

DF-49-ROT



Catálogo Serie DF-49-ROT



Tobera de largo alcance

Descripción del producto

Tobera de largo alcance de acoplamiento recto, con elemento rotacional, marca KOOLAIR, modelo **DF-49-A-ROT**, tamaño __, para difusión en grandes superficies con necesidad de alcances menores. Permite el giro en todas las direcciones ($\pm 30^\circ$), para la orientación de la vena de aire. Incorpora embellecedor exterior, para impedir la visión de los tornillos de fijación. Fabricado en aluminio. Acabado pintado en RAL a definir.

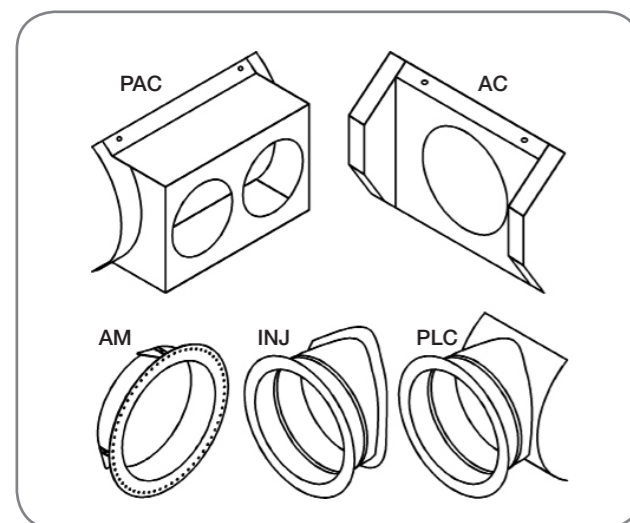
Otros modelos

DF-49-B-ROT. Tobera de largo alcance, con elemento rotacional, con acople de conducto a tobera de dimensiones estándar.
DF-49-ROT-TR. Tobera de largo alcance, con elemento rotacional, autorregulable mediante elemento térmico. Disponible hasta tamaño 16.

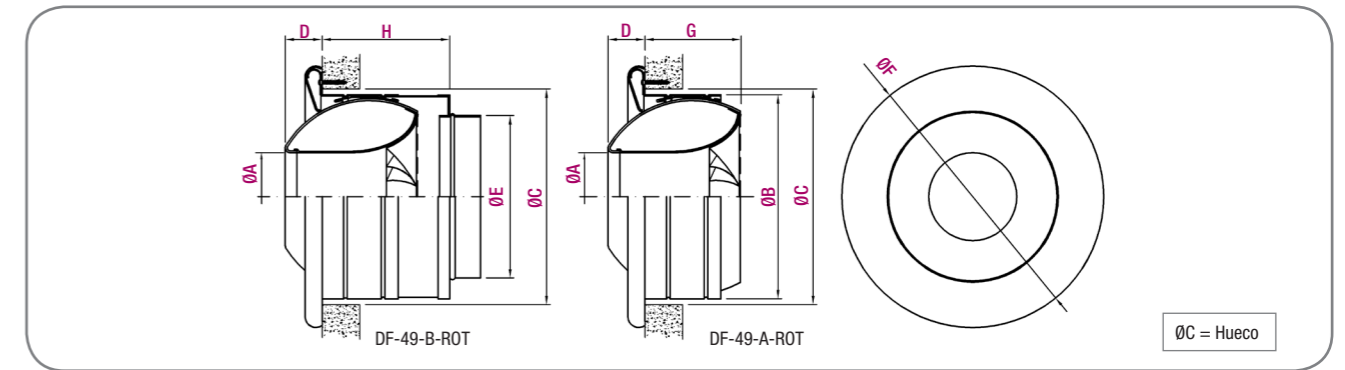
Fijaciones

Con tornillos (-T). Sin indicar nada el difusor dispone de taladros para atornillar.

AM. Con aro de montaje metálico.
AC. Integrado en placa plana para adaptar a conducto circular. Hasta número máximo de 6 toberas, según tamaño (consultar).
PAC. Integrado en plenum de acoplamiento a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).
PLC. Injerto con terminación en placa para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.
INJ. Injerto con pestaña para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.



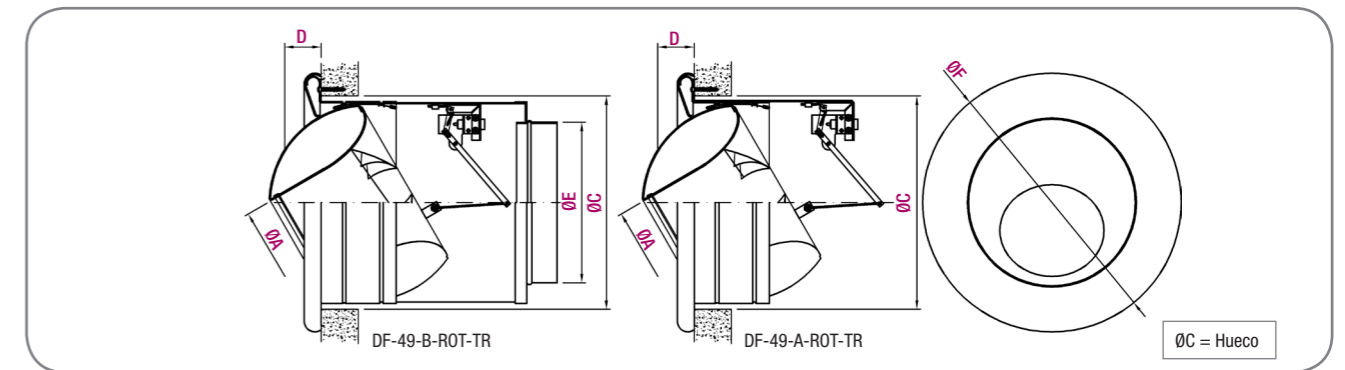
Dimensiones genéricas



Dimensiones (DF-49-ROT)

Modelo	Ø A	Ø B	Ø C	D	Ø E	Ø F	H	G
8	90	208	217	34	159	268	144	100
10	123	257	268	48	199	317	202	132
12	155	314	323	56	249	376	224	132
16	220	417	433	78	399	511	236	156
20	290	493	510	100	399	584	265	170

Unidad en mm



Dimensiones (DF-49-ROT-TR)

Modelo	Ø A	Ø C	D	Ø E	Ø F
8	90	230	39	159	268
10	123	282	48	199	317
12	155	335	53	249	376
16	220	445	88	399	511

Unidad en mm

Tabla de selección

Tamaño	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP (Pa)	X _{0,3}	X _{0,5}	X _{1,0}	V _k
8	220	32	56	16	10	5	10,1
	290	40	98	21	13	6	13,4
	375	48	164	28	17	8	17,3
10	360	32	48	18	11	5	7,9
	460	40	79	23	14	7	10,1
	575	48	123	29	17	9	12,7
12	600	32	55	25	15	7	9,1
	770	40	90	>30	19	10	11,6
	1000	48	152	>30	25	12	15,1
16	975	32	35	27	16	8	6,9
	1250	40	57	>30	21	10	8,9
	1650	48	108	>30	27	14	11,7
20	1800	32	33	>30	22	11	6,9
	2350	40	56	>30	29	14	9,0
	3100	48	98	>30	>30	19	11,9

SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.
L_{WA} [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.
ΔP (Pa): Pérdida de carga.
X_{0,3}-X_{0,5}-X_{1,0} (m): Alcance, para velocidad terminal de la vena de aire de 0,3, 0,5, y 1,0 m/s, respectivamente, en condiciones isotermas. (ΔT = 0° C)
V_k (m/s): Velocidad efectiva.