

DLPCN



Eigenschaften: Lineare Schlitzdurchlässe mit drehbarem Leitblech von aerodynamischem Profil für mittlere bis kleine Durchsätze.

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

Verwendung: an der Decke, in Zuluft oder Abluft. Einbauhöhe: 2,6-4,0 m.

Befestigung:

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

Zubehöre:

- Anschlusskasten aus verzinktem Stahl mit oder ohne Isolierung.
- Leitblech.

Characteristics: linear slot diffusers with air foil section rotating deflector for medium-small airflow.

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

Utilization: for ceiling installation. Suitable for return air or supply air. Installation height: 2,6-4,0 m.

Fixing:

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

Accessories:

- Galvanized steel connection plenum box with or without insulation.
- Deflector.

MODELLE | MODELS

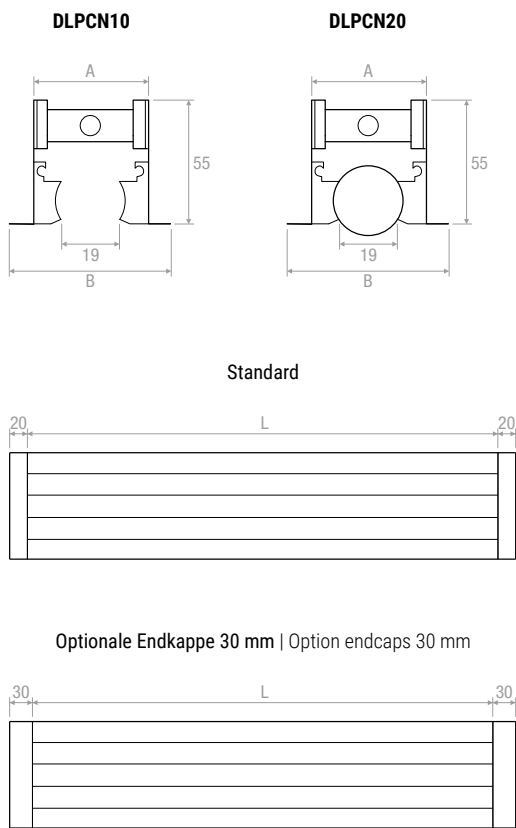
DLPCN10 Luftdurchlass ohne Leitblech (1) | Diffuser without deflector (1)

DLPCN20 Luftdurchlass mit Leitblech (1) + (2) | Diffuser with deflector (1) + (2)

LACKIERUNG | PAINTING

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

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS



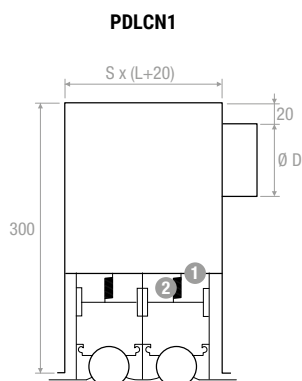
Standard

Technical drawing of the standard endcap. It is a rectangular profile with a total width of '20' and a length of 'L'. The interior is divided into four horizontal channels.

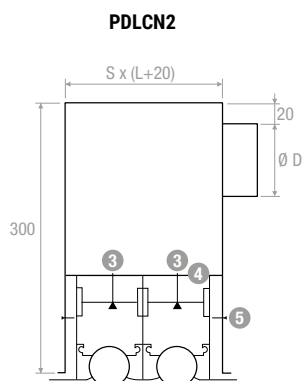
Optionale Endkappe 30 mm | Option endcaps 30 mm

Technical drawing of the optional 30 mm endcap. It is a rectangular profile with a total width of '30' and a length of 'L'. The interior is divided into four horizontal channels.

LUFTVERTEILERKASTEN | PLENUM



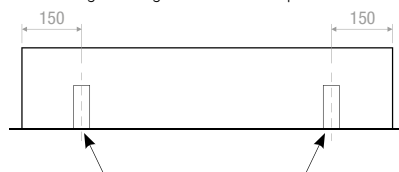
Befestigung am Luftverteilerkasten mit Federn CM
Fixing the plenum by springs CM



Befestigung am Luftverteilerkasten mit Bügeln CVLCN cavalletti
Fixing the plenum by inner mounting bridge CVLCN

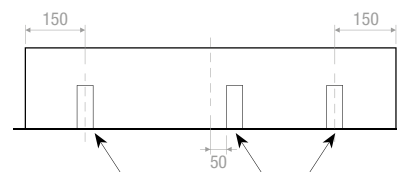
- ① Kleines Rohr | Tube
- ② Feder | Spring
- ③ Befestigungsschrauben | Fixing screws
- ④ Befestigungsbügel Montagehalterung | Inner mounting bracket
- ⑤ Schraube | Screw

Positionierung der Montagehalterungen CVLCB im Inneren des Luftverteilerkastens
Positioning of bridge CVLCN inside plenum



Seitenansicht Position CVLCN Länge bis 1500 mm
Side view position CVLCN lenght to 1500 mm

Mitte des Luftverteilerkastens
Plenum center

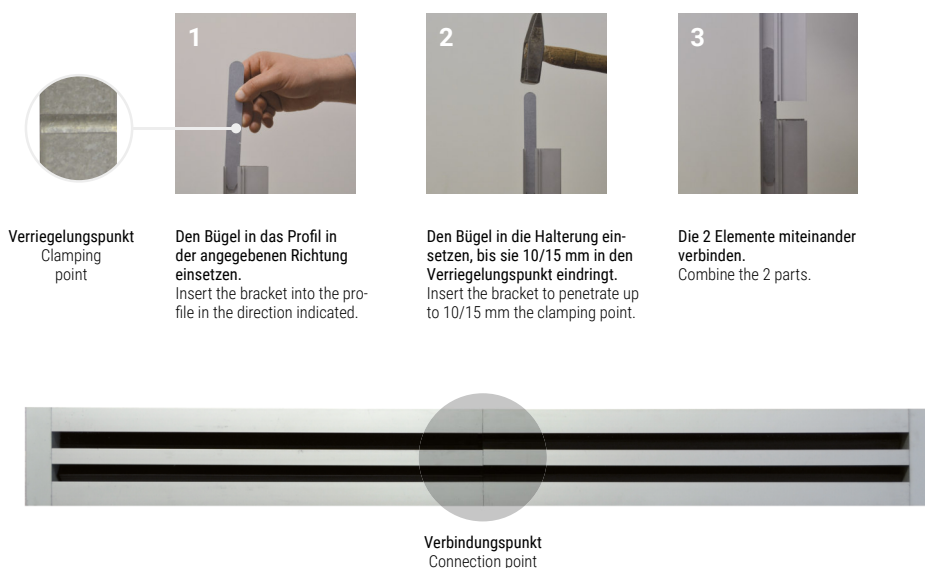


Seitenansicht CVLCN-Position Länge über 1500 mm
Side view position CVLCN lenght over 1500 mm

MAßE | MEASURES

Schlitz Slots	Länge Length	Ext. Ring. Spigot	A	B	S	CM Federn Spring	CVLCN Montagehalterungen Mounting brackets
N°	mm	Ø mm - N°	mm	mm	mm	N°	N°
1	800	98-1	39	56	43	2	2
	1000	98-1				2	2
	1500	98-2				2	2
	2000	98-3				3	2
2	800	148-1	77	94	81	4	2
	1000	148-2				4	2
	1500	148-3				4	2
	2000	148-4				6	2
3	800	198-1	115	132	119	4	2
	1000	198-2				4	2
	1500	198-3				6	2
	2000	198-4				6	3
4	800	198-1	153	170	157	4	2
	1000	198-2				4	2
	1500	198-3				6	2
	2000	198-4				6	3

DURCHGANGSLÖSUNG | SLOTS INSTALLATION IN CONTINUOUS STRIPS

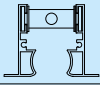
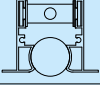


AUSWAHLTABELLE | TECHNICAL DATA

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
DLPCN1 1000	0,00620	60	140	-	42	3,3	7,7	10	50
DLPCN2 1000	0,01240	120	260	23	44	4,3	9,4	10	50
DLPCN3 1000	0,01860	170	370	24	46	4,8	10,4	10	50
DLPCN4 1000	0,02480	210	470	24	46	5,0	11,1	10	50

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

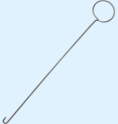
PREISE | PRICES

Schlitze Slots	Länge Length				
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%

ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

Modell Model	€
CVLCN 1-4 Schlitze 1-4 Slots	
CM Feder Spring	
CG Haken Hook	
CCKITCONDLPCN Durchgangsbausatz (2 Stück) Kit continuity (2 pieces)	