

DLN



Eigenschaften: Lineare Schlitzdurchlässe mit Leitblech mit tropfenförmigem Profil.

Konstruktion: extrudiertes eloxiertes Aluminium, schwarzes Leitblech RAL 9005 aus Polypropylen (matt weiß RAL 9016 auf Anfrage DLN/DW).

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 drop profile deflector.

Finishing: anodized extruded aluminium, RAL 9005 black deflector in polypropylene (white RAL 9016 matt on request DLN/DW).

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 box with or without insulation.

MODELLE | MODELS

DLN10	Standard-Luftdurchlass (1) Standard diffuser (without sliding control damper and deflector) (1)
DLN20	Luftdurchlass mit Leitblech (1) + (2) Diffuser with deflector (1) + (2)
DLN30	Luftdurchlass mit Schlitzschieber (1) + (3) Diffuser with sliding control damper (1) + (3)
DLN40	Luftdurchlass mit Leitblech und Schlitzschieber (1) + (2) + (3) Diffuser with deflector and sliding control damper (1) + (2) + (3)
DLN50	Luftdurchlass mit Leitblech, Schlitzschieber und Strömungsgleichrichter (1) + (2) + (3) + (4) Diffuser with deflector, sliding control damper and equalizer (1) + (2) + (3) + (4)

LACKIERUNG | PAINTING

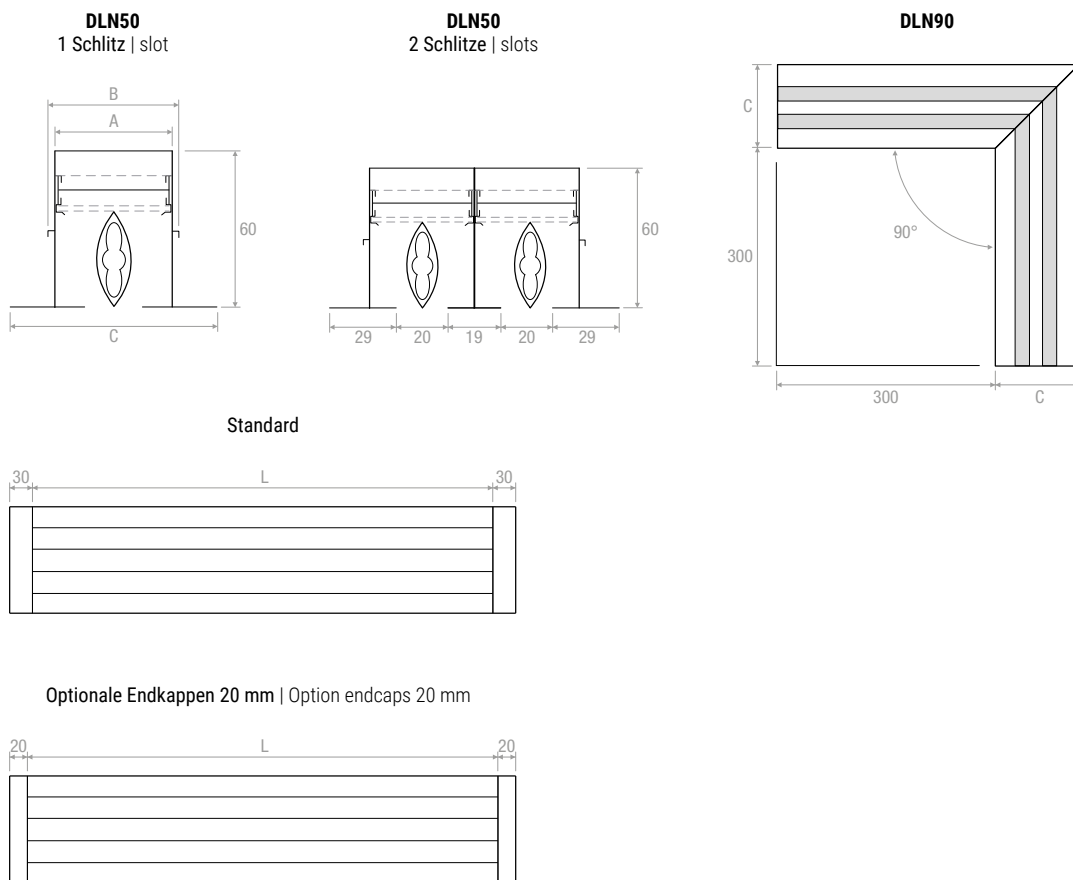
Farben RAL 9016 matt - 9010 glänzend: + 15% - Weitere Farben: Preise auf Anfrage
Color RAL 9016 matt - 9010 glossy: + 15% - Different colors: prices on request

PDT S. 182

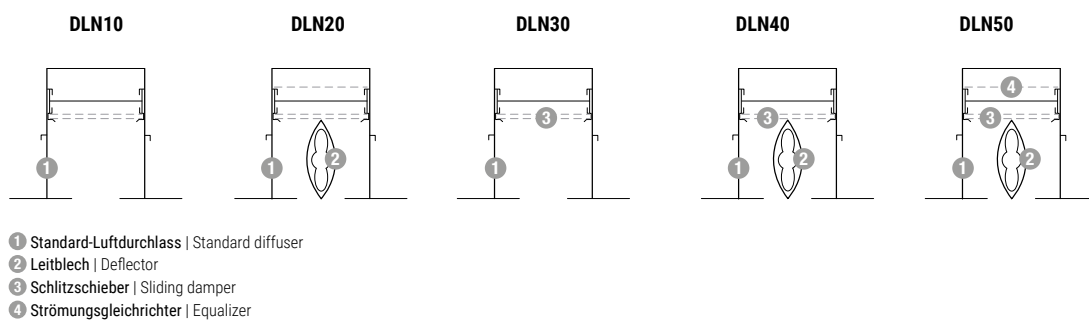


Lagerware | Stock material

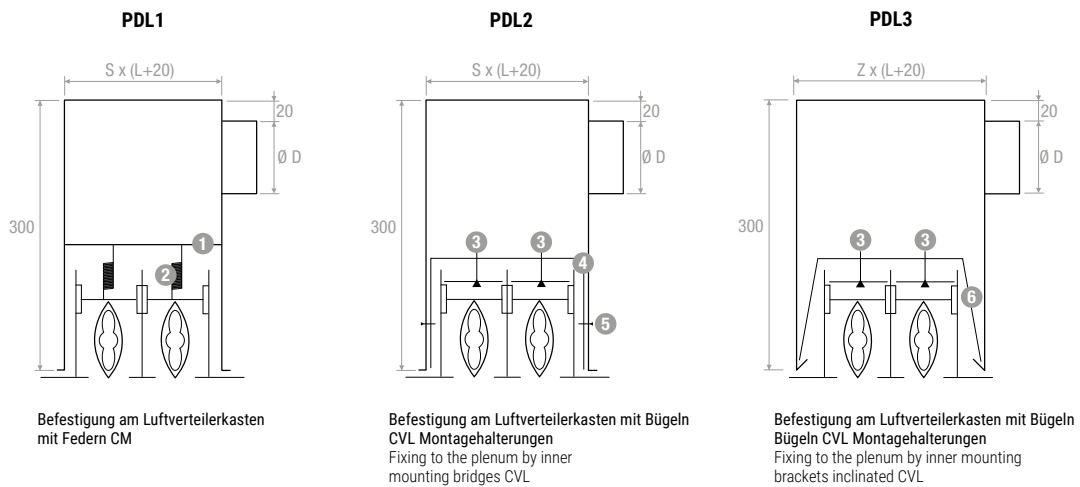
ZEICHNUNGEN | DRAWINGS



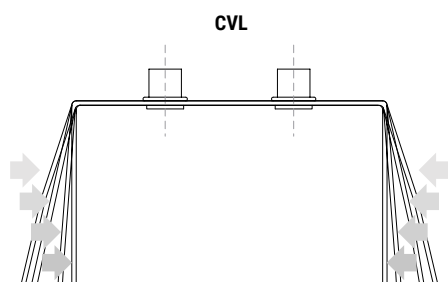
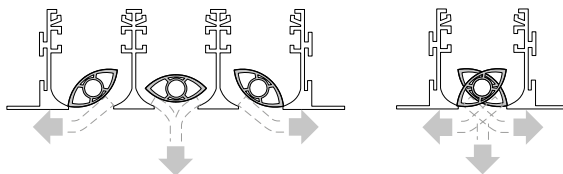
KONFIGURATIONEN | CONFIGURATIONS



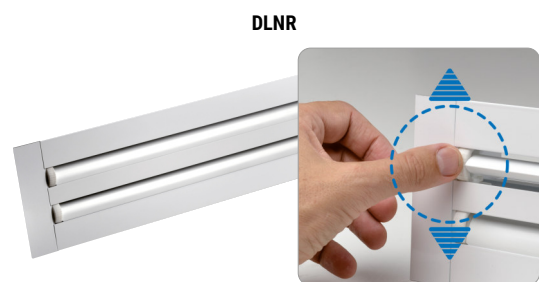
LUFTVERTEILERKASTEN | PLENUM



- 1 Kleines Rohr | Tube
- 2 Feder | Spring
- 3 Befestigungsschrauben | Fixing screws
- 4 Befestigungsbügel Montagehalterung | Inner mounting bracket
- 5 Schraube | Screw
- 6 Geneigter Befestigungsbügel Montagehalterung | Inner mounting bracket inclined



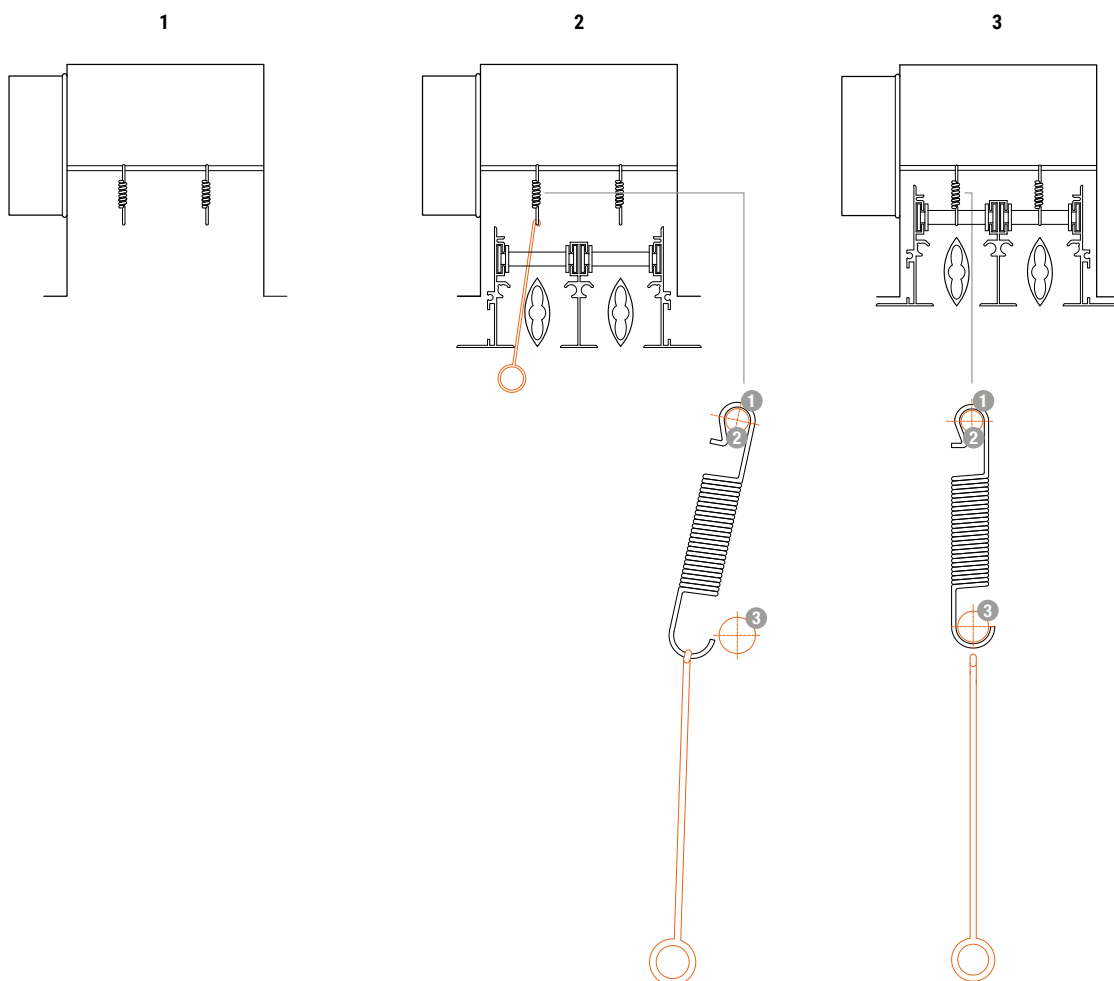
Änderung der CVL-Konfiguration von PDL 3 auf PDL 2 mit Fingerdruck
Configuration change CVL to PDL 3 to PDL 2 with finger pressure



Linearer Luftdurchlass mit externer Einstellscheibe.
Maximale Länge 1500 mm. Preiserhöhung 15%.
Slot diffuser with external adjustable washer.
Maximum length 1500 mm. Price increase 15%.

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** 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.
- 3** Sicherstellen, dass die Befestigung sicher ist.
Ensure that the attachment is safe.

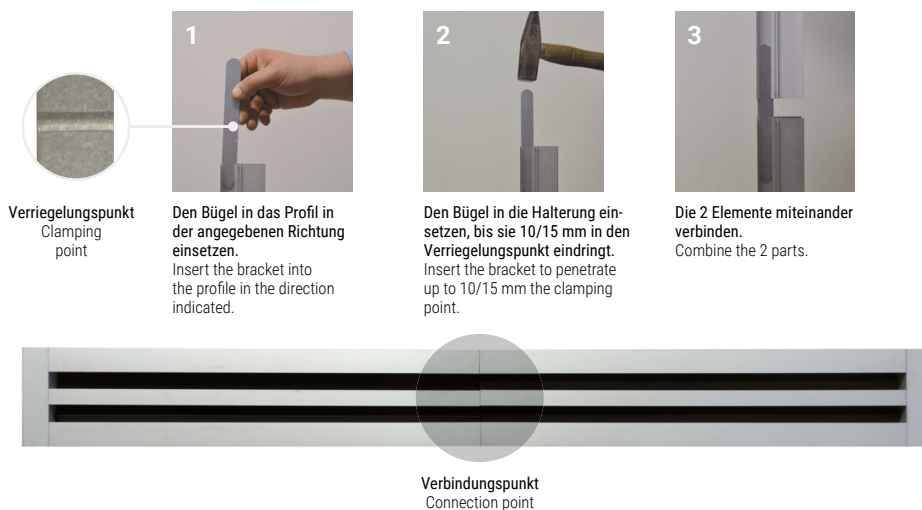


- ① Sicherungsöse | Pull-out stop loop
- ② Kleines Rohr an Luftverteilerkasten | Tube in the plenum
- ③ Selbstsichernder Stift am Luftdurchlass | Self-locking pin on the diffuser

MAßE | MEASURES

Schlitz Slots	Länge Length	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

DURCHGANGSLÖSUNG | SLOTS INSTALLATION IN CONTINUOUS STRIPS



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
DLN1 1000	0,01061	120	280	31	50	3,6	8,6	10	50
DLN2 1000	0,02073	240	550	30	49	5,0	11,8	10	50
DLN3 1000	0,03085	350	820	29	48	5,9	14,1	10	50
DLN4 1000	0,04097	470	1080	29	47	6,8	16,0	10	50
DLN5 1000	0,05109	580	1350	28	47	7,5	17,7	10	50
DLN6 1000	0,06121	700	1620	28	47	8,2	19,3	10	50
DLN7 1000	0,07133	810	1890	28	46	8,7	20,7	10	50
DLN8 1000	0,08145	930	2160	27	46	9,3	22,0	10	50

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

PREISE | PRICES

Schlitze Slots	Länge Lenght									Kopf Endcap 30 mm
		DLN10	DLN20	DLN30	DLN40	DLN50	PDL	PDLI	DLN90	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 lengths are actual neck sizes

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

DLN90: Ausführbar bis Luftdurchlass mit 4 Schlitzen | Buildable up to 4 slots diffuser

ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

Modell Model	€
CVL 1-4 Schlitze 1-4 Slots	
CVL 5-8 Schlitze 5-8 Slots	
CM Feder Spring	

Modell Model	€
CG Haken Hook	
CCKITCONDLF Durchgangsbausatz (2 Stück) Kit continuity (2 pieces)	