








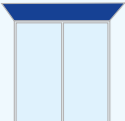


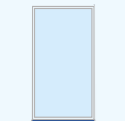

**TROX<sup>®</sup> TECHNİK**  
The art of handling air

**Dezentrale Lüftung**



Vielseitigkeit auf einen Blick

# DEZENTRALE LÜFTUNGSGERÄTE – VIELSEITIGKEIT AUF EINEN BLICK

Einbauort	Details		FSL-Geräte für Büros und kleine Besprechungsräume Einsatzbereich von 50 - 150 m³/h				SCHOOLAIR-Geräte für Schulen, Kindergärten und große Besprechungsräume Einsatzbereich von 150 - 900 m³/h						
			Standard FSL-B-SEK	Standard FSL-B-ZAB/SEK	Standard FSL-B-ZAB+SEK	Zargenlösung FSL-B-ZAB	SCHOOLAIR-B	SCHOOLAIR-B-HE	SCHOOLAIR-B-HV				
 <b>Brüstung horizontal</b>	Abmessungen B x H x T	[mm]										1085 x 642 x 320	1085 x 630 x 320
	Einsatzbereich	[m³/h]	60 - 200	60 - 150	60 - 240		60 - 150	150 - 320	150 - 400	150 - 600			
	Gesamt-Heizleistung *1)	[W]	-	2400	1640		2700	5800	3400	6500			
	Raum-Heizleistung	[W]	770	800	970		800	1700	2650	3800			
	Gesamt-Kühlleistung *2)	[W]	-	700	1150		700	1400	1750	1600			
	Raum-Kühlleistung	[W]	534	330	810		320	800	1000	1200			
	Wärmerückgewinnungsgrad	[%]	-	50	50		50	55	82	75			
	Leistungsaufnahme *3)	[W]	25	23	30		20	38	75	93			
	Schalldruckpegel *4)	[dB(A)]	22 - 35	22 - 30	22 - 35		27 - 37	21 - 35	25 - 41	19 - 42			
 <b>Brüstung vertikal</b>	Abmessungen B x H x T	[mm]		Standard FSL-V-ZAB/SEK	Projektlösungen				SCHOOLAIR-V-2L/4L	SCHOOLAIR-V 1800	SCHOOLAIR-V-HE	SCHOOLAIR-V-HV	SCHOOLAIR-V-HV-EH
	Einsatzbereich	[m³/h]		400 x 1800 x 320	FSL-V-ZAB Typ I	FSL-V-ZAB Typ II	FSL-V-ZAB- Typ III		397x2160x359 (2L)	600 x 1800 x 359	600 x 2000 x 408	600 x 2200 x 408	600 x 2200 x 408
	Gesamt-Heizleistung *1)	[W]		60 - 150	699 x 1700 x 313	550 x 2250 x 200	700 x 2252 x 209		397x2350x359 (4L)	150 - 350	150 - 360	150 - 600	150 - 600
	Raum-Heizleistung	[W]		2460	2740	2650	1470		5470	5630	3100	6500	1500
	Gesamt-Kühlleistung *2)	[W]		471	772	691	isotherm		1422	1005	2250	3800	isotherm
	Raum-Kühlleistung	[W]		688	692	689	650		1440	1590	1685	1750	-
	Wärmerückgewinnungsgrad	[%]		406	406	406	321		850	935	965	1470	-
	Leistungsaufnahme *3)	[W]		52	60	52	52		46	54	84	75	75
	Schalldruckpegel *4)	[dB(A)]		27	25	38	34		45	46	42	82	1600
			19 - 36	19 - 36	14 - 32	20 - 32	23 - 40	23 - 39	28 - 42	19 - 42	19 - 42		
 <b>Decke</b>	Abmessungen B x H x T	[mm]		FSL-D-ZAB/SEK-2L	FSL-D-ZAB/SEK-4L				SCHOOLAIR-D-2L	SCHOOLAIR-D-4L	SCHOOLAIR-D-HV-2L		
	Einsatzbereich	[m³/h]		1690 x 400 x 800	1690 x 400 x 800				1690 x 400 x 800	1690 x 400 x 800	3480 x 405 x 1030		
	Gesamt-Heizleistung *1)	[W]		50 - 300	50 - 300				150 - 300	150 - 300	200 - 900		
	Raum-Heizleistung	[W]		5720	5720				5720	5720	2400		
	Gesamt-Kühlleistung *2)	[W]		1530	1530				1530	1530	isotherm		
	Raum-Kühlleistung	[W]		-	1350				-	1350	-		
	Wärmerückgewinnungsgrad	[%]		-	800				-	800	-		
	Leistungsaufnahme *3)	[W]		55	55				55	55	75		
	Schalldruckpegel *4)	[dB(A)]		26	27				51	52	170		
			26 - 38	26 - 38			26 - 38	26 - 38	29 - 49				
 <b>Unterflur</b>	Abmessungen B x H x T	[mm]		FSL-U-ZAS									
	Einsatzbereich	[m³/h]		1150 - 1500 x 150/ 196 - 300 x 830									
	Gesamt-Heizleistung *1)	[W]		60 - 120									
	Raum-Heizleistung	[W]		1100									
	Gesamt-Kühlleistung *2)	[W]		525									
	Raum-Kühlleistung	[W]		377									
	Wärmerückgewinnungsgrad	[%]		280									
	Leistungsaufnahme *3)	[W]		55									
	Schalldruckpegel *4)	[dB(A)]		37									
			20 - 35										

Unsere Werte beruhen auf:

- \*1) Auslegungsdaten: Norm-Außentemperatur, Zuluft-Temperatur: 40°C, max. Luftmenge
- \*2) Auslegungsdaten: Norm-Außentemperatur, Zuluft-Temperatur: 18°C, max. Luftmenge
- \*3) Angabe bei Nennluftmenge
- \*4) Raumdämpfung: 8 dB(A)

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

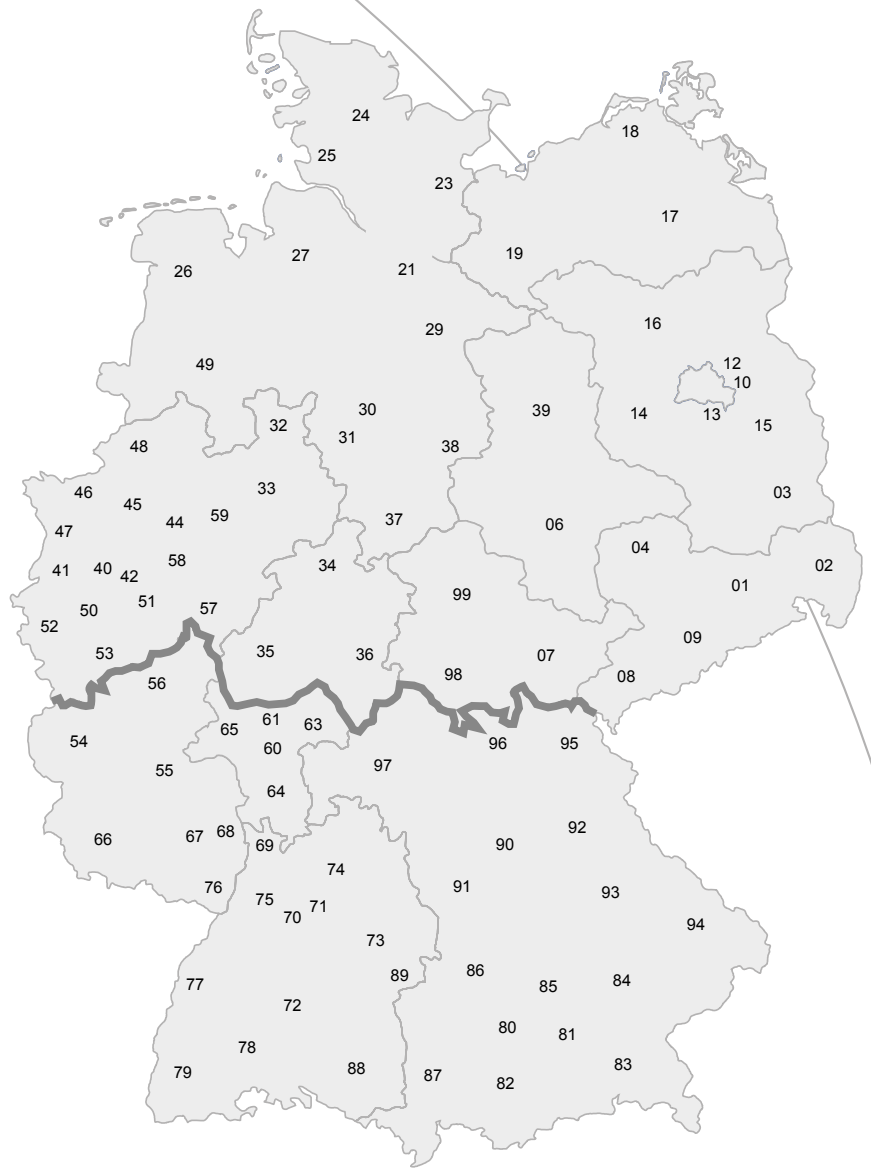
Sie haben andere Ausführungswünsche? Sprechen Sie uns an!



Norddeutschland  
Berater Dezentrale  
Lüftungssysteme  
Mobil +49 (0) 172/801 20 90  
h.ludwig@trox.de



Süddeutschland  
Berater Dezentrale  
Lüftungssysteme  
Mobil +49 (0) 172/801 21 68  
k.wolf@trox.de



# 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

Telefax +49 (0) 28 45 / 2 02-2 65

trox@trox.de

www.trox.de