KFD

Catalogus Serie KFD-KLD

Lijnrooster

Productbeschrijving

Lijnrooster met hoge capaciteit, geschikt voor systemen met variabel of constant debiet, met vaste richtingslamellen (omkeerbaar) om de richting van de luchtstraal te veranderen. Met een thermisch zekering die sluit als de luchttemperatuur boven de 70ºC komt, merk KOOLAIR, model **KFD**, met lengte _ mm en _ aantal sleuven. Bezit een aansluitkast met zijdelingse aansluiting van staalplaat, met een volumeregelaar in de aansluiting van de aansluitkast. Vervaardigd uit geëxtrudeerde aluminium profielen en richtingslamellen uit aluminium. Afwerking in geanodiseerd aluminium of nader te bepalen RAL-kleur. Aanbevolen installatiehoogte tussen 2,5 en 4 m.

Andere modellen

KFD-PLACA LxH. Lijnrooster geïntegreerd in plaat met afmetingen LxH, voor montage in een modulair verlaagd plafond.
Opmerking: Het is mogelijk om hoekverbindingen aan te brengen.

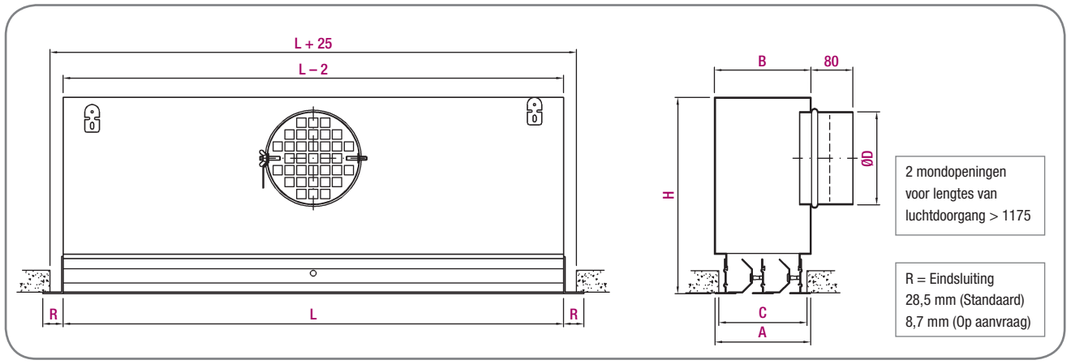
Opmerking: Mogelijkheid om doorlopende lijnen te vormen (Maximale lengte per deel 2000 mm).
Op aanvraag beschikbaar met aansluitkast met aansluiting aan de bovenzijde, zowel geïsoleerd als niet geïsoleerd.

Bevestiging

PFL-RE. Vaste aansluitkast met zijdelingse aansluiting, niet intern geïsoleerd, vervaardigd uit gegalvaniseerd staalplaat.
PFL-A-RE. Vaste aansluitkast met zijdelingse aansluiting, intern geïsoleerd, vervaardigd uit gegalvaniseerd staalplaat.
PDL-RE. Door middel van bruggen demonteerbare aansluitkast met zijdelingse aansluiting, niet geïsoleerd, vervaardigd uit gegalvaniseerd staalplaat.
PDL-A-RE. Door middel van bruggen demonteerbare aansluitkast met zijdelingse aansluiting, geïsoleerd, vervaardigd uit gegalvaniseerd staalplaat.
PBL-RE. Door middel van klemveren demonteerbare aansluitkast met zijdelingse aansluiting, niet geïsoleerd en vervaardigd uit gegalvaniseerd staalplaat.
PBL-A-RE. Door middel van klemveren demonteerbare aansluitkast met zijdelingse aansluiting, geïsoleerd en vervaardigd uit gegalvaniseerd staalplaat.
PM. Montagebrug.

Opmerking: Indien u wilt dat een volumeregelaar, toegankelijk vanuit de ventileren ruimte wordt geleverd, wordt u verzocht dit expliciet in uw order te vermelden.

Generieke afmetingen



Aantal sleuven	A	B	C	Ø D	H
1	80	83	70	159	275
2	130	134	121	199	330
3	181	185	171	249	330
4	232	236	222	249	330

Eenheid in mm

Selectietabel

Aantal sleuven	Afmeting	Q (m^3/uur)	L_{wA} [dB(A)]	ΔP_t (Pa)	X (m)	V_K(m/s)
1	1000	100	24	4	2,1	2,9
		150	32	9	3,2	4,4
		230	40	20	4,8	6,6
2	1000	180	24	3	2,6	2,6
		260	32	7	3,9	3,8
		400	40	16	5,9	5,8
3	1000	240	24	3	3	2,4
		370	32	6	4,5	3,6
		530	40	13	6,7	5,3
4	1000	310	24	3	3,2	2,2
		450	32	5	4,9	3,4
		640	40	12	7,3	5,1

De selectietabel geeft een samenvatting van de afmetingen weer. Andere afmetingen zijn beschikbaar. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopafdeling.

SYMBOLEN

Q (m^3/uur): Luchtdebiet.
L_{wA} [dB(A)]: Geluidsvermogenniveau.
ΔP_t (Pa): Drukverlies.
X (m): Horizontale worp van de luchtstraal bij een maximale snelheid in de leefzone van de 0,25 m/s, een temperatuurverschil van $\Delta T = 0º$ C (isotherme omstandigheden) en een installatiehoogte van 3 m.
V_k (m/s): Effectieve snelheid.