

2

DIFUSORES

DIFUSORES TECHO

Rotacional – DX (Lama configurable)	23
Rotacional – DV (Lama orientable 180º)	26
Radial / rotacional – DT	28
Radial / rotacional (Diseño) – DSQ	30
Tangenciales 4 vías – LFO	32
Axial / rotacional (Opción Conex. Directa) – DF	34
Dimensiones placas – Compatibles con Difusores DX / DV / DT / DSQ / LFO	36
Dimensiones plenums cuadrados Tipo K – Compatibles con Difusores DX / DV / DT / DSQ / LFO	37
Dimensiones placas – Compatibles con Difusores DX / DV / DT	38
Dimensiones plenums redondos Tipo R – Compatibles con Difusores DX / DV / DT	39
Dimensiones placas – Compatibles con Difusores DFR0 / DFO0 / DFH0 / DFG0	40
Dimensiones plenums cuadrados Tipo K4 – Compatibles con Difusores DFR0 / DFO0 / DFH0 / DFG0	41
Otras soluciones difusión de techo	42

PROYECCIÓN VARIABLE – ALTA INDUCCIÓN

Difusor de proyección variable – Grandes alturas OD-11 (RCW)	43
Difusor multijet de alta inducción – NC-19	45

DIFUSORES LINEALES

Difusor lineal con sistema SYSTEM CLEAN LDB 12	46
Funcionamiento SYSTEM CLEAN que evita la suciedad alrededor del difusor	48
Difusor lineal con lama metálica LDB-12 STYLE	49
Difusor lineal tangencial LD-17	51
Difusor lineal tangencial LD-18	53
Difusor lineal tangencial “potenciado para grandes caudales” LD-13	55
Difusor lineal tangencial “potenciado para grandes caudales” LD-14	57
Difusor lineal oculto HIDDEN IND-LD-18	59
Difusor lineal “grandes alturas – hasta 5 m” LDB-50 maxx	61
Difusor lineal “integrada conducto circular” SKD-13/SK-13/R	63
Otras soluciones difusión lineal	65

DIFUSORES MICROCLIMA – DESPLAZAMIENTO

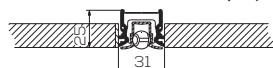
Difusor de contrahuella placa rectangular BLQ	66
Difusor de contrahuella circular CSS-FD	67
Difusor de suelo “auditorios / teatros” ILB	68
Difusor de suelo “oficinas” ISF-AD	69
Difusor desplazamiento de suelo CCA-CHA-COA-CVA	71
Difusor desplazamiento / proyección variable (industrial) HLD	75

UNIDADES TERMINALES / TECHO CON FILTRO ABSOLUTO

Unidad terminal difusor con filtro absoluto AFV-8B (LFH)	77
Unidad terminal reja con filtro absoluto AFH-1	79
Otras soluciones filtros absolutos/techos filtrantes	80

Difusor lineal marca LTG (Inductair) Mod. LDB 12/Clean/-/88 /LM/9010/1000/EWB/D/DLU con sistema patentado **System Clean** que **reduce la contaminación y la suciedad provocada por la inducción alrededor del difusor**. Construido en perfil de aluminio (-LM), extruido lacado en color Ral a df y lama en material sintético color blanco, negro o gris. Lamas pivotantes 180° y cada 50 mm. Plenum de doble canasta, **aislamiento interior tipo sándwich (-D)**, fabricado en chapa de acero galvanizado y boca de conexión lateral. Incorpora compuerta de regulación accesible desde el exterior.

SIN PERFIL ADICIONAL (55) – Montaje a testa



LDB 12clean /1/55



LDB 12clean /2/55



LDB 12clean /3/55



LDB 12clean /4/88

CON PERFIL ADICIONAL (88) – Montaje techos continuos



LDB 12clean /1/88



LDB 12clean /2/88



LDB 12clean /3/88

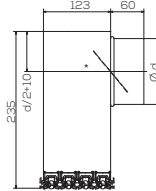
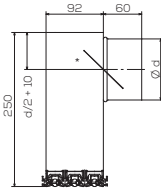
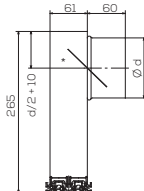
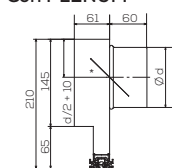


LDB 12clean /4/88

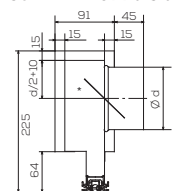
Otros perfiles adicionales disponibles, para integrar en techo de clipaje metálicos, luminarias....

Consultar www.inductair.com

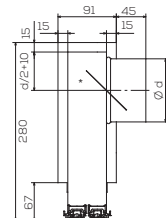
Con PLENUM



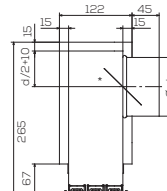
Con PLENUM aislado



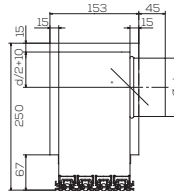
LDB 12clean /1/55



LDB 12clean /2/55



LDB 12clean /3/55



LDB 12clean /4/88

system
clean



TABLAS DE SELECCIÓN

Nº de bocas ØD	500 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm
1 VIA	1x99	1x99	1x124	2x99
2 VIAS	1x99	1x124	1x124	2x124
3 VIAS	1x139	1x139	2x124	2x159
4 VIAS	1x159	2x139	2x139	2x159

Notas: Se suministra el difusor de L: 2000 mm en un solo tramo.

-Se puede cambiar la configuración de las **bocas de conexión** con el programa de selección.



TABLAS DE SELECCIÓN

Mod.	Caudal (m³/h)	Pot. Sonora dB(A) a 250 Hz	Perdida de Carga (Pa)	Alcance Horizontal (Xr)	ΔT Refrigeración °C	Altura (m)	V. med. residual m/s	ΔT Calefacción °C	Alcance Vertical Yh (m)***	Inducción	Categoría DIN EN ISO 7730
LDB-12-CLEAN 1 VÍA Boca Conexión 99 mm	65	25	7	2,20	,-10	3	0,15	,-15	1,82	14,63	A
	80	30	11	2,80	,-10	3	0,17	,-15	1,64	15,45	B
	95	35	15	3,40	,-10	3	0,18	,-15	1,31	17,16	B
	115	40	22	4,20	,-10	3	0,19	,-15	1,22	19,61	B
LDB-12-CLEAN 2 VÍAS Boca Conexión 124 mm	120	25	7	3,00	,-10	3	0,20	,-15	1,73	13,35	B
	145	30	10	3,80	,-10	3	0,21	,-15	1,48	15,14	B
	175	35	14	4,60	,-10	3	0,22	,-15	1,15	16,65	B
	210	40	20	5,60	,-10	3	0,23	,-15	1,09	17,71	B
LDB-12-CLEAN 3 VÍAS Boca Conexión 139 mm	150	25	5	1,80	,-10	3	0,17	,-15	1,43	10,12	B
	180	30	7	2,40	,-10	3	0,18	,-15	1,25	12,67	B
	225	35	11	3,20	,-10	3	0,20	,-15	1,06	13,72	B
	265	40	15	3,80	,-10	3	0,23	,-15	0,94	15,96	B
LDB-12-CLEAN 4 VÍAS Boca Conex. 2" 139 mm	225	25	7	2,10	,-10	3	0,17	,-15	1,37	7,56	B
	250	30	9	2,65	,-10	3	0,18	,-15	1,21	9,68	B
	265	35	13	3,40	,-10	3	0,18	,-15	1,06	12,21	B
	280	40	18	3,80	,-10	3	0,24	,-15	0,9	11,74	B

** Se ha de incrementar 1.8 m de la zona ocupada para obtener h total.

Velocidades residuales de 0,20 m/s en la Yh.



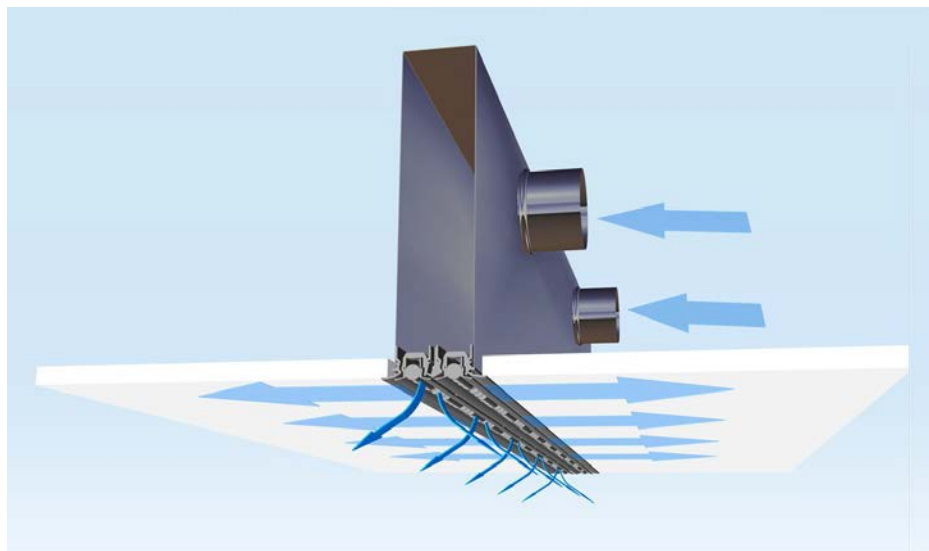
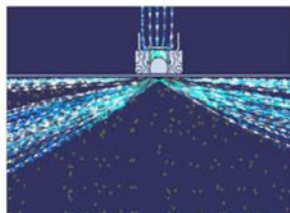
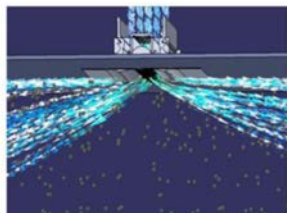
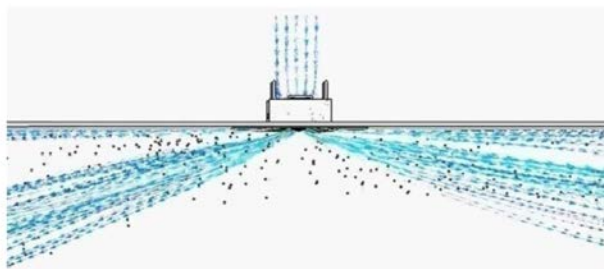
Categoría DIN EN ISO 7730:

Ergonomía del ambiente térmico. Determinación analítica e interpretación del bienestar térmico mediante el cálculo de los índices PMV y PPD y los criterios de bienestar térmico local. Categorías A y B son condiciones de **máximo confort**.



Los difusores lineales Mod. LDB-12 CLEAN, LDB-12 STYLE, LW módulo (LDK-B) y LDR incorpora el sistema System Clean, que evita la suciedad alrededor del difusor. A pesar de que el aire se impulsa a través de los difusores de aire y este previamente se filtra, las marcas de suciedad con el paso del tiempo se pueden observar a nivel del techo en las proximidades de los difusores. Esto consiste en contaminantes de la propia sala, debido a las infiltraciones, polvo de alfombras y suelos, fotocopiadoras, humo de tabaco, grasa... que se acumulan alrededor de los difusores de aire. Debido a la presión negativa en la superficie de la corriente de aire (**efecto inductivo**), estos contaminantes son atraídos hacia las salidas y no pueden seguir la corriente de aire suministrada. A continuación, se adhieren al techo y forman las vetas de suciedad. Este sistema de LTG elimina por completo este fenómeno: parte del aire limpio se guía a través del techo en forma de una **lámina con el doble perfil de aire**, evitando que las partículas de suciedad del aire ambiente ensucien el techo. Conclusión y efecto: Los costes de renovación y mantenimiento se reducen considerablemente, aumentando el efecto estético e higiénico de las instalaciones.

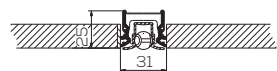
system
clean





Difusor lineal marca LTG (Inductair) LDB 12/Style/-/88/LM 9010/1000/EWB/D/DLU con sistema patentado System Clean, que reduce la contaminación y la suciedad provocada por la inducción alrededor del difusor. Construido en perfil de aluminio (-LM) extruido lacado en color Ral a df y **lama metálica configurable con posibilidad de lacar en cualquier RAL** cada 50 mm lacada en el mismo RAL. Plenum de doble canasta, **aislamiento interior tipo sandwich** (-D), fabricado en chapa de acero galvanizado y boca de conexión lateral. Incorpora compuerta de regulación accesible desde el exterior.

SIN PERFIL ADICIONAL (00) – Montaje a testa



LDB 12style /1/00



LDB 12style /2/00

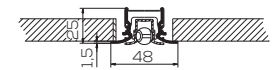


LDB 12style /3/00



LDB 12style /4/00

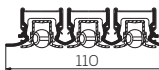
CON PERFIL ADICIONAL (88) – Montaje techos continuos



LDB 12style /1/88



LDB 12style /2/88



LDB 12style /3/88

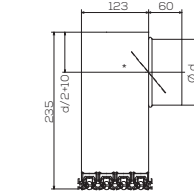
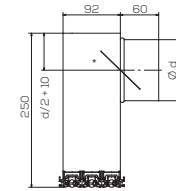
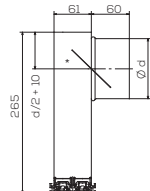
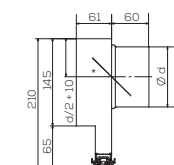


LDB 12style /4/88

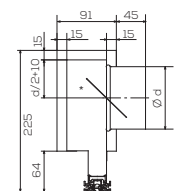
Otros perfiles adicionales disponibles, para integrar en techo de clipaje metálicos, luminarias....

Consultar www.inductair.com

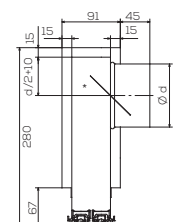
Con PLENUM



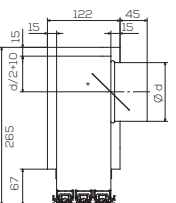
Con PLENUM aislado



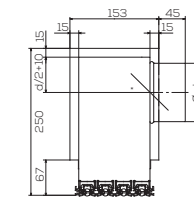
LDB 12style /1/00



LDB 12style /2/00



LDB 12style /3/00



LDB 12style /4/00

TABLAS DE SELECCIÓN

Nº de bocas ØD	500 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm
1 VIA	1x99	1x99	1x124	2x99
2 VIAS	1x99	1x124	1x124	2x124
3 VIAS	1x139	1x139	2x124	2x159
4 VIAS	1x159	2x139	2x139	2x159

Notas: Se suministra el difusor de L: 2000 mm en un solo tramo

-Se puede cambiar la configuración de las **bocas de conexión** con el programa de selección.



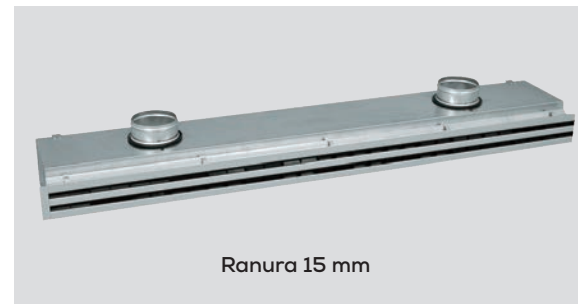
Mod.	Caudal (m³/h)	Pot. Sonora dB(A) a 250 Hz	Perdida de Carga (Pa)	Alcance Horizontal (Xr)	ΔT Refrigeración °C	Altura (m)	V. med. residual m/s	ΔT Calefacción °C	Alcance Vertical Yh (m) **	Inducción	Categoría DIN EN ISO 7730
LDB-12- STYLE 1 VÍA Boca Conexión 99 mm	65	25	7	2,20	.-10	3	0,15	.-15	1,82	14,63	A
	80	30	11	2,80	.-10	3	0,17	.-15	1,64	15,45	B
	95	35	15	3,40	.-10	3	0,18	.-15	1,31	17,16	B
	115	40	22	4,20	.-10	3	0,19	.-15	1,22	19,61	B
LDB-12- STYLE 2 VÍAS Boca Conexión 124 mm	120	25	7	3,00	.-10	3	0,20	.-15	1,73	13,35	B
	145	30	10	3,80	.-10	3	0,21	.-15	1,48	15,14	B
	175	35	14	4,60	.-10	3	0,22	.-15	1,15	16,65	B
	210	40	20	5,60	.-10	3	0,23	.-15	1,09	17,71	B
LDB-12- STYLE 3 VÍAS Boca Conexión 139 mm	150	25	5	1,80	.-10	3	0,17	.-15	1,43	10,12	B
	180	30	7	2,40	.-10	3	0,18	.-15	1,25	12,67	B
	225	35	11	3,20	.-10	3	0,20	.-15	1,06	13,72	B
	265	40	15	3,80	.-10	3	0,23	.-15	0,94	15,96	B
LDB-12- STYLE 4 VÍAS Boca Conex. 2" 139 mm	225	25	7	2,10	.-10	3	0,17	.-15	1,37	7,56	B
	250	30	9	2,65	.-10	3	0,18	.-15	1,21	9,68	B
	265	35	13	3,40	.-10	3	0,18	.-15	1,06	12,21	B
	280	40	18	3,80	.-10	3	0,24	.-15	0,9	11,74	B

** Se ha de incrementar 1.8 m de la zona ocupada para obtener h total.
Velocidades residuales de 0,20 m/s en la Yh.

Categoría DIN EN ISO 7730:

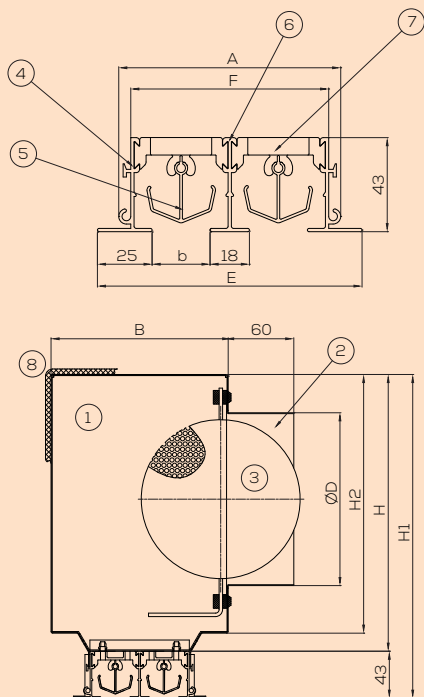
Ergonomía del ambiente térmico. Determinación analítica e interpretación del bienestar térmico mediante el cálculo de los índices PMV y PPD y los criterios de bienestar térmico local. Categorías A y B son condiciones de **máximo confort**.

Difusor lineal tangencial de la marca Inductair (Lindab) Mod. LD-17 /nº vías/B/K/M/ U/P/ I5/g/ Longitud - mm. Construido en perfil de aluminio (-LM) extruido lacado en color Ral a df y **lama de plástico** (15 mm de ranura) **orientable y aerodinámica** 180º cada 200/300 mm. Sin interlamas, lo que le proporciona un **aspecto de línea continua** con un diseño armónico. Plenum con **aislamiento exterior higiénico 5 mm** (I5), fabricado en chapa de acero galvanizado y boca de conexión lateral. Incorpora compuerta de regulación accesible desde el exterior.



Ranura 15 mm

- 1 Plenum
- 2 Boca de conexión
- 3 Comp. regulación
- 4 Sección principal
- 5 Lama orientable 180º
- 6 División entre lamas
- 7 Eje pivotante lama
- 8 Aislamiento ext. plenum



TABLAS DE SELECCIÓN - Mod. LD-17 b: 15

Nº de vías	A	F	E	B	H	H1	H2
1	45,5	34,5	65	107	220	263	203,5
2	78,5	67,5	98	139	230	273	213,5
3	111,5	100,5	131	172	250	293	233,5
4	144,5	133,5	164	205	290	333	273,5

TABLAS DE SELECCIÓN

Nº de bocas ØD	300 -1000 mm	1100-1500 mm	1600-2000 mm
1 VÍA	1x98	2x98	2x123
2 VÍAS	1x138	2x123	2x138
3 VÍAS	1x158	2x138	2x158
4 VÍAS	1x198	2x158	2x198

Notas: Se suministra el difusor de L: 2000 mm en un solo tramo.
-Se puede cambiar la configuración de las **bocas de conexión**.

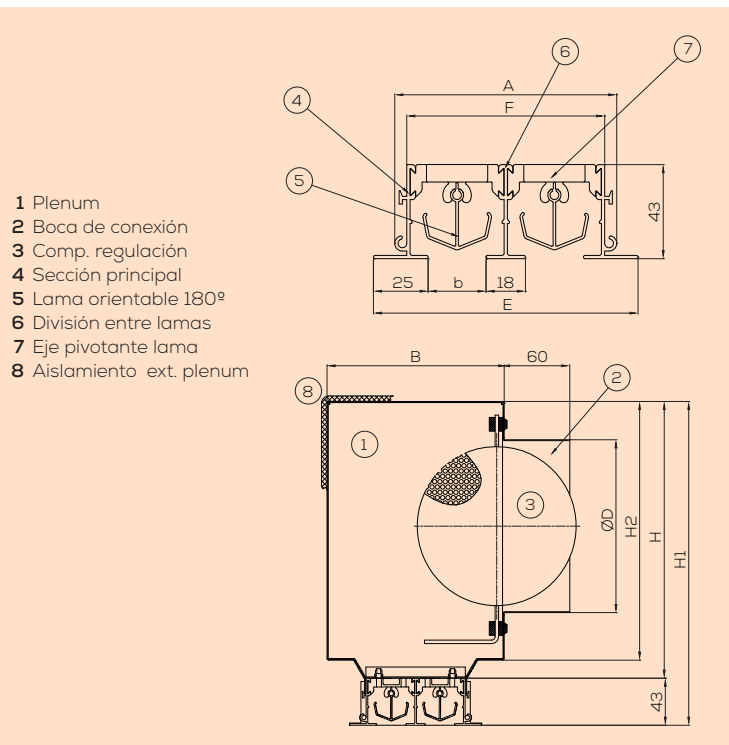
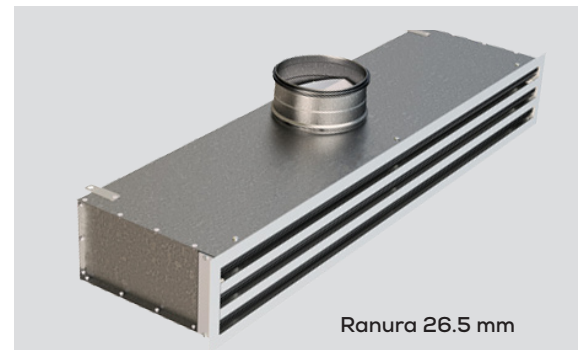


TABLAS DE SELECCIÓN

Mod.	Caudal (m³/h)	Pot. Sonora dB (A) a 250 Hz	Pérdida de Carga (Pa)	Alcance Horizontal (Xr)	ΔT Refrigeración ° C	Altura (m)	V. med. residual m/s	ΔT Calefacción ° C	Alcance Vertical Yh (m)**	Inducción
LD-17 1 VÍA Boca Conexión 99 mm	45	25	7	2,4	.-10	3	0,1	.+15	1,36	16,54
	100	35	27	3,1	.-10	3	0,09	.+15	1,42	17,61
	140	40	50	3,7	.-10	3	0,09	.+15	1,65	20,04
LD-17 2 VÍAS Boca Conexión 138 mm	90	25	6	3,1	10º	3	0,13	.+15	1,12	11,6
	190	35	20	3,8	10º	3	0,12	.+15	1,32	12,9
	250	40	35	4,6	10º	3	0,11	.+15	1,41	14,65
LD-17 3 VÍAS Boca Conexión 158 mm	110	25	5	3,2	10º	3	0,15	.+15	0,69	10,41
	200	35	14	4,2	10º	3	0,14	.+15	0,86	12,65
	290	40	30	4,8	10º	3	0,14	.+15	1,19	14,79
LD-17 4 VÍAS Boca Conexión 198 mm	130	25	6	3,8	10º	3	0,17	.+15	0,47	9,2
	200	35	9	4,9	10º	3	0,15	.+15	0,65	11,61
	310	40	24	5,2	10º	3	0,14	.+15	0,89	12,89

** Se ha de incrementar 1,8 m de la zona ocupada para obtener h total.
Velocidades residuales de 0,20 m/s en la Yh.

Difusor lineal tangencial de la marca Inductair (Lindab) Mod. LD-18/nº.vías/B/K/M/U/P/I5/g/ Longitud - mm. Construido en perfil de aluminio (-LM) extruido lacado en color Ral a df y **lama de plástico** (26,5 mm de ranura) **orientable y aerodinámica** 180º cada 200/300 mm. Sin interlamas, lo que le proporciona un **aspecto de línea continua** con un diseño armónico. Plenum con **aislamiento exterior higiénico 5 mm** (I5), fabricado en chapa de acero galvanizado y boca de conexión lateral. Incorpora compuerta de regulación accesible desde el exterior.



- 1 Plenum
- 2 Boca de conexión
- 3 Comp. regulación
- 4 Sección principal
- 5 Lama orientable 180º
- 6 División entre lamas
- 7 Eje pivotante lama
- 8 Aislamiento ext. plenum

TABLAS DE SELECCIÓN - Mod. LD-18 b: 26,5

Nº de vías	A	F	E	B	H	H1	H2
1	57	46	76,5	118	233	276	216,5
2	101	90,5	121	162	253	296	236,5
3	146	135	165,5	207	293	336	276,5
4	190,5	179,5	210	251	318	361	301,5

TABLAS DE SELECCIÓN

Nº de bocas ØD	300 -1000 mm	1100-1500 mm	1600-2000 mm
1 VÍA	1x123	2x123	2x138
2 VÍAS	1x158	2x138	2x158
3 VÍAS	1x198	2x158	2x198
4 VÍAS	1x223	2x198	2x223

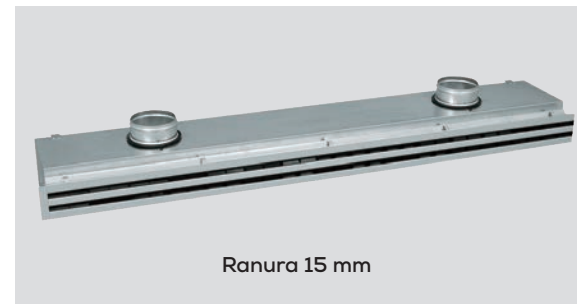
Notas: Se suministra el difusor de L: 2000 mm en un solo tramo.
-Se puede cambiar la configuración de las **bocas de conexión**.

TABLAS DE SELECCIÓN

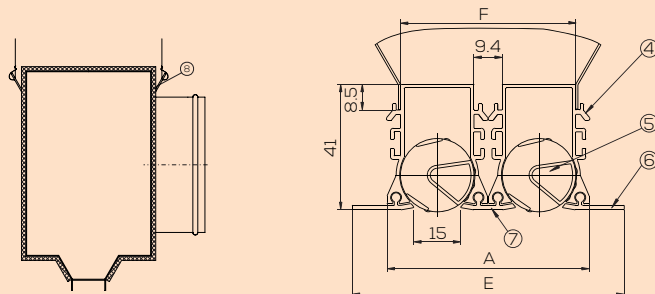
Mod.	Caudal (m³/h)	Pot. Sonora dB (A) a 250 Hz	Perdida de Carga (Pa)	Alcance Horizontal (Xr)	ΔT Refrigeración ° C	Altura (m)	V. med. residual m/s	ΔT Calefacción ° C	Alcance Vertical Yh (m)**	Inducción
LD-18 1 VÍA Boca Conexión 123 mm	80	25	13	3,12	.-10	3	0,12	.-15º	1,768	19,021
	140	35	30	4,03	.-10	3	0,1	.-15º	1,846	20,2515
	175	40	55	4,81	.-10	3	0,1	.-15º	2,145	23,046
LD-18 2 VÍAS Boca Conexión 158 mm	130	25	5	3,41	.-10	3	0,13	.-15º	1,2544	14,036
	210	35	21	4,18	.-10	3	0,11	.-15º	1,4784	15,609
	300	40	37	5,06	.-10	3	0,1	.-15º	1,5792	17,7265
LD-18 3 VÍAS Boca Conexión 198 mm	150	25	5	3,84	.-10	3	0,15	.-15º	0,7935	12,2838
	310	35	17	5,04	.-10	3	0,13	.-15º	0,989	14,927
	400	40	29	5,76	.-10	3	0,12	.-15º	1,3685	17,4522
LD-18 4 VÍAS Boca Conexión 223 mm	225	25	6	4,37	.-10	3	0,17	.-15º	0,5358	10,948
	380	35	14	5,635	.-10	3	0,16	.-15º	0,741	13,8159
	475	40	23	5,98	.-10	3	0,14	.-15º	1,0146	15,3391

** Se ha de incrementar 1.8 m de la zona ocupada para obtener h total.
Velocidades residuales de 0,20 m/s en la Yh.

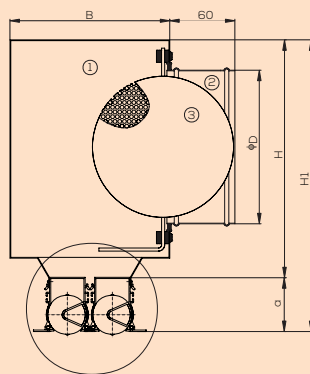
Difusor lineal tangencial potenciado para grandes caudales de la marca Inductair (Lindab) Mod. LD-13 /nº vías/B/K/M/U/P/I5/Longitud - mm. Construido en perfil de aluminio (-LM) extruido lacado en color Ral a df y lama de plástico (15 mm de ranura) Rotular 180º cada 200/300 mm. Su **lama del tipo tobera cilíndrica** le permiten tener una **gran capacidad de caudal** con un **bajo nivel sonoro**. Plenum con aislamiento exterior higiénico 5 mm (I5), fabricado en chapa de acero galvanizado y boca de conexión lateral. Incorpora compuerta de regulación accesible desde el exterior.



Ranura 15 mm



- 1 Plenum
- 2 Boca de conexión
- 3 Comp. regulación
- 4 Sección principal
- 5 Lama orientable 180º
- 6 División entre lamas
- 7 Eje pivotante lama
- 8 Aislamiento ext. plenum



TABLAS DE SELECCIÓN - Mod. LD-13 b: 15 mm

Nº de vías	H	H1	B	A	E	F
1	220	261	95	33	37,5	24,4
2	230	271	129	67	72,5	58,2
3	250	291	162	101	107	92
4	290	331	196	135	142	125,8

TABLAS DE SELECCIÓN

Nº de bocas ØD	300 -1000 mm	1100-1500 mm	1600-2000 mm
1 VÍA	1x98	2x98	2x123
2 VÍAS	1x138	2x123	2x138
3 VÍAS	1x158	2x138	2x158
4 VÍAS	1x198	2x158	2x198

Notas: Se suministra el difusor de L: 2000 mm en un sólo tramo.
-Se puede cambiar la configuración de las **bocas de conexión**.

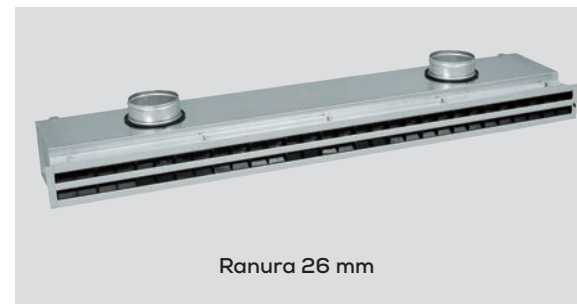


TABLAS DE SELECCIÓN

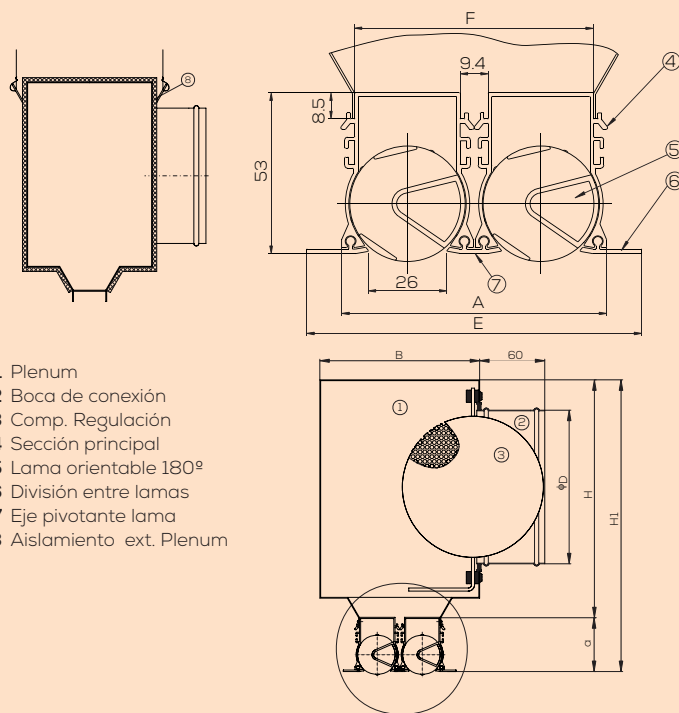
Mod.	Caudal (m³/h)	Pot. Sonora dB (A) a 250 Hz	Pérdida de Carga (Pa)	Alcance Horizontal (Xr)	ΔT Refrigeración ° C	Altura (m)	V. med. residual m/s	ΔT Calefacción ° C	Alcance Vertical Yh (m)**	Inducción
LD-13 1 VÍA Boca Conexión 99 mm	95	25	6	3,2	.-10	3	0,14	.-15º	1,1	11,85
	175	35	18	4,6	.-10	3	0,13	.-15º	1,63	12,65
	240	40	39	6,4	.-10	3	0,13	.-15º	1,95	13,53
LD-13 2 VÍAS Boca Conexión 138 mm	175	25	8	3,1	.-10º	3	0,18	.-15º	1,1	11,81
	290	35	20	4,9	.-10º	3	0,17	.-15º	1,35	10,68
	350	40	32	5,7	.-10º	3	0,17	.-15º	1,7	9,65
LD-13 3 VÍAS Boca Conexión 158 mm	250	25	10	2,6	.-10º	3	0,21	.-15º	0,9	9,46
	390	35	27	3,9	.-10º	3	0,2	.-15º	1,2	8,12
	490	40	34	4,8	.-10º	3	0,19	.-15º	1,4	7,39
LD-13 4 VÍAS Boca Conexión 198 mm	300	25	13	2,5	.-10º	3	0,23	.-15º	0,5	7,65
	500	35	33	3,5	.-10º	3	0,23	.-15º	1,6	6,51
	610	40	47	4,1	.-10º	3	0,21	.-15º	1,1	5,89

** Se ha de incrementar 1,8 m de la zona ocupada para obtener h total.
Velocidades residuales de 0,20 m/s en la Yh.

Difusor lineal tangencial potenciado para grandes caudales de la marca Inductair (Lindab) Mod. LD-14/nº vías/B/K/M/U/P/I5/Longitud - mm. Construido en perfil de aluminio (-LM) extruido lacado en color Ral a df y lama de plástico (26 mm de ranura) rotular 180º cada 200/300 mm. Su **lama del tipo tobera cilíndrica** le permite tener una **gran capacidad de caudal** con un **bajo nivel sonoro**. Plenum con aislamiento exterior higiénico 5 mm (I5), fabricado en chapa de acero galvanizado y boca de conexión lateral. Incorpora compuerta de regulación accesible desde el exterior.



Ranura 26 mm



- 1 Plenum
- 2 Boca de conexión
- 3 Comp. Regulación
- 4 Sección principal
- 5 Lama orientable 180º
- 6 División entre lamas
- 7 Eje pivotante lama
- 8 Aislamiento ext. Plenum

TABLAS DE SELECCIÓN - Mod. LD-14 b: 26 MM

Nº de vías	H	H1	B	A	E	F
1	233,5	287	106	44	50	35,3
2	253,5	307	150	89	96,5	80
3	293,5	347	195	133	142	124,7
4	318,5	372	240	178	187,5	169,4

TABLAS DE SELECCIÓN

Nº de bocas ØD	300 -1000 mm	1100-1500 mm	1600-2000 mm
1 VÍA	1x123	2x123	2x138
2 VÍAS	1x158	2x138	2x158
3 VÍAS	1x198	2x158	2x198
4 VÍAS	1x223	2x198	2x223

Notas: Se suministra el difusor de L: 2000 mm en un solo tramo.
-Se puede cambiar la configuración de las **bocas de conexión**.



TABLAS DE SELECCIÓN

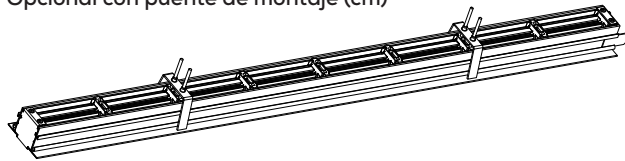
Mod.	Caudal (m³/h)	Pot. Sonora dB (A) a 250 Hz	Pérdida de Carga (Pa)	Alcance Horizontal (Xr)	ΔT Refrigeración ° C	Altura) (m)	V. med. residual m/s	ΔT Calefacción ° C	Alcance Vertical Yh (m)**	Inducción
LD-14 1 VIA Boca Conexión 123 mm	150	25	12	2,88	10º	3	0,168	.+15	1,144	10,5465
	275	35	27	4,14	10º	3	0,156	.+15	1,6952	11,2585
	310	40	34	5,76	10º	3	0,156	.+15	2,028	12,0417
LD-14 2 VIAS Boca Conexión 158 mm	250	25	9	2,976	10º	3	0,207	.+15	1,221	10,1566
	400	35	20	4,704	10º	3	0,1955	.+15	1,4985	9,1848
	510	40	29	5,472	10º	3	0,1955	.+15	1,887	8,299
LD-14 3 VIAS Boca Conexión 198 mm	380	25	8	2,08	10º	3	0,231	.+15	1,026	7,7572
	580	35	16	3,12	10º	3	0,22	.+15	1,368	6,6584
	650	40	20	3,84	10º	3	0,209	.+15	1,596	6,0598
LD-14 4 VIAS Boca Conexión 223 mm	490	25	8	2,275	10º	3	0,3105	.+15	0,545	6,0435
	810	35	22	3,185	10º	3	0,3105	.+15	1,744	5,1429
	1000	40	31	3,731	10º	3	0,2835	.+15	1,199	4,6531

** Se ha de incrementar 1.8 m de la zona ocupada para obtener h total.
Velocidades residuales de 0,20 m/s en la Yh.

Difusor lineal para montaje oculto Hidden de la marca Inductair Mod. IND-LD-18-HIDDEN /B/K/M/U/P/I5/g/ Longitud - mm con gran capacidad de caudal. **Lama de plástico (27 mm de ranura) orientable y aerodinámica 180°** cada 200/300 mm sin necesidad de ninguna herramienta para modificar el modo de impulsión. Sin interlamas, lo que le proporciona un **aspecto de línea continua** con un diseño armónico. Incorpora clips de montaje para la unión entre el plenum y el difusor, opcionalmente puede ir remachado o desmontable con puente de montaje, así como orejetas de sujeción del plenum al techo, con perfil oculto y ranurado para la adherencia del placado al techo. Instalación en el techo o en la pared. **Plenum con aislamiento exterior higiénico 5 mm (I5)** fabricado en chapa de acero galvanizado y boca de conexión lateral. Incorpora compuerta de regulación accesible desde el exterior.



Opcional con puente de montaje (cm)

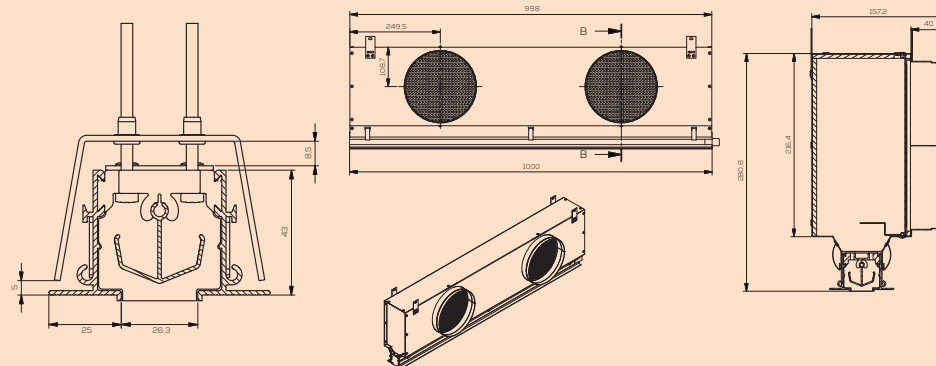


Dimensiones standard

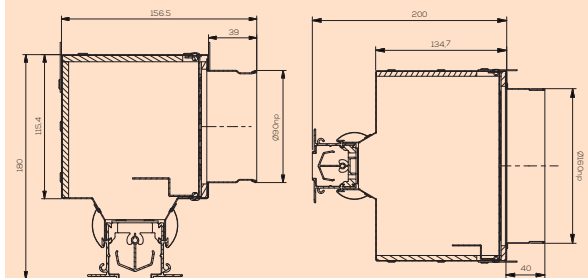
Ranura VISUAL D (mm)	Altura Plenum h. Total (mm)	Nº de bocas ØD L: 500 mm	Nº de bocas ØD L: 1000 mm	Nº de bocas ØD L: 1500 mm	Nº de bocas ØD L: 2000 mm
26,3	280,8	1x158	2x158	2x158	3x158
26,3	380,5	1x158	1x198	2x198	3x198

Notas: Se suministra el difusor de L: 2000 mm en un solo tramo.

*Pérdida de carga con estas **bocas de conexión**; si se cambian, aumentaremos considerablemente.



EJECUCIONES ESPECIALES PLENUM



Plenum Conex. lateral de altura especial
h: 180 mm (No estándar)

Plenum Conex. frontal para pared Prof. 240 mm
(No estándar)



TABLAS DE SELECCIÓN

Mod.	Caudal (m³/h)	Pot. Sonora dB (A) a 250 Hz	Pérdida de Carga (Pa)	Alcance Horizontal (Xr)	ΔT Refrigeración ° C	Altura (m)	V. med. residual m/s	ΔT Calefacción ° C	Alcance Vertical Yh (m)**	Inducción
LD-18 HIDDEN	250	35	25.6	4,97	.-10	3	0,23	.+15	2,78	29,03
	300	40	32.3	5,12	.-10	3	0,22	.+15	3,21	33,02
	350	42	39.2	5,31	.-10	3	0,22	.+15	3,89	37,01
	392	43	40.5	5,42	.-10	3	0,21	.+15	3,99	40,37
	429	46	49.4	5,67	.-10	3	0,21	.+15	4,29	43,32

Dimensiones standard

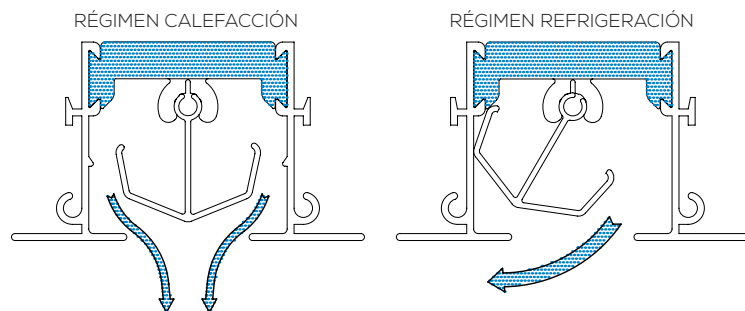
Ranura VISUAL D (mm)	Altura Plenum h. Total (mm)	Nº de bocas ØD L: 500 mm	Nº de bocas ØD L: 1000 mm	Nº de bocas ØD L: 1500 mm	Nº de bocas ØD L: 2000 mm
26,3	280,8	1x158	2x158	2x158	3x158
26,3	380,5	1x158	1x198	2x198	3x198

Notas: Se suministra el difusor de L: 2000 mm en un solo tramo.

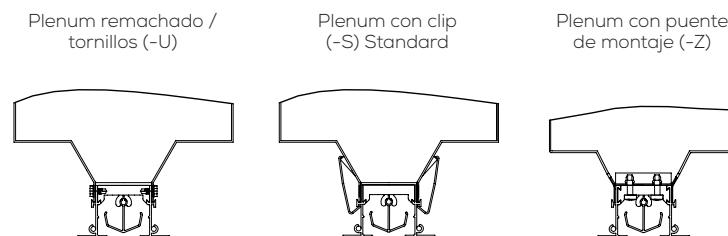
*Pérdida de carga con estas **bocas de conexión**; si se cambian, aumentaremos considerablemente.

**Se ha de incrementar 1.8 m de la zona ocupada para obtener h total
Velocidades residuales de 0,20 m/s en la Yh.

LAMA ORIENTABLE -AERODINÁMICA 180º

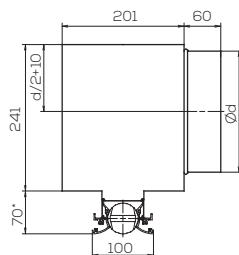


OPCIONES FIJACIÓN PLENUM DIFUSOR

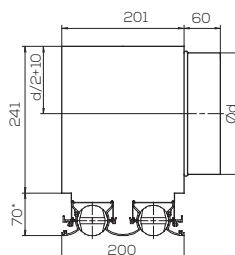


Difusor lineal marca LTG (Inductair) **para grandes alturas de hasta 5 m**, construido en perfil de aluminio (-E6) extruido lacado en color Ral 9005 y lama en material sintético color blanco, negro o gris. **Lamas pivotantes 180º, plenum de doble canasta, aislamiento interior tipo sándwich (-D)**, fabricado en chapa de acero galvanizado y bocas de conexión lateral. Incorpora compuerta de regulación accesible desde el exterior. Es posible incorporar silenciador interior en la caja de plenum.

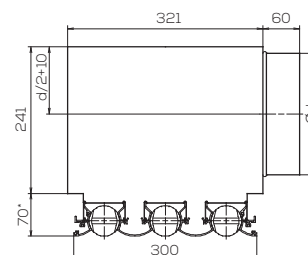
PLENUM CONEXIÓN LATERAL (S)



LDB 50maxx /1/00



LDB 50maxx /2/00



LDB 50maxx /3/00

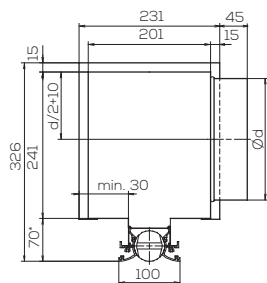


TABLAS DE SELECCIÓN - Mod.LDB 50 maxx - Longitudes disponibles

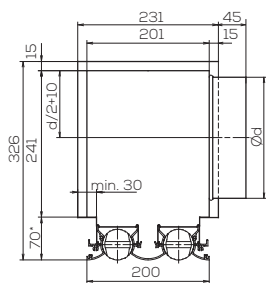
Nº de bocas ØD	300 mm	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm
1 VÍA	1x199	1x199	2x199	2x199	3x199	3x199	3x199
2 VÍAS	1x199	1x199	2x199	2x199	3x199	3x199	4x199
3 VÍAS	1x199	1x199	2x199	2x199	3x199	3x199	4x199

Notas: Se suministra el difusor de L: 2000 mm en un solo tramo. Se puede cambiar la configuración de las **bocas de conexión**.

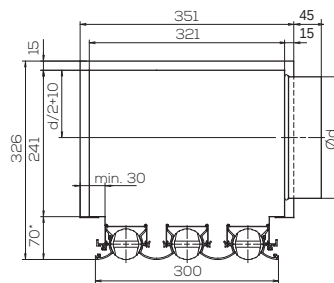
PLENUM CONEXIÓN LATERAL - AISLADO TIPO SÁNDWICH (D)



LDB 50maxx /1/00



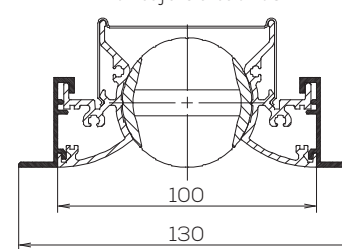
LDB 50maxx /2/00



LDB 50maxx /3/00

PERFIL ADICIONAL

Montaje de techos



TABLAS DE SELECCIÓN

Mod.	Caudal (m³/h)	Pot. Sonora dB (A) a 250 Hz	Pérdida de Carga (Pa)	Alcance Horizontal (Xr)	ΔT Refrigeración °C	Altura (m)	V. med. residual m/s	ΔT Calefacción °C	Alcance Vertical Yh (m)**	Inducción	Categoría DIN EN ISO 7730
LDB-50-Maxx-1 VÍA Boca conexión 2x199 mm	250	30	12	3,10	.-10	5	0,17	.-15	3,85	11,67	B
	300	35	18	3,90	.-10	5	0,2	.-15	4,23	12,52	B
	350	40	24	4,30	.-10	5	0,22	.-15	4,80	14,73	B
LDB-50-Maxx-2 VÍAS Boca conexión 2x199 mm	360	30	10	3,30	.-10	5	0,19	.-15	3,60	9,65	B
	425	35	14	3,70	.-10	5	0,21	.-15	3,90	10,45	B
	490	40	19	4,10	.-10	5	0,23	.-15	4,30	12,19	B
LDB-50-Maxx-3 VÍAS Boca conexión 2x199 mm	400	30	6	2,70	.-10	5	0,22	.-15	3,90	6,85	B
	475	35	8	3,10	.-10	5	0,25	.-15	4,60	7,47	B
	575	40	12	3,60	.-10	5	0,27	.-15	5,10	8,54	B

** Se ha de incrementar 1,8 m de la zona ocupada para obtener h total.

Velocidades residuales de 0,20 m/s en la Yh.

TABLAS DE SELECCIÓN

Nº de bocas ØD	300 mm	600 mm	900 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm
1 VÍA	1x199	1x199	2x199	2x199	3x199	3x199	3x199
2 VÍAS	1x199	1x199	2x199	2x199	3x199	3x199	4x199
3 VÍAS	1x199	1x199	2x199	2x199	3x199	3x199	4x199

Notas: Se suministra el difusor de L: 2000 mm en un solo tramo.

Se puede cambiar la configuración de las **bocas deconexión** con el programa de selección.

Categoría DIN EN ISO 7730:

Ergonomía del ambiente térmico. Determinación analítica e interpretación del bienestar térmico mediante el cálculo de los índices PMV y PPD y los criterios de bienestar térmico local. Categorías A y B son condiciones de **máximo confort**.

Difusor lineal integrado Mod.

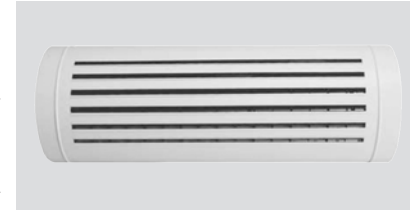
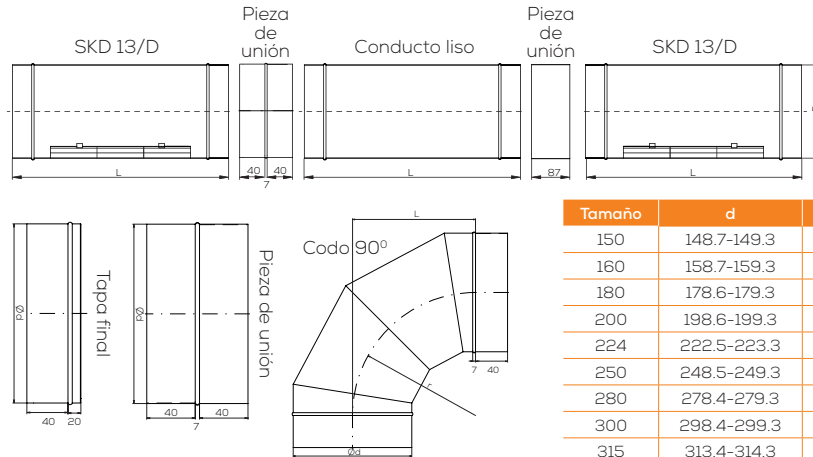
SKD-13 de la marca Lindab (Inductair) para conductos circulares compatible para la conexión a conductos según DIN. Con lamas deflectoras aerodinámicas, regulables manualmente, de material sintético, RAL 9010 (blanco), RAL 9005 (negro) o en aluminio lacado en el mismo color RAL que el conducto circular (las lamas no podrán ajustarse posteriormente). Nivel sonoro y pérdida de carga constantes en todas las posiciones de las lamas.

Opcional Mod. SKD-13/R Solo difusor. Conducto circular fabricado en * aluminio natural, * acero inoxidable 1.4301 (V2A) lacado en color plata arena, * chapa de acero lacado RAL 9010 (blanco).

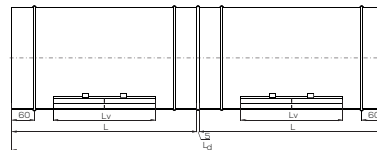
Accesorios: Compuerta corredera (-SS), para la regulación del caudal de aire, fabricada en el mismo material que el conducto circular.

Servomotor (-E) 24 V AC / 50 Hz para control todo nada y 3 puntos (a partir de NW 400, no disponible en combinación con compuerta corredera SS).

Mod. SKD-13 - INTEGRADO en CONDUCTO



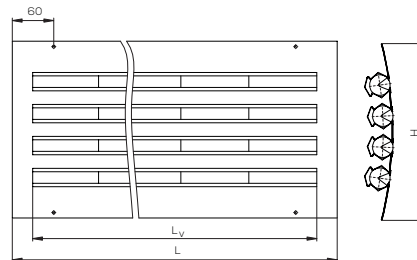
Tamaño	d	Lr	Tamaño	d	Lr
150	148.7-149.3	150	355	353.3-354.3	355
160	158.7-159.3	160	400	398.3-399.3	400
180	178.6-179.3	180	450	448.2-449.3	450
200	198.6-199.3	200	500	498.2-499.3	500
224	222.5-223.3	224	560	558.1-559.3	560
250	248.5-249.3	250	630	628.1-629.3	630
280	278.4-279.3	280	710	708.0-709.3	710
300	298.4-299.3	300	800	798.1-799.3	800
315	313.4-314.3	315	900	897.0-899.3	900



L _d	L	L _v
/	1000	800
1505	750	2x500
1755	875	2x600
2005	1000	2x800

L_d = longitud tubería (mm)
L_v = longitud ranura (mm)

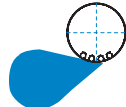
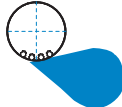
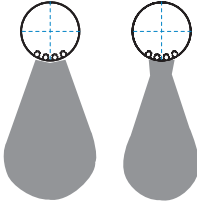
Mod. SKD-13/R - SOLO DIFUSOR para COND. CIRCULAR

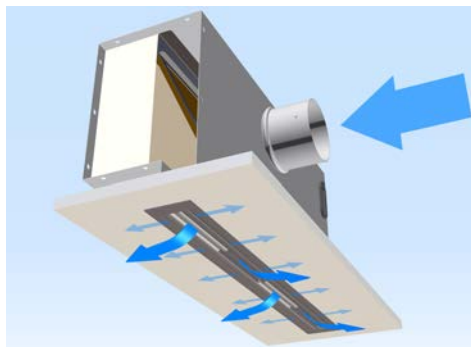


SKD-13/R					Agujero Conducto	
L	L _v	H	Nº VÍAS	ØD Conducto	L-35	H-35
580	500	100	1	150-355	545	65
680	600	150	2	355-900	645	115
880	800	200	3	600-2400	845	165
880	800	250	4	600-2400	845	215

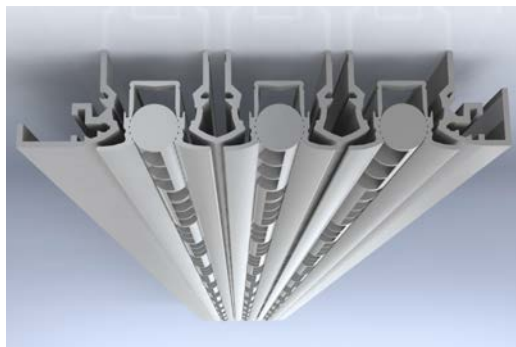


TABLAS DE SELECCIÓN - Mod. SKD-13 - SKD-13/R

Ld= Longitud Conducto (mm) (Lv=longitud Vías (mm))	Nº Vías	Lwa (dB(A))	Caudal de Aire Recomendado (m³/h) Ø CONDUCTO					
			150-160-180	200-224-250	280-300-315-355	400-450	500-560	500-560
 Refrigeración - descarga Horizontal en ambos lados	2	26	128	128	128	128	128	128
	4	30	256	256	256	256	256	256
	6	34			384	384	384	384
	8	35				512	512	512
	10	36				640	640	640
	12	37					768	768
	14	38					896	896
 Refrigeración - descarga Horizontal incl. lado izquierda	2	35	160	160	160	160	160	160
	4	38	320	320	320	320	320	320
	6	40			480	480	480	480
	8	41				640	640	640
	10	46				800	800	800
	12	46					960	960
	14	47						1120
 Refrigeración - descarga Horizontal incl. en ambos lados	2	30		192	192	192		
	4	32		384	384	384		
	6	33			576	576		
	8	35				786		
	10	38				960		
 Refrigeración - descarga Horizontal incl. lado derecho	2	30		256	256	256		
	4	32		512	512	512		
	6	34			768	768		
	8	37				1024		
	10	40				1280		
 Calefacción vertical 90°	2	30		256	256	256		
	4	32		512	512	512		
	6	34			768	768		
	8	37				1024		
	10	40				1280		



Mod. LDB-12/ STYLE SYSTEM CLEAN HOME
(Con silenciador incluido)



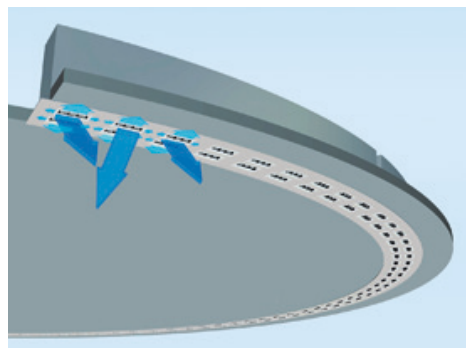
LDB- perfil 22 Sistema Clipaje
(techos metálicos)



LDB-20 classic (1 a 4 vías)
Con lama tipo cilíndrica de 20 mm



Difusor pared Mod. LDB-K 12
o 20 - LWmodule (1 a 4 vías)
impulsión y retorno integrado



Difusor Techo curvo Mod. LDR



Difusor de suelo Mod. LDU 1 o 2 vías 100%
Pisable - Metálico