

DF-89



Tobera de largo alcance

Descripción del producto

Tobera de largo alcance de acoplamiento recto, marca KOOLAIR, modelo **DF-89-A**, tamaño $__$, para difusión en grandes superficies. Permite el giro en todas las direcciones ($\pm 30^\circ$), para la orientación de la vena de aire. Incorpora aro exterior preparado para fijación de tobera mediante tornillos. Fabricado íntegramente en aluminio. Acabado pintado en RAL a definir o aluminio anodizado.



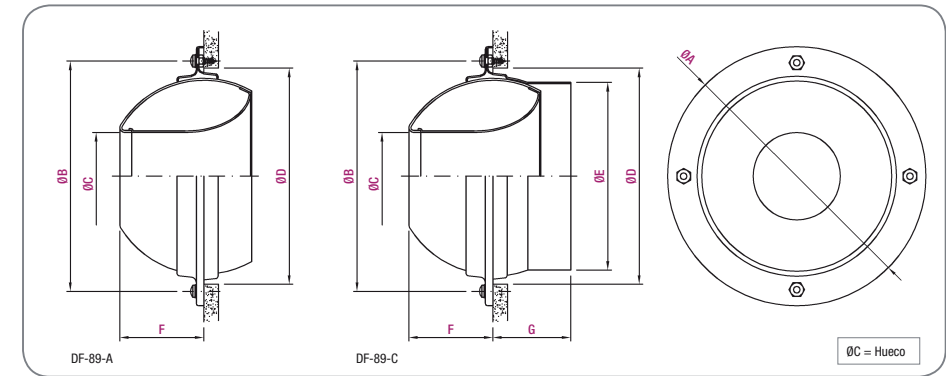
Otros modelos

DF-89-C. Tobera de largo alcance con cuello de acoplamiento directo a conducto de diámetro normalizado.

Fijaciones

Con tornillos. Sin indicar nada el embellecedor dispone de taladros para atornillar.
AC. Integrada en placa plana. Hasta número máximo de 6 toberas, según tamaño (consultar).
PAC. Integrada en plenum de acoplamiento a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).
PLC. Integrada en placa para adaptar a conducto circular visto. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).
INJ. Injerto para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.

Dimensiones genéricas



Difusor	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	Ø F	Ø G
5	205	182	55	143	123	68	48
8	276	254	90	215	198	80	50
10	324	301	123	265	248	105	79
12	380	356	155	322	313	132	74
16	495	470	220	425	398	170	113
20	553	533	290	506	498	185	135

Unidad en mm

Tabla de selección

Tamaño	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X _{0,3}	X _{0,5}	X _{1,0}	V _k
5	141	32	129	21,4	12,8	6,4	15,5
	184	40	213	27,5	16,5	8,2	20,5
	240	48	379	>30	22,0	11,0	26,6
8	310	32	99	27,5	15,6	8,3	14,3
	400	40	176	>30	22,0	11,0	18,4
	520	48	297	>30	28,6	14,3	24,0
10	480	32	70	>30	18,1	9,1	10,6
	610	40	113	>30	23,0	11,5	13,4
	800	48	194	>30	>30	15,10	17,6
12	820	32	77	>30	25,5	12,8	12,4
	1070	40	130	>30	>30	16,6	16,1
	1400	48	222	>30	29,1	14,6	21,1
16	1360	32	47	>30	28,2	14,1	9,7
	1770	40	81	>30	>30	23,9	12,6
	2300	48	136	>30	>30	23,9	16,4



SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.
L_{wa} [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.
ΔP_t (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.