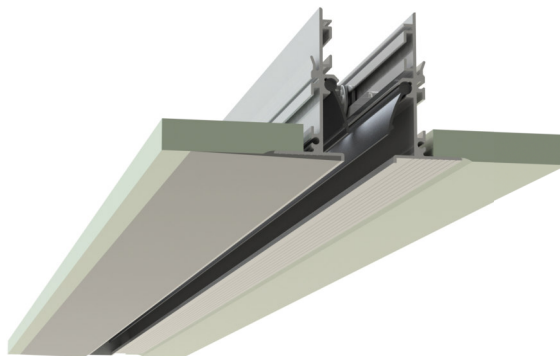


DLFS



Eigenschaften: Lineare Schlitzdurchlässe mit verdeckten Schlitzen.

Konstruktion: extrudiertes Aluminium, schwarz lackiert RAL 9005 mit Leitblech RAL 9005 (standard). Extrudiertes Aluminium, matt weiß lackiert RAL 9016 mit Leitblech RAL 9016.

Verwendung: an der Decke oder Wand, in Zuluft oder Abluft. Einbauhöhe: 2,5-3,1 m.

Befestigung: mit beweglichem internem Bügel.

Zubehöre:

- Leitbleche.
- Schlitzschieber.
- Strömungsgleichrichter.
- Befestigungssysteme.
- Anschlusskasten aus verzinktem Stahl, mit oder ohne Isolierung, gleichzeitig geeignet für die Installation mit individuellem Luftdurchlass und für die Erstellung von durchgehenden Leitungen geeignet.

Characteristics linear slot diffusers coanceled mounting.

Finishing: extruded aluminium painted black RAL 9005 with deflector RAL 9005 (standard). Extruded aluminium painted white RAL 9016 matt with deflector RAL 9016.

Utilization: for ceiling or wall installation and for air return or supply. Installation height: 2,5-3,1 m.

Fixing: by inner mounting mobile bracket.

Accessories:

- Deflectors.
- Sliding control damper.
- Equalizer.
- Fixing systems.
- Galvanized steel connection plenum with or without insulation, simultaneously for single installation and for lines of continuity realization.

MODELLE | MODELS

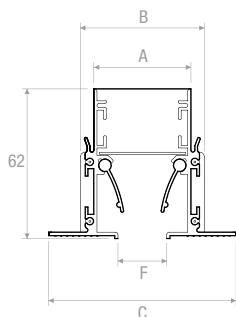
DLFSA	Luftdurchlass mit Schlitz von 20 mm Diffuser with 20 mm slot
DLFSB	Luftdurchlass mit Schlitz von 25 mm Diffuser with 25 mm slot
DLFSC	Luftdurchlass mit Schlitz von 30 mm Diffuser with 30 mm slot
DLFS10	Standard-Luftdurchlass (1) Standard diffuser (without sliding control damper and deflectors) (1)
DLFS20	Luftdurchlass mit Leitlamellen (1) + (2) Diffuser with deflectors (1) + (2)
DLFS30	Luftdurchlass mit Schlitzschieber (1) + (3) Diffuser with sliding control damper (1) + (3)
DLFS40	Luftdurchlass mit Leitlamellen und Schlitzschieber (1) + (2) + (3) Diffuser with deflectors and sliding control damper (1) + (2) + (3)
DLFS50	Luftdurchlass mit Leitlamellen, Schlitzschieber und Strömungsgleichrichter (1) + (2) + (3) + (4) Diffuser with deflectors, sliding control damper and equalizer (1) + (2) + (3) + (4)

LACKIERUNG | PAINTING

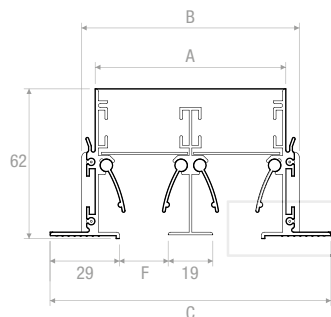
Ausführung RAL 9016 matt + 15% / Sonstige RAL-Farben: Preise auf Anfrage
Version RAL 9016 matt + 15% / Different RAL colors: prices on request

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS

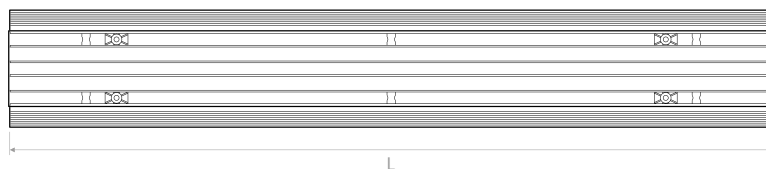
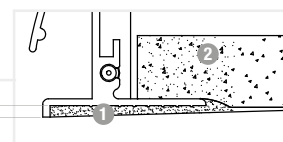
Luftdurchlass mit einem Schlitz
One slot diffuser



Luftdurchlass mit mehrfachen Schlitz
Multi-slot diffuser



- 1 Gipsstuck | Plaster stucco
2 Gipskartonplatte | Plasterboard panel



Verschlusskopf
End cap



DLFSA SCHLITZ | SLOTS 20 mm

Schlitz Slots	F	A	B	C
N°	mm	mm	mm	mm
1	20	40	51	77
2	20	78	89	115
3	20	116	127	153
4	20	155	166	192

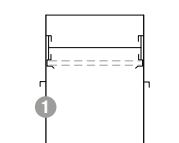
DLFSB SCHLITZ | SLOTS 25 mm

Schlitz Slots	F	A	B	C
N°	mm	mm	mm	mm
1	25	45	56	82
2	25	88	99	125
3	25	131	142	168
4	25	175	185	212

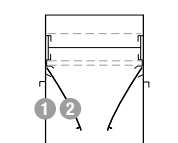
DLFSC SCHLITZ | SLOTS 30 mm

Schlitz Slots	F	A	B	C
N°	mm	mm	mm	mm
1	30	50	61	87
2	30	98	109	135
3	30	147	157	183
4	30	195	205	232

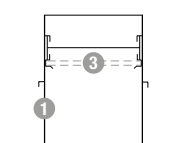
DLFS10



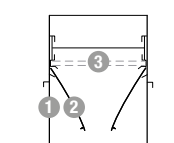
DLFS20



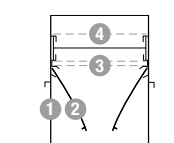
DLFS30



DLFS40

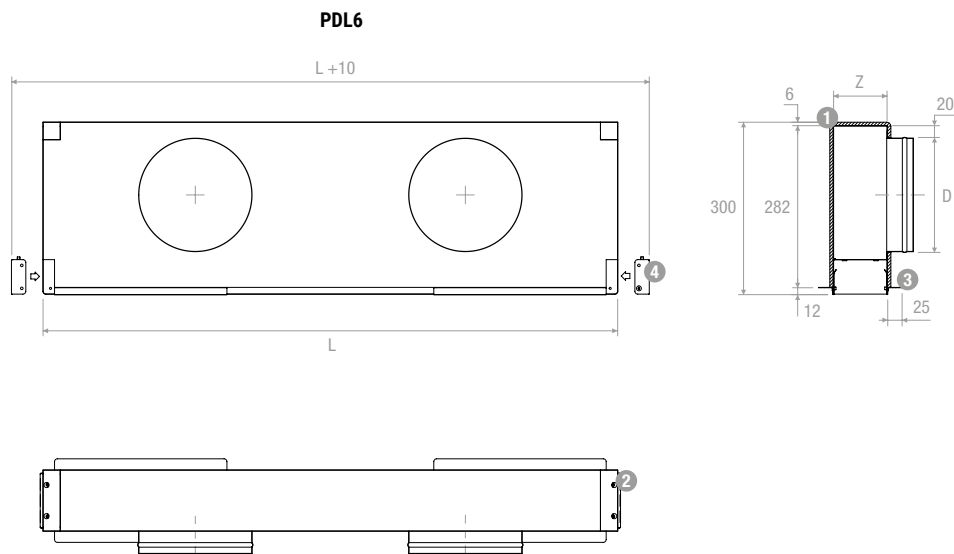


DLFS50



- 1 Standard-Luftdurchlass | Standard diffuser
2 Leitblech | Deflector
3 Schlitzschieber | Sliding damper
4 Strömungsgleichrichter | Equalizer

LUFTVERTEILERKASTEN | PLENUM



- ① Äußere Isolierung aus Polyethylen, Stärke 6 mm, in der Version PDLI6 | External insulation in polyethylene thickness 6 mm present in PDLI6 version
- ② Löcher für die Befestigung des Luftverteilerkastens zur Stütze | Plenum box mounting holes to fix to support
- ③ Befestigungsprofil an der Zwischendecke | Counter ceiling fixing profile
- ④ Verschlusskappe Kopf | Plenum side coupling caps

DURCHGANGSLÖSUNG | INSTALLATION IN CONTINUITY SOLUTION



MAßE | MEASURES

Schlitz Slots	Länge Length	Ext. Ring. Spigot	Z	Montagehalterungen Mounting brackets
N°	mm	Ø / N°	mm	N°
1	DLFSA 800	98-1	54	2
	DLFSA 1000	98-1		2
	DLFSA 1500	98-2		2
	DLFSA 2000	98-3		2
2	DLFSA 800	148-1	93	2
	DLFSA 1000	148-2		2
	DLFSA 1500	148-3		2
	DLFSA 2000	148-4		2
3	DLFSA 800	198-1	132	2
	DLFSA 1000	198-2		2
	DLFSA 1500	198-3		2
	DLFSA 2000	198-4		3
4	DLFSA 800	198-1	169	2
	DLFSA 1000	198-2		2
	DLFSA 1500	198-3		2
	DLFSA 2000	198-4		3
1	DLFSB 800	98-1	59	2
	DLFSB 1000	98-1		2
	DLFSB 1500	98-2		2
	DLFSB 2000	98-3		2
2	DLFSB 800	148-1	103	2
	DLFSB 1000	148-2		2
	DLFSB 1500	148-3		2
	DLFSB 2000	148-4		2
3	DLFSB 800	198-1	147	2
	DLFSB 1000	198-2		2
	DLFSB 1500	198-3		2
	DLFSB 2000	198-4		3
4	DLFSB 800	198-1	189	2
	DLFSB 1000	198-2		2
	DLFSB 1500	198-3		2
	DLFSB 2000	198-4		3
1	DLFSC 800	98-1	64	2
	DLFSC 1000	98-1		2
	DLFSC 1500	98-2		2
	DLFSC 2000	98-3		2
2	DLFSC 800	148-1	113	2
	DLFSC 1000	148-2		2
	DLFSC 1500	148-3		2
	DLFSC 2000	148-4		2
3	DLFSC 800	198-1	162	2
	DLFSC 1000	198-2		2
	DLFSC 1500	198-3		2
	DLFSC 2000	198-4		3
4	DLFSC 800	198-1	209	2
	DLFSC 1000	198-2		2
	DLFSC 1500	198-3		2
	DLFSC 2000	198-4		3

LEISTUNGSDATEN | PERFORMANCE DATA

DLFSA SCHLITZ | SLOTS 20 mm

Modell Model	A_k [m ²]	Q [m ³ /h]		L_{WA} [dB(A)]		$X_{(0,25)}$ [m]		Dp_t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DLFSA 1F 1000	0,00959	100	230	32	46	3,1	6,9	10	50
DLFSA 2F 1000	0,01930	200	460	33	47	4,1	9,2	10	50
DLFSA 3F 1000	0,02901	300	690	34	48	4,8	11	10	50
DLFSA 4F 1000	0,03872	410	930	35	49	5,6	12,5	10	50

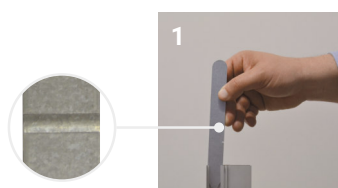
DLFSB SCHLITZ | SLOTS 25 mm

Modell Model	A_k [m ²]	Q [m ³ /h]		L_{WA} [dB(A)]		$X_{(0,25)}$ [m]		Dp_t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DLFSB 1F 1000	0,01198	125	280	33	47	3,3	7,1	10	50
DLFSB 2F 1000	0,02912	250	570	34	48	4,3	9,4	10	50
DLFSB 3F 1000	0,03626	375	860	35	49	5	11,2	10	50
DLFSB 4F 1000	0,0484	510	1160	36	50	5,8	12,7	10	50

DLFSC SCHLITZ | SLOTS 30 mm

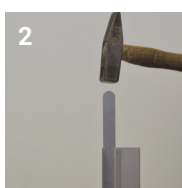
Modell Model	A_k [m ²]	Q [m ³ /h]		L_{WA} [dB(A)]		$X_{(0,25)}$ [m]		Dp_t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DLFSC 1F 1000	0,01438	150	340	35	48	4,1	7,9	10	50
DLFSC 2F 1000	0,02895	300	690	36	49	5,1	10,2	10	50
DLFSC 3F 1000	0,04351	450	1030	37	50	5,8	12	10	50
DLFSC 4F 1000	0,05808	610	1390	38	51	6,6	13,5	10	50

DURCHGANGSLÖSUNG | SLOTS INSTALLATION IN CONTINUOUS STRIPS



Verriegelungspunkt
Clamping
point

Den Bügel in das Profil in der angegebenen Richtung einsetzen.
Insert the bracket into the profile in the direction indicated.

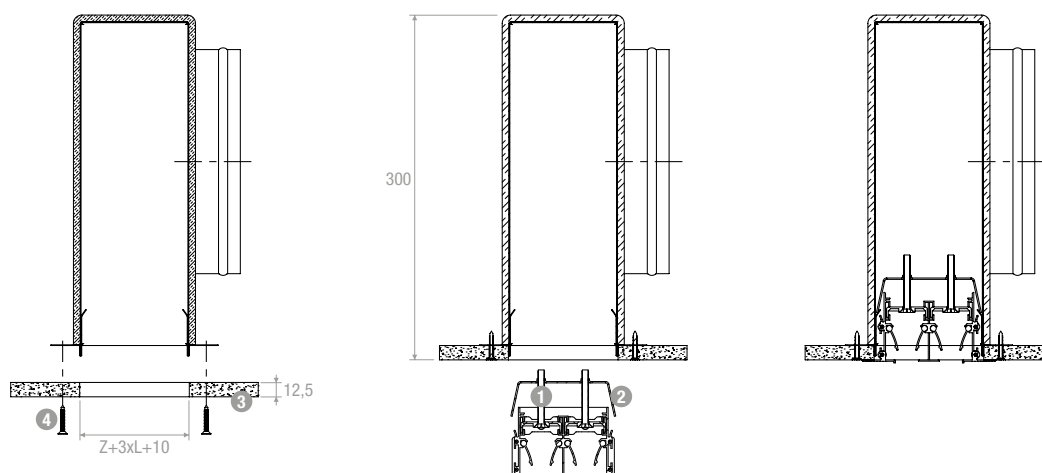


Den Bügel in die Halterung einsetzen, bis sie 10/15 mm in den Verriegelungspunkt eindringt.
Insert the bracket to penetrate up to 10/15 mm the clamping point.



Die 2 Elemente miteinander verbinden.
Combine the 2 parts.

MONTAGEPLAN AUF LUFTVERTEILERKASTEN PDL6 | PLENUM PDL6 ASSEMBLY DIAGRAM



Befestigung am Luftverteilerkasten mit
geneigten Bügeln CVLS
Fixing to the plenum by inner
mounting brackets inclined CVLS

- ① Befestigungsschrauben Luftdurchlass mit geneigtem Bügel (CVLS) im Lieferumfang enthalten | Inclined bracket fixing screws (CVLS) included in delivery
- ② Geneigter Befestigungsbügel Montagehalterung | Inner mounting bracket inclined
- ③ Decke oder Wand aus Gipskarton | Ceiling or wall in plasterboard
- ④ Befestigungsschrauben Luftverteilerkasten auf Gipskarton nicht im Lieferumfang enthalten | Plenum box fixingscrews on plasterboard not included in the delivery

PREISE | PRICES

Schlitze Slots	Länge Length	DLFSA10	DLFSA20	DLFSA30	DLFSA40	DLFSA50	PDL6A	PDLI6A
N°	mm	€	€	€	€	€	€	€
1	DLFSA 800							
	DLFSA 1000							
	DLFSA 1500							
	DLFSA 2000							
2	DLFSA 800							
	DLFSA 1000							
	DLFSA 1500							
	DLFSA 2000							
3	DLFSA 800							
	DLFSA 1000							
	DLFSA 1500							
	DLFSA 2000							
4	DLFSA 800							
	DLFSA 1000							
	DLFSA 1500							
	DLFSA 2000							

Schlitze Slots	Länge Length	DLFSB10	DLFSB20	DLFSB30	DLFSB40	DLFSB50	PDL6B	PDLI6B
N°	mm	€	€	€	€	€	€	€
1	DLFSB 800							
	DLFSB 1000							
	DLFSB 1500							
	DLFSB 2000							
2	DLFSB 800							
	DLFSB 1000							
	DLFSB 1500							
	DLFSB 2000							
3	DLFSB 800							
	DLFSB 1000							
	DLFSB 1500							
	DLFSB 2000							
4	DLFSB 800							
	DLFSB 1000							
	DLFSB 1500							
	DLFSB 2000							

Schlitzte Slots	Länge Lenght	DLFSC10	DLFSC20	DLFSC30	DLFSC40	DLFSC50	PDL6C	PDLI6C
N°	mm	€	€	€	€	€	€	€
1	DLFSC 800							
	DLFSC 1000							
	DLFSC 1500							
	DLFSC 2000							
2	DLFSC 800							
	DLFSC 1000							
	DLFSC 1500							
	DLFSC 2000							
3	DLFSC 800							
	DLFSC 1000							
	DLFSC 1500							
	DLFSC 2000							
4	DLFSC 800							
	DLFSC 1000							
	DLFSC 1500							
	DLFSC 2000							

ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

Modell Model	€
CVLSA CVLSB 1-4 Schlitzte 1-4 Slots	
CVLSC 1-4 Schlitzte 1-4 Slots	
CCKITCONTDLF Durchgangsbausatz (2 Stück) Kit continuity (2 pieces)	

CVLSA Geeignet für DLFSa | Suitable for DLFSa
CVLSB Geeignet für DLFSB | Suitable for DLFSB
CVLSC Geeignet für DLFSC | Suitable for DLFSC