DF-47

Catalogus Serie DF-47

Rechthoekig rooster met verre worp

Productbeschrijving

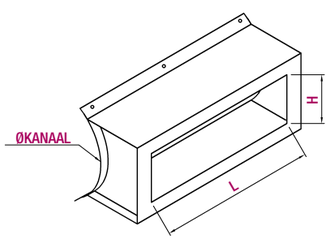
Rechthoekig rooster met verre worp, merk KOOLAIR, model **DF-47**, met nominale afmeting _x_. Het is mogelijk een volumeregelaar te integreren (**-O**). Handmatige bediening van het rooster voor een verticale richting van de luchtstraal (±30º). Bezit interne richtingslamellen voor de aanpassing van de horizontale luchtstroom, d.w.z. voor de concentratie van de luchtstraal in een punt of in de vorm van een waaier.
Vervaardigd uit aluminium profielen. Afwerking in geanodiseerd aluminium of in een nader te bepalen RAL-kleur. Aanbevolen installatiehoogte tussen 2,5 en 6 m.

Bevestiging

Met schroeven (-T). Zonder indicatie is het rooster voorzien van gaten om het vast te schroeven.
MM. Metalen montageframe **(-MM).** Bevestiging met schroeven.
PAC. Geïntegreerd in een aansluitkast voor de aansluiting aan een rond kanaal.

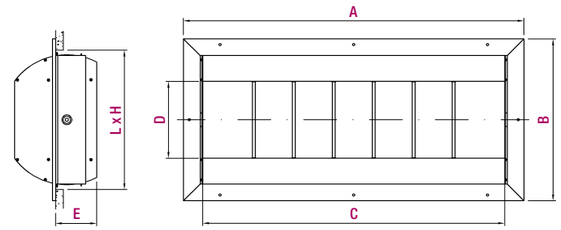
Andere modellen

DF-47-TR. Rechthoekig rooster met verre worp, zelfregelend door middel van een thermisch element. Beschikbaar tot afmeting 312.
DF-47-CC. Rechthoekig rooster met verre worp aanpasbaar aan rond kanaal.
DF-47-CC-TR. Rechthoekig rooster met verre worp aanpasbaar aan rond kanaal, zelfregelend door middel van een thermisch element.
DF-47-MT. Rechthoekig rooster met verre worp met motorbediening.
DF-47-CC-MT. Rechthoekig rooster met verre worp met motorbediening aanpasbaar aan rond kanaal.



PAC

Generieke afmetingen

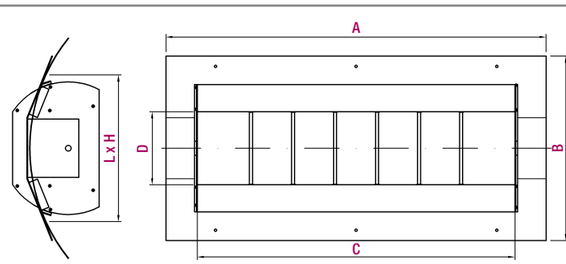


L = Nominale lengte (opening)
H = Nominale hoogte (opening)

DF-47

L x H	A	B	C	D	E
305 x 165	348	210	284	82	58,5
610 x 165	652	210	588	82	58,5
610 x 267	652	310	588	147	78,5
1219 x 267	1262	310	1198	147	78,5
1067 x 380	1110	422	1046	229	102

Eenheid in mm



L = Nominale lengte (opening)
H = Nominale hoogte (opening)

DF-47-CC

L x H	A	B	C	D
334 x 165	367	215	274	82
637 x 165	671	215	578	82
637 x 267	673	304	578	147
1247 x 267	1283	304	1188	147
1090 x 390	1171	472	1036	229

Eenheid in mm

Selectietabel

Afmeting	Afmeting	Q (m³/uur)	L_{wA} [dB(A)]	ΔP_t (Pa)	$X_{0,3}$	$X_{0,5}$	$X_{1,0}$	V_k
23	305 x 165	530	32	33	16,1	9,7	4,8	7,5
		690	40	55	21,0	12,6	6,3	9,7
		880	48	90	26,8	16,1	8,0	12,4
26	610 x 165	930	32	26	20,3	12,2	6,1	6,7
		1200	40	44	26,2	15,7	7,9	8,7
		1550	48	74	>30	20,3	10,2	11,2
36	610 x 267	1390	32	23	20,2	12,1	6,1	6,3
		1790	40	38	26,0	15,6	7,8	8,1
		2310	48	64	>30	20,1	10,1	10,5
312	1219 x 267	2490	32	19	25,7	15,4	7,7	5,7
		3210	40	31	>30	19,9	9,9	7,4
		4140	48	52	>30	25,6	12,8	9,5
410	1067 x 380	2990	32	18	22,4	13,4	6,7	5,5
		3860	40	29	28,9	17,3	8,7	7,1
		4980	48	49	>30	22,3	11,2	9,2

SYMBOLEN

Q (m³/uur): Luchtdebiet.
L_{wA} [dB(A)]: Geluidsvermogenniveau.
ΔP_t (Pa): Drukverlies.
$X_{0,3}$-$X_{0,5}$-$X_{1,0}$ (m): Worp voor een eindsnelheid van de luchtstraal van respectievelijk 0,3 , 0,5, en 1,0 m/s, onder isotherme omstandigheden ($\Delta T = 0º C$)
V_k (m/s): Effectieve snelheid.