Codice Dianflex: 411-BDLF40



DLF

Caratteristiche: diffusori lineari a feritoie con deflettori neri (standard). Diffusori lineari a feritoie con deflettori bianchi RAL 9016 opaco (DLF/DW).

Costruzione: alluminio anodizzato estruso.

Impiego: a soffitto, in mandata e ripresa. Altezza di installazione: 2,5-3,1 m.

Fissaggio:
- Con staffa interna mobile.
- Con molle all'interno del plenum.

Accessori:
- Deflettori.
- Serranda a scorrimento.
- Equalizzatore.
- Sistemi di fissaggio.
- Plenum di raccordo in acciaio zincato con o senza isolamento.

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.

MODELLI | MODELS

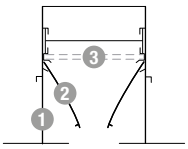
DLF40	Diffusore con alette deflettrici e serranda a scorrimento (1) + (2) + (3) Diffuser with sliding control damper and deflectors (1) + (2) + (3)

VERNICIATURA | PAINTING

Colori RAL 9016 opaco - 9010 lucido: + 15% - Altri colori: prezzi a richiesta
Color RAL 9016 matt - 9010 glossy: + 15% - Different colors: prices on request

CONFIGURAZIONI | CONFIGURATIONS

DLF40

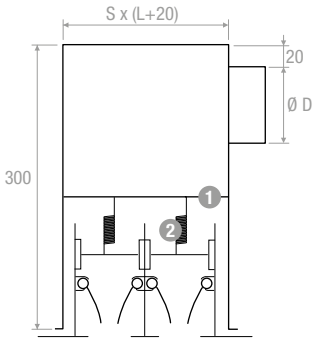


1. **Diffusore standard** | Standard diffuser
2. **Deflettore** | Deflector
3. **Serranda a scorrimento** | Sliding damper
4. **Equalizzatore** | Equalizer

DLF

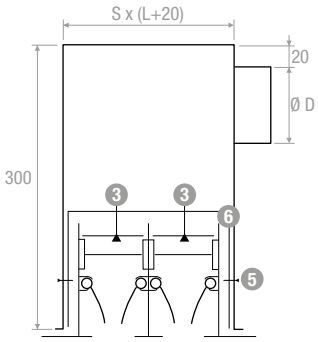
PLENUM | PLENUM

PDL1



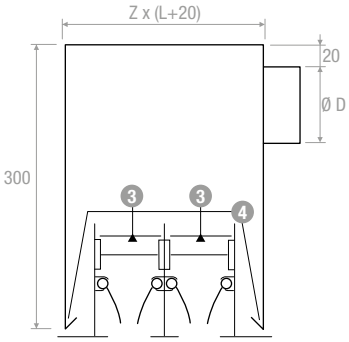
Fissaggio al plenum con molle CM
Fixing to the plenum by springs CM

PDL2



Fissaggio al plenum con staffe CVL Cavalletti
Fixing to the plenum by inner mounting bridges CVL

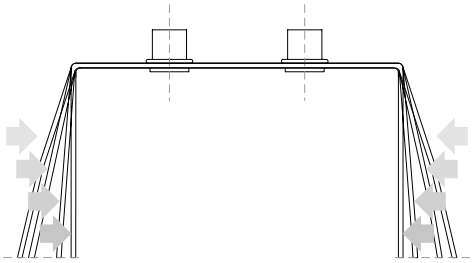
PDL3



Fissaggio al plenum con staffe inclinate CVL Cavalletti
Fixing to the plenum by inner mounting brackets inclinated CVL

1. **Tubetto** | Tube
2. **Molla** | Spring
3. **Viti di fissaggio** | Fixing screws
4. **Staffa di fissaggio inclinata cavalletto** | Inner mounting bracket inclinated
5. **Vite** | Screw
6. **Staffa di fissaggio cavalletto** | Inner mounting bracket

CVL



Modifica configurazione CVL da PDL 3 a PDL 2 con pressione delle dita
Configuration change CVL to PDL 3 to PDL 2 with finger pressure

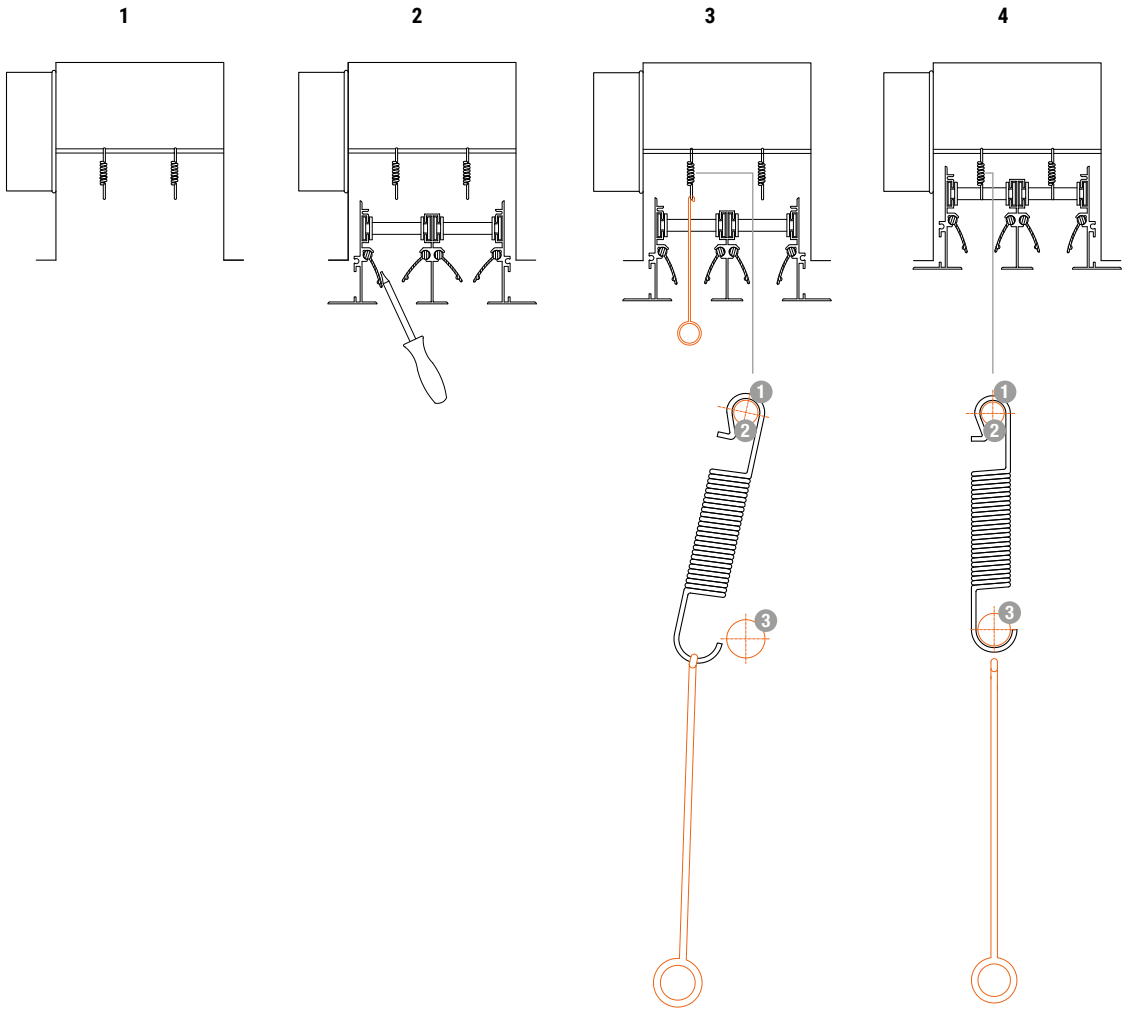
MISURE | MEASURES

Feritoie Slots	Lunghezza Lenght	Collarino est. Spigot	**A**	**B**	**C**	**S**	**Z**	**CVL** Cavalletti Mounting brackets	**CM** Molle 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

DLF

SCHEMA MONTAGGIO SU PLENUM PDL 1 | PLENUM PDL1 ASSEMBLY DIAGRAM

1 **Agganciare la molla al tubetto di fissaggio posto all'interno del plenum.**
Hook the spring to the mounting bridge placed inside the plenum.
2 **Spostare con un cacciavite i deflettori in modo da lasciare la maggior superficie libera per l'azione del gancio.**
Move the deflectors with a screwdriver so as to leave most free surface by the action of the hook.
3 **Avvicinare il diffusore al plenum, a mezzo del gancio estendere la molla ed agganciarla al perno autobloccante posto sul diffusore in modo da bloccare in modo unitario la struttura.**
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 **Assicurarsi che il fissaggio sia sicuro.**
Ensure that the attachment is safe.

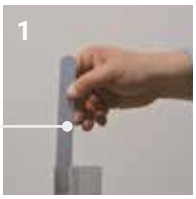


1 **Occhiello antisgancio** | Pull-out stop loop
2 **Tubetto su plenum** | Tube in the plenum
3 **Perno autobloccante su diffusore** | Self-locking pin on the diffuser

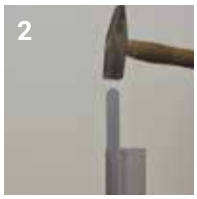
SOLUZIONE DI CONTINUITÀ | SLOTS INSTALLATION IN CONTINUOS STRIPS



Punto di bloccaggio
Clamping point



Inserire la staffa nel profilo nel senso indicato.
Insert the bracket into the profile in the direction indicated.



Inserire la staffa sino a far penetrare di 10/15 mm il punto di bloccaggio.
Insert the bracket to penetrate up to 10/15 mm the clamping point.



Unire i 2 elementi.
Combine the 2 parts.

TABELLA DI SELEZIONE | TECHNICAL DATA

Modello | 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
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

* **Senza equalizzatore e serranda completamente aperta** | Without equalizer and calibration damper completely open

DLF

VERSIONI DISPONIBILI | VERSIONS AVAILABLE

stock

Feritoie Slots	Lunghezza Lenght									Testata 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									

***** Le lunghezze riportate sono da intendere passaggio aria | The lenghts are actual neck sizes
DLF90: Eseguibile fino a diffusore a 4 feritoie | Buildable up to 4 slots diffuser

Feritoie Slots	Lunghezza 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			

***** Le lunghezze riportate sono da intendere passaggio aria | The lenghts are actual neck sizes

ACCESSORI | ACCESSORIES

Modello | Model	
CVL 1-4 Feritoie 1-4 Slots	
CVL 5-8 Feritoie 5-8 Slots	
CM Molla Spring	
CG Gancio Hook	
CCKITCONTDLF Kit Continuità (2 pezzi) Kit continuity (2 pieces)	