



Serie **TBRL**



TOBERAS ROTULARES CON COMPUERTA



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es



info@difair.es



Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.

TOBERAS ROTULARES CON COMPUERTA SERIE TBRL



DESCRIPCIÓN

Tobera rotular de largo alcance, puede moverse manualmente en todas las direcciones con un ángulo limitado de 30°. Los dos modelos son TBRL y TBRL-R sin compuerta y con compuerta de regulación. Fabricada en aluminio, en acabado satinado natural con imprimación transparente

INSTALACIÓN

Fijación directa en conducto con tornillos frontales, con conexión de conducto circular o con conexión de manguera flexible

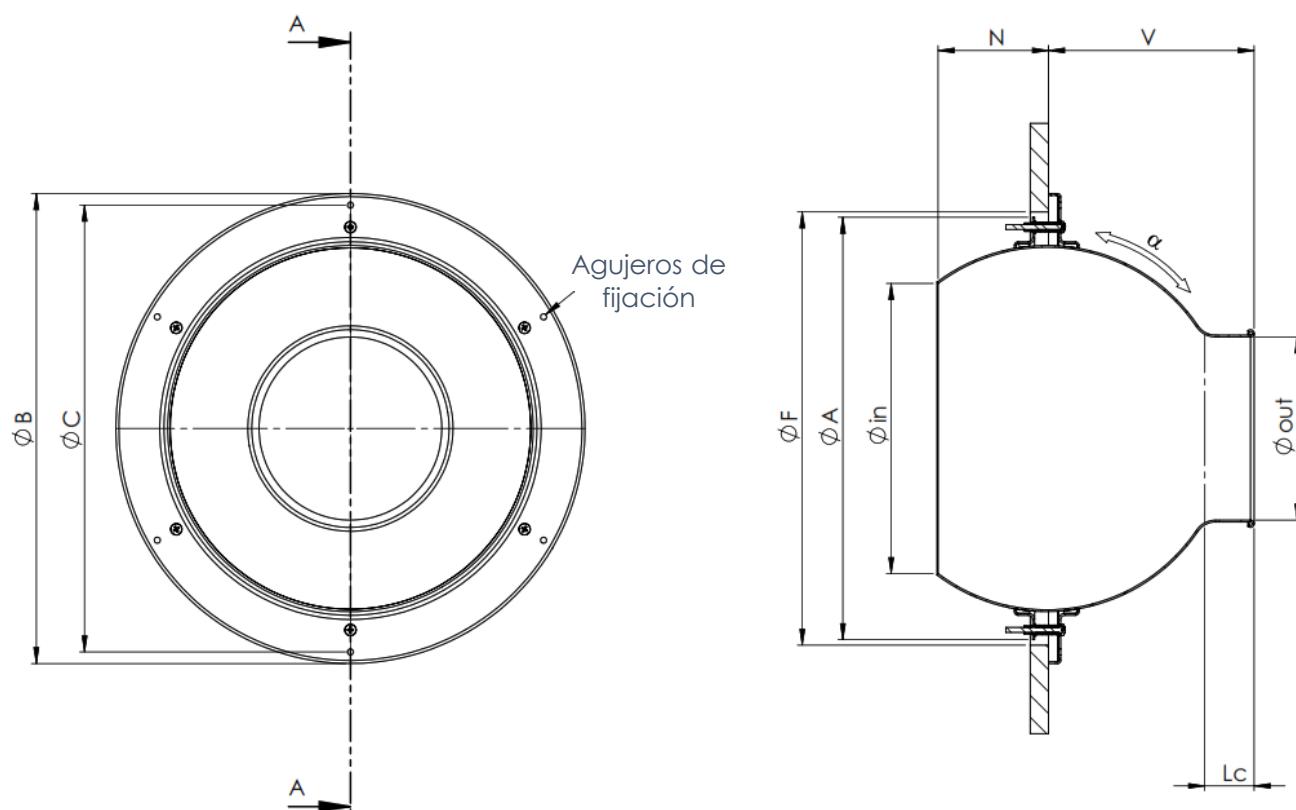
ACCESORIOS

F: Conexión para conducto flexible

C: Conexión para conducto circular

TOBERAS ROTULARES CON COMPUERTA SERIE TBRL

DIMENSIONES



DIMENSIONES (mm)										
Modelo	Øin	Øout	ØA	ØB	ØC	ØF	Lc	α	N	V
TBRL 80	125	80	206	245	226	210	25	20°	51	93
TBRL 150	235	150	346	385	366	350	40	25°	89	168
TBRL 200	325	200	446	485	466	450	50	30°	114	222
TBRL 230	325	230	446	485	466	450	50	30°	114	212
TBRL 250	325	250	446	485	466	450	50	30°	114	205
TBRL 300	325	300	446	485	466	450	50	30°	114	180

TOBERAS ROTULARES CON COMPUERTA SERIE TBRL

TABLAS DE SELECCIÓN

Nivel Sonoro: NR [dB(A)]		<20	<20	20	25	30	35	40	45	55
Iglesias, Bibliotecas										
Hospitales										
Casas, Oficinas										
Tiendas										
TBRL 80	Altura de instalación (m)	2,4 3,2	2,5 3,5	2,6 3,8	2,7 3,8	2,8 4	2,9 4,1	3 4,2	3,2 4,4	3,6 4,8
	V (m/s)	2	4	6	8	10	12	14	16	20
	ΔP (mm c.a.)	0,2	1,1	2,5	4,5	7,1	10,5	14,4	19,1	30,4
	Q (m³/h)	39	78	118	157	196	235	274	314	392
	Alc. (m)	2,7	5,4	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9	21,7	27

Nivel Sonoro: NR [dB(A)]		<20	20	25	30	35	40	45	50	>55
Iglesias, Bibliotecas										
Hospitales										
Casas, Oficinas										
Tiendas										
TBRL 150	Altura de instalación (m)	2,6 5,2	2,7 5,4	2,8 5,6	3 5,8	3,2 6	3,4 6,2	3,6 6,4	3,8 6,6	4,2 7
	V (m/s)	2	4	6	8	10	12	14	16	20
	ΔP (mm c.a.)	0,2	1	2,3	4,2	6,8	9,9	13,6	18	28,7
	Q (m³/h)	129	258	387	516	644	773	902	1031	1289
	Alc. (m)	4	8	11,9	15,9	19,9	23,9	27,8	31,8	39,8

Nivel Sonoro: NR [dB(A)]		<20	20	25	30	35	40	45	50	>55
Iglesias, Bibliotecas										
Hospitales										
Casas, Oficinas										
Tiendas										
TBRL 200	Altura de instalación (m)	3,4 6,6	3,6 7,7	3,8 8,7	4 9,4	4,2 10	4,4 10,5	4,6 11	4,8 11,5	5,2 11,5
	V (m/s)	2	4	6	8	10	12	14	16	20
	ΔP (mm c.a.)	0,2	0,9	2,1	3,8	6	8,9	12,2	16,1	25,7
	Q (m³/h)	221	443	664	886	1107	1329	1550	1772	2214
	Alc. (m)	5,2	10,5	15,7	21	26,2	31,5	36,7	41,9	52,4

V (m/s) : Velocidad de impulsión

ΔP (mm c.a.) : Perdida de presión

Q (m³/h) : Caudal de aire

Alc. (m) : Alcance para velocidad residual

dB(A) : Nivel sonoro

TOBERAS ROTULARES CON COMPUERTA SERIE TBRL

TABLAS DE SELECCIÓN

Nivel Sonoro: NR [dB(A)]		<20	20	25	30	35	40	45	50	>55
Iglesias, Bibliotecas										
Hospitales										
Casas, Oficinas										
Tiendas										
TBRL 230	Altura de instalación (m)	3,4 6,6	3,6 7,7	3,8 8,7	4 9,4	4,2 10	4,4 10,5	4,6 11	4,8 11,5	5,2 11,5
	V (m/s)	2	4	6	8	10	12	14	16	20
	Δ P (mm c.a.)	0,2	0,8	1,9	3,5	5,6	8,1	11,2	14,9	19,7
	Q (m³/h)	289	577	866	1155	1444	1732	2021	2310	2887
	Alc. (m)	6	11,9	17,9	23,8	29,8	35,7	41,7	47,6	59,5

Nivel Sonoro: NR [dB(A)]		<20	20	25	30	35	40	45	50	>55
Iglesias, Bibliotecas										
Hospitales										
Casas, Oficinas										
Tiendas										
TBRL 250	Altura de instalación (m)	2,6 5,2	2,7 5,4	2,8 5,6	3 5,8	3,2 6	3,4 6,2	3,6 6,4	3,8 6,6	4,2 7
	V (m/s)	2	4	6	8	10	12	14	16	20
	Δ P (mm c.a.)	0,2	0,9	2	3,7	5,9	8,6	11,9	15,7	25,1
	Q (m³/h)	354	707	1061	1414	1768	2121	2475	2828	3535
	Alc. (m)	6,6	13,2	19,8	26,4	32,9	39,5	46,1	50	61

Nivel Sonoro: NR [dB(A)]		<20	20	25	30	35	40	45	50	>55
Iglesias, Bibliotecas										
Hospitales										
Casas, Oficinas										
Tiendas										
TBRL 300	Altura de instalación (m)	3,4 6,6	3,6 7,7	3,8 8,7	4 9,4	4,2 10	4,4 10,5	4,6 11	4,8 11,5	5,2 11,5
	V (m/s)	2	4	6	8	10	12	14	16	20
	Δ P (mm c.a.)	0,2	0,8	2	3,6	5,7	8,4	11,5	15,2	24,3
	Q (m³/h)	511	1022	1534	2045	2556	3067	3578	4090	5112
	Alc. (m)	7,9	15,8	23,8	31,7	39,6	47,5	55	60	71

V (m/s) : Velocidad de impulsión

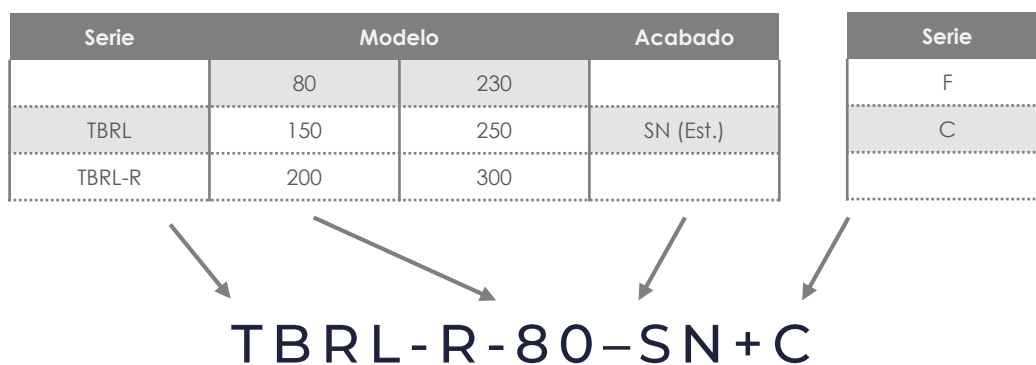
Δ P (mm c.a.) : Perdida de presión

Q (m³/h) : Caudal de aire

Alc. (m) : Alcance para velocidad residual

dB(A) : Nivel sonoro

TOBERAS ROTULARES CON COMPUERTA SERIE TBRL



DESCRIPCIÓN

SERIE

- TBRL-R: Tobera rotular con compuerta de regulación.

MODELO

- TBRL-R 80: Tobera rotular de Ø80mm con compuerta de regulación.

ACABADO

- SN: Aluminio satinado natural con imprimación transparente (estándar).

ACCESORIO

- C: Conexión para conducto circular.

Ejemplo de pedido: TBRL-R-80-SN+C

- Para realizar un pedido de una tobera rotular de Ø80mm con compuerta de regulación y conexión para conducto circular, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Tobera TBRL-R 80-SN	Tobera rotular de Ø80mm con compuerta de regulación, en aluminio satinado natural con imprimación transparente (estándar).
1 Conexión C	Conexión para conducto circular

Ejemplo de pedido: TBRL-R-200-SN

- Para realizar un pedido de una tobera rotular de Ø200mm con compuerta de regulación, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Tobera TBRL-R 200-SN	Tobera rotular de Ø200mm con compuerta de regulación, en aluminio satinado natural con imprimación transparente (estándar).



Cualquier elemento de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso por parte de Manufacturas Difair-Clima, S.L.
CONTIENE PROPIEDAD INTELECTUAL. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción parcial o total del contenido sin autorización expresa de Manufacturas DIFAIR-CLIMA, S.L.

La información contenida en este documento se basa en pruebas cuidadosas y experiencia. Refleja nuestro conocimiento y es solo para fines de orientación. Se proporciona de buena fe y el usuario debe asegurarse de que el producto sea apto para su uso antes de cualquier aplicación.

Los valores citados son promedio y no deben tomarse como valores máximos o mínimos para propósitos específicos. El fabricante y el distribuidor no son responsables de ningún uso no recomendado o daño consecuente.



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es



info@difair.es



Manufacturas Difair-Clima, S.L.
Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.