

# KOOLAIR

## serie

# KRH

Abluftgitter mit  
Filterhalter

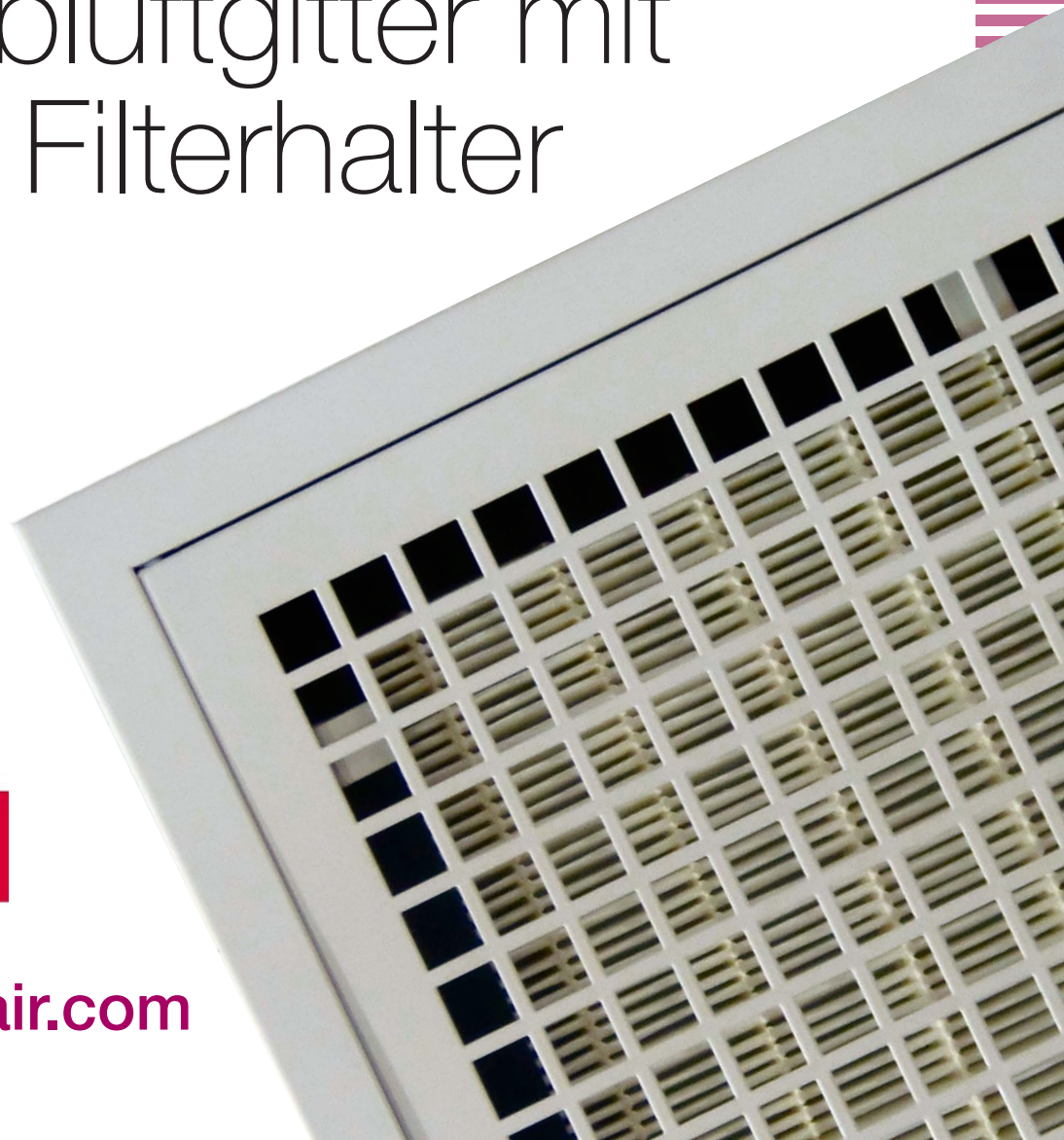
ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

Sistema de Gestión



[www.koolair.com](http://www.koolair.com)

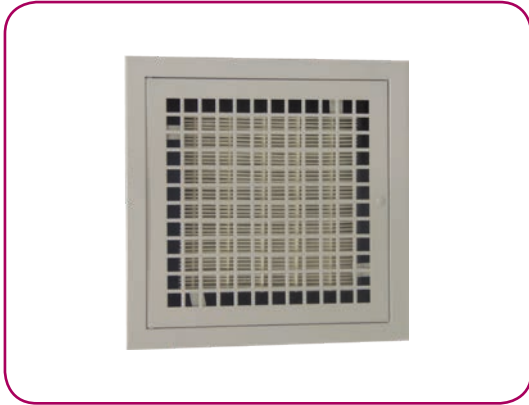


## INHALT

Beschreibung und Bestellschlüssel	2
Abmessungen	3
Datos técnicos. Tablas de selección	4



## Abluftgitter mit Filterhalter



### Beschreibung

Abluftgitter mit Filterhalter für Anlagen in Reinräumen, in der Pharmaindustrie und in Krankenhäusern. Filtermöglichkeit mit Filterklasse G4 bis F7 (48 mm) oder Doppelfilterung G4 (13 mm) + F7 (25 mm).

### Merkmale und Anwendung

Abluftgitter für die Luftabsaugung in Operationssälen und Räumen mit hohen Anforderungen hinsichtlich des Reinheitsgrads.

Leichte Reinigung: Der Filter ist vom Raum aus sichtbar, so dass sein Sättigungsgrad einfach überprüft und eine Wartung schnell und problemlos durchgeführt werden kann.

Die Filter sind mit dem Gitter bündig verbaut, um „tote Zonen“ zu vermeiden, und sie können schnell durch eine 1/4-Drehung der Verriegelung gewechselt werden.

Im Anschlusskasten enthalten sind ein Druckmessanschluss zur Überwachung des Druckverlusts des Filters sowie alle zugehörigen Befestigungselemente. Besitzt einen Druckmessanschluss zur Überwachung des Druckverlusts des Filters. Möglichkeit des Deckeneinbaus. Luftabsaugung in Operationssälen mit Filterklasse F5, wie in Norm NF S 90-351 empfohlen.

### Ausführung

Standardausführung aus verzinktem Stahlblech, Epoxydlackierung, Farbe RAL 9010.

Auf Wunsch können auch andere RAL-Farben geliefert werden. Optional INOX AISI 304.

Vom Raum aus zugängliche Regelklappe.

### Zubehör

- PS: Anschlusskasten mit oberem Rundanschluss
- PL: Anschlusskasten mit seitlichem Rundanschluss
- PP: Pyramidenförmiger Anschlusskasten mit seitlichem Rundanschluss
- 29-O: Ausgangsstutzen mit Regelklappe

## Bestellschlüssel

**KRH:** Abluftgitter mit Filterhalter mit Filtersystem G4

**KRH-2:** Abluftgitter mit Filterhalter mit Doppelfilterung G4+F7

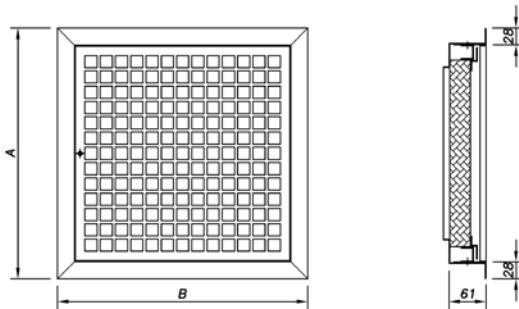
### Beispiel Bestellschlüssel

KRH-2 - PL+29-O

Abluftgitter mit Filterhalter und Doppelfilterung, Anschlusskasten mit seitlichem Rundanschluss sowie einschließlich Ausgangsstutzen mit Regelklappe.

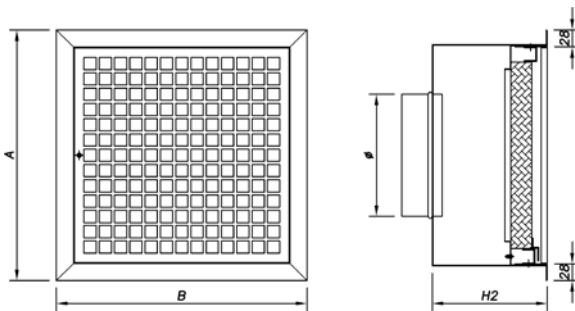
## Abmessungen

### KRH



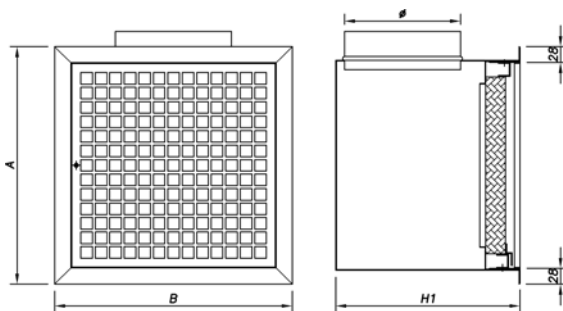
MODELL	FILTER			GRITTER	
				A	B
KRH 3015 R	305 x	150 x	48	415	260
KRH 3915 R	395 x	150 x	48	505	260
KRH 3030 R	305 x	305 x	48	415	415
KRH 3039 R	305 x	395 x	48	415	505
KRH 3049 R	305 x	490 x	48	415	600
KRH 4930 R	490 x	305 x	48	600	415
KRH 3939 R	395 x	395 x	48	505	505
KRH 3061 R	305 x	610 x	48	415	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



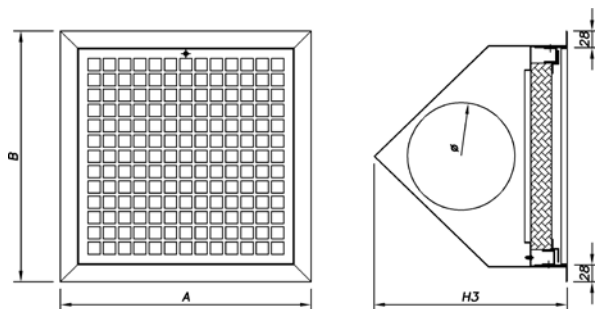
MODELL	FILTER			GRITTER		ANSCHLUSSKASTEN MIT OBEREM RUNDANSCHLUSS	
				A	B	H2	Ø
KRH 3015 PS	305 x	150 x	48	415	260	190	125
KRH 3915 PS	395 x	150 x	48	505	260		160
KRH 3030 PS	305 x	305 x	48	415	415		200
KRH 3039 PS	305 x	395 x	48	415	505		200
KRH 3049 PS	305 x	490 x	48	415	600		250
KRH 4930 PS	490 x	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



MODELL	FILTER			GRITTER		ANSCHLUSSKASTEN MIT SEITLICHEM RUNDANSCHLUSS	
				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



MODELL	FILTER			GRITTER		ANSCHLUSSKASTEN	
				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 Daten. Auswahltabellen

Die Installation von Abluftgittern mit Filterhalter in Reinräumen und Krankenhausbereichen kann in zweierlei Form geschehen. Einbau eines einzigen Gitters, das die Rückführung von 100 % des Abluft-Volumenstroms übernimmt, oder Einbau von zwei Gittern auf unterschiedlicher Höhe, von denen das im unteren Bereich des Raums befindliche Gitter 2/3 und das im oberen Bereich des Raums befindliche Gitter 1/3 des Abluft-Volumenstroms abführt.

**AUSWAHLTABELLE  
FÜR EIN ABLUFTGITTER**

TYPEN	Q (m³/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

**AUSWAHLTABELLE  
FÜR ZWEI ABLUFTGITTER**

Unteres Gitter	Oberes Gitter	Q <sub>total</sub> (m³/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

Zugehöriger Gesamtvolumenstrom.

Die angegebenen empfohlenen Volumenströme sind von der Größe des Filters abhängig. Der ursprüngliche Druckverlust eines G4-Filters beträgt 90 Pa, und der empfohlene Enddruckverlust sollte 250 Pa betragen. Der ursprüngliche Druckverlust eines F7-Filters beträgt 110 Pa, und der empfohlene Enddruckverlust sollte 450 Pa betragen.



**DIESER KATALOG IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT.**

Die teilweise oder vollständige Vervielfältigung des Inhalts ohne ausdrückliche und nachweisliche Genehmigung durch KOOLAIR, S.A. ist verboten.

**CDE-KRH-1015-00**



**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: [info@koolair.com](mailto:info@koolair.com)

[www.koolair.com](http://www.koolair.com)