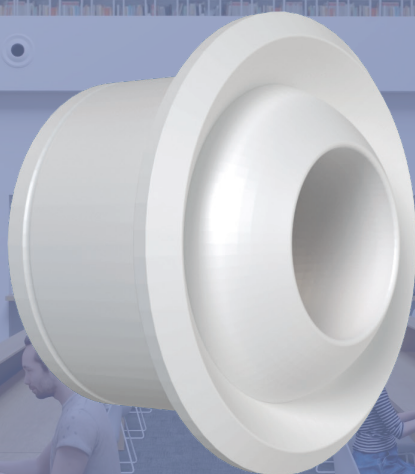


E-TAVEX

Tobera esférica de aluminio orientable



Descripción

E-TAVEX

Tobera esférica orientable fabricada en aluminio

Características

FIJACIÓN

- Tornillos

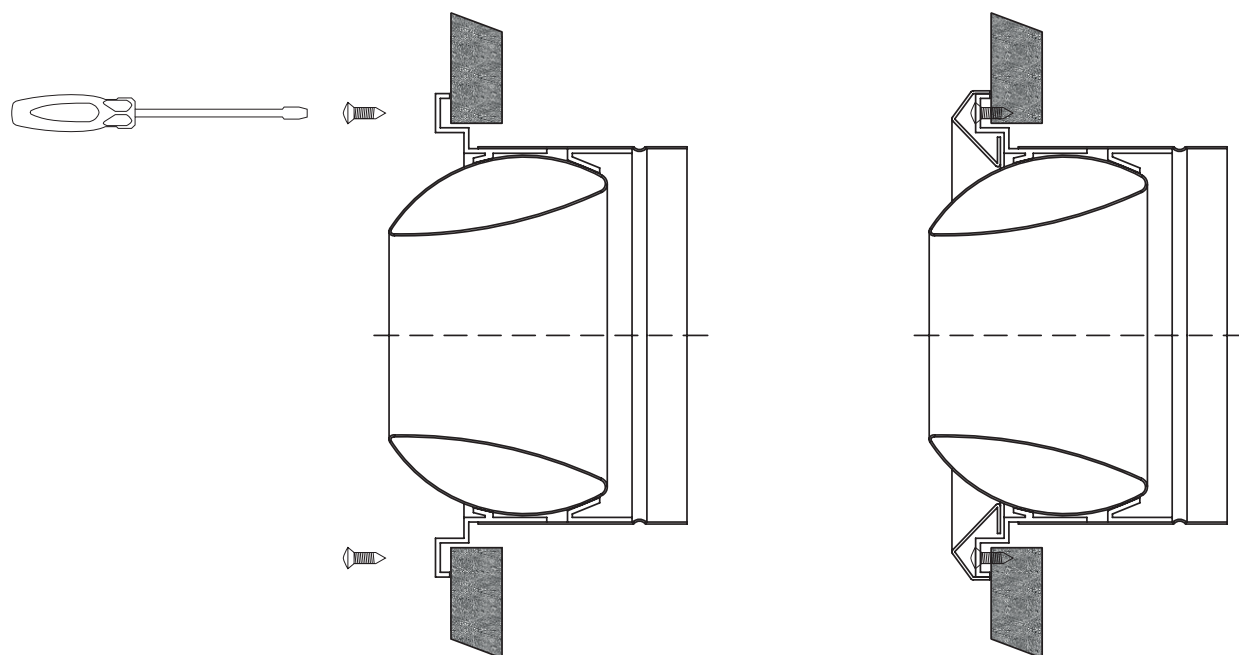
ACABADO

Lacado blanco.

APLICACIONES

Por su gran alcance las toberas E-TAVEX deben ser utilizadas en locales muy amplios como gimnasios, teatros, salas de exposiciones e incluso aeropuertos. No debe colocarse en locales que requieran alcances de menos de 10 m.

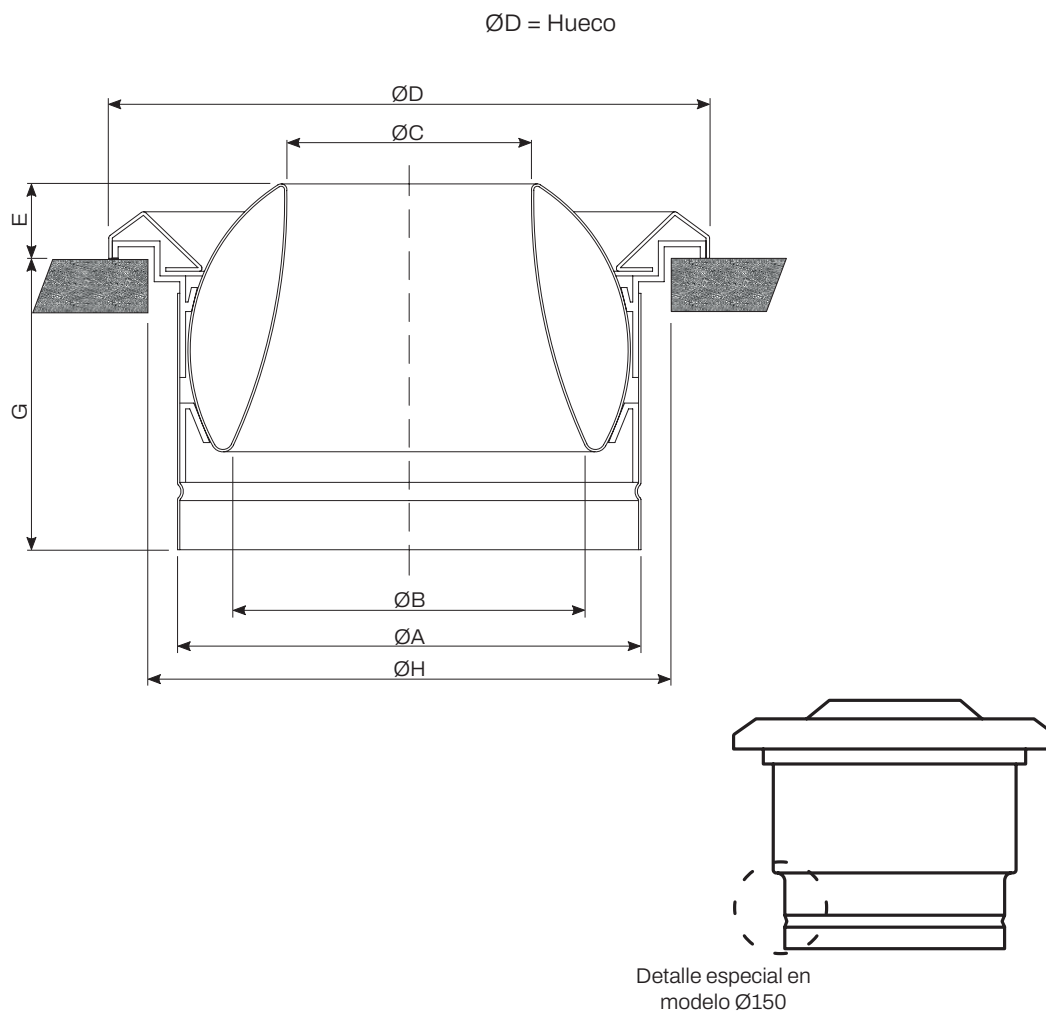
Fijaciones



TORNILLOS

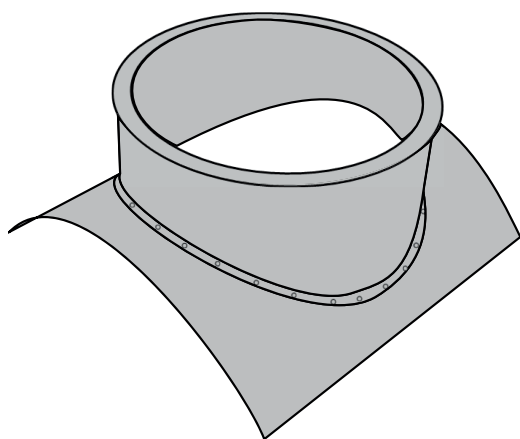
1. Realizar el agujero. (Consultar medidas página 4)
2. Quitar el embellecedor frontal girándolo en sentido anti horario.
3. Situar la tobera y marcar los orificios a realizar.
4. Taladrar la superficie de fijación.
5. Colocar la tobera y atornillarla (tornillos no incluidos).
6. Colocar de nuevo el embellecedor girándolo en sentido horario.

Dimensiones



	150	200	250	315
ØA	145	198	248	310
ØB	120	150	200	245
ØC	85	105	135	185
ØD	212	258	304	375
E	28	32	41	51
G	115-135	120-130	150-160	190-170
ØHueco	177	225	269	340

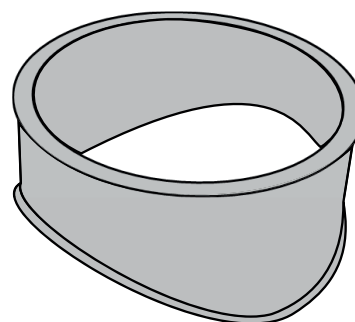
Accesorios



INJERTO TIPO 1

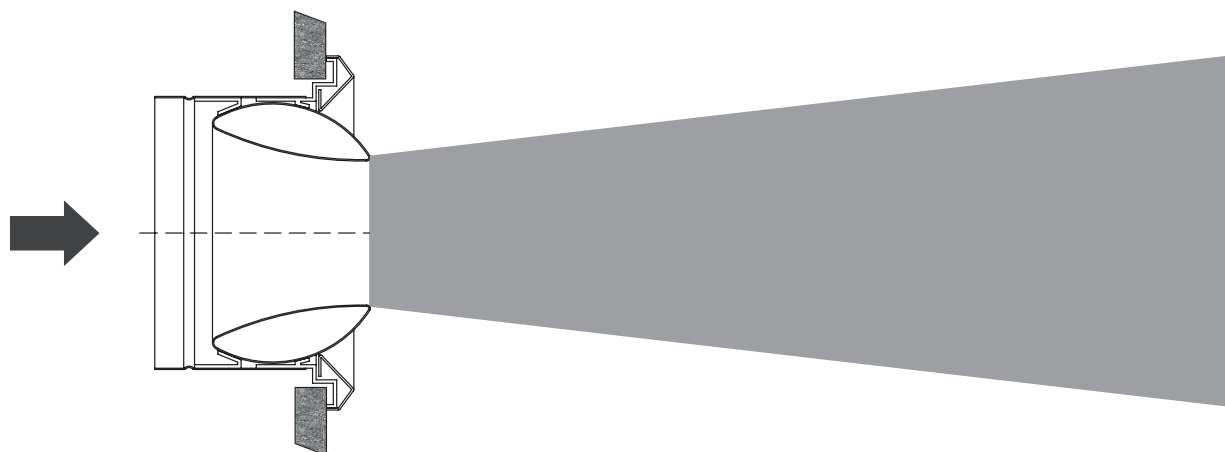
Injerto tipo 1: Injerto para conectar la E-TAVE a conducto circular.

Injerto tipo 2: Injerto para conectar la E-TAVE a conducto circular.



INJERTO TIPO 2

Difusión del aire



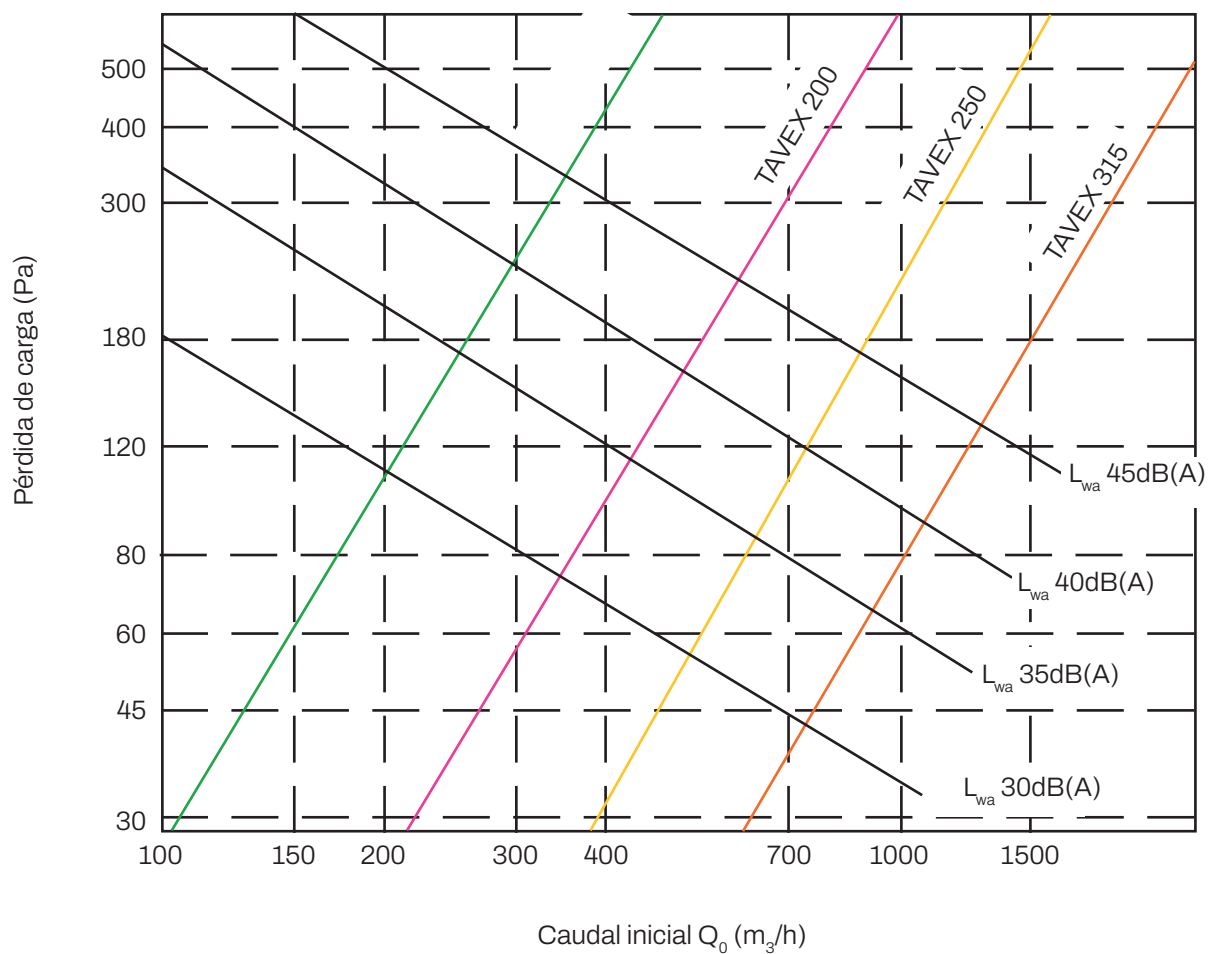
Tablas de selección

Tamaño		150	200	250	315
m³/h	A _k [m²]	0,004	0,008	0,013	0,02
100	V _k [m/s]	7,3	3,6		
	X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m]	12,6 6,3 3,1	8,8 4,4 2,2		
	Pt [Pa]	27	6		
	LwA [dB(A)]	<10	<10		
150	V _k [m/s]	11	5,4	3,2	2,1
	X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m]	18,9 9,4 4,7	13,2 6,6 3,3	10,2 5,1 2,5	8,2 4,1 2
	Pt [Pa]	61	15	5	2
	LwA [dB(A)]	21	<10	<10	<10
200	V _k [m/s]	14,7	7,2	4,3	2,8
	X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m]	25,3 12,6 6,3	17,7 8,8 4,4	13,6 6,8 3,4	11 5,5 2,7
	Pt [Pa]	108	26	9	4
	LwA [dB(A)]	30	11	<10	<10
300	V _k [m/s]	22	10,8	6,4	4,2
	X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m]	>30 18,9 9,4	26,5 13,2 6,6	20,4 10,2 5,1	16,5 8,2 4,1
	Pt [Pa]	243	58	20	9
	LwA [dB(A)]	42	23	<10	<10
400	V _k [m/s]	29,4	14,4	8,5	5,6
	X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m]	>30 25,3 12,6	>30 17,7 8,8	27,2 13,6 6,8	22,1 11 5,5
	Pt [Pa]	432	103	36	16
	LwA [dB(A)]	51	32	18	<10
500	V _k [m/s]		18	10,6	7
	X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m]		>30 22,1 11	>30 17 8,5	27,6 13,8 6,9
	Pt [Pa]		102	57	25
	LwA [dB(A)]		39	25	14
600	V _k [m/s]		21,6	12,8	8,4
	X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m]		>30 26,8 13,2	>30 20,4 10,2	>30 16,5 8,2
	Pt [Pa]		233	81	35
	LwA [dB(A)]		44	30	20
800	V _k [m/s]		28,8	17	11,2
	X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m]		>30 >30 17,7	>30 27,2 13,6	>30 22,1 11
	Pt [Pa]		414	145	63
	LwA [dB(A)]		53	39	28
1000	V _k [m/s]			21,3	14
	X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m]			>30 >30 17	>30 27,6 13,8
	Pt [Pa]			226	98
	LwA [dB(A)]			46	35
1250	V _k [m/s]				17,5
	X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m]				>30 >30 17,2
	Pt [Pa]				154
	LwA [dB(A)]				42
1500	V _k [m/s]				21,1
	X _{0,25} X _{0,5} X _{1,0} [m]				>30 >30 20,7
	Pt [Pa]				222
	LwA [dB(A)]				47

V_k = Velocidad efectiva A_k = Área efectiva Pt = Pérdida de carga total LwA = Potencia sonora

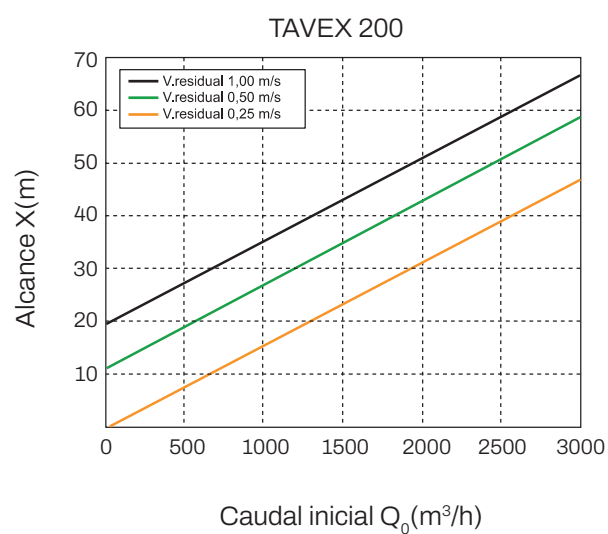
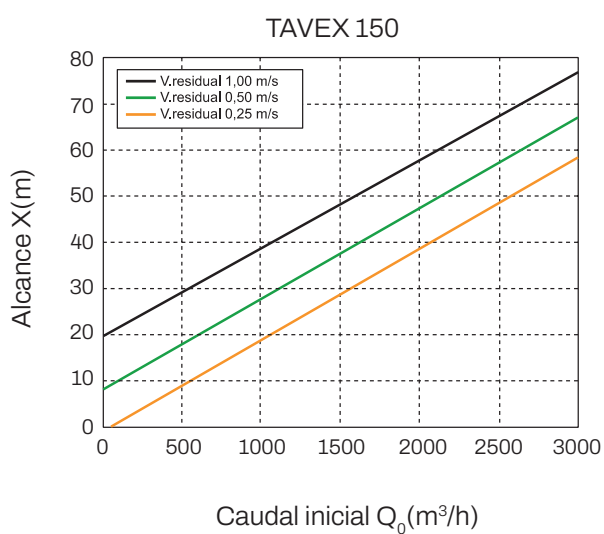
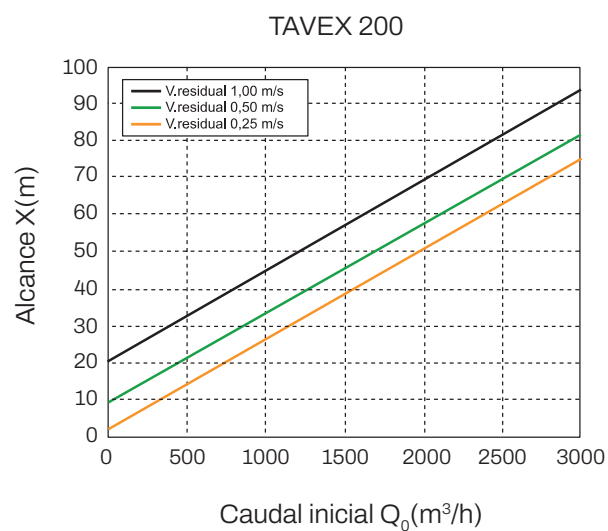
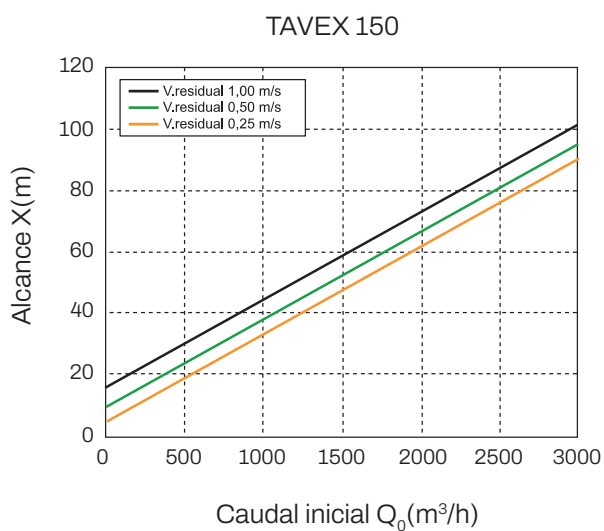
Gráficos de selección

Pérdida de carga - caudal:



Gráficos de selección

Alcances:



Ejemplo de selección de tobera

Datos:

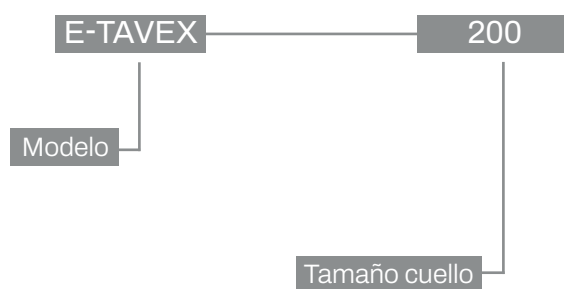
- Caudal a impulsar $Q = 300 \text{ m}^3/\text{h}$
- Alcance = 10 m a 0.5 m/s de velocidad residual

Tamaño		150	200	250	315
m^3/h	$A_k [\text{m}^2]$	0,004	0,008	0,013	0,02
300	$V_k [\text{m/s}]$	22	10,8	6,4	4,2
	$X_{0,25} X_{0,5} X_{1,0} [\text{m}]$	>30 18,9 9,4	26,5 13,2 6,6	20,4 10,2 5,1	16,5 8,2 4,1
	$P_t [\text{Pa}]$	243	58	20	9
	$L_{WA} [\text{dB(A)}]$	42	23	<10	<10

Resultados:	Tamaño	200
	Velocidad	$V_k = 10,8 \text{ m/s}$
	Pérdida de carga	$P_t = 58 \text{ Pa.}$
	Nivel Sonoro	$L_{WA} = 23 \text{ dB(A)}$

Referencia de pedido

E-TAVEX



Ejemplo: E-TAVEX-200: Tobera E-TAVEX tamaño 200mm lacada en blanco.



Euroclima Ξ

D I F U S I Ó N

Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es