

**MERKMALE:**

Schlitzdurchlässe mit Einzelschlitz in Standardausführung mattschwarz mit Deflektor, ohne Rahmen bei verdeckter Montage, für Wand- oder Deckenmontage. DLFLDW Schlitzdurchlass mit Einzelschlitz Sonderlackierung RAL 9016.

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 standard version matt black with deflector, without frame for hidden installation, for wall or ceiling installation. DLFLDW special finish RAL 9016.

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								
800								
1000								
1200								
1500								
2000								

*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 box**MODELLE - MODELS:**

DLFL10: Luftdurchlass Standard (1) - Standard diffuser

DLFL20: Luftdurchlass mit Luftlenkelementen (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

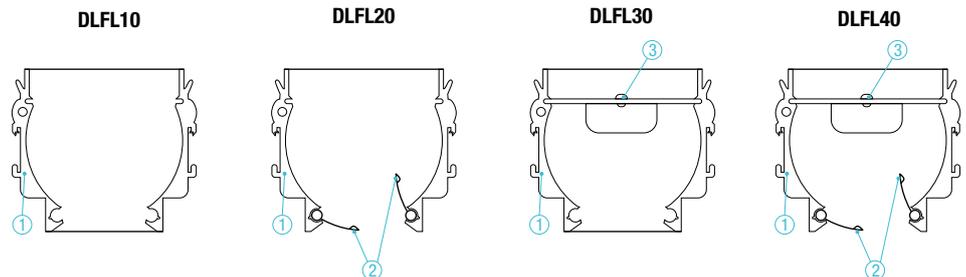
PDLFLI: Isolierter Plenum - Insolated plenum box

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

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

Das mitgelieferte Anschlusskasten ist nicht am Luftdurchlässe vormontiert. Bei montierter Lieferung + 5% auf den Anschlusskasten Preis.

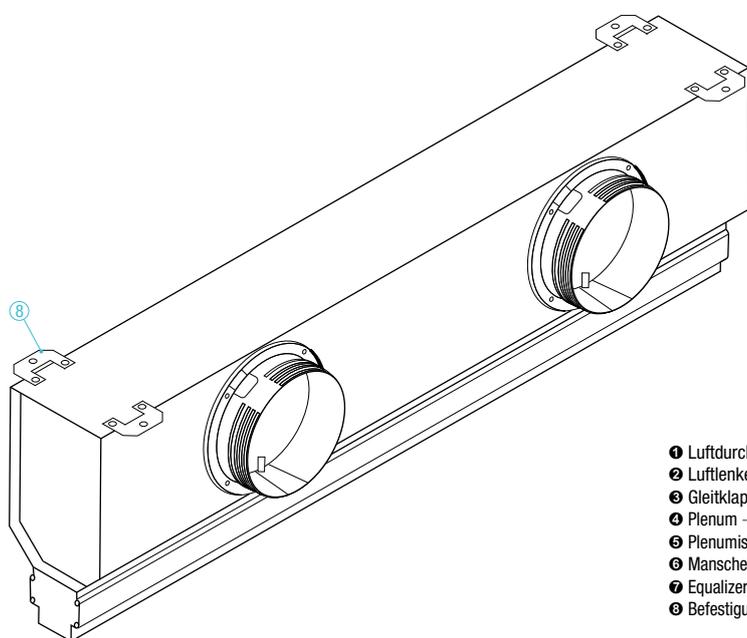
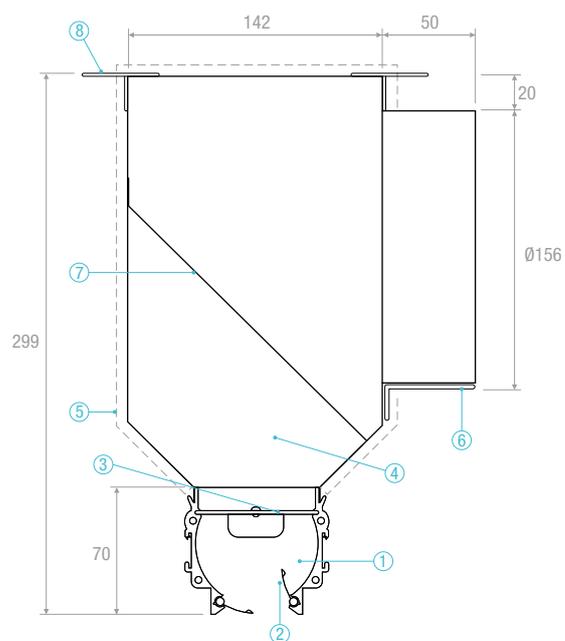
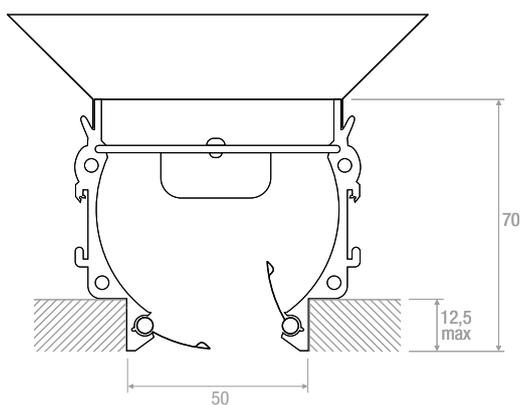
Plenum box supplied not assembled to the diffuser. In the case of assembled supply +5% on plenum box price.

VERSIONEN - VERSIONS

- ① Luftdurchlass - Diffuser
- ② Luftlenkelemente - Deflectors
- ③ Gleitklappe - Sliding damper

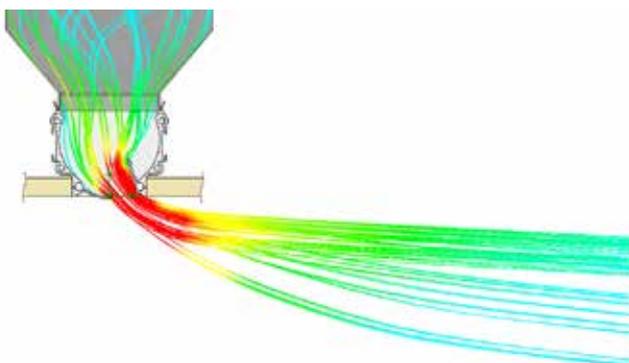
				
LÄNGE LENGHT	DLFLDW10	DLFLDW20	DLFLDW30	DLFLDW40
mm*	€	€	€	€
600				
800				
1000				
1200				
1500				
2000				

ZEICHNUNGEN - DRAWINGS

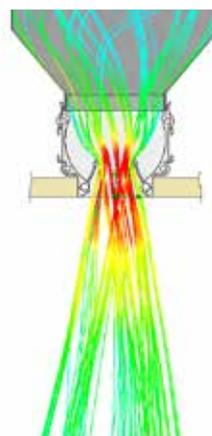


- ① Luftdurchlass - Diffuser
- ② Luftlenkelemente - Deflectors
- ③ Gleitklappe - Sliding damper
- ④ Plenum - Plenum box
- ⑤ Plenumisolierung - Plenum box insulation
- ⑥ Manschette - Spigot
- ⑦ Equalizer - Equalizer
- ⑧ Befestigungswinkel - Fixing brackets

HORIZONTALER WURF MIT COANDA EFFEKT
HORIZONTAL THROW WITH COANDA EFFECT



VERTIKALER WURF
VERTICAL THROW

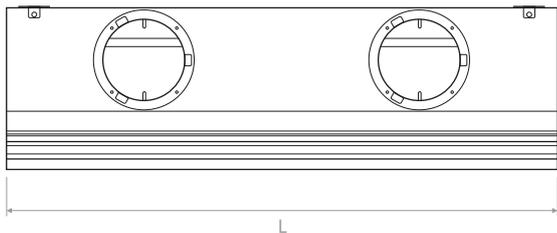
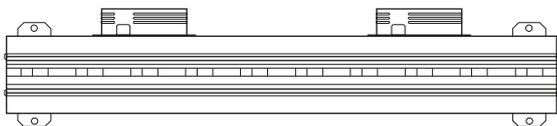


AUSWAHLTABELLE - SELECTION TABLE

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

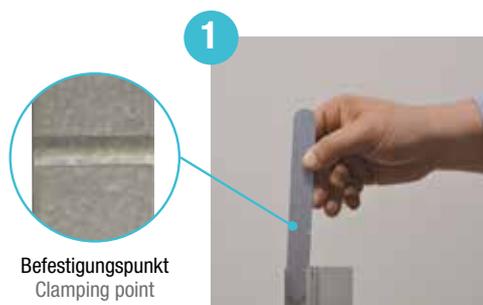
ZEICHNUNGEN - DRAWINGS



PLENUM - PLENUM BOXES

PDL	
LÄNGE mm LENGTH 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

		€
<p>CC Verbindungsset (2 Stück) Kit continuity (2 pieces)</p>		