

DLN



- Características:** difusores lineales de ranuras con deflector de gota.
- Construcción:** aluminio anodizado extruido, deflector negro RAL 9005 de polipropileno (blanco RAL 9016 mate bajo pedido DLN/DW).
- Uso:** en techo, en impulsión y recuperación. Altura de instalación: 2,5-3,1 m.
- Fijación:**
- Con estribo interno móvil.
 - Con resortes en el interior del plenum.
- Accesorios:**
- Deflectores.
 - Compuerta deslizante.
 - Ecualizador.
 - Sistemas de fijación.
 - Plenum de conexión de acero galvanizado con o sin aislamiento.

- 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.

MODELOS | MODELS

DLN10	Difusor estándar (1) Standard diffuser (without sliding control damper and deflector) (1)
DLN20	Difusor con deflector (1) + (2) Diffuser with deflector (1) + (2)
DLN30	Difusor con compuerta deslizante (1) + (3) Diffuser with sliding control damper (1) + (3)
DLN40	Difusor con deflector y compuerta deslizante (1) + (2) + (3) Diffuser with deflector and sliding control damper (1) + (2) + (3)
DLN50	Difusor con deflector, compuerta deslizante y ecualizador (1) + (2) + (3) + (4) Diffuser with deflector, sliding control damper and equalizer (1) + (2) + (3) + (4)

PINTURA | PAINTING

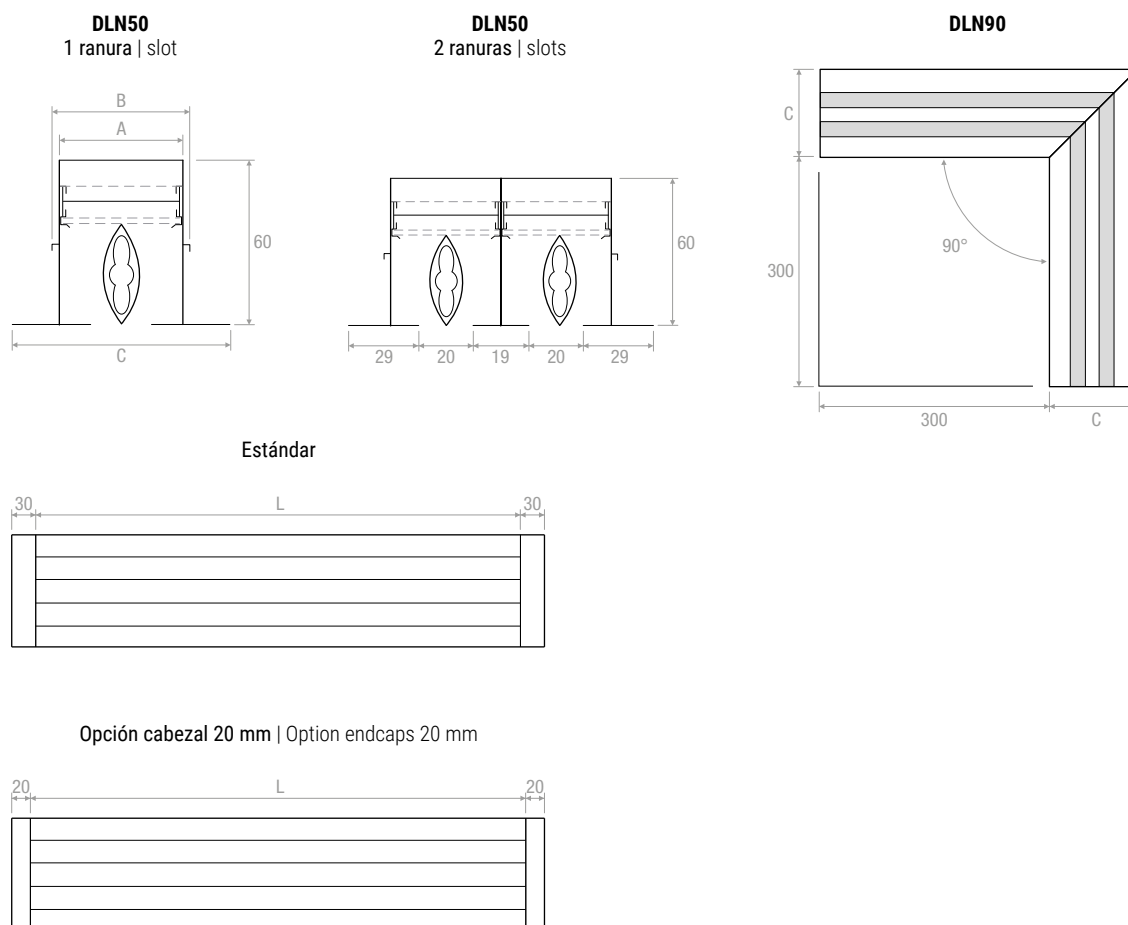
Colores RAL 9016 mate - 9010 brillante: + 15% - Otros colores: precios bajo pedido
Color RAL 9016 matt - 9010 glossy: + 15% - Different colors: prices on request

PDT pág. 182

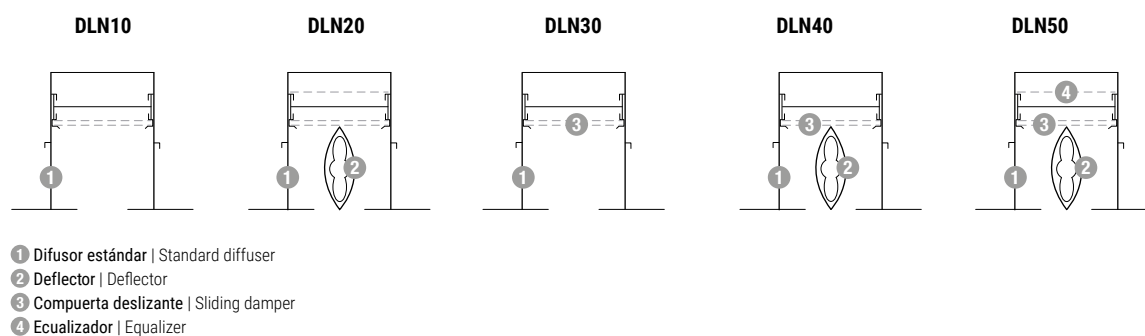


Material en stock | Stock material

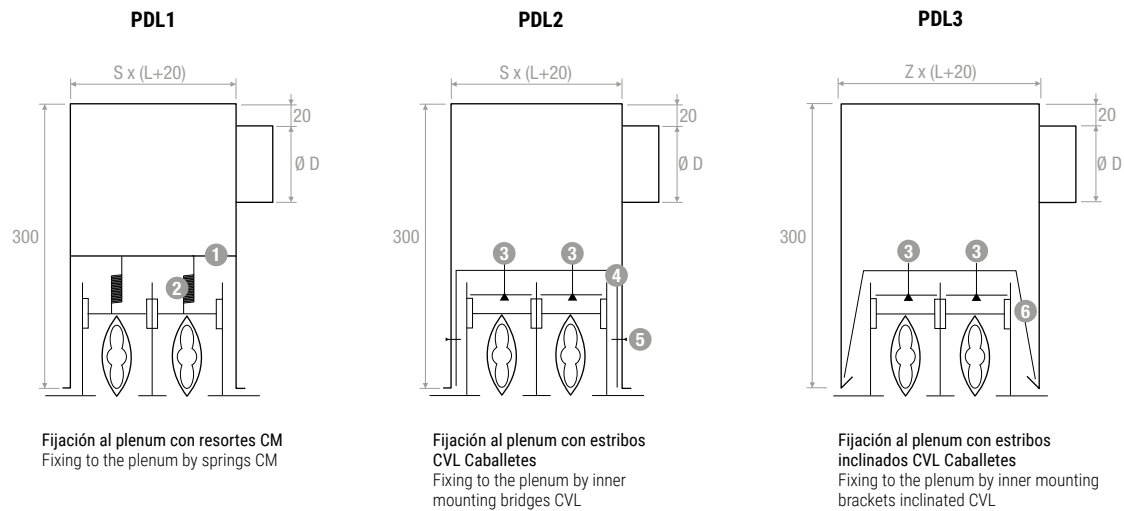
DIBUJOS | DRAWINGS



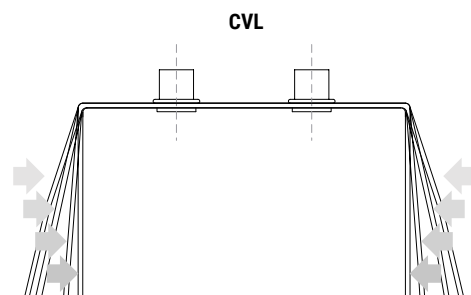
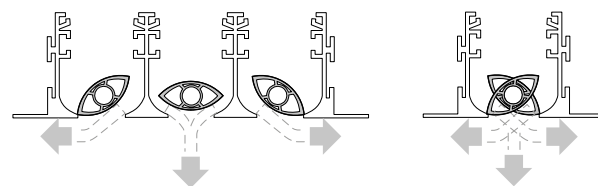
CONFIGURACIONES | CONFIGURATIONS



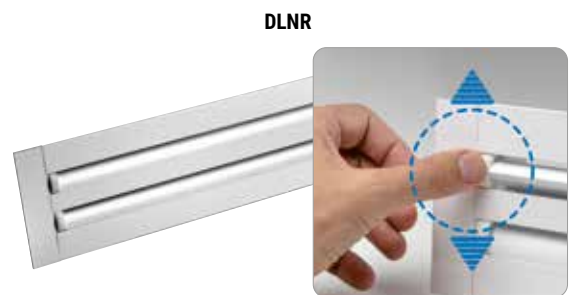
PLENUM | PLENUM



- 1 Tubo | Tube
- 2 Resorte | Spring
- 3 Tornillos de fijación | Fixing screws
- 4 Estribo de fijación caballete | Inner mounting bracket
- 5 Tornillo | Screw
- 6 Estribo de fijación inclinado caballete | Inner mounting bracket inclined



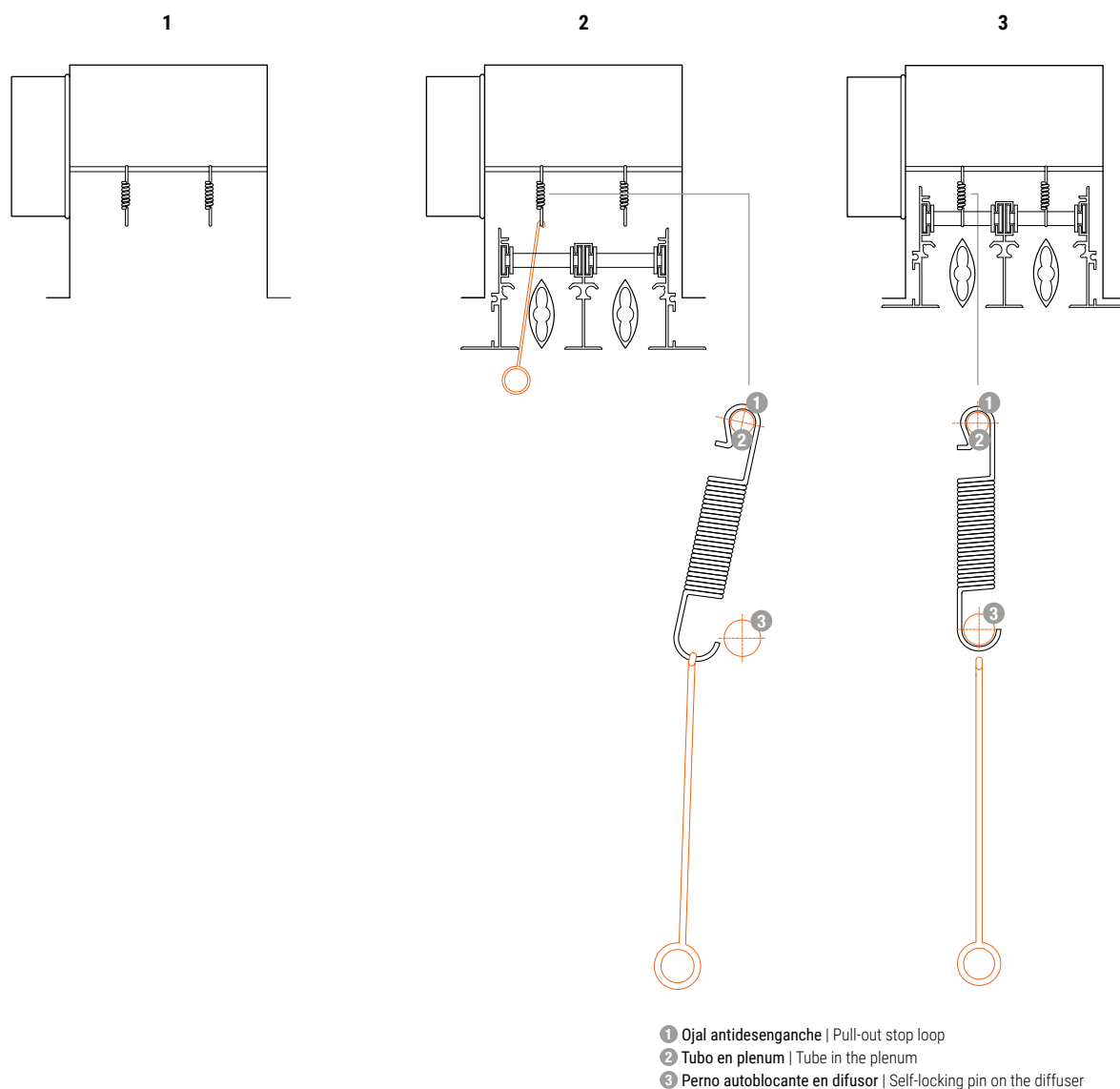
Modificar la configuración CVL de PDL 3 a PDL 2 con la presión de los dedos
Configuration change CVL to PDL 3 to PDL 2 with finger pressure



Difusor lineal con arandela externa de regulación.
Longitud máxima 1500 mm. Precio aumento 15%.
Slot diffuser with external adjustable washer.
Maximum length 1500 mm. Price increase 15%.

ESQUEMA DE MONTAJE EN PLENUM PDL 1 | PLENUM PDL1 ASSEMBLY DIAGRAM

- 1 Enganche el resorte al tubo de fijación situado en el interior del plenum.**
Hook the spring to the mounting bridge placed inside the plenum.
- 2 Acerque el difusor al plenum, por medio del gancho, extienda el resorte y engánchelo al pasador autoblocante situado en el difusor para bloquear de forma unitaria la estructura.**
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 Asegúrese de que la fijación sea segura.**
Ensure that the attachment is safe.



MEDIDAS | MEASURES

Ranuras Slots	Longitud Length	Collar externo Spigot	A	B	C	S	Z	CVL Caballetes Mounting brackets	CM Resortes 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

SOLUCIÓN DE CONTINUIDAD | SLOTS INSTALLATION IN CONTINUOUS STRIPS

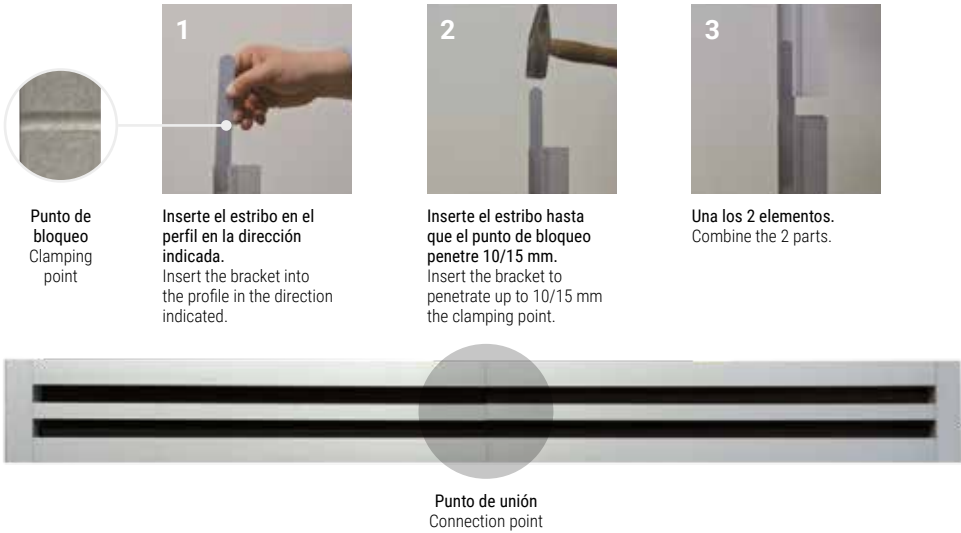


TABLA DE SELECCIÓN | TECHNICAL DATA

Modelo Model	A _k [m²]	Q [m³/h]		L _{WA} [dB(A)]		X _(0,25) [m]		Dp _t * [Pa]	
		mín	máx	mín	máx	mín	máx	mín	máx
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

* Sin ecualizador y compuerta completamente abierta | Without equalizer and calibration damper completely open

PRECIOS | PRICES

Ranuras Slots	Longitud Length									
		DLN10	DLN20	DLN30	DLN40	DLN50	PDL	PDLI	DLN90	TST30
N°	mm*	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1	800									
	1000									
	1500									
	2000									
2	800									
	1000									
	1500									
	2000									
3	800									
	1000									
	1500									
	2000									
4	800									
	1000									
	1500									
	2000									

* Las longitudes indicadas deben entenderse como paso de aire | The Lengths are actual neck sizes
Plenum en continuidad aumente los precios indicados anteriormente en un 15% | Plenum box in continuity solution price increase 15%
DLN90: Ejecutable hasta difusor de 4 ranuras | Buildable up to 4 slots diffuser

ACCESORIOS | ACCESSORIES

Modelo Model	€
CVL 1-4 Ranuras 1-4 Slots	
CVL 5-8 Ranuras 5-8 Slots	
CM Resorte Spring	

Modelo Model	€
CG Gancho Hook	
CCKITCONTDLF Kit Continuidad (2 unidades) Kit continuity (2 pieces)	