

DLN



- Caratteristiche:** diffusori lineari a feritoie con deflettore a goccia.
- Costruzione:** alluminio anodizzato estruso, deflettore nero RAL 9005 in polipropilene (bianco RAL 9016 opaco su richiesta DLN/DW).
- 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 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.

MODELLI | MODELS

DLN10	Diffusore standard (1) Standard diffuser (without sliding control damper and deflector) (1)
DLN20	Diffusore con deflettore (1) + (2) Diffuser with deflector (1) + (2)
DLN30	Diffusore con serranda a scorrimento (1) + (3) Diffuser with sliding control damper (1) + (3)
DLN40	Diffusore con deflettore e serranda a scorrimento (1) + (2) + (3) Diffuser with deflector and sliding control damper (1) + (2) + (3)
DLN50	Diffusore con deflettore, serranda a scorrimento ed equalizzatore (1) + (2) + (3) + (4) Diffuser with deflector, sliding control damper and equalizer (1) + (2) + (3) + (4)

VERNICIATURA | PAINTING

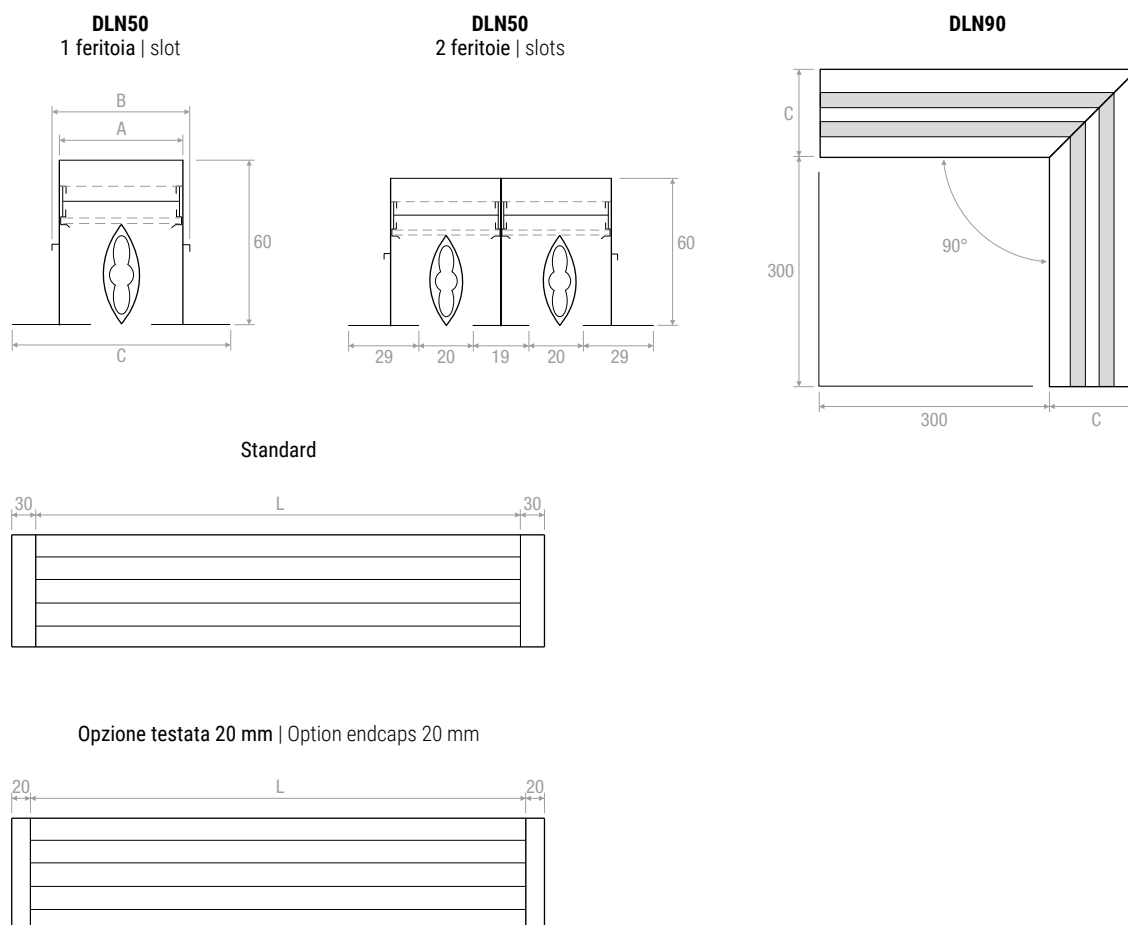
Colori RAL 9016 opaco - 9010 lucido: + 15% - Altri colori: prezzi a richiesta
Color RAL 9016 matt - 9010 glossy: + 15% - Different colors: prices on request

PDT pag. 182

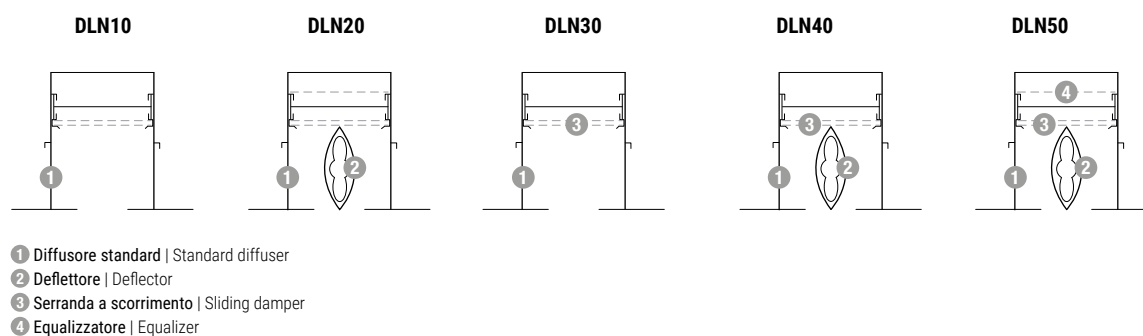


Materiale a stock | Stock material

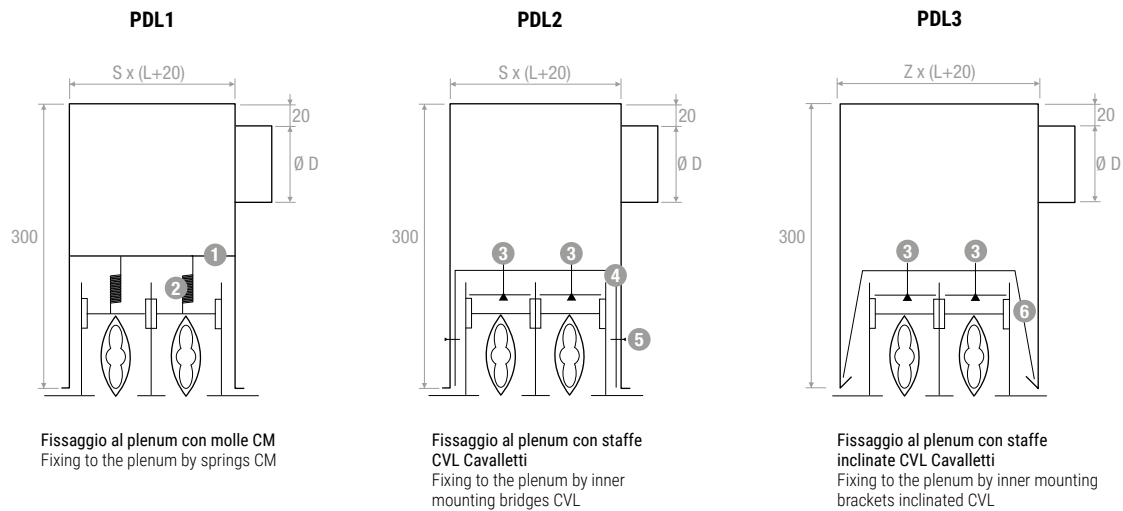
DISEGNI | DRAWINGS



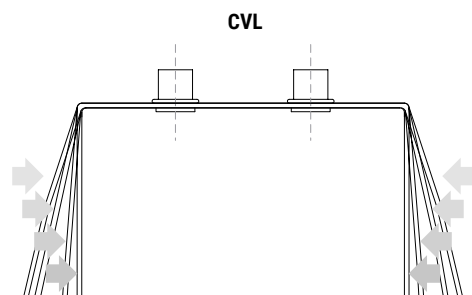
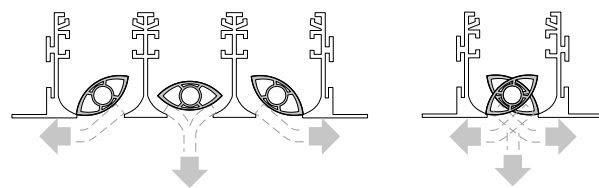
CONFIGURAZIONI | CONFIGURATIONS



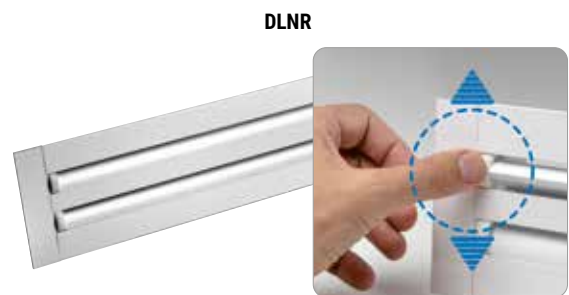
PLENUM | PLENUM



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



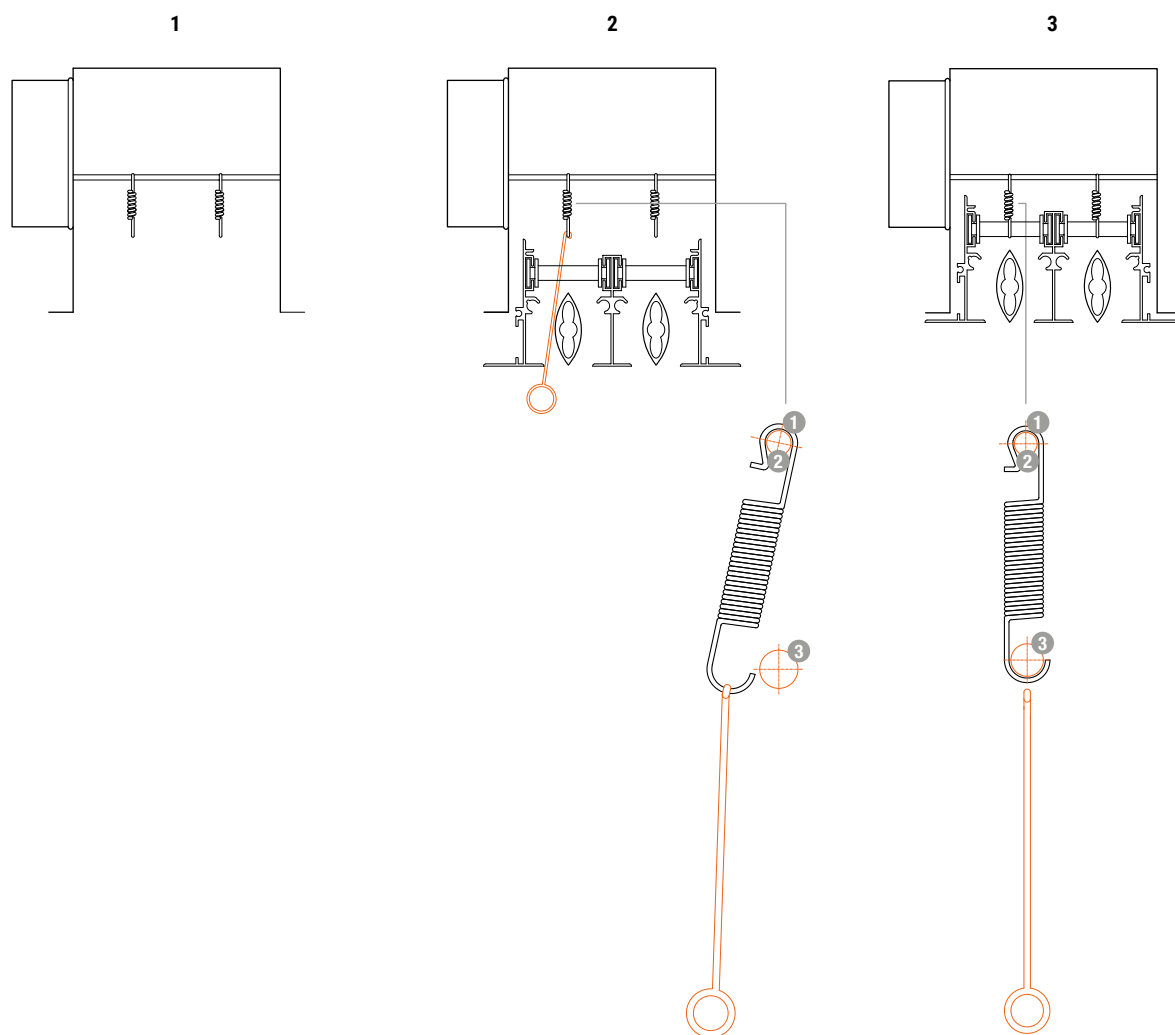
Modifica configurazione CVL da PDL 3 a PDL 2 con pressione delle dita
Configuration change CVL to PDL 3 to PDL 2 with finger pressure



Diffusore lineare con rondella esterna di regolazione.
Massima lunghezza 1500 mm. Prezzo aumento 15%.
Slot diffuser with external adjustable washer.
Maximum length 1500 mm. Price increase 15%.

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** 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.
- 3** Assicurarsi che il fissaggio sia sicuro.
Ensure that the attachment is safe.



- ❶ Occhiello antisgancio | Pull-out stop loop
- ❷ Tubetto su plenum | Tube in the plenum
- ❸ Perno autobloccante su diffusore | Self-locking pin on the diffuser

MISURE | MEASURES

Feritoie Slots	Lunghezza Length	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

SOLUZIONE DI CONTINUITÀ | SLOTS INSTALLATION IN CONTINUOUS STRIPS

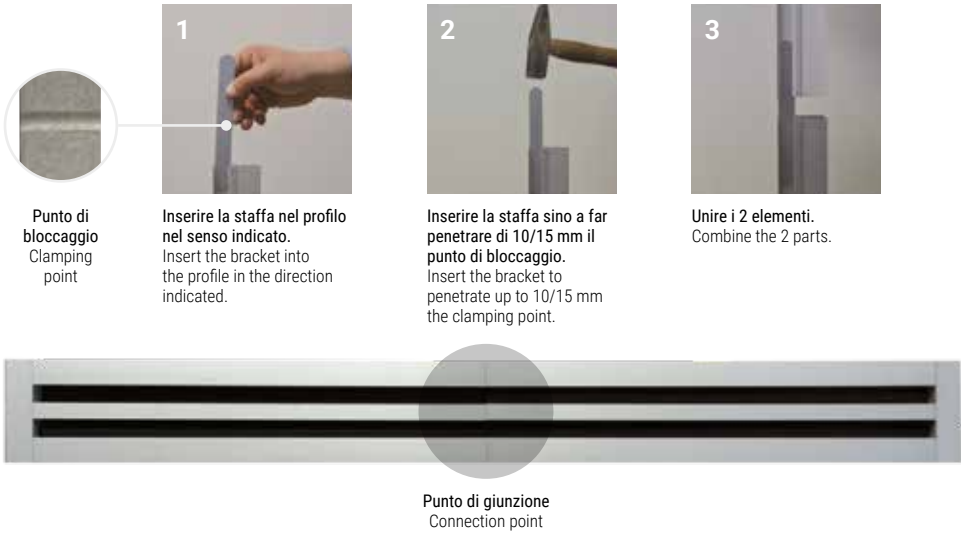


TABELLA DI SELEZIONE | TECHNICAL DATA

Modello 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

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

VERSIONI DISPONIBILI | VERSIONS AVAILABLE

Feritoie Slots	Lunghezza Length									Testata Endcap 30 mm
N°	mm*	DLN10	DLN20	DLN30	DLN40	DLN50	PDL	PDLI	DLN90	TST30
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 lengths are actual neck sizes

Plenum in continuità aumentare i prezzi sopra indicati del 15% | Plenum box in continuity solution price increase 15%

DLN90: Eseguitibile fino a diffusore a 4 feritoie | Buildable up to 4 slots diffuser

ACCESSORI | ACCESSORIES

Modello | Model

CVL
1-4 Feritoie
1-4 Slots



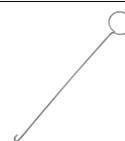
CVL
5-8 Feritoie
5-8 Slots



CM
Molla
Spring

Modello | Model

CG
Gancio
Hook



CCKITCONTDLF
Kit Continuità (2 pezzi)
Kit continuity (2 pieces)

