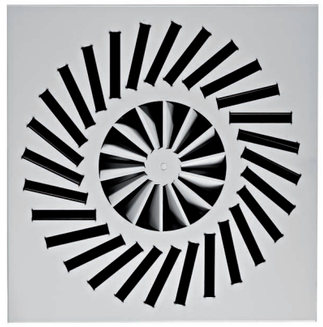
DF-TR-R/DF-TR-V

Catálogo Serie DF-TR



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 desmontable 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

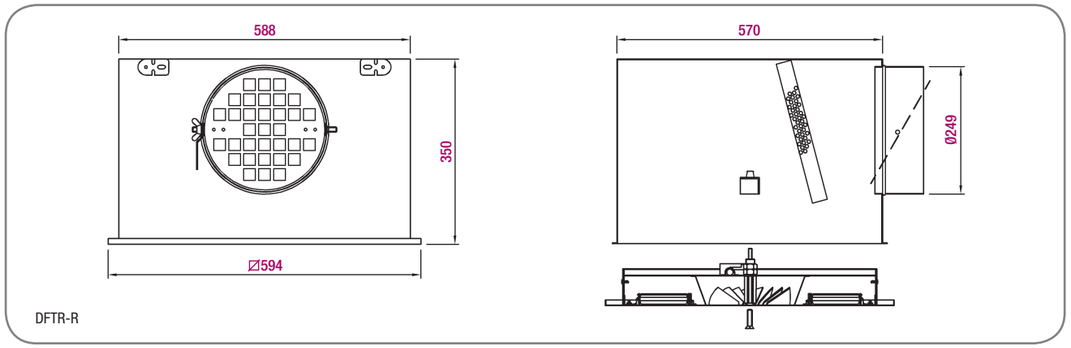
DFTR-R-E / DFTR-V-E. Difusor rotacional integrado en placa de 620x620 mm para instalar en techo de escayola.
DFTR-R-C / DFTR-V-C. Difusor rotacional termorregulable integrado en placa circular Ø595 mm.

Fijaciones

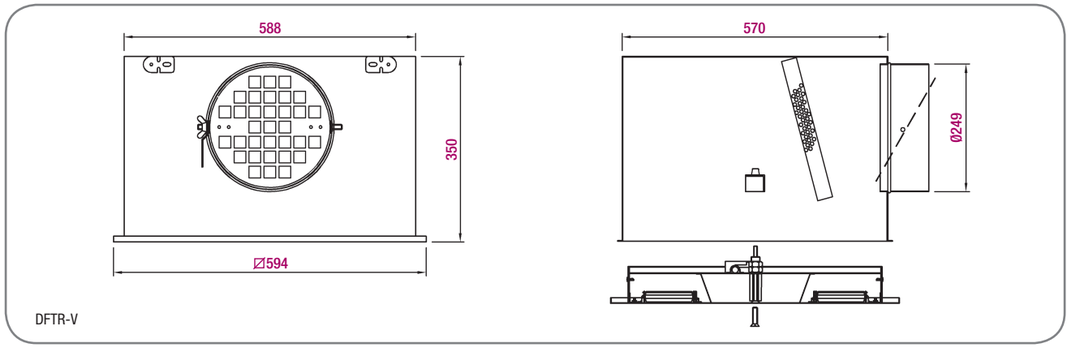
PDL-RE. Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
PDL-A-RE. Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
PDL-RL. Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el local.
PDL-A-RL. Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el local.
PCDL-RL. Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.
PCDL-A-RL. Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.

Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (PDS-A-RE/PDS-RE).

Dimensiones genéricas



Posibilidad de fabricar plenum a medida en función de la disponibilidad de altura en falso techo.



Posibilidad de fabricar plenum a medida en función de la disponibilidad de altura en falso techo.

Tabla de selección **(impulsión horizontal)**

Q (m^3/h)	L_{wA} [dB(A)]	Δ P_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 (m^3/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 (m^3/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 (m^3/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 = 0º 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 = +10º C (calor).