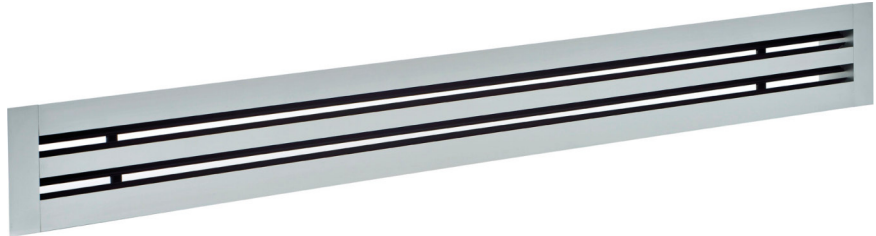


DLF



Eigenschaften: Linear-Schlitzdurchlässe mit schwarzen Leitblechen (standard). Lineare Schlitzdurchlässe mit matten, weißen Leitblechen RAL 9016 (DLF/DW).

Konstruktion: extrudiertes eloxiertes Aluminium.

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

Befestigung:

- Mit beweglichem, internem Bügel.
- Mit Federn im Inneren des Luftverteilerkastens.

Zubehöre:

- Leitbleche.
- Schlitzschieber.
- Strömungsgleichrichter.
- Befestigungssysteme.
- Anschlusskasten aus verzinktem Stahl mit oder ohne Isolierung.

Characteristics: linear slot diffusers with black deflectors (standard). Linear slot diffusers with white deflectors RAL 9016 matt (DLF/DW).

Finishing: anodized extruded aluminium.

Utilization: for ceiling installation and for air intake and delivery. Installation height: 2,5-3,1 m.

Fixing:

- By inner mounting mobile bracket.
- By springs inside the plenum.

Accessories:

- Deflectors.
- Sliding control damper.
- Equalizer.
- Fixing systems.
- Galvanized steel connection plenum with or without insulation.

MODELLE | MODELS

DLF10	Standard-Luftdurchlass (1) Standard diffuser (without sliding control damper and deflectors) (1)
DLF20	Luftdurchlass mit Leitlamellen (1) + (2) Diffuser with deflectors (1) + (2)
DLF30	Luftdurchlass mit Schlitzschieber (1) + (3) Diffuser with sliding control damper (1) + (3)
DLF40	Luftdurchlass mit Leitlamellen und Schlitzschieber (1) + (2) + (3) Diffuser with sliding control damper and deflectors (1) + (2) + (3)
DLF50	Luftdurchlass mit Leitlamellen, Schlitzschieber und Strömungsgleichrichter (1) + (2) + (3) + (4) Diffuser with sliding control damper, deflectors and equalizer (1) + (2) + (3) + (4)

LACKIERUNG | PAINTING

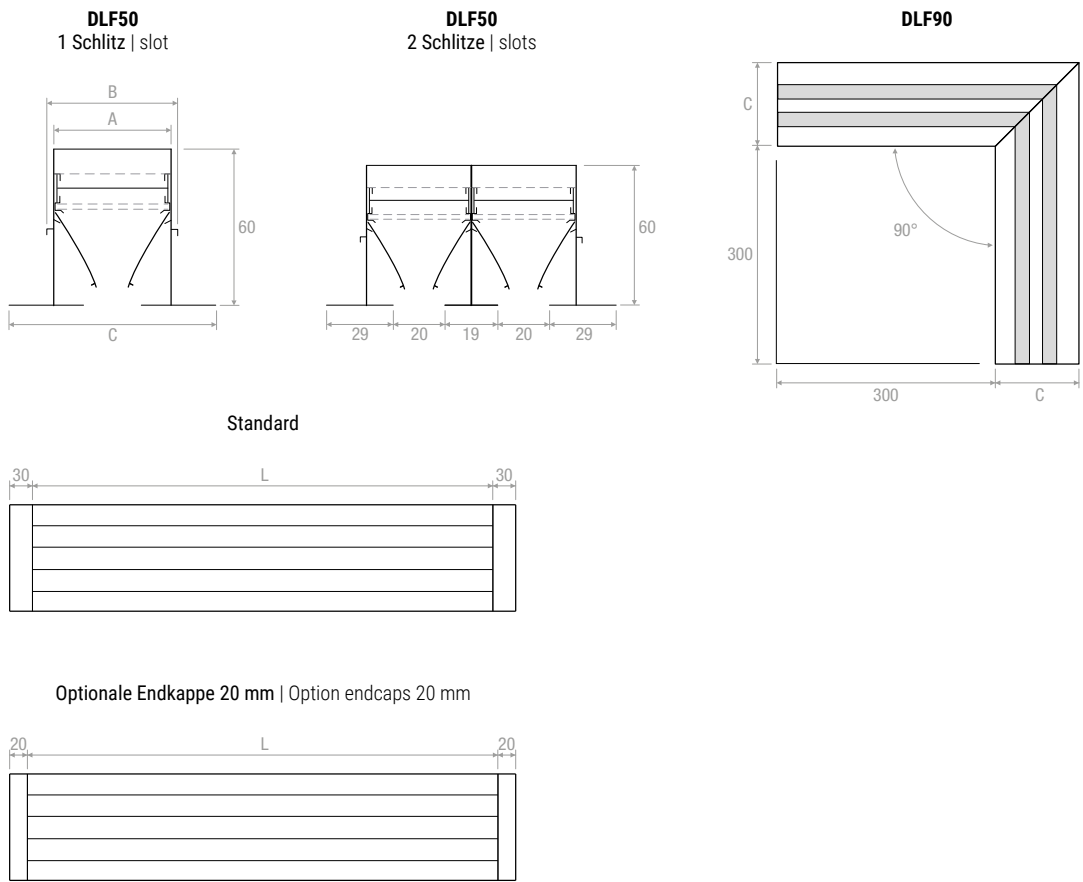
Farben RAL 9016 matt - 9010 glänzend: + 15% - Weitere Farben: Preise auf Anfrage
Color RAL 9016 matt - 9010 glossy: + 15% - Different colors: prices on request

PDT S. 182

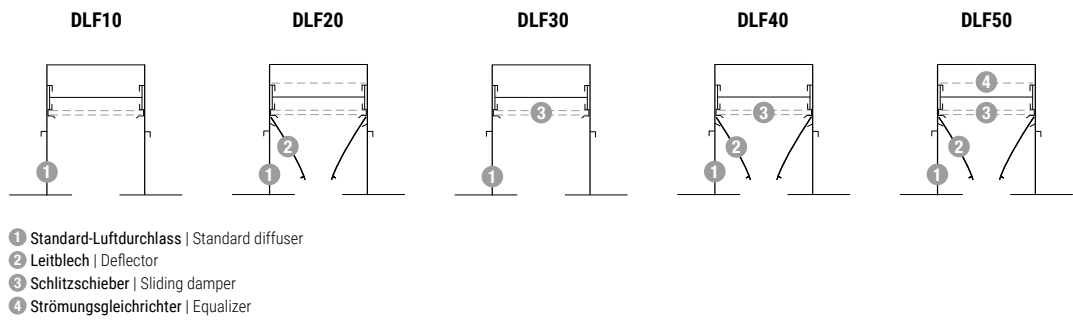


Lagerware | Stock material

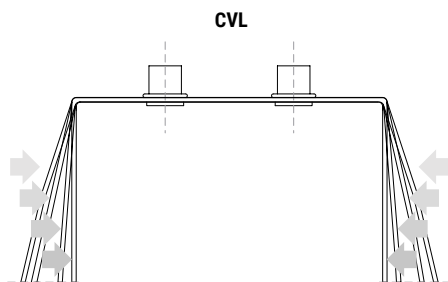
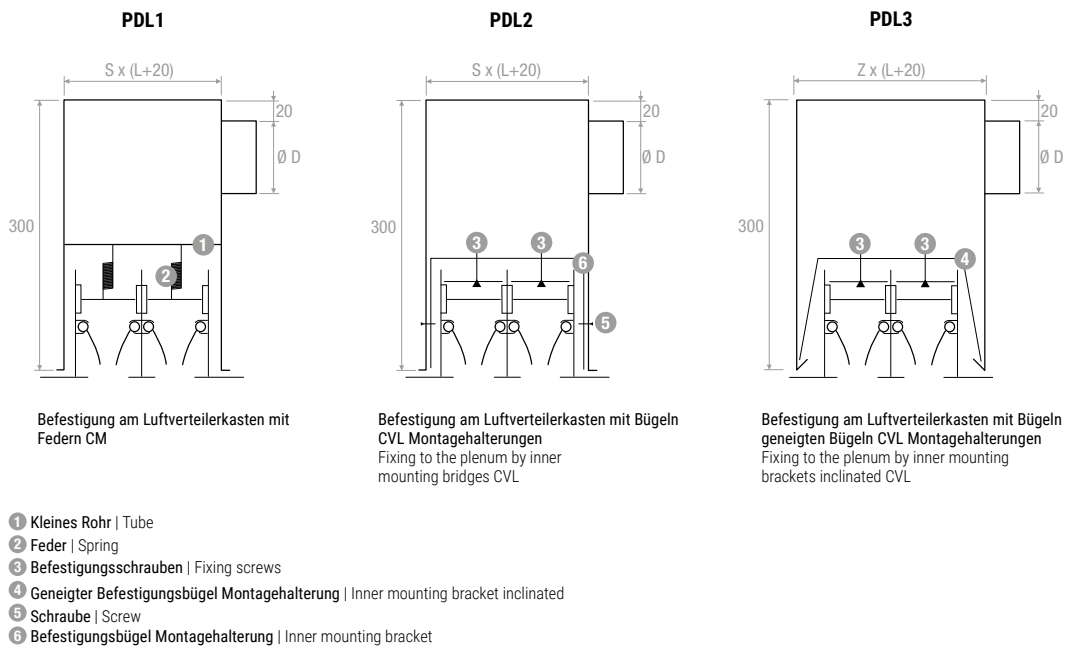
ZEICHNUNGEN | DRAWINGS



KONFIGURATIONEN | CONFIGURATIONS



LUFTVERTEILERKASTEN | PLENUM



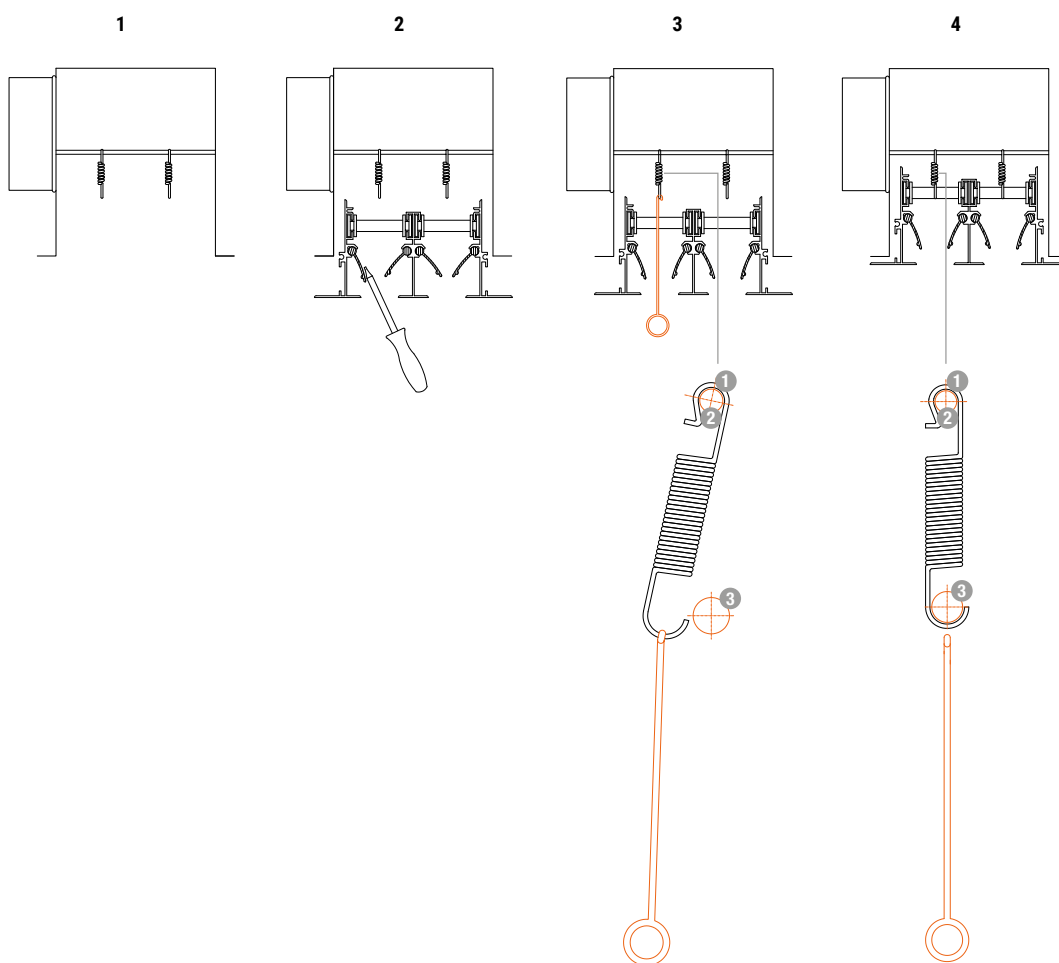
Änderung der CVL-Konfiguration von PDL 3 auf PDL 2 mit Fingerdruck
Configuration change CVL to PDL 3 to PDL 2 with finger pressure

MAßE | MEASURES

Schlitz Slots	Länge Lenght	Ext. Ring. Spigot	A	B	C	S	Z	CVL Montagehalterungen Mounting brackets	CM Federn Spring
N°	mm	Ø mm - N°	mm	mm	mm	mm	mm	N°	N°
1	800	98-1	40	50	77	54	66	2	2
	1000	98-1						2	2
	1500	98-2						2	2
	2000	98-3						2	3
2	800	148-1	78	89	115	93	105	2	4
	1000	148-2						2	4
	1500	148-3						2	4
	2000	148-4						2	6
3	800	198-1	117	128	155	132	144	2	4
	1000	198-2						2	4
	1500	198-3						2	6
	2000	198-4						3	6
4	800	198-1	155	165	191	169	181	2	4
	1000	198-2						2	4
	1500	198-3						2	6
	2000	198-4						3	6
5	800	248-1	192	202	229	206	218	2	4
	1000	248-1						2	4
	1500	248-2						2	6
	2000	248-2						3	8
6	800	248-1	230	240	267	244	256	2	4
	1000	248-2						2	4
	1500	248-2						2	6
	2000	248-3						3	8
7	800	248-1	266	276	303	280	292	3	6
	1000	248-2						3	6
	1500	248-3						3	8
	2000	248-4						3	8
8	800	248-1	303	313	340	317	329	3	6
	1000	248-2						3	6
	1500	248-3						3	8
	2000	248-4						3	8

MONTAGEPLAN AUF LUFTVERTEILERKASTEN PDL 1 | PLENUM PDL1 ASSEMBLY DIAGRAM

- 1** Die Feder am Befestigungsrohr im Inneren des Luftverteilerkastens befestigen.
Hook the spring to the mounting bridge placed inside the plenum.
- 2** Die Leitbleche mit einem Schraubendreher so verschieben, dass die größte Fläche für die Einwirkung des Hakens frei bleibt.
Move the deflector with a screwdriver so as to leave most free surface by the action of the hook.
- 3** Den Luftdurchlass dem Luftverteilerkasten nähern, die Feder mit Hilfe des Hakens dehnen und sie am selbstsichernden Stift am Luftdurchlass einhaken, um die Struktur einheitlich zu blockieren.
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** Sicherstellen, dass die Befestigung sicher ist.
Ensure that the attachment is safe.



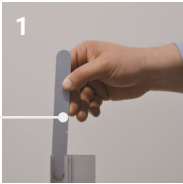
- ① Sicherungsöse | Pull-out stop loop
- ② Kleines Rohr an Luftverteilerkasten | Tube in the plenum
- ③ Selbstsichernder Stift am Luftdurchlass | Self-locking pin on the diffuser

DURCHGANGSLÖSUNG | SLOTS INSTALLATION IN CONTINUOUS STRIPS



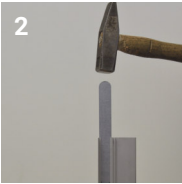
Verriegelungspunkt
Clamping
point

1



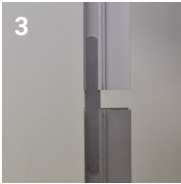
Den Bügel in das Profil in der angegebenen Richtung einsetzen.
Insert the bracket into the profile in the direction indicated.

2



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.

3



Die 2 Elemente miteinander verbinden.
Combine the 2 parts.

AUSWAHLTABELLE | TECHNICAL DATA

Modell Model	A _k [m²]	Q [m³/h]		L _{WA} [dB(A)]		X _(0,25) [m]		Dp _t * [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DLF1 1000	0,00959	100	230	32	46	3,1	6,9	10	50
DLF2 1000	0,01930	200	460	33	47	4,1	9,2	10	50
DLF3 1000	0,02901	300	690	34	48	4,8	11,0	10	50
DLF4 1000	0,03872	410	930	35	49	5,6	12,5	10	50
DLF5 1000	0,04843	510	1160	35	49	6,1	13,8	10	50
DLF6 1000	0,05814	610	1390	36	50	6,6	14,8	10	50
DLF7 1000	0,06785	710	1620	36	50	7,0	15,8	10	50
DLF8 1000	0,07757	820	1860	37	51	7,5	16,9	10	50

* Ohne Strömungsgleichrichter und vollständig geöffneter Klappe | Without equalizer and calibration damper completely open

Schlitze Slots	Länge Lenght	       								Kopf Endcap 30 mm
		DLF10	DLF20	DLF30	DLF40	DLF50	PDL	PDLI	DLF90	TST30
N°	mm*	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1	800									
	1000									
	1500									
	2000									
2	800									
	1000									
	1500									
	2000									
3	800									
	1000									
	1500									
	2000									
4	800									
	1000									
	1500									
	2000									

* Bei den angegebenen Längen handelt es sich um Luftdurchlass | The lenghts are actual neck sizes

Luftverteilerkasten in durchgehender Ausführung die oben genannten Preise um 15% erhöhen | Plenum box in continuity solution price increase 15%

DLF90: Ausführbar bis Luftdurchlass mit 4 Schlitzen | Buildable up to 4 slots diffuser

Schlitze Slots	Länge Lenght	  		
		DLFDW20	DLFDW40	DLFDW50
N°	mm*	€	€	€
1	800			
	1000			
	1500			
	2000			
2	800			
	1000			
	1500			
	2000			
3	800			
	1000			
	1500			
	2000			
4	800			
	1000			
	1500			
	2000			

* Bei den angegebenen Längen handelt es sich um Luftdurchlass | The lenghts are actual neck sizes

ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

Modell Model	€
CVL 1-4 Schlitz 1-4 Slots	
CVL 5-8 Schlitz 5-8 Slots	
CM Feder Spring	
CG Haken Hook	
CCKITCONDLF Durchgangsbausatz (2 Stück) Kit continuity (2 pieces)	