

DGV



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

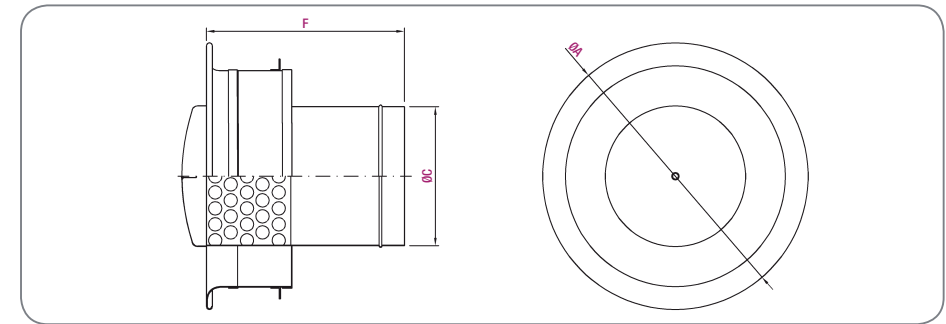
- DGV-TR.** Difusor de geometría variable autorregulable mediante elemento térmico.
- DGV-M.MOT.** Difusor de geometría variable de palas con mando motorizado.
- DGV-M.MAN.** Difusor de geometría variable de palas con mando manual.

Fijaciones

P. Plenum con boca lateral y clapeta de regulación en boca de conexión.



Dimensiones genéricas



Nominal	Ø A	Ø C	F
250	425	249	440
315	500	314	440
400	600	399	440
500	730	499	440
630	900	629	580

Unidad en mm

Tabla de selección (impulsión vertical)

Tamaño	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _i (Pa)	Y (m)
250	578	35	28	6,3
	692	40	41	7,2
	829	45	58	8,1
315	724	35	19	6,6
	867	40	27	7,6
	1039	45	39	8,7
400	1162	40	21	7,6
	1391	45	30	8,8
	1666	50	43	10,2
500	1604	40	21	6,7
	1921	45	31	7,6
	2301	50	44	8,8
630	2339	40	22	8,4
	2802	45	32	9,8
	3356	50	46	11,4

Tabla de selección (impulsión horizontal)

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

SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.

L_{wa} [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.

ΔP_i (Pa): Pérdida de carga.

Y (m): Alcance vertical para velocidad terminal de la vena de aire de 0,20 m/s, con ΔT = +10° C.

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