

**MERKMALE:**

Schlitzdurchlässe mit versenkbaren Schlitze.

AUSFÜHRUNG:

Extrudiertem Aluminium lackiert RAL 9005 mit Luftlenklamelle RAL9005 (standard). Extrudiertem Aluminium lackiert RAL9016 matt mit Luftlenklamelle RAL9016.

EINSATZBEREICH:

Decken- oder Wandmontage für Zu- und Rückluft. Einbauhöhe: 2,5-3,1 m.

BEFESTIGUNG:

Mit beweglichem Innenbügel, oder mit Federn im Inneren des Anschlusskastens.

ZUBEHÖR:

Anschlusskasten aus verzinktem Stahl.

CHARACTERISTICS:

Linear slot diffusers concealed mounting.

FINISHING:

Extruded aluminium painted RAL 9005 with deflector RAL 9005 (standard). Extruded aluminium painted RAL 9016 matt with deflector RAL 9016.

UTILIZATION:

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

FIXING:

By inner mounting mobile bracket, or by springs inside the plenum.

ACCESSORIES:

Galvanized steel connecting plenum.

PREISE - PRICES

SCHLITZE SLOTS	LÄNGE LENGHT	DLFS10	DLFS20	DLFS30	DLFS40	DLFS50	PDL	PDLI
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 LENGHT	DLFSB10	DLFSB20	DLFSB30	DLFSB40	DLFSB50	PDLB	PDLIB
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							

SCHLITZE SLOTS	LÄNGE LENGHT	DLFSC10	DLFSC20	DLFSC30	DLFSC40	DLFSC50	PDL C	PDLIC
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							

LACKIERUNG - PAINTING:

Ausführung RAL9016 matt, Aufpreis +15% / Andere Farben: Preise auf Anfrage - Version RAL 9016 matt + 15% / Different colors: prices on request

MODELLE - MODELS:

DLFS10: Schlitzdurchlass Standard (1) - Standard diffuser (without sliding control damper and deflectors) (1)

DLFS20: Schlitzdurchlass mit Luftlenkelementen (1) + (2) - Diffuser with deflectors (1) + (2)

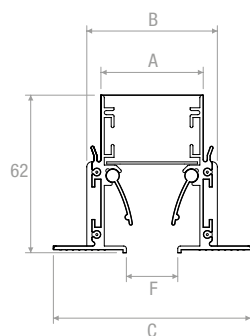
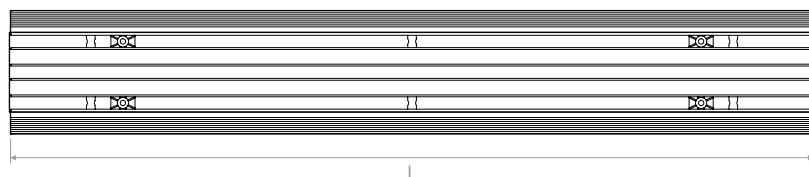
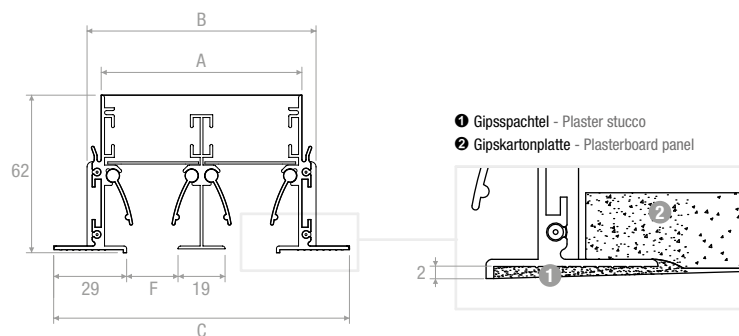
DLFS30: Schlitzdurchlass mit Schieber (1) + (3) - Diffuser with sliding control damper (1) + (3)

DLFS40: Schlitzdurchlass mit Luftlenklamellen und Schieber (1) + (2) + (3) - Diffuser with sliding control damper and deflectors (1) + (2) + (3)

DLFS50: Schlitzdurchlässe mit Luftlenklamellen, Schiebeklappe und perforiertem Luftverteilerblech (1) + (2) + (3) + (4) - Diffuser with sliding control damper, deflectors and perforated distributor (1) + (2) + (3) + (4)



ZEICHNUNGEN - DRAWINGS

EINZEL-SCHLITZDURCHLASS
ONE SLOT DIFFUSERMEHR-SCHLITZDURCHLASS
MULTI-SLOT DIFFUSERENDKAPPEN
END CAP

DLFSA SCHLITZE - SLOTS 20 mm

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

DLFSB SCHLITZE - SLOTS 25 mm

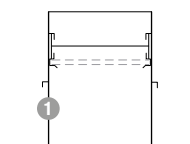
Schlitz Slots	F	A	B	C
N°	mm			
1	25	45	56	82
2	25	88	99	125
3	25	131	142	168
4	25	175	185	212

DLFSC SCHLITZE - SLOTS 30 mm

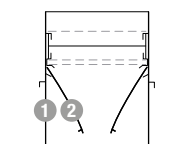
Schlitz Slots	F	A	B	C
N°	mm			
1	30	50	61	87
2	30	98	109	135
3	30	147	157	183
4	30	195	205	232

AUSFÜHRUNGEN - VERSIONS

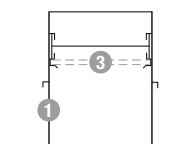
DLFS10



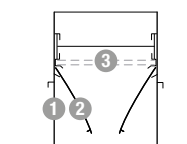
DLFS20



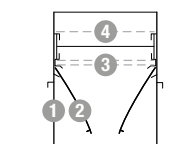
DLFS30



DLFS40



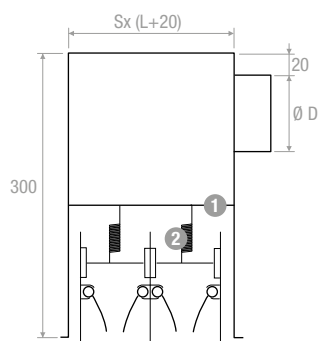
DLFS50



- 1 Standard-Schlitzdurchlass - Standard diffuser
- 2 Luftlenklamelle - Deflector
- 3 Schlitzschieber - Sliding damper
- 4 Luftverteileblech - Equalizer

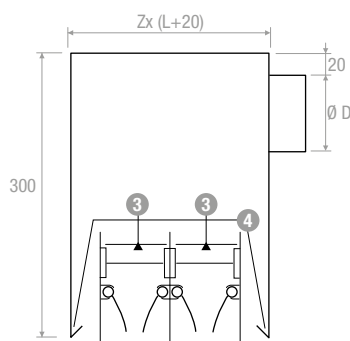
ZEICHNUNGEN - DRAWINGS

PDL1



Befestigung am Anschlusskasten mit Feder CM
Fixing to the plenum by springs CM

PDL3



Befestigung am Anschlusskasten mit
Montagebrücken CVL
Fixing to the plenum by inner mounting
brackets inclined CVL

- 1 Mittenebefestigung - Tube
- 2 Feder - Spring
- 3 Schrauben - Fixing screws
- 4 Schräge Montagebrücke - Inner mounting bracket inclined

ABMESSUNGEN - DIMENSIONS

Schlitze Slots	Länge Length	Anschlussstutzen Spigot	S	Z	CVL Montagebrücke Mounting brackets	CM Federn Spring
N°	mm	Ø / N°	mm	mm	N°	N°
1	DLFSA 800	98-1	54	66	2	2
	DLFSA 1000	98-1			2	2
	DLFSA 1500	98-2			2	2
	DLFSA 2000	98-3			2	3
2	DLFSA 800	148-1	93	105	2	4
	DLFSA 1000	148-2			2	4
	DLFSA 1500	148-3			2	4
	DLFSA 2000	148-4			2	6
3	DLFSA 800	198-1	132	144	2	4
	DLFSA 1000	198-2			2	4
	DLFSA 1500	198-3			2	6
	DLFSA 2000	198-4			3	6
4	DLFSA 800	198-1	169	181	2	4
	DLFSA 1000	198-2			2	4
	DLFSA 1500	198-3			2	6
	DLFSA 2000	198-4			3	6
1	DLFSB 800	98-1	59	71	2	2
	DLFSB 1000	98-1			2	2
	DLFSB 1500	98-2			2	2
	DLFSB 2000	98-3			2	3
2	DLFSB 800	148-1	103	115	2	4
	DLFSB 1000	148-2			2	4
	DLFSB 1500	148-3			2	4
	DLFSB 2000	148-4			2	6
3	DLFSB 800	198-1	147	159	2	4
	DLFSB 1000	198-2			2	4
	DLFSB 1500	198-3			2	6
	DLFSB 2000	198-4			3	6
4	DLFSB 800	198-1	189	201	2	4
	DLFSB 1000	198-2			2	4
	DLFSB 1500	198-3			2	6
	DLFSB 2000	198-4			3	6
1	DLFSC 800	98-1	64	76	2	2
	DLFSC 1000	98-1			2	2
	DLFSC 1500	98-2			2	2
	DLFSC 2000	98-3			2	3
2	DLFSC 800	148-1	113	125	2	4
	DLFSC 1000	148-2			2	4
	DLFSC 1500	148-3			2	4
	DLFSC 2000	148-4			2	6
3	DLFSC 800	198-1	162	174	2	4
	DLFSC 1000	198-2			2	4
	DLFSC 1500	198-3			2	6
	DLFSC 2000	198-4			3	6
4	DLFSC 800	198-1	209	221	2	4
	DLFSC 1000	198-2			2	4
	DLFSC 1500	198-3			2	6
	DLFSC 2000	198-4			3	6

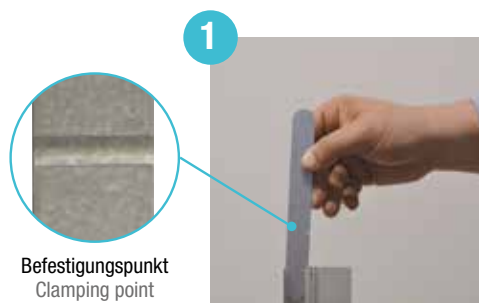
TECHNISCHEN DATEN - PERFORMANCE DATA

DLFSA SCHLITZE - SLOTS 20 mm									
Modell - Model	A_k [m ²]	Q (mc/h)		Lwa (dB(A))		X 0,25 (m)		Dp (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

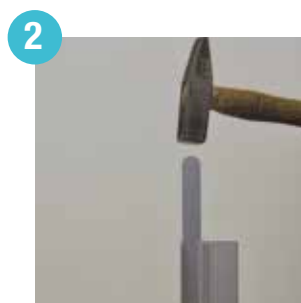
DLFSB SCHLITZE - SLOTS 25 mm									
Modell - Model	A_k [m ²]	Q (mc/h)		Lwa (dB(A))		X 0,25 (m)		Dp (pa)	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DLFSB 1F 1000	0,01198	125	280	33	47	3,3	7,1	10	50
DLFSB 2F 1000	0,02912	250	570	34	48	4,3	9,4	10	50
DLFSB 3F 1000	0,03626	375	860	35	49	5	11,2	10	50
DLFSB 4F 1000	0,0484	510	1160	36	50	5,8	12,7	10	50

DLFSC SCHLITZE - SLOTS 30 mm									
Modell - Model	A_k [m ²]	Q (mc/h)		Lwa (dB(A))		X 0,25 (m)		Dp (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

MONTAGE ALS SCHLITZBAND - SLOTS INSTALLATION IN CONTINUOUS STRIPS



Das Element in das Profil in die angezeigte Richtung einsetzen.
Insert the bracket into the profile in the direction indicated.



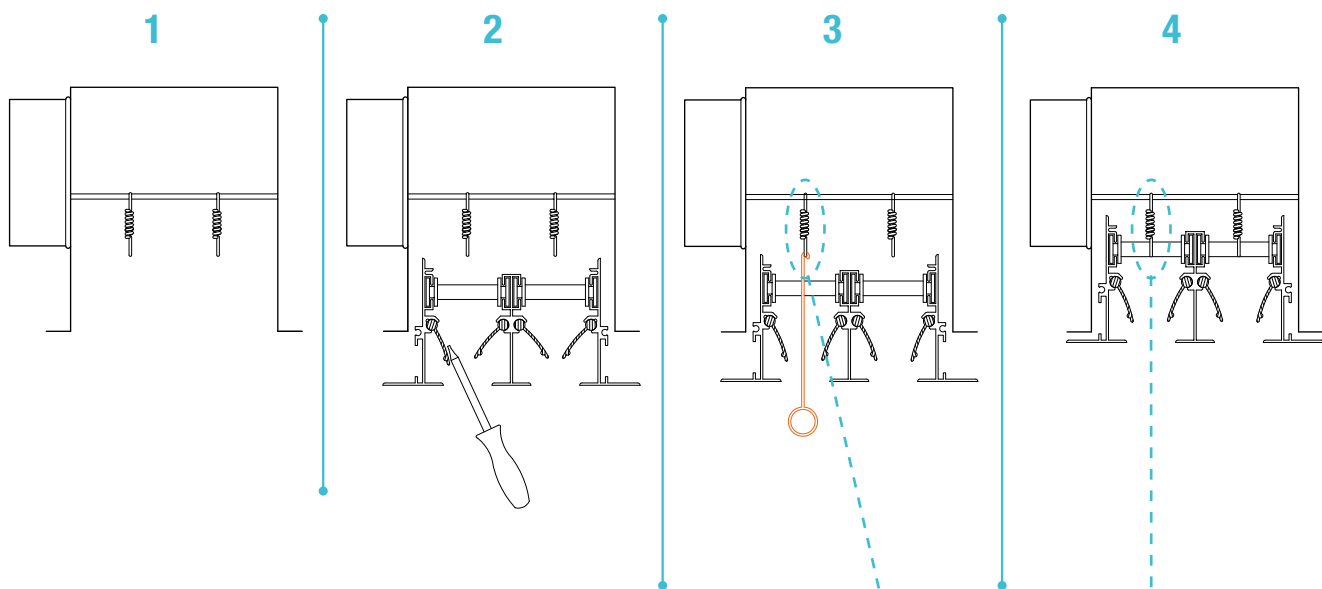
Das Element bis zu 10/15 mm bis zum Klemmpunkt einsetzen.
Insert the bracket to penetrate up to 10/15 mm the clamping point.



Die 2 Elemente verbinden.
Combine the 2 parts.

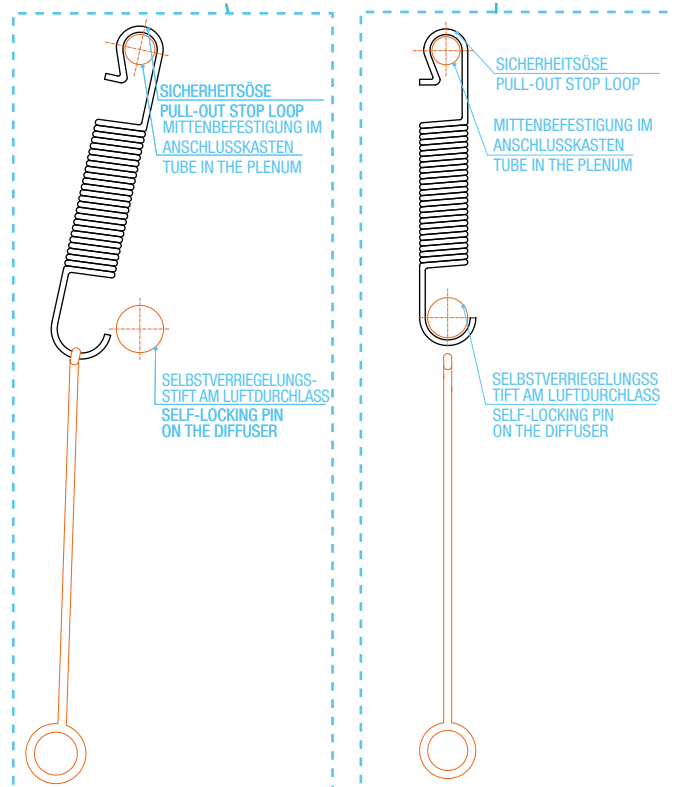
MONTAGEDIAGRAMM FÜR PLENUM PDL 1 PLENUM PDL1 ASSEMBLY DIAGRAM

- 1) Die Feder am Montagebrücke im Anschlusskasten innen einhängen.
Hook the spring to the mounting bridge placed inside the plenum.
- 2) Mit einem Schraubenzieher die Luftlenkelemente so verschieben, dass die größte Oberfläche für die Betätigung des Hakens frei bleibt.
Move the deflectors with a screwdriver so as to leave most free surface by the action of the hook.
- 3) Den Schlitzdurchlass am Anschlusskasten anbringen, mit dem Haken die Feder auseinanderziehen und am selbstverriegelnden Stift am Schlitzdurchlass einhängen, so dass die Struktur einheitlich blockiert wird.
Bringing the diffuser to the plenum, by means of the hook to extend the spring and hook it to the self-locking pin on the diffuser so block the way unitary structure.
- 4) Sich versichern, dass die Befestigung sicher ist.
Ensure sure that the attachment is safe.



ZUBEHÖR - ACCESSORIES

		€
CVL CVL25 1-4 Schlitz 1-4 Slots		
CVL30 1-4 Schlitz 1-4 Slots		
CM Feder - Spring		
CG Haken - Hook		
CC Verbindungsset (2 Stück) Kit continuity (2 pieces)		



CVL Geeignet für DLFSa - Suitable for DLFSa
CVL25 Geeignet für DLFSB - Suitable for DLFSB
CVL30 Geeignet für DLFSa - Suitable for DLFSa