KOOLAIR

serie KRH

Rejillas de retorno portafiltro

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Sistema de Gestión

www.koolair.com

ÍNDICE

Descripción	2
Dimensiones	3
Datos técnicos	7
Codificación	8

Rejillas de retorno portafiltro

Descripción

Rejilla de retorno portafiltro para instalación en salas limpias, industrias farmaceúticas y ámbito hospitalario.
Posibilidad de filtración con G4 a F7 (48 mm) o doble filtración G4 (13 mm) + F7 (25 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.
Integra toma de medida de presión para controlar la pérdida de carga del filtro.
Posibilidad de montaje en techo.
Extracción de aire de los quirófanos con filtración F5 como se recomienda en NF S 90-351.

Acabado

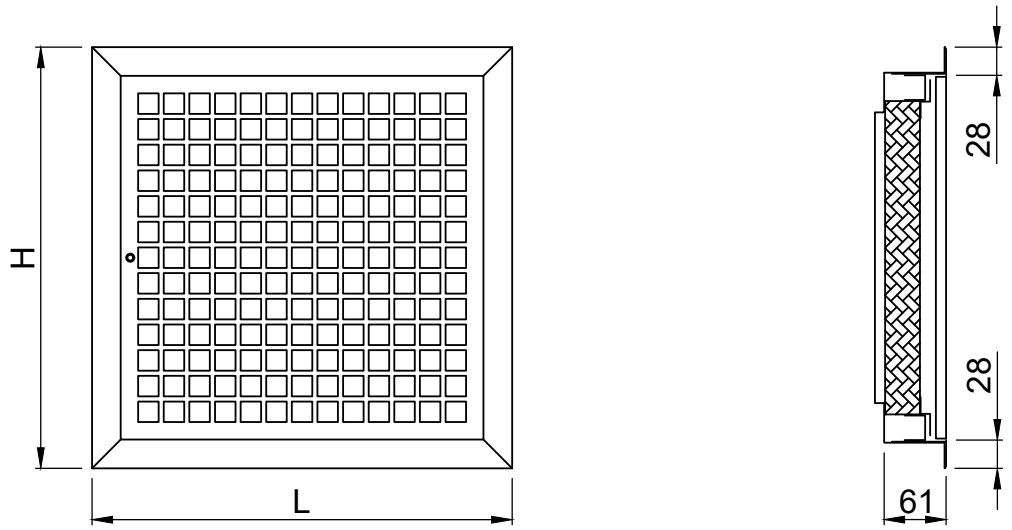
Acabado estándar en acero galvanizado, pintura color RAL 9010.
Bajo demanda se pueden solicitar en Ral a definir.
Opcional INOX AISI 304.
Compuerta de regulación accesible desde el local.

Accesorios

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

Dimensiones

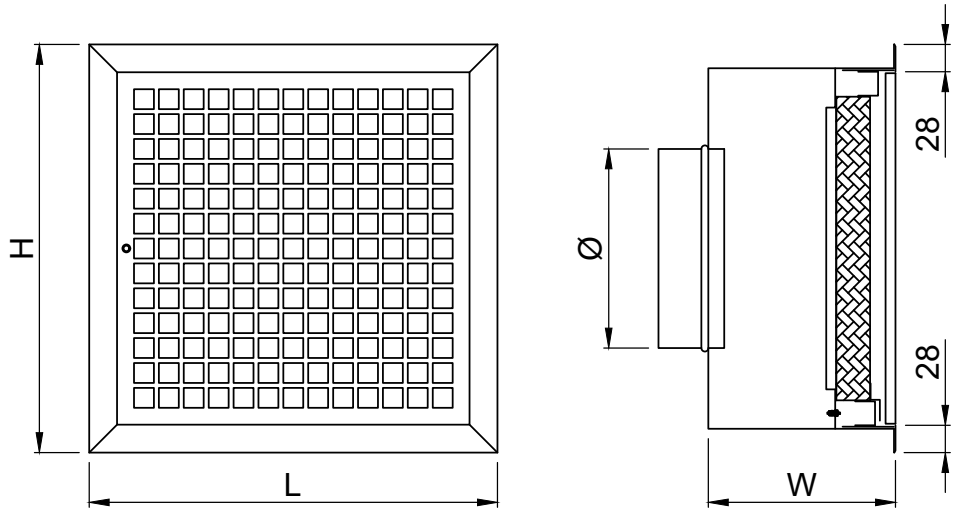
KRH



MODELO	FILTRO					REJILLA	
	H	x	L	x	W	H	L
	mm						
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

Dimensiones

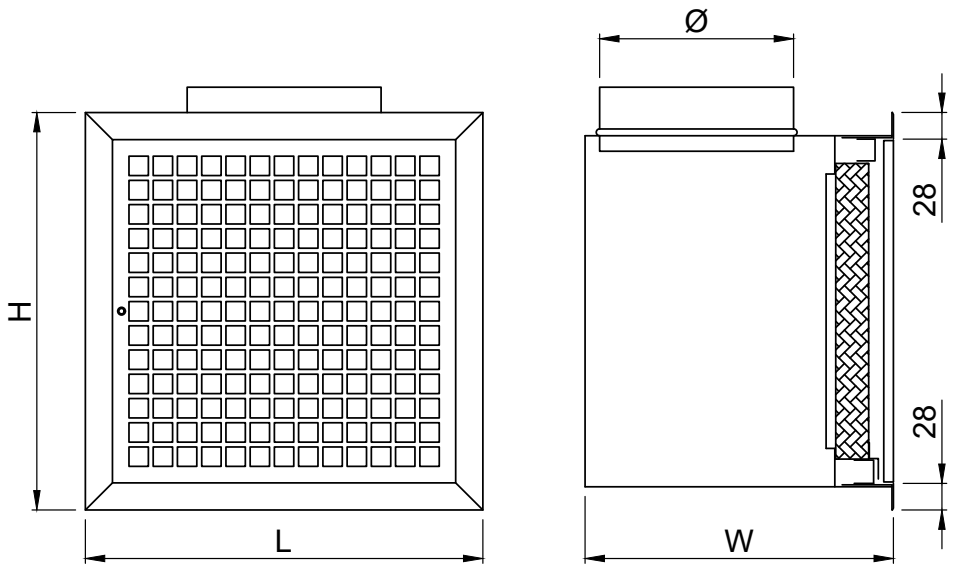
KRH-PS



MODELO	FILTRO					REJILLA		PLENUM BOCA SUPERIOR	
	H	x	L	x	W	H	L	W	Ø
	mm								
KRH 3015 R	305	x	150	x	48	415	260	190	125
KRH 3915 R	395	x	150	x	48	505	260		160
KRH 3030 R	305	x	305	x	48	415	415		200
KRH 3039 R	305	x	395	x	48	415	505		200
KRH 3049 R	305	x	490	x	48	415	600		250
KRH 4930 R	490	x	305	x	48	600	415		250
KRH 3939 R	395	x	395	x	48	505	505		250
KRH 3061 R	305	x	610	x	48	415	720		250
KRH 6130 R	610	x	305	x	48	720	415		250
KRH 3949 R	395	x	490	x	48	505	600		315
KRH 3961 R	395	x	610	x	48	505	720		315
KRH 4949 R	490	x	490	x	48	600	600		315
KRH 4961 R	490	x	610	x	48	600	720		355
KRH 6161 R	610	x	610	x	48	720	720		400
KRH 4991 R	490	x	915	x	48	600	1025		400
KRH 7676 R	762	x	762	x	48	872	872		500

Dimensiones

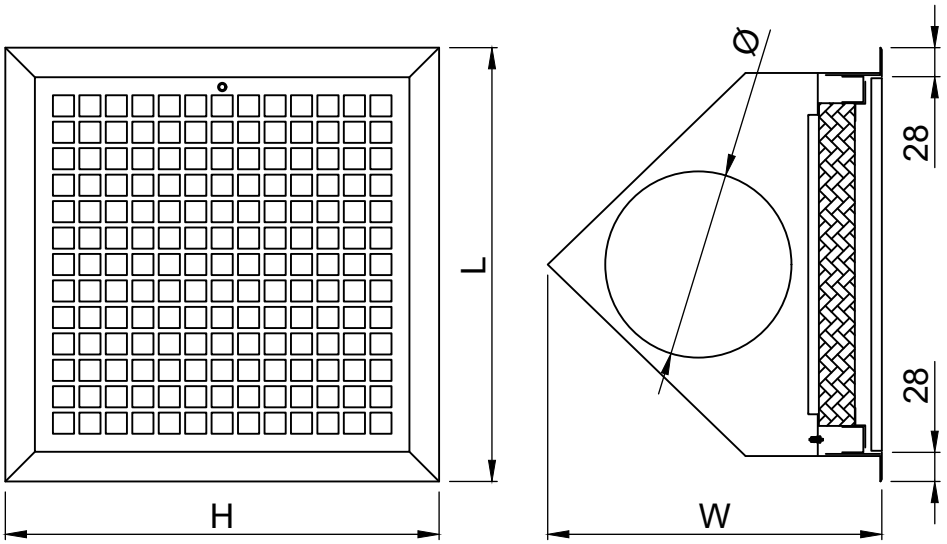
KRH-PL



MODELO	FILTRO					REJILLA		PLENUM BOCA LATERAL	
	H	x	L	x	W	H	L	W	Ø
	mm								
KRH 3015 R	305	x	150	x	48	415	260	230	125
KRH 3915 R	395	x	150	x	48	505	260	270	160
KRH 3030 R	305	x	305	x	48	415	415	310	200
KRH 3039 R	305	x	395	x	48	415	505	310	200
KRH 3049 R	305	x	490	x	48	415	600	370	250
KRH 4930 R	490	x	305	x	48	600	415	370	250
KRH 3939 R	395	x	395	x	48	505	505	370	250
KRH 3061 R	305	x	610	x	48	415	720	370	250
KRH 6130 R	610	x	305	x	48	720	415	370	250
KRH 3949 R	395	x	490	x	48	505	600	450	315
KRH 3961 R	395	x	610	x	48	505	720	450	315
KRH 4949 R	490	x	490	x	48	600	600	450	315
KRH 4961 R	490	x	610	x	48	600	720	480	355
KRH 6161 R	610	x	610	x	48	720	720	510	400
KRH 4991 R	490	x	915	x	48	600	1025	510	400
KRH 7676 R	762	x	762	x	48	872	872	610	500

Dimensiones

KRH-PE



Leyenda
H: Altura
L: Anchura
W: Profundidad

MODELO	FILTRO					REJILLA		PLENUM ESQUINA	
	H	x	L	x	W	H	L	W	Ø
	mm								
KRH 3015 R	305	x	150	x	48	415	260	260	125
KRH 3915 R	395	x	150	x	48	505	260	300	160
KRH 3030 R	305	x	305	x	48	415	415	340	200
KRH 3039 R	305	x	395	x	48	415	505	350	200
KRH 3049 R	305	x	490	x	48	415	600	420	250
KRH 4930 R	490	x	305	x	48	600	415	420	250
KRH 3939 R	395	x	395	x	48	505	505	410	250
KRH 3061 R	305	x	610	x	48	415	720	450	250
KRH 6130 R	610	x	305	x	48	720	415	450	250
KRH 3949 R	395	x	490	x	48	505	600	490	315
KRH 3961 R	395	x	610	x	48	505	720	490	315
KRH 4949 R	490	x	490	x	48	600	600	490	315
KRH 4961 R	490	x	610	x	48	600	720	560	355
KRH 6161 R	610	x	610	x	48	720	720	600	400
KRH 4991 R	490	x	915	x	48	600	1025	600	400
KRH 7676 R	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	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

TABLA DE SELECCIÓN PARA DOS REJILLAS

Rejilla inferior	Rejilla superior	Q_{total} (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

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.

Codificación

KRH — 3015 — PS — FILTRO G4 — O — RAL 9010

1 2 3 4 5 6

1. Modelo:

KRH - Rejillas de retorno portafiltro

2. Tamaño:

3015 (415 x 260)
3915 (505 x 260)
3030 (415 x 415)
3039 (415 x 505)
3049 (415 x 600)
4930 (600 x 415)
3939 (505 x 505)
3061 (415 x 720)
6130 (720 x 415)
3949 (505 x 600)
3961 (505 x 720)
4949 (600 x 600)
4961 (600 x 720)
6161 (720 x 720)
4991 (600 x 1025)
7676 (872 x 872)

3. Tipo de plenum:

-R. Sin Plenum
-PS. Boca Superior
-PL. Boca lateral
-PE. Boca lateral en esquina

4. Filtro:

- Sin Filtro
- Filtro G4
- Filtro F5
- Filtro F7

5. Componentes :

- Sin Componentes
- **29 O.** Con compuerta de regulación

6. Tratamiento :

Pintura RAL 9010 Brillo
Acero inoxidable

ESTE CATÁLOGO ES PROPIEDAD INTELECTUAL.

Queda prohibida la reproducción parcial o total de su contenido sin autorización expresa y fehaciente de KOOLAIR, S.L.

CES-KRH-0926-00

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