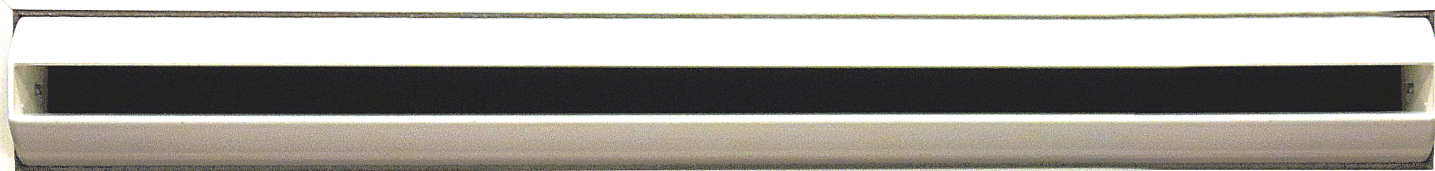




DIFUSOR LINEAL CON TOBERA
Modelo TDL-1-V / TDL-1-D



INDUCTAIR Air & Water Systems
Av. de les Corts Catalanes, nº5-7
08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Tf. + 34 93 552 85 01
inductair@inductair.com

www.inductair.com

DESCRIPCIÓN

Difusor lineal con tobera de alta inducción Mod. TDL ideal para caudal constante para alcances medios y de larga distancia. La tobera en formato rectangular , permite su giro total $\pm 30^\circ$ logrando el confort tanto en el régimen de frío como en calor.

APLICACIÓN

- Especialmente indicados para oficinas, retail , centros comerciales, halls viviendas, etc.
- Se puede diseñar e utilizar tanto en impulsión como en retorno.
- Máxima integración, debido a su alto grado de estética y funcionalidad.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Fabricadas íntegramente con perfiles de aluminio extruidos.
- Acabado estándar en aluminio o lacado en blanco-brillo RAL-9010.

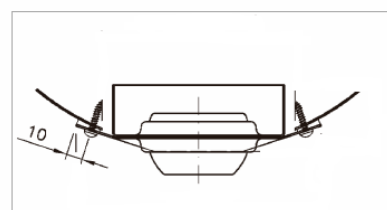
EJECUCIONES - INSTALACIÓN

- Para instalación en conducto rectangular , pared o techo (-TDL-1-V).
- Para instalación en conducto circular (-TDL-1-D).
- Otras instalaciones son posibles. **Consultar con nuestro Dpto.técnico.**

Pared/Techo / Conducto Rectangular Mod. TDL-1-V-tamaño



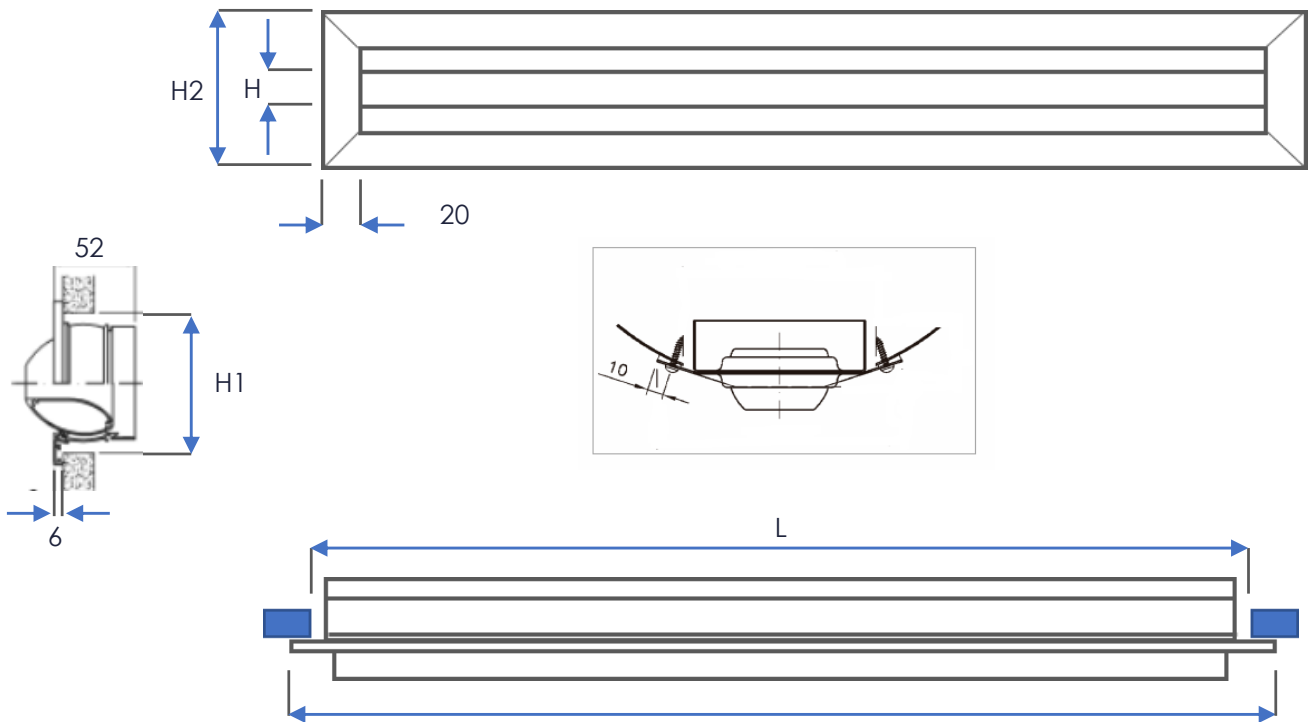
Conducto Circular Mod. TDL-1-D-Tamaño



DIMENSIONES

Pared/Techo / Conducto Rectangular Mod. TDL-1-V-tamaño

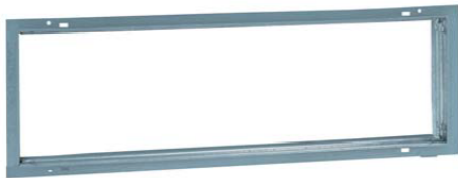
Conducto Circular Mod. TDL-1-D-Tamaño



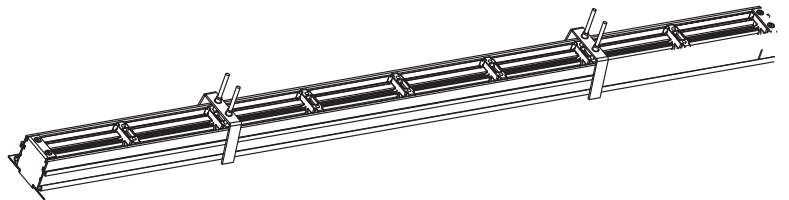
H	H1 (mm)	H2 (mm)
15	85	100
20	90	105
30	100	115
40	110	125
50	120	135

ACCESORIOS - OPCIONALES

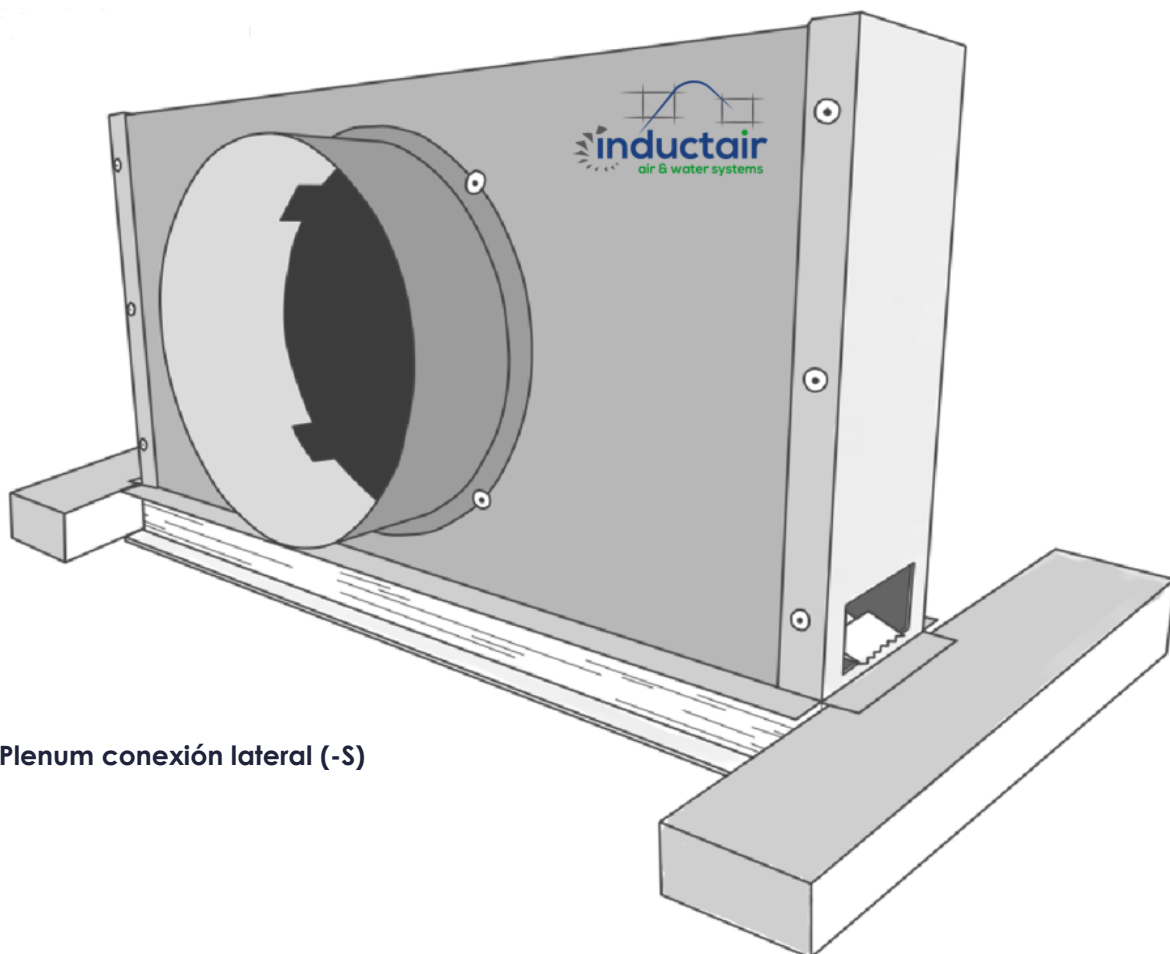
- También puede incorporar plénum de chapa con conexión lateral y superior de acero galvanizado aislado ext.(S-ISOL y V-ISOL) o sin aislar (S y V). Opción con compuerta de regulación (-DL) en la boca de conexión.
- Bastidor construido en acero galvanizado y el difusor en aluminio, lacado estándar en RAL 9010 . Alternativas en otros colores según carta RAL.
- Opción con marco de montaje (-ER) , con tornillos avellanados (-SM) o puente de montaje (-CM) . Consultar con nuestro departamento técnico.



Marco de Montaje (-ER)



Puente de Montaje (-CM)



Plenum conexión lateral (-S)



Plenum **higiénico aislado** de la marca Inductair (-S).

Exteriormente para rejilla. Fabricado en acero galvanizado de altura X y boca de conexión lateral $\varnothing X$.

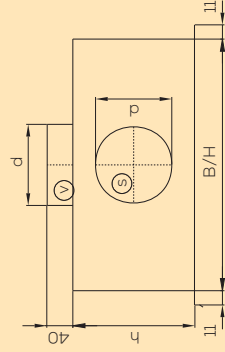
Opción compuerta de regulación (-DL).

Plenum **higiénico aislado** de la marca Inductair (-V).

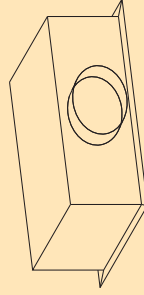
Exteriormente para rejilla. Fabricado en acero galvanizado de altura X mm y boca de conexión superior $\varnothing X$ mm.

Opción compuerta de regulación (-DL).

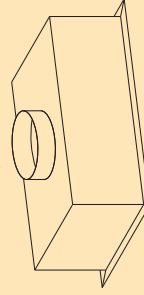
h = h total - 46 mm **
**** Profundidad TDL**



Conexión lateral - S



Conexión superior - V



Plenum conexión lateral - Mod. S

B	H	h total	d
200			158
300			158
400			158
500	10	285	158
600			158
800			2x158
1000			2x158
1200			2x158
200			158
300			158
400			158
500	20	285	158
600			158
800			2x158
1000			2x158
1200			2x158
200			158
300			158
400			158
500	30	285	158
600			158
800			2x158
1000			2x158
1200			2x158
400			198
500			198
600			198
800	40	325	2x198
1000			2x198
1200			2x198
400			248
500			248
600			248
800	50	375	2x248
1000			2x248
1200			2x248

Plenum conexión superior - Mod. V

B	H	h total	d
200			158
300			158
400			158
500	15	150	158
600			158
800			2x158
1000			2x158
1200			2x158
200			158
300			158
400			158
500	20	150	158
600			158
800			2x158
1000			2x158
1200			2x158
200			158
300			158
400			158
500	30	150	158
600			158
800			2x158
1000			2x158
1200			2x158
400			198
500			198
600			198
800	40	200	2x198
1000			2x198
1200			2x198
400			248
500			248
600			248
800	50	250	2x248
1000			2x248
1200			2x248

TABLAS DE SELECCIÓN – Mod. TDL-1-V Mod. TDL-1-D

Tamaño m/m	Caudal m ³ /h	Sección efectiva m ²	v. efectiva m/s	Pot. Sonora dB(A) α 250 Hz	Perd. Carga Pa	ΔT Refrigeración 10 °C	Alcance Horizontal m	Caida Vertical m	ΔT Calefacción +10 °C	Alcance Vertical Yh (m)	V. med. residual m/s	Inducción
1000x15	200	0,015	3,7	18,9	10,5	-10	7,56	0,8181	+10	4	0,25	19,780
	300		5,56	26,25	24,15		10,68	1,2150		28,8800		
	400		7,4	31,5	44,1		14,99	2,4494		37,6200		
1000x15	500	0,015	9,26	35,7	67,2	-10	18,77	<5	+10	10,3	0,25	39,8876
	600		11,11	38,85	95,55		22,55	<5		42,3576		
	800		14,8	42	172,2		29,98	<5		44,1345		
1000x20	300	0,02	4,16	25,2	22,05	-10	9,7	1,6400	+10	4,9	0,25	22,3345
	400		5,56	30,45	34,65		12,97	2,0412		35,7899		
	500		6,94	34,65	51,45		16,25	<5		38,0156		
1000x20	600	0,02	8,33	34,65	50,5	-10	19,53	<5	+10	10	0,25	41,1345
	800		11,11	42	89,25		26,08	<5		43,7856		
	1000		13,89	47,25	140,7		32,49	<5		45,7890		

Velocidad media residual 0,25 m/s en la zona ocupada 1,8 m

TABLAS DE SELECCIÓN – Mod. TDL-1-V Mod. TDL-1-D

Tamaño m/m	Caudal m ³ /h	Sección efectiva m ²	v. efectiva m/s	Pot. Sonora dB(A) a 250 Hz	Perd. Carga Pa	ΔT Refrigeración °C	Alcance Horizontal m	Caida Vertical m	ΔT Calefacción +°C	Alcance Vertical Yh (m)	V. med. residual m/s	Inducción
1000x30	400	0,03	3,7	19,95	9,45	-10	9,32	1,1921	+10	4	0,25	24,330
	500		4,63	26,25	15,75		11,71	1,2780		5	0,25	29,2534
1000x30	600	0,03	5,56	30,45	22,05	-10	13,98	3,0923	+10	6	0,25	36,5700
	800		7,4	37,8	39,9		18,64	<5		8,1	0,25	39,7864
	900		8,33	44,1	61,95		23,31	<5		9,1	0,25	42,4457
1000x40	800	0,04	5,56	32,55	22,05	-10	16,12	<5	+10	6,5	0,25	37,9956
	1000		6,94	38,85	24,15		20,16	<5		8,1	0,25	41,3234
	1250		8,68	44,1	53,55		25,2	<5		10	0,25	43,6701
1000x50	1000	0,05	5,56	34	23,1	-10	18	<5	+10	6,8	0,25	39,7653
	1250		6,94	38	35,7		22,55	<5		8,5	0,25	42,3576
	1500		8,33	42	51,45		26,96	<5		10,3	0,25	43,7890

Velocidad media residual 0,25 m/s en la zona ocupada 1,8 m

sostenibilidad

PORQUE NO HAY UN PLANETA B, TENEMOS UN PLAN A

Desarrollamos soluciones y sistemas sostenibles en climatización para favorecer la mejora global y la sostenibilidad del planeta

Vamos a hacerlo posible





INDUCTAIR Air & Water Systems
Av. de les Corts Catalanes, nº5-7
08173 Sant Cugat del Vallès
(Barcelona) Tf. 93 552 85 01
inductair@inductair.com

DELEGACIÓN ANDORRA

Andorra la Vella (Andorra)
Móvil. +376 364 661
delegacionandorra@inductair.com

DELEGACIÓN BALEARES

Palma de Mallorca
Móvil. 625 573 916
samuel@brrepresentaciones.es

DELEGACIÓN CANARIAS

Las palmas de G.C.
Móvil. 677 009 712 | Tf. 928 460 627
delegacioncanarias@inductair.com

DELEGACIÓN CENTRO

Madrid
Móvil. 682 364 791
delegacioncentro@inductair.com

DELEGACIÓN GALICIA & ASTURIAS

Santiago de Compostela
Móvil. 654 174 506
roberto.rios@siete12.com

DELEGACIÓN PORTUGAL

Portugal
Móvil. 654 174 506
roberto.rios@siete12.com

DELEGACIÓN LEVANTE

Alicante
Móvil. 684 128 365
delegacionlevante@inductair.com

DELEGACIÓN NORTE

(Euskadi / Navarra / La Rioja / Cantabria)
Móvil. 687 839 281
delegacionnorte@inductair.com

DELEGACIÓN LATAM (Latinoamérica)

Santiago (CHILE)
Teléfono: +56 9 6586 7296
jf@inductair.com

DELEGACIÓN SUR

Málaga
Móvil. 615 431 101
delegacionsur@inductair.com

www.inductair.com