








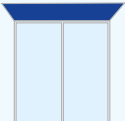


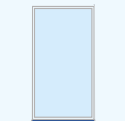

TROX[®] TECHNİK
The art of handling air

Dezentrale Lüftung



Vielseitigkeit auf einen Blick

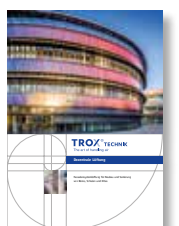
DEZENTRALE LÜFTUNGSGERÄTE – VIELSEITIGKEIT AUF EINEN BLICK

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-ZAB/SEK	Zargenlösung FSL-B-ZAB		SCHOOLAIR-B	SCHOOLAIR-B-HE	SCHOOLAIR-B-HV	SCHOOLAIR-V-2L	SCHOOLAIR-V-4L	SCHOOLAIR-V 1800	SCHOOLAIR-V-HE	SCHOOLAIR-V-HV
 Brüstung horizontal	Abmessungen B x H x T	[mm]			1085 x 630 x 320								
	Einsatzbereich	[m³/h]	60 - 150		60 - 150		150 - 320	150 - 400	150 - 600				
	Gesamt-Heizleistung *1)	[W]	2400		2700		5800	3400	6500				
	Raum-Heizleistung	[W]	800		800		1700	2650	3800				
	Gesamt-Kühlleistung *2)	[W]	700		700		1400	1750	1600				
	Raum-Kühlleistung	[W]	330		320		800	1000	1200				
	Wärmerückgewinnungsgrad	[%]	50		50		55	82	75				
	Leistungsaufnahme *3)	[W]	23		20		38	75	93				
	Schalldruckpegel *4)	[dB(A)]	22 - 30		27 - 37		21 - 35	25 - 41	19 - 42				
 Brüstung vertikal	Abmessungen B x H x T	[mm]		Standard FSL-V-ZAB/SEK	Projektlösungen				SCHOOLAIR-V-2L	SCHOOLAIR-V-4L	SCHOOLAIR-V 1800	SCHOOLAIR-V-HE	SCHOOLAIR-V-HV
	Einsatzbereich	[m³/h]		400 x 1800 x 320	FSL-V-ZAB Typ I	FSL-V-ZAB Typ II	FSL-V-ZAB- Typ III		397 x 2160 x 359	397 x 2350 x 359	600 x 1800 x 359	600 x 2000 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		150 - 320	150 - 320	150 - 350	150 - 360	150 - 600
	Raum-Heizleistung	[W]		2460	60 - 180	90 - 150	60 - 120		5470	5760	5630	3100	6500
	Gesamt-Kühlleistung *2)	[W]		471	688	692	689		1422	1680	1005	2250	3800
	Raum-Kühlleistung	[W]		688	406	406	406		-	1440	1590	1685	1750
	Wärmerückgewinnungsgrad	[%]		406	52	60	52		46	46	54	84	75
	Leistungsaufnahme *3)	[W]		52	27	25	38		44	45	46	42	82
	Schalldruckpegel *4)	[dB(A)]		19 - 36	19 - 36	14 - 32	20 - 32		23 - 38	27 - 40	23 - 39	28 - 42	19 - 42
 Decke	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	1690 x 400 x 800	3480 x 405 x 1030			
	Gesamt-Heizleistung *1)	[W]		50 - 300	50 - 300		50 - 300	150 - 300	150 - 300	200 - 900			
	Raum-Heizleistung	[W]		5720	5720		5720	5720	5720	2400			
	Gesamt-Kühlleistung *2)	[W]		1530	1530		1530	1530	1530	isotherm			
	Raum-Kühlleistung	[W]		-	1350		800	-	1350	-			
	Wärmerückgewinnungsgrad	[%]		-	800		-	-	800	-			
	Leistungsaufnahme *3)	[W]		55	55		55	55	55	75			
	Schalldruckpegel *4)	[dB(A)]		26	27		26	26	26	170			
 Unterflur	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									

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!



Wilhelm Mayer

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



Helmut Ludwig

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



Klaus-Dieter Wolf

Berater Dezentrale Lüftungssysteme
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
Telefon +49 (0) 28 45 / 2 02-0
Telefax +49 (0) 28 45 / 2 02-2 65
trox@trox.de
www.trox.de