







Difusor de geometría variable

Descripción del producto

Difusor de geometría variable, marca KOOLAIR, modelo DGV, para instalación en alturas elevadas. Permite trabajar en descarga vertical y horizontal mediante el movimiento de un anillo interior. Difusor construido en chapa de acero y aro exterior en aluminio entallado. Acabado pintado en RAL a definir.

Otros modelos

DGV-TR. Difusor de geometría variable autorregulable mediante elemento térmico. Disponible hasta tamaño 500.

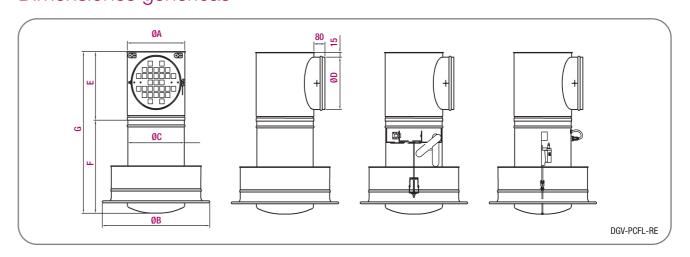
DGV-MT. Difusor de geometría variable con mando motorizado.

Fijaciones

PCFL-RE. Plenum fijo con boca lateral y clapeta de regulación en boca de conexión.



Dimensiones genéricas



Nominal	A	В	E	Ø D	ØС	F	G
250	255	425	320	250	250	480	800
315	320	500	385	315	315	480	865
400	405	405	425	355	400	495	920
500	505	505	470	400	500	495	965
630	635	635	570	500	630	635	1205

Unidad en mm

Tabla de selección (impulsión vertical)

Tamaño	Q (m³/h)	L _{wA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	Y (m)
	578	35	28	5,2
250	692	40	41	6,2
	829	45	58	7,5
	724	35	19	5,5
315	867	40	27	6,6
	1039	45	39	7,9
	1162	40	21	6,7
400	1391	45	30	8,0
	1666	50	43	9,5
	1604	40	21	7,2
500	1921	45	31	8,7
	2301	50	44	10,4
	2339	40	22	8,1
630	2802	45	32	9,7
	3356	50	46	11,6

Tabla de selección (impulsión horizontal)

Tamaño	Q (m³/h)	L _{wA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
	637	35	35	3,4
250	763	40	49	4,1
	914	45	71	4,9
	823	35	25	3,9
315	985	40	36	4,7
	1180	45	51	5,6
	1359	40	28	5,6
400	1627	45	41	6,7
	1949	50	58	8,0
	1921	40	31	6,7
500	2301	45	44	8,0
	2756	50	64	9,6
	2856	40	33	8,2
630	3421	45	47	9,9
	4097	50	68	11,8

SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.

 $L_{_{\text{\tiny LM}}}$ [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.

ΔP, (Pa): Pérdida de carga.

Y (m): Alcance vertical para velocidad terminal de la vena de aire de 0,20 m/s, con $\Delta T = +10^{\circ}$ C.

X (m): Alcance para velocidad máxima de la vena de aire de 0,25 m/s.

130