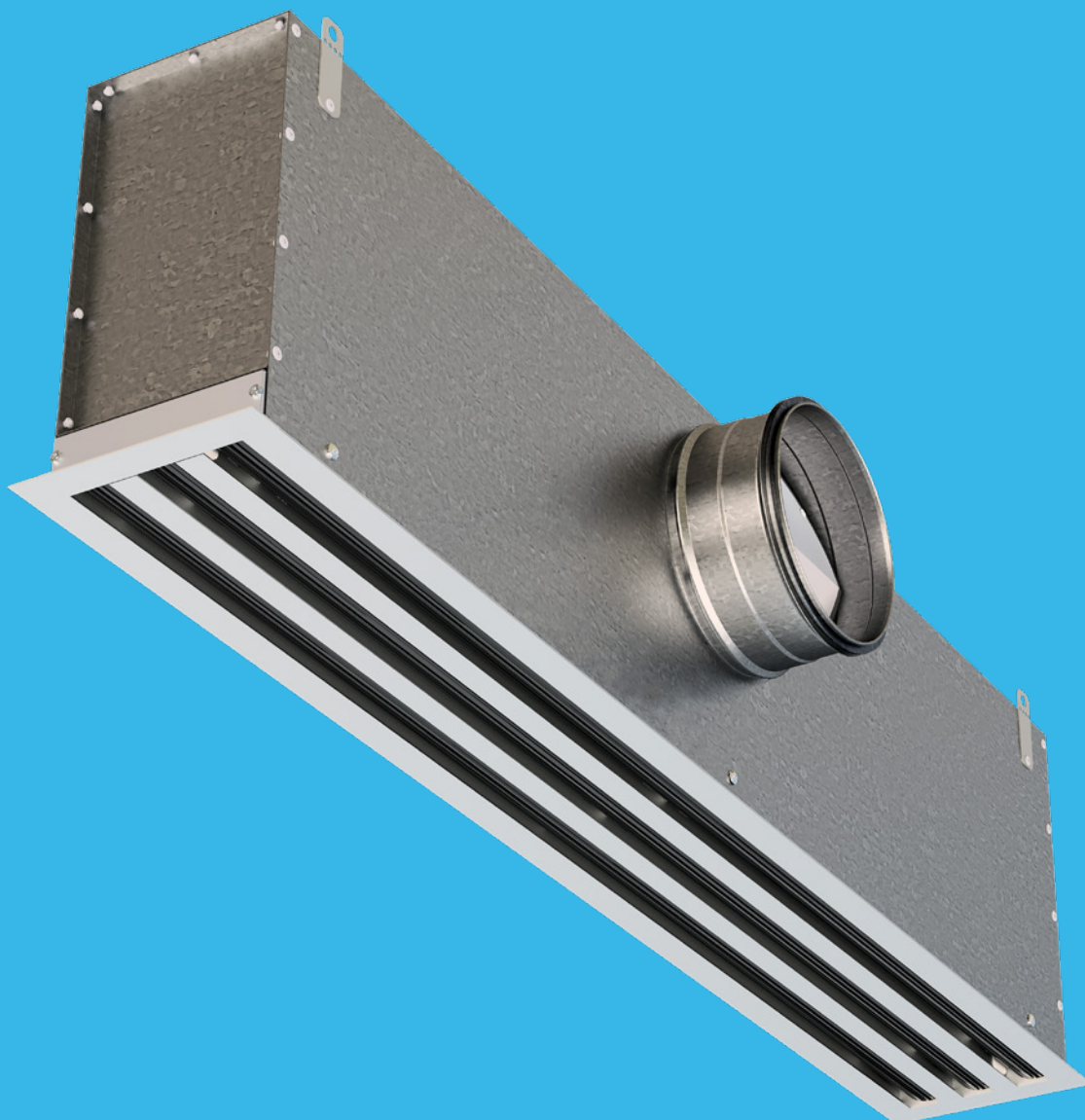




LTDF

Schlitzdurchlass - Filter



Schlitzdurchlass

LTDF



Beschreibung

LTDF ist ein linearer Schlitzdurchlass aus Aluminium und ist mit einem Filterhalter FP-15 G3 ausgestattet. Geeignet für Abluft, um ein ästhetisches Design zu erhalten, kann der Durchlass auch mit Luftlenkelementen ausgestattet werden. Beim LTDF kann das Schlitzprofil aufgeklappt werden, dies vereinfacht die Wartung und ermöglicht einen Filterwechsel von der Raumseite. LTDF wird mit den ab Werk vormontierten Anschlusskästen GBPF, JBPF, NBPF oder KBPF geliefert.

- Diskretes Design
- Geeignet für Abluft
- Einfacher Zugang zum Filter

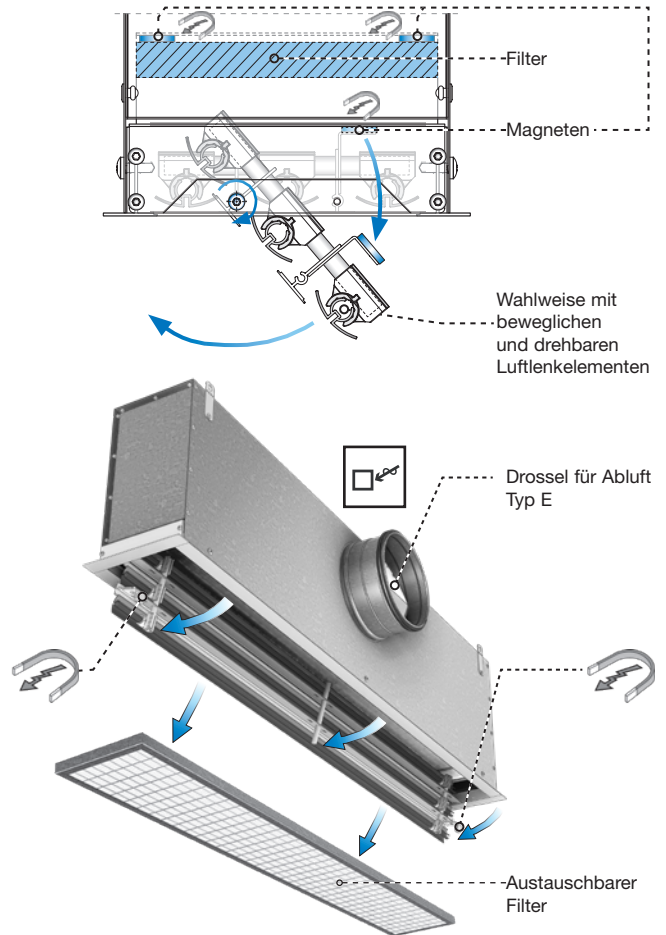
Bestellbeispiel

Produkt	LTDF	25	a	bbbb	cc	dd	ee	ff
Typ	LTDF							
Schlitzbreite	25							
Schlitzanzahl	3, 4, 5, 6							
Länge	600-1200 (In Schritten von 50 mm)							
Farbe Schlitzdurchlass								
S0	-	Aluminium Natur eloxiert						
S1	Weiß	RAL 9010, Glanzgrad 30						
S2	Weiß	RAL 9003, Glanzgrad 30						
Farbe Luftleitelemente								
D0	Schwarz	RAL 9005, Glanzgrad 30						
D1	Weiß	RAL 9010, Glanzgrad 30						
D2	Weiß	RAL 9003, Glanzgrad 30						
D3	-	Ohne Luftleitelemente						
D4	-	Aluminium Natur eloxiert						
Anschlusskasten								
GBPF, JBPF, NBPF, KBPF								
Drossel typ								
E	Abluft							
x	Ohne Drossel							

Beispiel 1: LTDF-25-4-1000-S0-D3-GBPF-x

Beispiel 2: LTDF-25-3-1000-S1-D1-KBPF-E

Eigenschaften



Wartung

Dank der klappbaren Frontplatte wird die Wartung vereinfacht, Sie können den Filter tauschen und den Anschlusskasten reinigen. Siehe [Montageanleitung](#). Die sichtbaren Teile können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Material und Ausführung

Schlitzdurchlass: Aluminium
Luftleitelement: Aluminium

Standard Oberfläche:
Schlitzdurchlass: Aluminium Natur eloxiert
RAL 9010 Glanzgrad 30
RAL 9003 Glanzgrad 30

Luftleitelement: Schwarz 9005 Glanzgrad 30, Aluminium
Weiß 9010 Glanzgrad 30, Aluminium
Weiß 9003 Glanzgrad 30, Aluminium
Aluminium Natur eloxiert

Der Durchlass ist in anderen Farben erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Schlitzdurchlass

LTDF

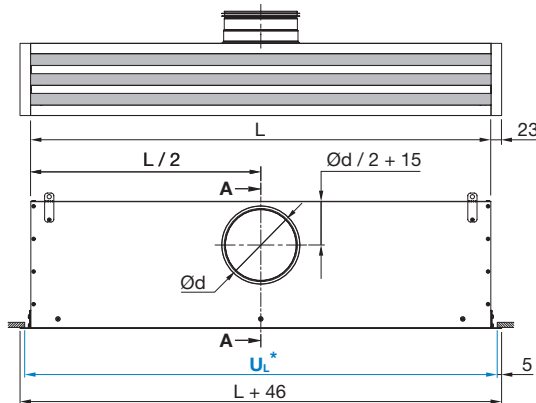
Abmessungen

LTDF wird immer mit einem vormontiertem Anschlusskasten geliefert. Es stehen 4 Varianten zur Auswahl.

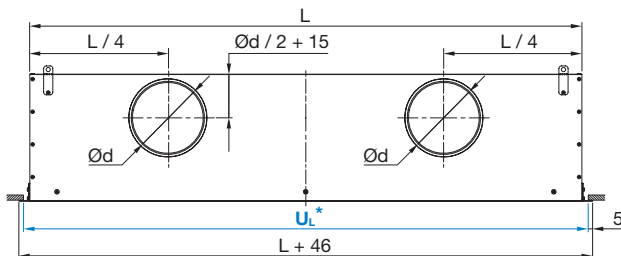
- GBPF – Ohne Isolierung
- JBPF – 5 mm innenliegende Wärmeisolierung
- NBPF – 5 mm aussenliegende Wärmeisolierung
- KBPF – 15 mm innenliegende akustische Auskleidung.

Länge: 600 - 1200 mm In Schritten von 50 mm

LTDF - GBPF / NBPF / JBPF / KBPF mit einem Stutzen



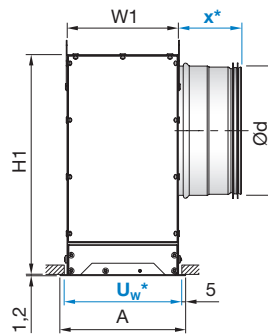
LTDF - GBPF / NBPF / JBPF / KBPF mit zwei Stutzen



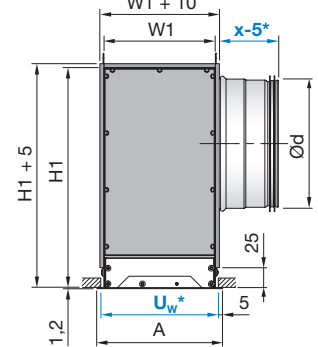
LTDF-25+box

Schlitz- anzahl	W1 mm	W2 mm	A mm	Ød mm	Anzahl Stutzen	H1 mm	H2 mm	L mm
3	140	168	157	160	1	275	235	600 - 1100
3	140	168	157	160	2	275	235	1101 - 1200
4	183	208	200	200	1	315	275	600 - 800
4	183	208	200	250	1	365	325	801 - 1100
4	183	208	200	250	2	365	325	1101 - 1200
5	226	254	243	200	1	315	275	600 - 700
5	226	254	243	250	1	365	325	701 - 1100
5	226	254	243	250	2	365	325	1101 - 1200
6	269	297	286	250	1	365	325	600 - 1100
6	269	297	286	250	2	365	325	1101 - 1200

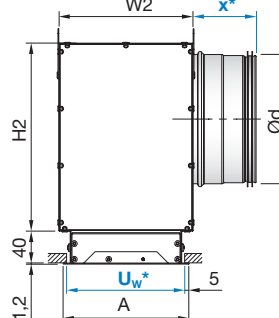
**LTDF - GBPF/JBPF
Seitenansicht**



**LTDF- NBPF
Seitenansicht**



**LTDF - KBPF
Seitenansicht**

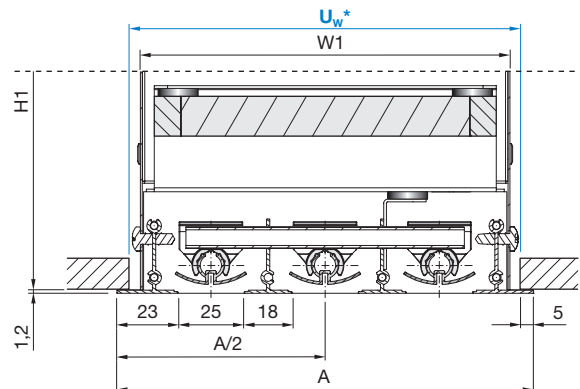


x^* : $\text{Ød} \leq 200 \Rightarrow x = 79 \text{ mm}$
 $\text{Ød} > 200 \Rightarrow x = 119 \text{ mm}$

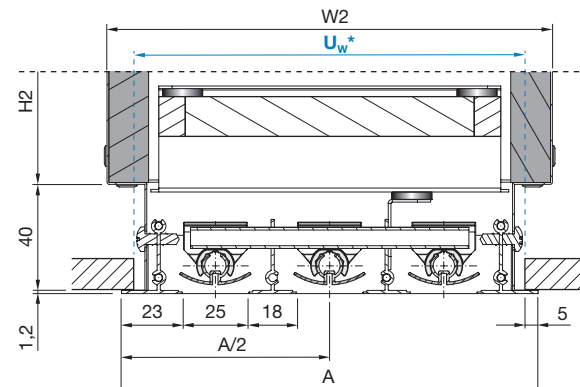
U_w^* : Ausschnittmaß Breite in der Decke. 5 mm Überlappung des Rahmens $\Rightarrow$
 $U_w = A - (2 \times 5 \text{ mm})$.

U_L^* : Ausschnittmaß Länge in der Decke. 5 mm Überlappung des Rahmens $\Rightarrow$
 $U_L = L + 46 - (2 \times 5 \text{ mm})$

LTDF - GBPF / JBPF / NBPF A - A



LTDF - KBPF A - A

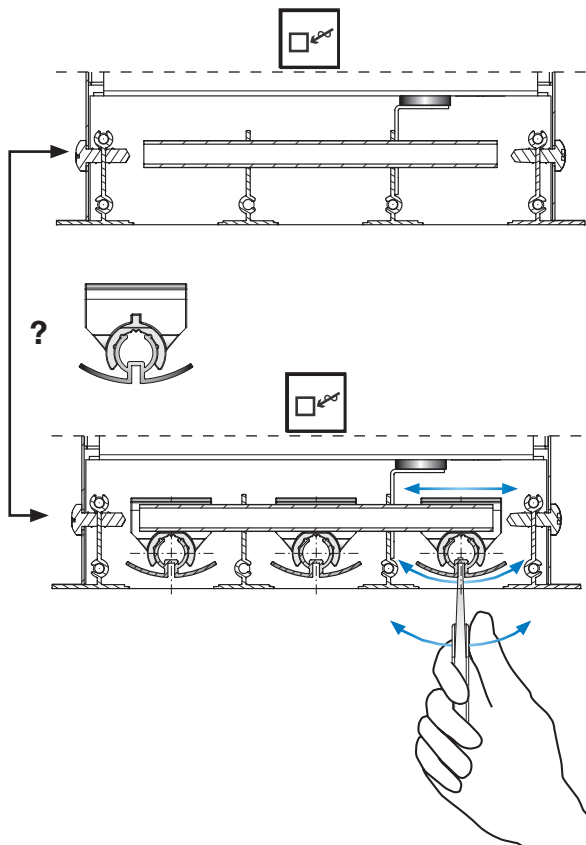


Schlitzdurchlass

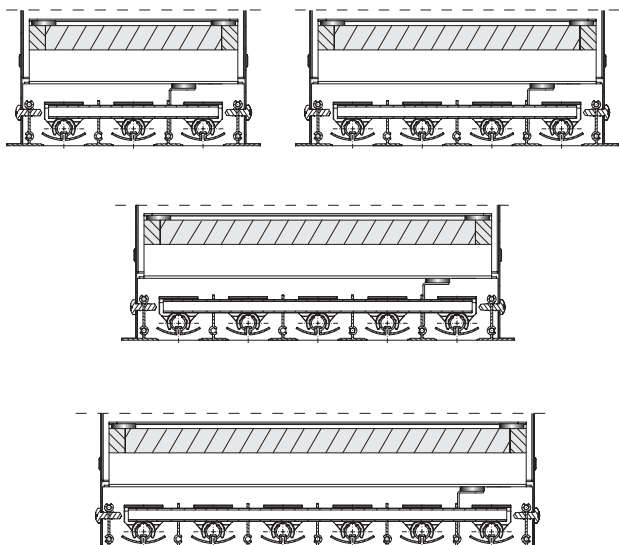
LTDF

Abluft

Für Abluft sind die beweglichen und drehbaren Luftlenkelemente nicht notwendig, um ein gleichbleibendes ästhetisches Design beizubehalten, kann der Schlitzdurchlass auch mit Luftlenkelementen geliefert werden.



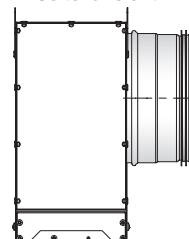
LTDF, 3 bis 6-schlitzig



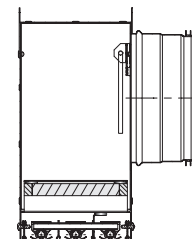
Isolierung Anschlusskasten

LTDF-GBPF - Ohne Isolierung

LTDF-GBPF, 3 bis 6-schlitzig
Seitenansicht

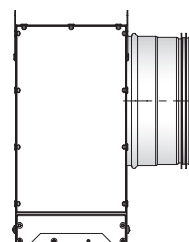


LTDF-GBPF, 3 bis 6-schlitzig
A - A

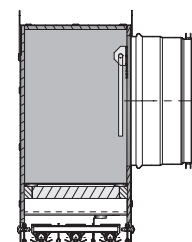


LTDF-JBPF - 5 mm innenliegende Wärmeisolierung.

LTDF-JBPF, 3 bis 6-schlitzig
Seitenansicht

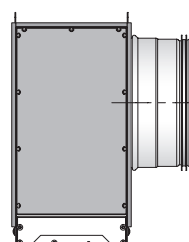


LTDF-JBPF, 3 bis 6-schlitzig
A - A

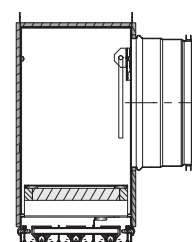


LTDF-NBPF - 5 mm aussenliegende Wärmeisolierung.

LTDF-NBPF, 3 bis 6-schlitzig
Seitenansicht

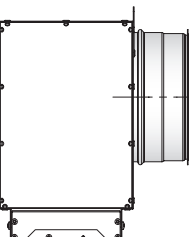


LTDF-NBPF, 3 bis 6-schlitzig
A - A

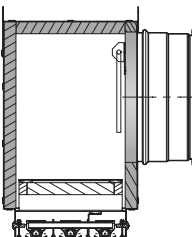


LTDF-KBPF - 15 mm innenliegende akustische Auskleidung.

LTDF-KBPF, 3 bis 6-schlitzig
Seitenansicht



LTDF-KBPF, 3 bis 6-schlitzig
A - A



Schlitzdurchlass

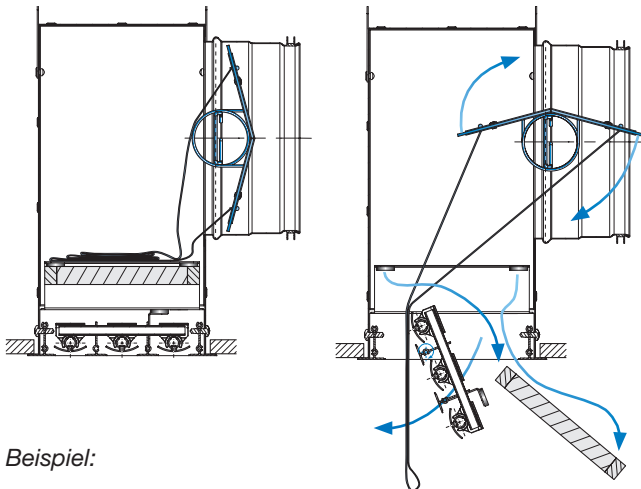
LTDF

Zubehör

E-Drossel

Abluft Drossel, mit klappbarem Blatt:

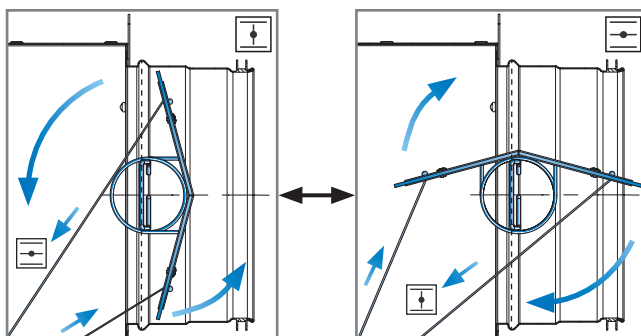
- Einfache Montage und Demontage im Anschlussstutzen des Anschlusskastens.
- Ausgestattet mit einem Messsystem zur Regulierung des Druckverlustes.
- Leichte Regulierung mit montiertem Schlitzdurchlass.



Beispiel:

LTDF-GBPF in 3-schlitziger Ausführung und optionalen Luftlenkprofilen. Die Zugseile der Drossel liegen im Anschlusskasten. Zur Einstellung der Drossel, wird das Schlitzprofil geöffnet, der Filter entnommen und die Zugseile wie unten dargestellt betätigt. Die Drossel kann leicht entnommen und wieder eingesetzt werden, dies vereinfacht die Wartung und erlaubt einen Zugang zum Rohr.

Weitere Details finden Sie in der [Montageanleitung](#).



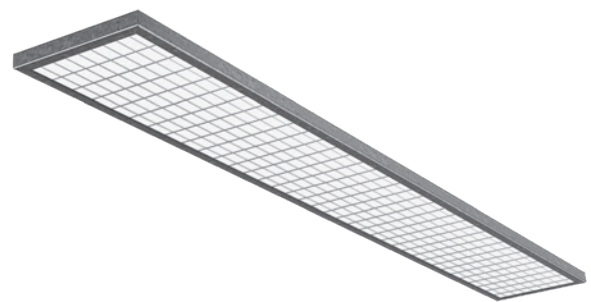
FP-15

Flachfilter, Material 100% Polyesterfaser, Rahmen aus verzinktem Stahl.

Filterdicke 15mm.

Filterklasse nach ISO 16890-3 : ISO coarse 65%, EN 779:2012 : Klasse G3.

Brandverhalten nach DIN 53438-3: Klasse F1.



Bestellbeispiel

Produkt	FP	15	LTDF	a	bbbb
Filtertyp	FP				
Filterdicke	15				
Verwendung für	LTDF				
Schlitzanzahl	3, 4, 5, 6				
Länge	600-1200 (In Schritten von 50 mm)				

Beispiel: FP-15-LTDF-4-1000

lindQST - Berechnungen

Mit dem fortschrittlichen Web-Tool LindQST von Lindab können Sie für die Schlitzdurchlässe [Kalkulationen](#) durchführen, einen geeigneten Durchlass finden und die technische Daten einsehen.

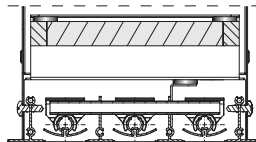
Die Funktionen Produktauswahl, Raumdimensionierung und Dokumentationen-Suche sind direkt online verfügbar und auch mit mobilen Geräten nutzbar.

Informationen hierzu und vieles mehr finden Sie auf www.lindQST.com.

Schlitzdurchlass

LTDF

Schnellauswahl Abluft LTDF-25



[mm]			Volumenstrom																
			m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
			l/s	14	28	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	250	278	333	389
3-schlitzig	600	L _{WA}	[dB(A)]		23	33	40												
		Δp _t	[Pa]		13	29	51												
	800	L _{WA}	[dB(A)]			27	34	40	44										
		Δp _t	[Pa]			16	29	45	65										
	1000	L _{WA}	[dB(A)]			22	30	35	40	43									
		Δp _t	[Pa]			11	19	29	42	58									
		I _{0,2}	[m]			0	0	0	0	0									
	1200	L _{WA}	[dB(A)]				26	31	36	40	43								
Δp _t		[Pa]				13	20	29	39	51									
4-schlitzig	600	L _{WA}	[dB(A)]			27	34	40	44										
		Δp _t	[Pa]			15	27	42	60										
	800	L _{WA}	[dB(A)]			21	28	34	38	42									
		Δp _t	[Pa]			9	15	24	34	47									
	1000	L _{WA}	[dB(A)]				24	29	34	38	41								
		Δp _t	[Pa]				10	15	22	30	39								
	1200	L _{WA}	[dB(A)]				20	26	30	34	37	43							
		Δp _t	[Pa]				7	10	15	20	27	42							
5-schlitzig	600	L _{WA}	[dB(A)]			22	29	35	40	44									
		Δp _t	[Pa]			9	16	25	36	49									
	800	L _{WA}	[dB(A)]				23	29	34	38	41								
		Δp _t	[Pa]				9	14	20	28	36								
	1000	L _{WA}	[dB(A)]					24	29	33	36	42							
		Δp _t	[Pa]					9	13	18	23	36							
	1200	L _{WA}	[dB(A)]					20	25	29	32	38	43						
		Δp _t	[Pa]					6	9	12	16	25	36						
6-schlitzig	600	L _{WA}	[dB(A)]				25	31	36	40	44								
		Δp _t	[Pa]				11	17	24	33	42								
	800	L _{WA}	[dB(A)]					24	29	33	37	43							
		Δp _t	[Pa]					9	14	18	24	38							
	1000	L _{WA}	[dB(A)]						24	28	32	38	43						
		Δp _t	[Pa]						9	12	16	24	35						
	1200	L _{WA}	[dB(A)]						20	24	28	34	39	43					
		Δp _t	[Pa]						6	8	11	17	24	33					

Gilt für Abluft mit Luftlenkelementen.
Abweichende Größen, Werte ohne
Luftlenkelemente und Volumenströme
berechnen Sie mit unserem
[Auslegungstool LindQST](#)

 $20 \leq L_{WA} < 30$
 $30 \leq L_{WA} < 40$
 $40 \leq L_{WA} < 45$



Die meisten von uns verbringen den Großteil ihrer Zeit in Innenräumen. Das Innenraumklima ist entscheidend dafür, wie wir uns fühlen, wie produktiv wir sind und ob wir gesund bleiben.

Wir bei Lindab haben uns deshalb zum vorrangigen Ziel gesetzt, zu einem Raumklima beizutragen, das das Leben der Menschen verbessert. Dafür entwickeln wir energieeffiziente Lüftungslösungen und langlebige Bauprodukte. Wir wollen auch zu einem besseren Klima für unseren Planeten beitragen, indem wir auf eine Weise arbeiten, die sowohl für die Menschen als auch die Umwelt nachhaltig ist.

[Lindab](#) | Für ein besseres Klima