

DF-TR-R/DF-TR-V



DFTR-R



Difusor rotacional termorregulable

Descripción del producto

Difusor rotacional de geometría variable termorregulable, marca KOOLAIR, modelo **DF-TR-R / DF-TR-V**, de tamaño de placa de 595x595 mm, autorregulado térmicamente sin necesidad de energía exterior, para impulsar verticalmente aire caliente y horizontalmente aire frío. Incluye plenum de conexión de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación. Acabado pintado en RAL a definir. Altura de instalación recomendada entre 3,5 y 5 m para modelo **DF-TR-R**. Altura de instalación recomendada entre 4,5 y 8 m para modelo **DF-TR-V**.

Otros modelos

DFTR-R / DFTR-V / -E. Difusor rotacional integrado en placa de 620x620 mm para instalar en techo de escayola.

DFTR-R / DFTR-V / -C. Difusor rotacional termorregulable integrado en placa circular Ø595 mm.

Fijaciones

PQ-RE. Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PQA-RE. Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PQ-RL. Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el local.

PQA-RL. Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el local.

PC-RL. Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.

PCA-RL. Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.

Dimensiones genéricas

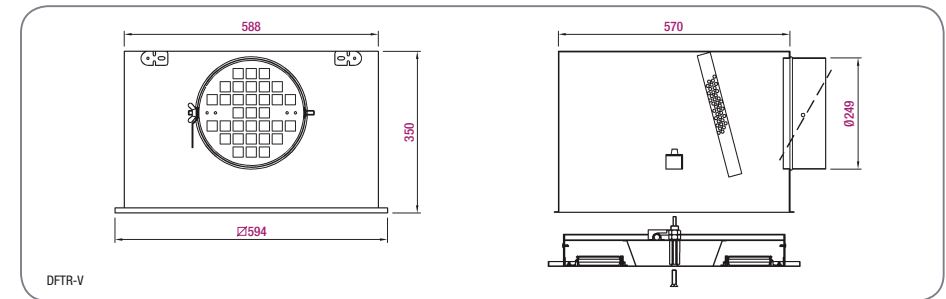
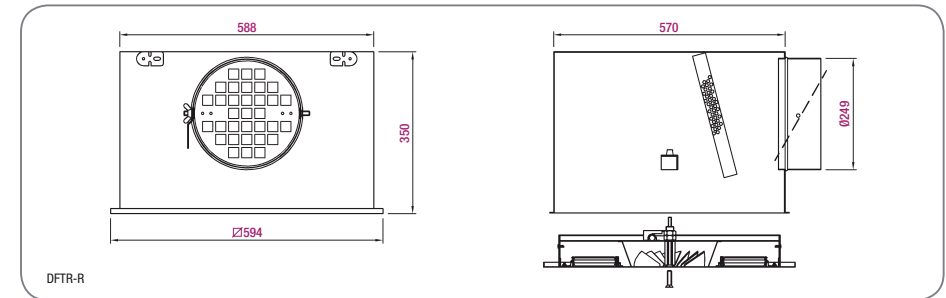


Tabla de selección (impulsión horizontal)

Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
500	32	18	2,4
670	40	31	3,2
900	48	55	4,3

Tabla de selección DFTR-R (impulsión vertical)

Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	Y _{0,5} (m)	Y _{0,3} (m)	Y _{max} (m)
440	32	21	2,2	2,7	3,1
570	40	34	2,9	3,6	4,0
750	48	59	3,7	4,7	5,2

Tabla de selección DFTR-V (impulsión vertical)

Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	Y _{0,5} (m)	Y _{0,3} (m)	Y _{max} (m)
450	32	23	2,9	3,4	3,7
600	40	40	3,9	4,6	4,9
810	48	72	5,3	6,2	6,6

SIMBOLOGÍA

Q (m³/h): Caudal de aire.
 L_{wa} [dB(A)]: Nivel de potencia sonora.
 ΔP_t (Pa): Pérdida de carga.
 X (m): Alcance horizontal de la vena de aire para una velocidad máxima en zona ocupada de 0,25 m/s, un salto térmico ΔT = 0° C y una altura de instalación de 3 m.
 Y_{0,5} - Y_{0,3} - Y_{max} (m): Penetración vertical, para una velocidad máxima de la vena de aire de 0,5, 0,3 y 0 m/s respectivamente y un ΔT = +10° C (calor).