

KOOLAIR

serie

KRRH

Rejillas de retorno
portafiltro

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

Sistema de Gestión



www.koolair.com

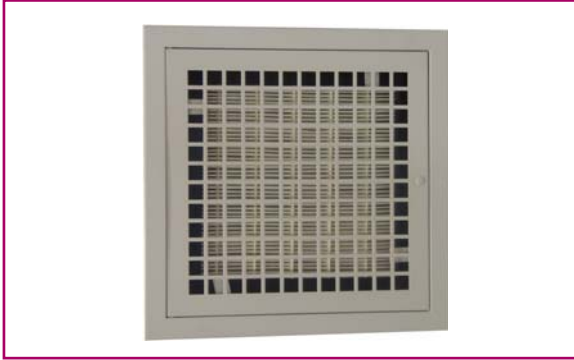


ÍNDICE

Descripción y codificación	2
Dimensiones	3
Datos técnicos. Tablas de selección	4



Rejillas de retorno portafiltro



Descripción

Rejilla de retorno portafiltro para instalación en salas limpias, industrias farmacéuticas y ámbito hospitalario.

Posibilidad de filtración con G4 a F7 (48 mm) o doble filtración G4 (13 mm) + F7 (34 mm).

Características y aplicación

Rejillas de retorno para extracción de aire en quirófanos y salas con altas exigencias de limpieza.

Facilidad de limpieza, el filtro puede ser visto desde la habitación, por lo que es fácil comprobar su grado de colmatación para un mantenimiento rápido y sencillo.

Filtros instalados al ras de la rejilla para evitar "zonas muertas" con cambio rápido de 1/4 de vuelta de pestillo.

Posibilidad de montaje en techo.

Extracción de aire de los quirófanos con filtración F5 como se recomienda en NF S 90-351.

Acabado

Acabado estándar en acero galvanizado, pintura époxy, color RAL 9010.

Bajo demanda se pueden solicitar en Ral a definir.

Opcional INOX AISI 304.

Compuerta de regulación accesible desde el local.

Accesorios

- PS: plenum boca superior.
- PL: plenum boca lateral.
- PE: plenum con boca lateral en esquina.
- 29-O: compuerta de regulación en boca.

Codificación

KRH: Rejilla de retorno portafiltro con sistema de filtración G4

KRH-2: Rejilla de retorno portafiltro con doble filtración G4+F7

Ejemplo de codificación

KRH-2 - PL+29-O

Rejilla de retorno portafiltro con doble filtración con plenum de boca lateral incluyendo compuerta de regulación en la boca.

Dimensiones

KRH

MODELO	FILTRO			REJILLA	
	A	B	h	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

MODELO	FILTRO			REJILLA		PLENUM BOCA SUPERIOR	
	A	B	h	A	B	H2	Ø
KRH 3015 PS	305	x 150	x 48	415	260	190	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		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

MODELO	FILTRO			REJILLA		PLENUM BOCA LATERAL	
	A	B	h	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

MODELO	FILTRO			REJILLA		PLENUM ESQUINA	
	A	B	h	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

Datos técnicos. Tablas de selección

La instalación de rejillas de retorno portafiltro en salas limpias y ámbito hospitalario se puede realizar de dos maneras. Instalación de una sola rejilla que retorna el 100% del caudal o bien instalación de dos rejillas a diferentes alturas, una en la zona baja de la sala que retorna 2/3 del caudal y otra en la parte superior retornando 1/3 del caudal.

**TABLA DE SELECCIÓN
PARA UNA REJILLA**

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

TABLA DE SELECCIÓN PARA DOS REJILLAS

Rejilla inferior	Rejilla superior	Q _{total} (m ³ /h)
KRH 3030 R	KRH 3015 R	500
KRH 3939 R	KRH 3915 R	850
KRH 3061 R	KRH 3030 R	975
KRH 3961 R	KRH 3939 R	1225
KRH 4961 R	KRH 4930 R	1600
KRH 6161 R	KRH 6130 R	2000
KRH 4991 R	KRH 4949 R	2350

Caudal total de referencia.

Los caudales indicados son los recomendados en función del tamaño de filtro.
 La pérdida de carga inicial de un filtro G4 es 90Pa y la final aconsejable es de 250 Pa.
 La pérdida de carga inicial de un filtro F7 es 110Pa y la final aconsejable es de 450 Pa.





KOOLAIR

KOOLAIR, S.A.

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 comercial: comercial@koolair.com

e-mail Koolair: info@koolair.com

www.koolair.com