

**MERKMALE:**

Einteilige lineare Luftdurchlässe mit Luftleitelement, ohne Rahmen, für eine verdeckte Montage an für Wand- oder Decke.

AUSFÜHRUNG:

Luftdurchlass aus eloxiertem Aluminium RAL 9005 mit Luftleitelement RAL 9005 aus oxidiertem Aluminium. Plenum aus verzinktem Stahl mit rundem Anschluss aus Kunststoff und optionaler Außenisolierung aus Polyethylen, Dicke 6 mm.

EINSATZBEREICH:

Decken- oder Wandmontage für Vor- und Rücklauf. Möglichkeit eines frontalen und seitlichen Wurfes mit Coanda- Effekt.

BEFESTIGUNG:

Wand- oder Deckenbefestigung mittels Halterungen am Plenum. Auflegesitz auf dem Luftdurchlass selbst für Wand oder Decke aus Gipskarton.

ZUBEHÖR:

Gleitbare Klappe. Equalizer.

CHARACTERISTICS:

Linear single slot diffusers with deflector, without frame for hidden installation, for wall or ceiling installation.

MATERIAL:

Extruded anodised aluminum diffuser painted RAL 9005 with plastic deflector RAL 9005. Plenum box in galvanized steel with circular connection in plastic material and optional external insulation in polyethylene sp. 6 mm.

OPERATION:

Ceiling or wall installation for air supply and return. Possibility of frontal throw and lateral throw with Coanda effect.

FIXING:

Bracketing on the wall or floor using brackets placed on the plenum. Support seats of the wall or floor in plasterboard made on the same diffuser.

ACCESSORIES:

Sliding damper. Equalizer.

PREISE - PRICES

LÄNGE LENGHT	DLFL10	DLFL20	DLFL30	DLFL40	PDLFL	PDLFLI	PDLFLEQ	PDLFLIEQ
mm*	€	€	€	€	€	€	€	€
600	29,17	31,48	32,15	34,46	59,31	74,94	69,42	88,88
800	33,02	36,11	36,98	40,07	70,35	90,25	84,13	104,04
1000	36,88	40,73	41,83	45,68	73,52	96,78	90,38	114,58
1200	48,98	53,60	54,92	59,55	76,66	105,15	96,88	125,37
1500	54,77	60,54	62,19	67,97	100,52	135,44	125,79	160,71
2000	64,40	72,10	74,30	82,00	116,38	159,72	150,07	195,72

*ANMERKUNG: Die angegebenen Längen sind als Luftdurchgang zu verstehen - The lengths are actual neck sizes

Der Luftdurchlass ist nur mit einem Plenum von Brofer erhältlich - Diffuser only available with Brofer plenum**MODELLE - MODELS:**

DLFL10: Luftdurchlass Standard (1) - Standard diffuser

DLFL20: Luftdurchlass mit Luftleitelementen (1) + (2) - Diffuser with deflectors (1) + (2)

DLFL30: Luftdurchlass mit Gleitklappe (1) + (3) - Diffuser with sliding control damper (1) + (3)

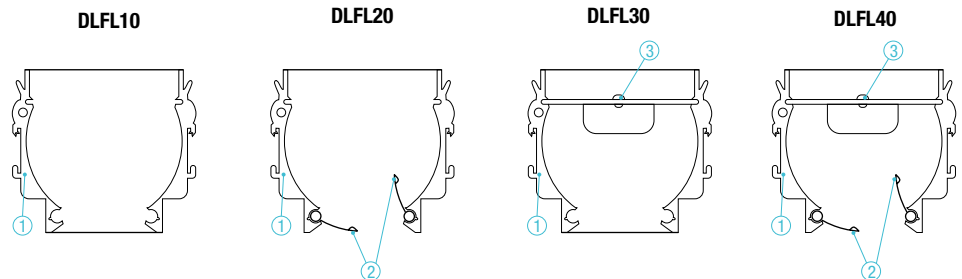
DLFL40: Luftdurchlass mit Umlenklamellen und Gleitklappe (1) + (2) + (3) - Diffuser with sliding control damper and deflectors (1) + (2) + (3)

PDLFL: Nicht isolierter Plenum - Not insulated plenum box

PDLFLI: Isolierter Plenum - Insolated plenum box

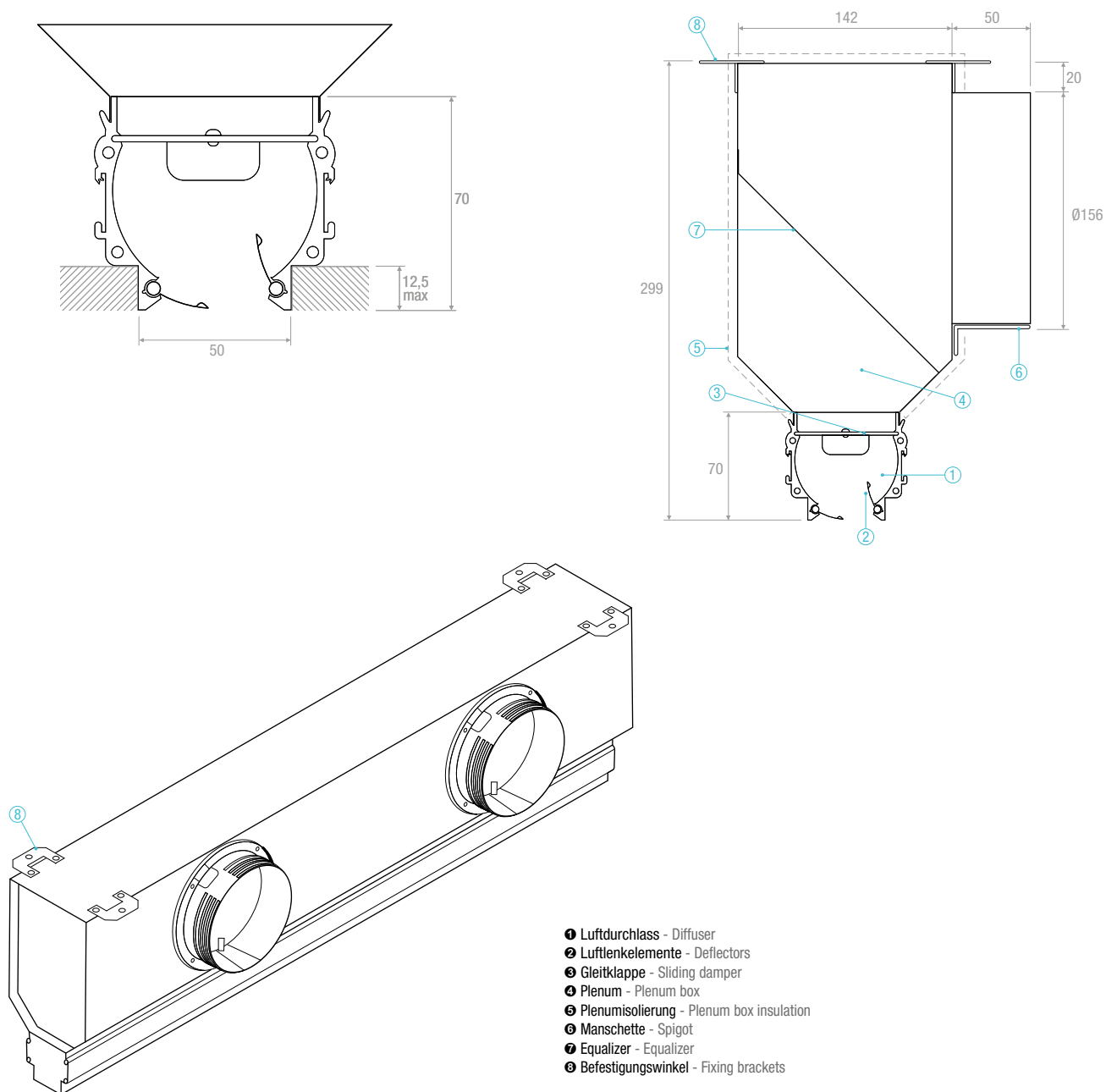
PDLFLEQ: Nicht isolierter Plenum mit Equalizer - Not insulated plenum box with equalizer

PDLFLIEQ: Isolierter Plenum mit Equalizer - Insolated plenum box with equalizer

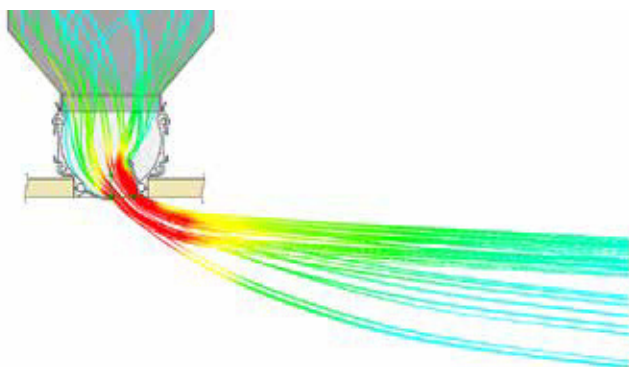
VERSIONEN - VERSIONS

- ❶ Luftdurchlass - Diffuser
- ❷ Luftleitelemente - Deflectors
- ❸ Gleitklappe - Sliding damper

ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



HORIZONTALER WURF MIT COANDA EFFEKT
 HORIZONTAL THROW WITH COANDA EFFECT



VERTIKALER WURF
 VERTICAL THROW

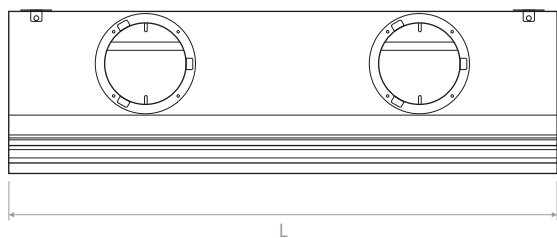
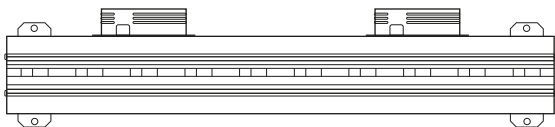


AUSWAHLTABELLE - SELECTION TABLE

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
DLFL 1000	0,01715	125	430	34	48	5,68	15,36	10	50

*ohne Equalizer und Klapper vollständig geöffnet - without equalizer and calibration damper completely open

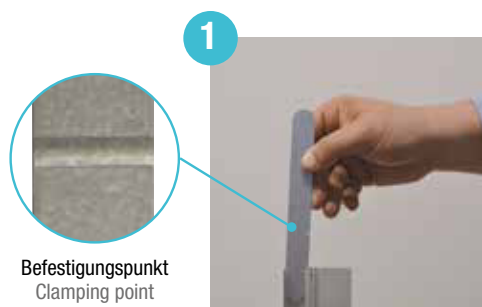
ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



PLENUM - PLENUM BOXES

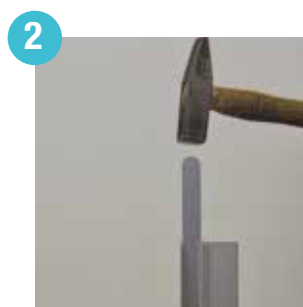
PDL	
LÄNGE mm LENGHT mm	Ø - ANZAHL MANSCHETZEN Ø - N. SPIGOTS
mm	
600	156 - 1
800	156 - 2
1000	156 - 2
1200	156 - 2
1500	156 - 3
2000	156 - 4

KONTINUITÄTSLÖSUNG - CONTINUITY SOLUTION



Befestigungspunkt
Clamping point

1
Das Element in das Profil in die angezeigte Richtung einsetzen.
Insert the bracket into the profile in the direction indicated.




2
Das Element bis zu 10/15 mm bis zum Klemmpunkt einsetzen.
Insert the bracket to penetrate up to 10/15 mm the clamping point.



3
Die 2 Elemente verbinden.
Combine the 2 parts.

ZUBEHÖR - ACCESSORIES

		€
CC Verbindungsset (2 Stück) Kit continuity (2 pieces)		2,06