



CARACTERÍSTICAS:

Difusores lineales con ranuras con deflector de perfil de gota.

ESTRUCTURA:

Aluminio anodizado extruido, deflector negro RAL 9005 de polipropileno (blanco RAL 9016 a petición DLN/DW).

USO:

En techo, para impulsión y retorno.
Altura de instalación:
2,5-3,1 m.

FIJACIÓN:

- Con estribo interno móvil.
- Con muelles en el interior del plenum.

ACCESORIOS:

Plenum de conexión de acero galvanizado con aislamiento.

CHARACTERISTICS:

Linear slot diffusers with drop profile deflector.

CONSTRUCTION:

Anodized extruded aluminium, RAL 9005 black deflector in polypropylene (white RAL 9003 on request).

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:

Galvanized steel connecting plenum with insulation.

PRECIOS - PRICES

RANURAS SLOTS	LONGITUD LENGTH	DLN10	DLN20	DLN30	DLN40	DLN50	PDL	PDLI	DLN90
N.	mm*	€	€	€	€	€	€	€	€
1	800								
	1000								
	1500								
	2000								
2	800								
	1000								
	1500								
	2000								
3	800								
	1000								
	1500								
	2000								
4	800								
	1000								
	1500								
	2000								

*N.B.: las longitudes indicadas son las del paso de aire - The lengths are actual neck sizes

PINTURA - PAINTING:

Colores RAL 9010 - 9016: + 15% - Color RAL 9010 - 9016: + 15%
Otros colores: precios a petición - Different colors: prices on request

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 sliding control damper and deflector (1) + (2) + (3)
DLN50: Difusor con deflector, compuerta deslizante y distribuidor perforado (1) + (2) + (3) + (4) - Diffuser with sliding control damper, deflector and perforated distributor (1) + (2) + (3) + (4)

DIBUJOS - DRAWINGS

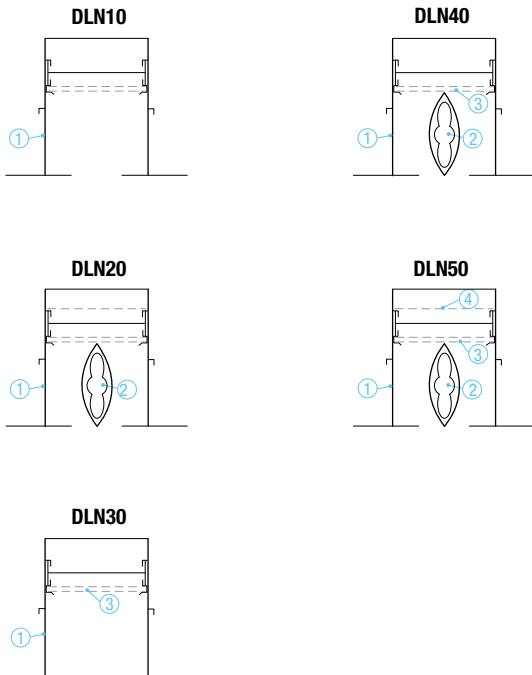


DIAGRAMA SELECCIÓN RÁPIDA - QUICK SELECTION DIAGRAM

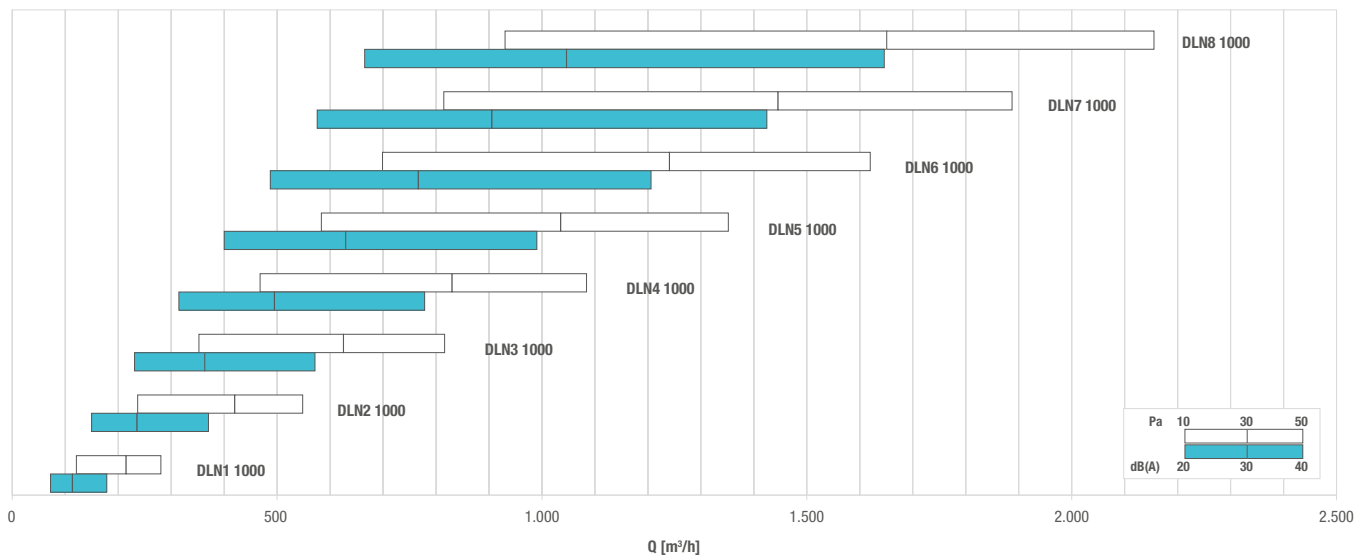


TABLA DE SELECCIÓN - SELECTION TABLE

Modelo - Model	A_x [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

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

**DLNR**

Difusor lineal con rueda externa de regulación
Longitud máxima 1500 mm

Precio aumento de 15%

Slot diffuser with external adjustable washer
Maximum length 1500 mm

Price increase 15%

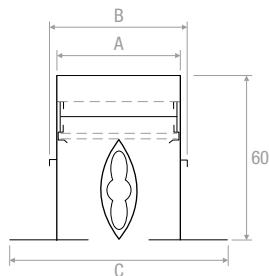


MEDIDAS - MEASURES

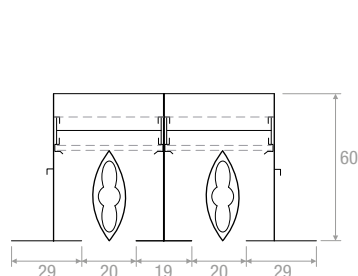
N.º ranuras N. slots	Longitud mm Length mm	Ø collarín ext. N.º collarines Ø spigot N. spitos	A mm	B mm	C mm	S mm	Z mm	N.º CVL Estribos Mounting brackets	N.º CM Muelles - Spring
1	800	98-1	40	50	77	54	66	2	2
	1000	98-1						2	2
	1500	98-2						2	2
	2000	98-3						2	3
2	800	148-1	78	89	115	93	105	2	4
	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

DIBUJOS - DRAWINGS

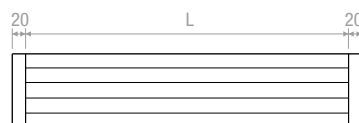
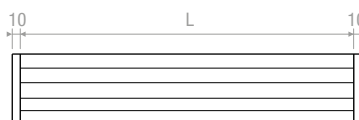
DLN50 1 ranura - slot



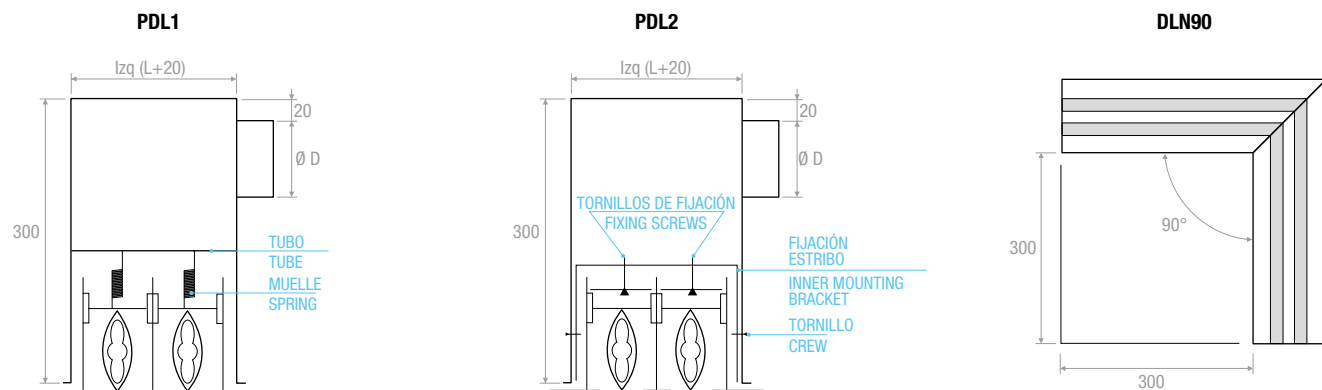
DLN250 2 ranuras - slots



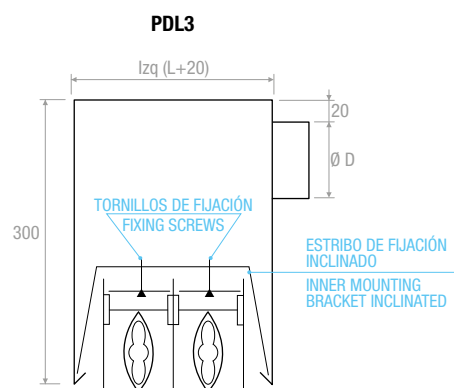
ESTÁNDAR

OPCIÓN LATERALES 20 mm
OPTION ENDCAPS 20 mmOPCIÓN LATERALES 10 mm
OPTION ENDCAPS 10 mm

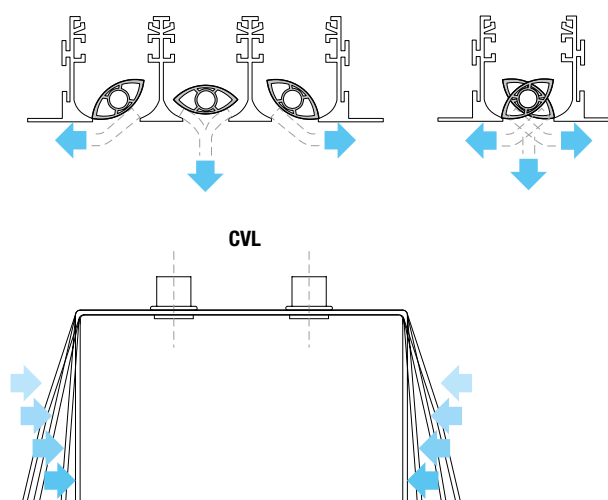
DIBUJOS - DRAWINGS



Fijación al plenum con estribos CVL
 Fixing to the plenum by inner mounting brackets CVL

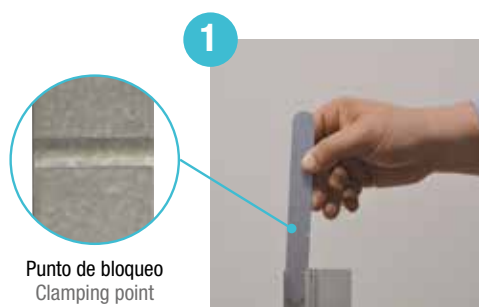


Fijación al plenum con estribos inclinados CVL
 Fixing to the plenum by inner mounting brackets inclined CVL

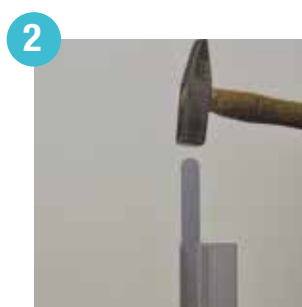


Modificación de la configuración CVL de PDL 3 a PDL 2 presionando con los dedos
 Configuration change CVL to PDL 3 to PDL 2 with finger pressure

EMPALME - CONTINUITY SOLUTION



Introducir la pletina en el perfil en el sentido indicado.
 Insert the bracket into the profile in the direction indicated.



Introducir la pletina hasta hacerla penetrar de 10/15 mm en el punto de bloqueo.
 Insert the bracket to penetrate up to 10/15 mm the clamping point.



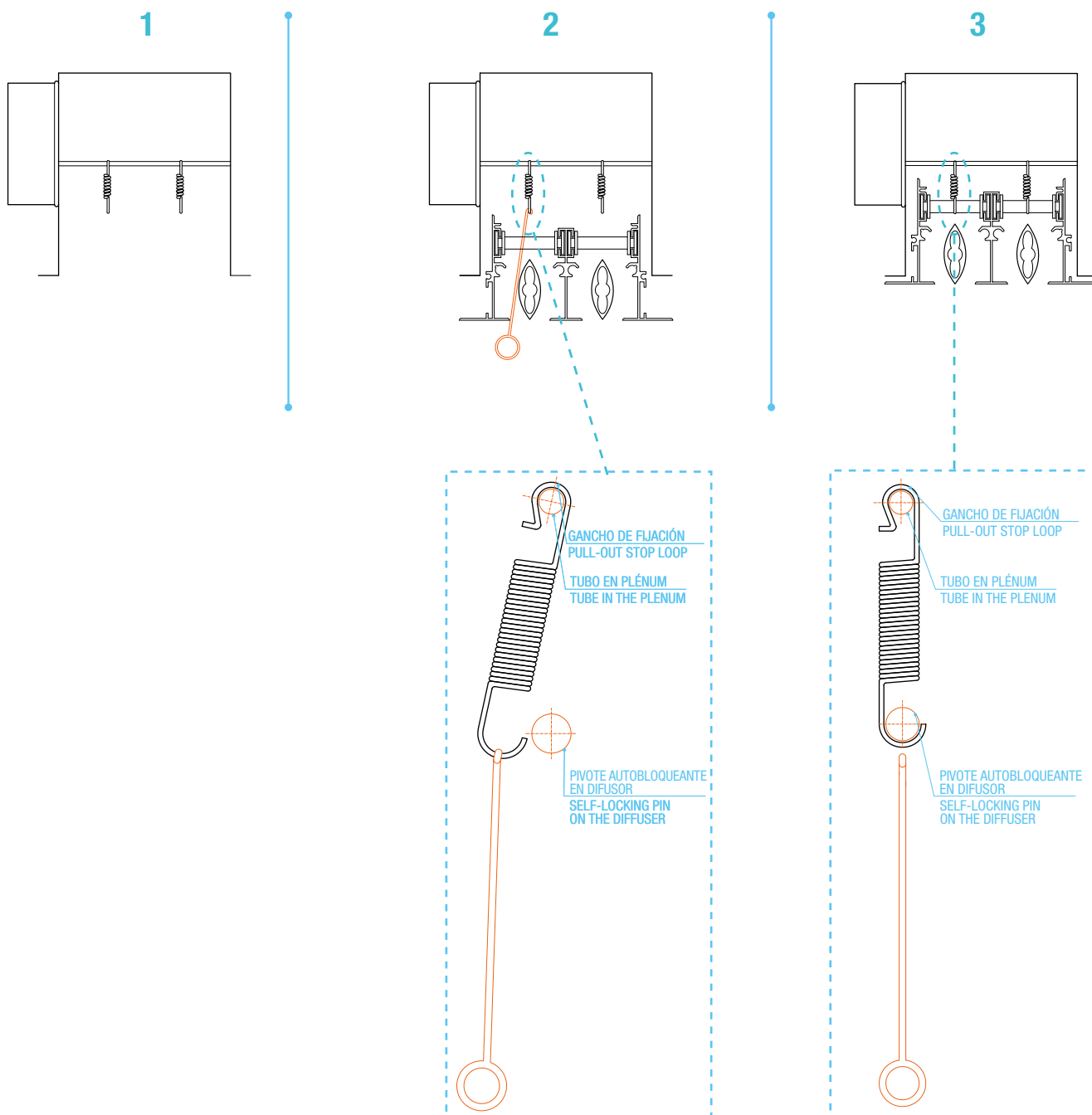
Unir los 2 elementos.
 Combine the 2 parts.



ESQUEMA DE MONTAJE DIFUSOR DLF EN PLÉNUM PDL 1

DLF DIFFUSER PLENUM PDL1 ASSEMBLY DIAGRAM

- 1) Enganchar el muelle al tubo de fijación colocado en el interior del plénum.
Hook the spring to the mounting tube placed inside the plenum.
- 2) Acercar el difusor al plénum y, utilizando el gancho, alargar el muelle y engancharlo al pivote autobloqueante ubicado en el difusor a fin de bloquear 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) Asegurarse de que la fijación sea firme.
Ensure sure that the attachment is safe.



ACCESORIOS - ACCESSORIES

		€
CVL 1-4 Ranuras - 1-4 Slots		
CVL 5-8 Ranuras - 5-8 Slots		
CM Muelle - Spring		
CG Gancho - Hook		
CC Kit de empalme (2 unidades) Kit continuity (2 pieces)		