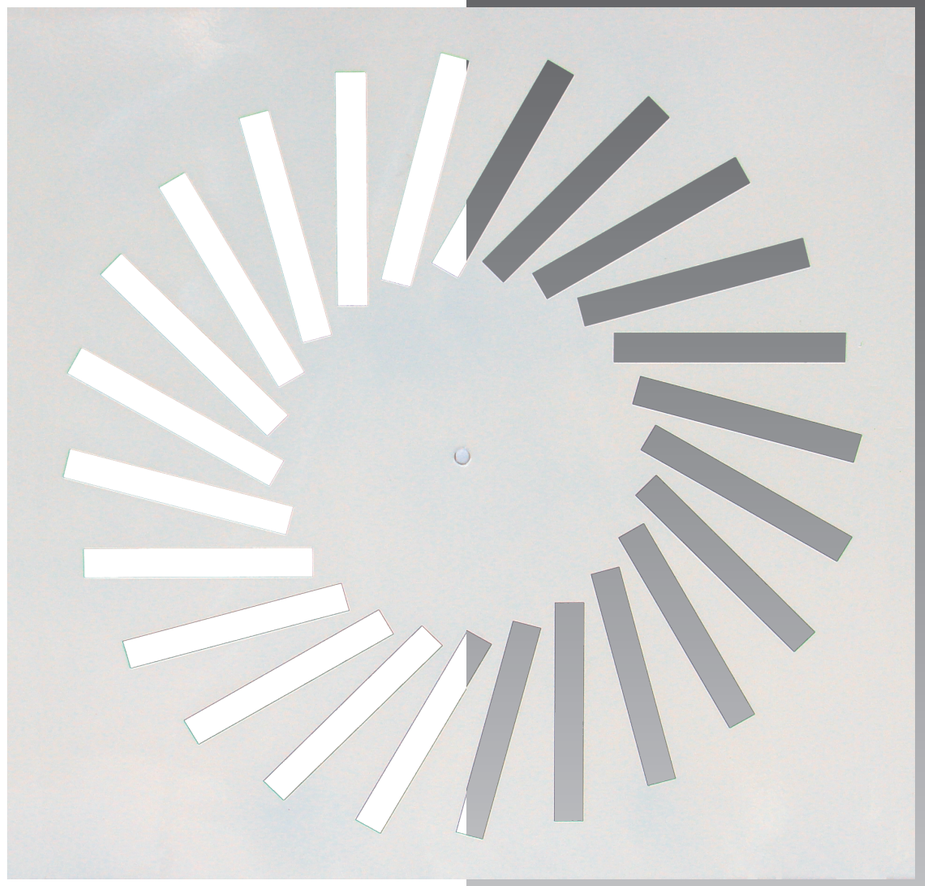
ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Nº 7000747



Difusor
DFRO-A

Difusor rotacional sin aletas

FE-DFRO-A-0413-01

Koolair, S.A.
Polígono Industrial 2, La Fuensanta
28936 Móstoles (Madrid)
Tel.: 34 91 645 00 33. Fax: 34 91 645 69 62
info@koolair.com
www.koolair.com

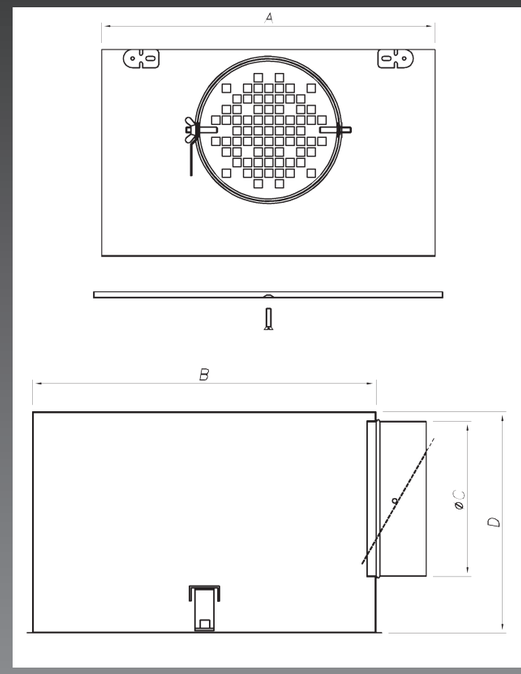
Difusor
DFRO-A

Descripción

Como complemento a los difusores rotacionales para impulsión de aire se han desarrollado los difusores rotacionales para aplicaciones de retorno.
Con el fin de conseguir las exigencias arquitectónicas demandadas el intercalar difusores de retorno con otros de impulsión asegura un alto grado de estética y funcionalidad.
En la ejecución para retorno de aire no se suministran los deflectores empleados para la impulsión

Acabados

Difusor frontal integrado en una placa adaptable a los formatos de techos modulares existentes en el mercado, existiendo asimismo versiones especiales en ejecución cuadrada o circular para techos de escayola, etc.…
En su acabado estándar, los difusores están pintados en color blanco (RAL 9010). Otros acabados especiales pueden ser suministrados bajo demanda y previa consulta a nuestro departamento comercial.
Plenum de conexión en chapa de acero galvanizado y boca de entrada, de diámetro normalizado según ISO, con compuerta de regulación manual. Esta compuerta, en ejecución estándar, es accesible desde el falso techo si bien, existe una ejecución especial que nos permite, a través de un tornillo oculto, efectuar la regulación desde el local.



DIMENSIONES

DIFUSOR	A	B	Ø C	D
12	288	270	159	250
16	388	370	199	300
20	488	470	199	300
24 / 32	588	570	249	350
36	616	598	249	350
40	663	645	2x199	350
40	663	645	314 OVAL	350
48	788	770	314	410

TABLA SELECCIÓN RÁPIDA

DFRO-A										
Q		Nº ranuras	12	16	20	24	32	36	40	48
m^3/h	l/s									
100	27.8	ΔP_t	4							
		L_{WA}	<15							
200	55.6	ΔP_t	17	5						
		L_{WA}	24	<15						
300	83.3	ΔP_t	38	11	7					
		L_{WA}	36	25	<15					
400	111.1	ΔP_t	67	20	13	6	5	5		
		L_{WA}	45	33	23	<15	<15	<15		
500	138.9	ΔP_t		31	21	10	8	8	5	
		L_{WA}		40	29	20	16	<15	<15	
600	166.7	ΔP_t		44	30	14	12	11	7	5
		L_{WA}		46	35	26	22	20	<15	<15
700	194.4	ΔP_t			41	19	16	16	9	7
		L_{WA}			40	31	26	25	18	<15
800	222.2	ΔP_t			53	24	21	20	12	9
		L_{WA}			44	35	30	29	22	17
900	250.0	ΔP_t			67	31	27	26	15	11
		L_{WA}			47	38	34	32	26	20
1000	277.8	ΔP_t				38	33	32	18	13
		L_{WA}				41	37	35	29	24
1250	347.2	ΔP_t				60	52	50	28	21
		L_{WA}				48	44	42	36	30
1500	416.7	ΔP_t					74	72	41	30
		L_{WA}					49	48	41	36
1750	486.1	ΔP_t							56	41
		L_{WA}							46	40
2000	555.6	ΔP_t								54
		L_{WA}								44

ΔP_t = Pérdida de carga total, en Pa
L_{WA} = Potencia sonora, en dB(A)