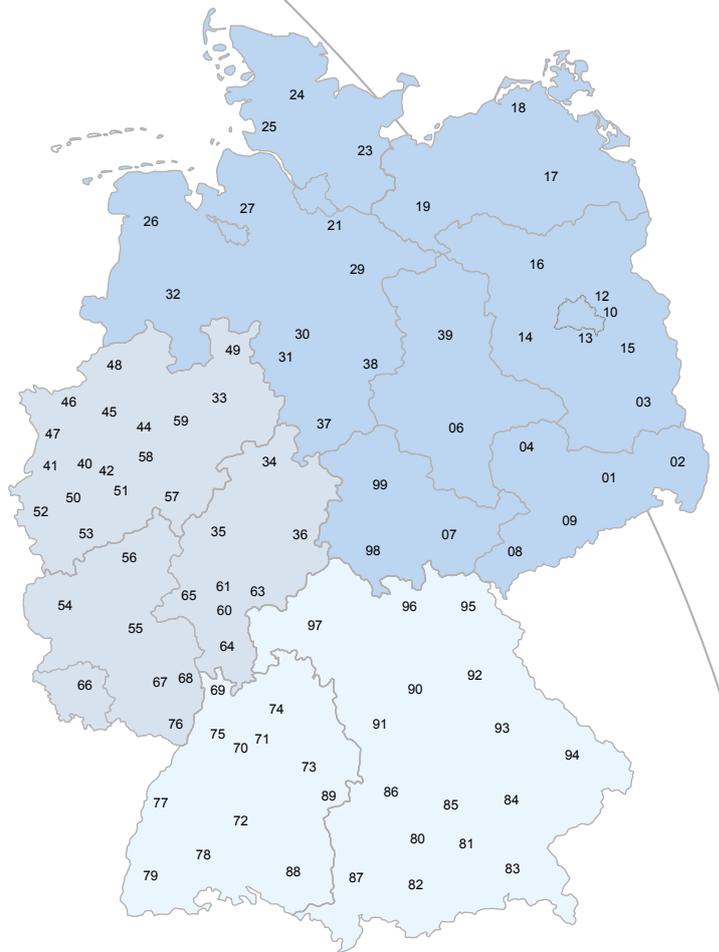
Steffen Gräfe
Berater NL Ost + NL Nord
Mobil +49 (0) 162 / 7 68 24 10
steffen.graefe@troxgroup.com



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



Klaus-Dieter Wolf
Berater NL Süd + NL Süd-West
Mobil +49 (0) 172 / 8 01 21 68
klaus-dieter.wolf@troxgroup.com



PO/2022/03/Dezentrale_Lüftung_Vielseitigkeit/DE/de • © TROX GmbH 03/2022



Film ab für dezentrale Lösungen.
Besuchen Sie uns auf YouTube.

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

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