

KOOLAIR

serie

KRRH

Retourroosters met
filterhouder

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

Sistema de Gestión



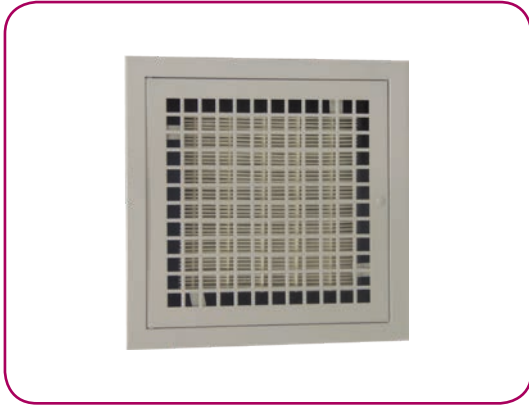
www.koolair.com



ÍNHOUD

Beschrijving en codering	2
Afmetingen	3
Technische gegevens. Selectietabel	4

Retourroosters met filterhouder



Beschrijving

Retourroosters met filterhouder voor gebruik in cleanrooms, farmaceutische industrie en ziekenhuizen. Mogelijkheid tot filtering in klasse G4 tot F7 (48 mm) of dubbele filtering G4 (13 mm) + F7 (25 mm).

Eigenschappen en toepassing

Retourroosters voor luchtafzuiging in operatiekamers en ruimtes met hoge eisen op het gebied van contaminatiecontrole.

Gemakkelijk te reinigen. Het filter kan vanuit de te ventileren ruimte worden gezien, waardoor het eenvoudig is om de mate van vervuiling vast te stellen. Hierdoor is het onderhoud snel en eenvoudig.

Filters worden geïnstalleerd op gelijke hoogte met het rooster om "dode zones" te voorkomen. De filters zijn snel te vervangen door de sluiting een kwart slag te draaien.

Geïntegreerd een opnemer voor drukmeting om het drukverlies over het filter te bepalen.

Montage aan het plafond is mogelijk.

Luchtafzuiging in operatiekamers met filtering in klasse F5, zoals wordt aanbevolen in NF S 90-351.



Afwerking

Standaardafwerking in gegalvaniseerd staal met epoxyverf RAL-kleur 9010.

Afwerkingen in andere RAL-kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

Optioneel INOX AISI 304.

Volumeregelaar toegankelijk via de te ventileren ruimte.

Accessoires

- PS: aansluitkast met opening aan de bovenzijde
- PL: aansluitkast met zijdelingse opening
- PE: piramidevormige aansluitkast met zijdelingse opening
- 29-O: met volumeregelaar

Codering

KRH: Retourrooster met filterhouder voor systemen met filtering G4

KRH-2: Retourrooster met filterhouder met dubbele filtering G4+F7

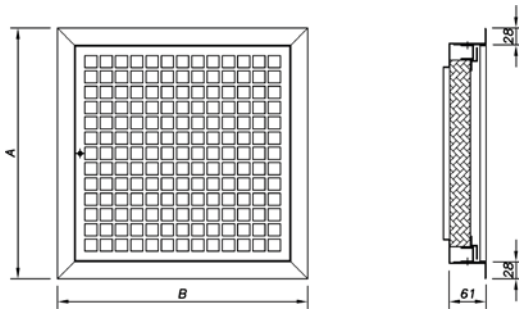
Voorbeeld van codering

KRH-2 - PL+29-O

Retourrooster met filterhouder met dubbele filtering voorzien van een aansluitkast met een zijdelingse opening en een volumeregelaar.

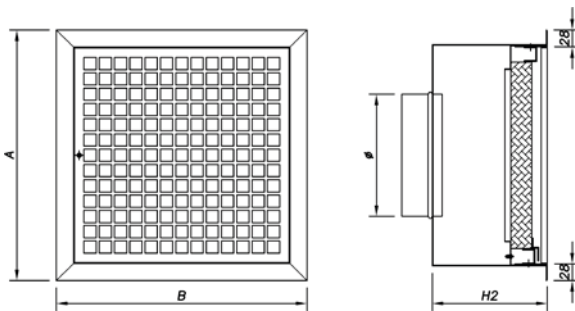
Afmetingen

KRH



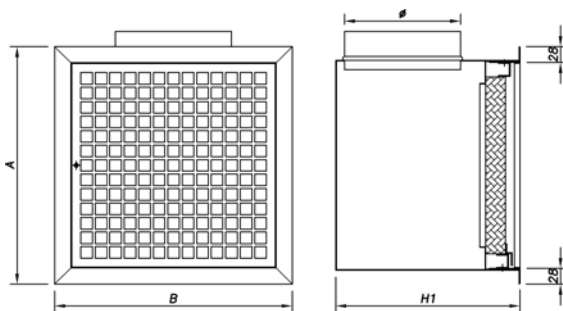
MODEL	FILTER			GRILLE	
				A	B
KRH 3015 R	305 x	150 x	48	415	260
KRH 3915 R	395 x	150 x	48	505	260
KRH 3030 R	305 x	305 x	48	415	415
KRH 3039 R	305 x	395 x	48	415	505
KRH 3049 R	305 x	490 x	48	415	600
KRH 4930 R	490 x	305 x	48	600	415
KRH 3939 R	395 x	395 x	48	505	505
KRH 3061 R	305 x	610 x	48	415	720
KRH 6130 R	610 x	305 x	48	720	415
KRH 3949 R	395 x	490 x	48	505	600
KRH 3961 R	395 x	610 x	48	505	720
KRH 4949 R	490 x	490 x	48	600	600
KRH 4961 R	490 x	610 x	48	600	720
KRH 6161 R	610 x	610 x	48	720	720
KRH 4991 R	490 x	915 x	48	600	1025
KRH 7676 R	762 x	762 x	48	872	872

KRH-PS



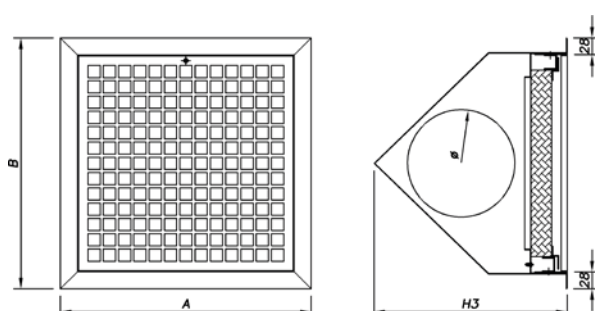
MODEL	FILTER			GRILLE		LATERAL PLENUM BOX	
				A	B	H2	Ø
KRH 3015 PS	305 x	150 x	48	415	260		125
KRH 3915 PS	395 x	150 x	48	505	260		160
KRH 3030 PS	305 x	305 x	48	415	415		200
KRH 3039 PS	305 x	395 x	48	415	505		200
KRH 3049 PS	305 x	490 x	48	415	600		250
KRH 4930 PS	490 x	305 x	48	600	415		250
KRH 3939 PS	395 x	395 x	48	505	505		250
KRH 3061 PS	305 x	610 x	48	415	720	190	250
KRH 6130 PS	610 x	305 x	48	720	415		250
KRH 3949 PS	395 x	490 x	48	505	600		315
KRH 3961 PS	395 x	610 x	48	505	720		315
KRH 4949 PS	490 x	490 x	48	600	600		315
KRH 4961 PS	490 x	610 x	48	600	720		355
KRH 6161 PS	610 x	610 x	48	720	720		400
KRH 4991 PS	490 x	915 x	48	600	1025		400
KRH 7676 PS	762 x	762 x	48	872	872		500

KRH-PL



MODEL	FILTER			GRILLE		LATERAL PLENUM BOX	
				A	B	H1	Ø
KRH 3015 PL	305 x	150 x	48	415	260	230	125
KRH 3915 PL	395 x	150 x	48	505	260	270	160
KRH 3030 PL	305 x	305 x	48	415	415	310	200
KRH 3039 PL	305 x	395 x	48	415	505	310	200
KRH 3049 PL	305 x	490 x	48	415	600	370	250
KRH 4930 PL	490 x	305 x	48	600	415	370	250
KRH 3939 PL	395 x	395 x	48	505	505	370	250
KRH 3061 PL	305 x	610 x	48	415	720	370	250
KRH 6130 PL	610 x	305 x	48	720	415	370	250
KRH 3949 PL	395 x	490 x	48	505	600	450	315
KRH 3961 PL	395 x	610 x	48	505	720	450	315
KRH 4949 PL	490 x	490 x	48	600	600	450	315
KRH 4961 PL	490 x	610 x	48	600	720	480	355
KRH 6161 PL	610 x	610 x	48	720	720	510	400
KRH 4991 PL	490 x	915 x	48	600	1025	510	400
KRH 7676 PL	762 x	762 x	48	872	872	610	500

KRH-PE



MODEL	FILTER			GRILLE		CORNER PLENUM BOX	
				A	B	H3	Ø
KRH 3015 PE	305 x	150 x	48	415	260	260	125
KRH 3915 PE	395 x	150 x	48	505	260	300	160
KRH 3030 PE	305 x	305 x	48	415	415	340	200
KRH 3039 PE	305 x	395 x	48	415	505	350	200
KRH 3049 PE	305 x	490 x	48	415	600	420	250
KRH 4930 PE	490 x	305 x	48	600	415	420	250
KRH 3939 PE	395 x	395 x	48	505	505	410	250
KRH 3061 PE	305 x	610 x	48	415	720	450	250
KRH 6130 PE	610 x	305 x	48	720	415	450	250
KRH 3949 PE	395 x	490 x	48	505	600	490	315
KRH 3961 PE	395 x	610 x	48	505	720	490	315
KRH 4949 PE	490 x	490 x	48	600	600	490	315
KRH 4961 PE	490 x	610 x	48	600	720	560	355
KRH 6161 PE	610 x	610 x	48	720	720	600	400
KRH 4991 PE	490 x	915 x	48	600	1025	600	400
KRH 7676 PE	762 x	762 x	48	872	872	710	500

Technische gegevens. Selectietabel

De installatie van filterhouder retourroosters in schone ruimtes en ziekenhuisruimtes kan op twee manieren gedaan worden. Installatie van een enkel rooster met een retour van 100% van het debiet of anders een installatie van twee roosters op verschillende hoogtes: een laag in de ruimte met een terugstroom van 2/3 van het debiet en de andere hoog in de ruimte met een terugstroom van 1/3 van het debiet.

**SELECTIETABEL
VOOR EEN ROOSTER**

MODEL	Q (m ³ /h)
KRH 3015	200
KRH 3915	320
KRH 3030	500
KRH 3039	540
KRH 3049	800
KRH 4930	800
KRH 3939	840
KRH 3061	970
KRH 6130	970
KRH 3949	1000
KRH 3961	1220
KRH 4949	1220
KRH 4961	1560
KRH 6161	1950
KRH 4991	2340
KRH 7676	3030

**SELECTIETABEL
VOOR TWEE ROOSTERS**

Laag rooster	Hoog rooster	Q _{totaal} (m ³ /h)
KRH 3030	KRH 3015	500
KRH 3939	KRH 3915	850
KRH 3061	KRH 3030	975
KRH 3961	KRH 3939	1225
KRH 4961	KRH 4930	1600
KRH 6161	KRH 6130	2000
KRH 4991	KRH 4949	2350

Totaal referentiedebiet.

De aangegeven debieten zijn aanbevolen naargelang de filtergrootte.

Het aanvankelijke drukverlies van een G4 filter is 90Pa en het aanbevolen uiteindelijke drukverlies is 250 Pa.

Het aanvankelijke drukverlies van een F7 filter is 110Pa en het aanbevolen uiteindelijke drukverlies is 450 Pa.



DEZE CATALOGUS is intellectueel eigendom

De reproductie van een deel of van de volledige inhoud is verboden zonder de uitdrukkelijke en authentieke toestemming van KOOLAIR, S.L.



KOOLAIR

KOOLAIR, S.L.

Calle Urano, 26

Poligono industrial nº 2 – La Fuensanta

28936 Móstoles - Madrid - (España)

Tel: +34 91 645 00 33

Fax: +34 91 645 69 62

e-mail: info@koolair.com

www.koolair.com