DF-47-Narrow

Difusor lineal de alta inducción de medio-largo alcance

Descripción del producto

Difusor lineal de alta inducción de medio-largo alcance, marca Koolair, modelo
DF-47-Narrow, de longitud __ mm y ranura __ mm de paso de aire.
Permite giro total ±30º del núcleo (tobera lineal).
Gracias a su ranura estrecha permite cubrir alcances medios y largos consiguiendo confort tanto en frío como en calor, aportando un elevado nivel estético.
Están indicados para su instalación tanto en techo como en pared.
Fabricado íntegramente con perfiles de aluminio extruidos.
Puede incorporar compuerta de regulación (RFS06) y aletas direccionales (-G).
Altura de instalación recomendable entre 2.5 y 6 m.

Otros modelos

DF-47-Narrow -IC. Difusor lineal de medio-largo alcance integrado en conducto.
DF-47-Narrow -CC. Difusor lineal de medio-largo alcance con adaptación a conducto

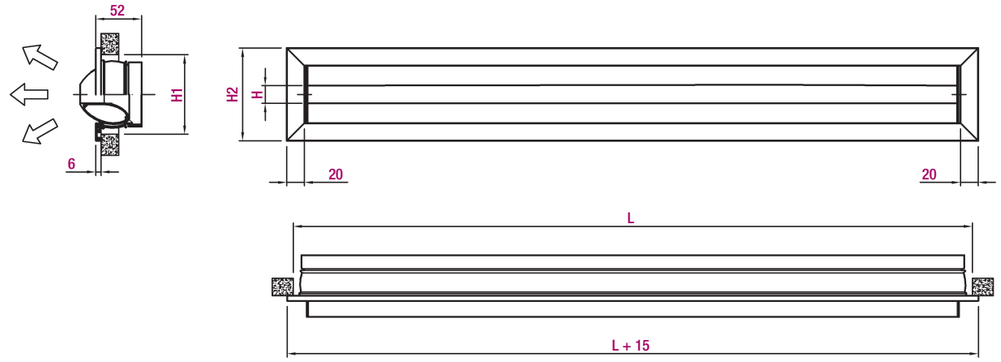
DF-47-Narrow -TR. Difusor lineal de medio-largo alcance autorregulable mediante elemento térmico.
DF-47-Narrow -MT. Difusor lineal de medio-largo alcance motorizado.
DF-47-Narrow -I/R. Difusor lineal de medio-largo alcance para impulsión / retorno.

Fijaciones

MM. con marco de montaje.
T. con tornillos.
PM. con puente de montaje.
PF. Plenum fijo de chapa de acero galvanizado, sin aislar.
PFA. Plenum fijo de chapa de acero galvanizado, aislado.
PD. Plenum desmontable de chapa de acero galvanizado, sin aislar.
PDA. Plenum desmontable de chapa de acero galvanizado, aislado.

DF-47-Narrow - I/R

Dimensiones genéricas

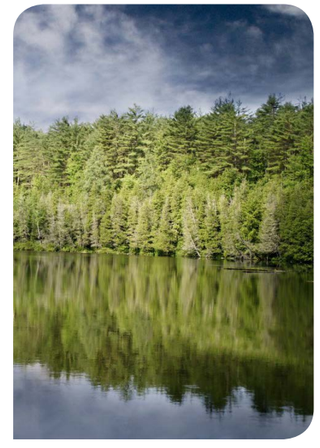


H	H1	H2
15	85	100
20	90	105
30	100	115
40	110	125
50	120	135

Unidad en mm

Tabla de selección

Tamaño	Dimensión	Q (m^3/h)	L_{wA} [dB(A)]	ΔP_t (Pa)	$X_{0,3}$	$X_{0,5}$	$X_{1,0}$	V_k (m/s)
15	1000	280	24	20	8,3	5,0	2,5	7,2
		450	32	51	13,4	8,0	4,0	11,6
		700	40	124	20,8	12,5	6,2	18,0
20	1000	400	24	21	10,3	6,2	3,1	7,7
		570	32	43	14,7	8,8	4,4	11,0
		800	40	85	20,7	12,4	6,2	15,5
30	1000	485	24	14	9,0	5,4	2,7	4,8
		675	32	27	12,5	7,5	3,8	6,7
		925	40	51	17,1	10,3	5,1	9,2
40	1000	600	24	12	9,6	5,8	2,9	4,5
		825	32	22	13,2	7,9	4,0	6,1
		1150	40	43	18,4	11,0	5,5	8,5
50	1000	625	24	8	8,9	5,4	2,7	3,7
		925	32	19	13,2	7,9	4,0	5,5
		1350	40	40	19,3	11,6	5,8	8,0



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 terminal de la vena de aire de 0,3, 0,5 y 1,0 m/s respectivamente en condiciones isotermas (ΔT = 0º C) y una altura de instalación de 2,8 m.
V_k (m/s): Velocidad efectiva.