

Beschreibung und Verwendung

Die Lüftungsgitter KFC sorgen sowohl für Zu- und Abluft als auch für Luftdurchlass und ausgleich. Die Gitters haben feststehenden Lamellen, schrag angeordneten 45° horizontalen. Die Frame hat die Öffnungen für montage dir Gitter. **KFC ist ideal für den Einsatz mit Klimakonvektoren.** Die Anordnung der Lamellen ermöglicht für Zu- und Abluft von ein- oder zweiseitig. Kleine Tiefe ermöglicht die Montage in der Karton- Gipsplatte. KFC kann Lüftungsgitter für Tür sein.

Unsere Lüftungsgitter sind mit Hygienezertifikat ausgezeichnet HK/K/0522/01/2016

Material und Verarbeitung

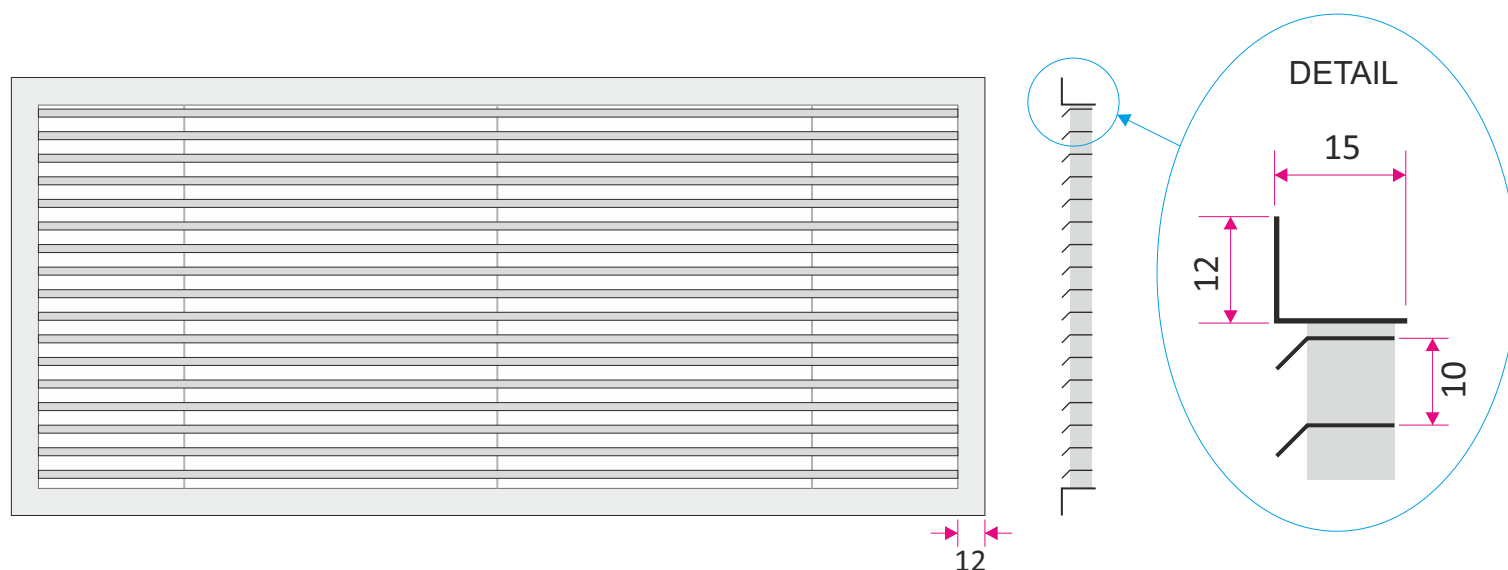
Das Gitter besteht standardmäßig aus pulverbeschichtetem Stahl. Auf Anfrage ist es möglich, Aluminium und Lacke in jeder Farbe aus der RAL-Palette herzustellen. Bitte geben Sie bei der Bestellung an, ob das Gitter innen oder außen des Gebäudes montiert wird (Fassade, Außentür).

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen (mit dem Kunden abgesprochen).

Abmessungen

Lüftungsgitter werden auf Bestellung gefertigt. Abmessungen der Gitter nach Kundenwunsch.

Beispiel für H=175mm



Technische Daten - effektiver Strömungsquerschnitt

H \ L	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
mm	Aef (m ²) effektiver Strömungsquerschnitt							
50	0,011	0,015	0,018	0,022	0,030	0,038	0,046	0,053
100	0,024	0,032	0,040	0,048	0,064	0,080	0,096	0,113
150	0,036	0,048	0,061	0,073	0,098	0,123	0,147	0,172
200	0,049	0,065	0,082	0,099	0,132	0,165	0,198	0,231
250	0,061	0,082	0,103	0,124	0,165	0,207	0,249	0,290
300	0,074	0,099	0,124	0,149	0,199	0,249	0,299	0,349
350	0,086	0,116	0,145	0,174	0,233	0,292	0,350	0,409

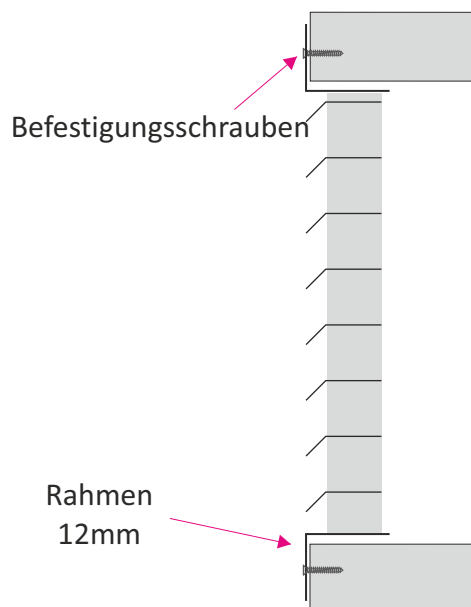
Wandlüftungsgitter werden auf Bestellung hergestellt. Die in der Tabelle enthaltenen Maße dienen nur zur Bestimmung der effektiver Strömungsquerschnitt des Gitters.

L i H - Abmessungen der Einbauöffnung

Montagearten

W1

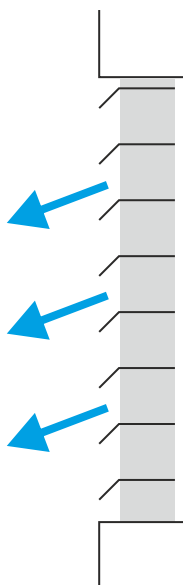
Montage sichtbar
durch Befestigungsschrauben
im Frontrahmen.



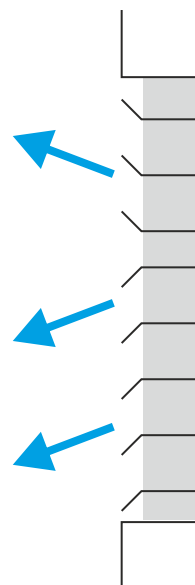
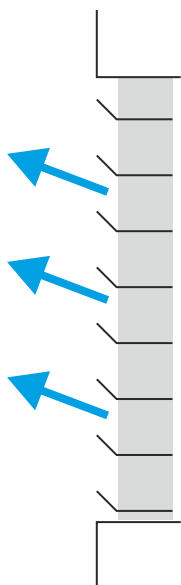
Ausführung - Methoden der Lamellenverlegung

Je nach Einsatzort und Verwendungszweck kann das KFC-Gitter zur Bestimmung der Richtung der Zuluft verwendet werden:

Einseitige Zuluft

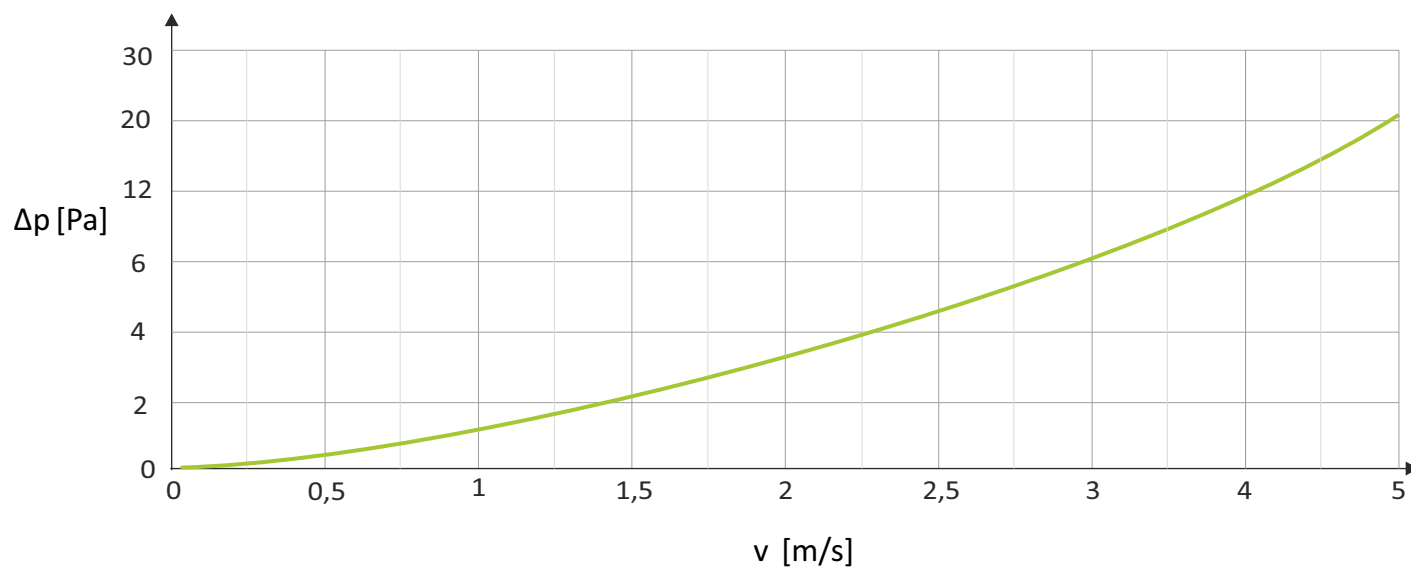


Zweiseitige Zuluft 1/3 - 2/3

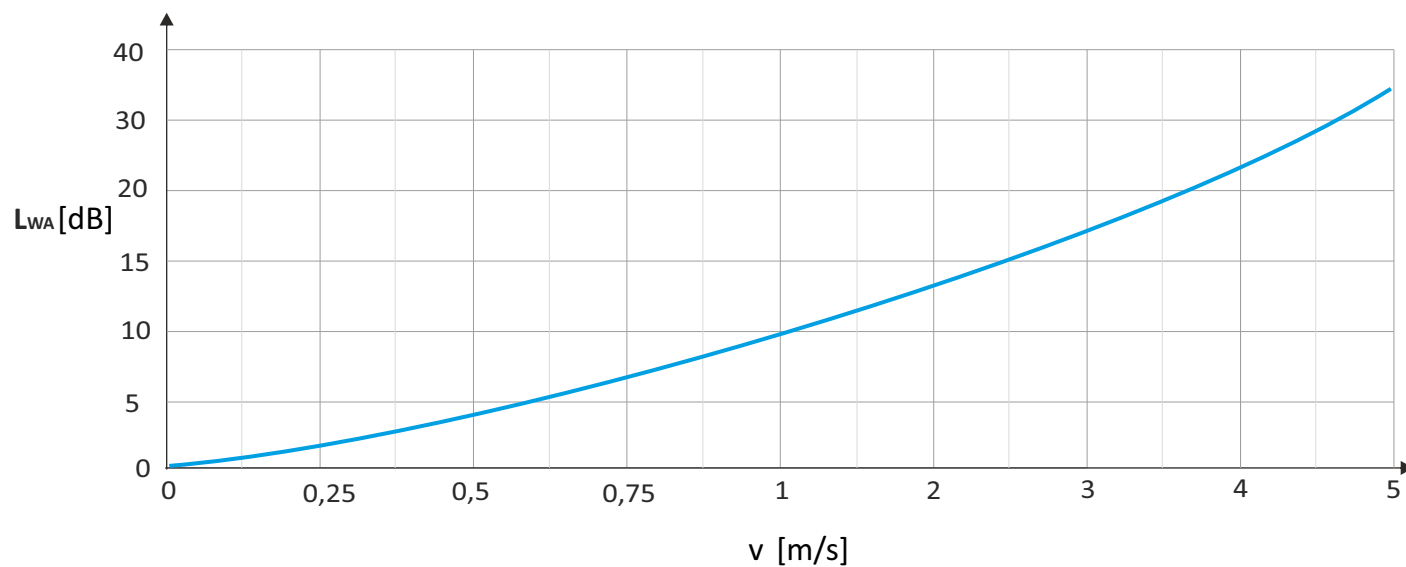


Effekt unter der Decke

Abhangigkeit des Druckverlustes Δp (Pa) von der Luftgeschwindigkeit v (m/s)



Abhangigkeit der Schalleistung L_{WA} (dB) von der Luftgeschwindigkeit v (m/s)



Die Methode der Bestellung

Bestellschlüssel:

KFC / 'LxH' / 'RAL' / 'M' / 'MM' + 'SR' / 'I' / 'P' / 'K' / 'H'

'LxH'	- Einbau Öffnung (Breite x Höhe) in mm
'RAL'	- Farbe nach RAL-Palette (standard RAL9016*)
'M'	- Material: ST - Stahl pulverbeschichtet *
	AL - Aluminium pulverbeschichtet
'MM'	- Montageort In - innerhalb des Gebäudes Z - auf der Außenseite des Gebäudes (Fassade, Außentüren)

ZUSÄTZLICHE ZUBEHÖR:

'SR'	Anschlusskasten: SR-Gw - Kasten mit oberem Anschlussstutzen SR-Bw - Kasten mit seitlichem Anschlussstutzen SR-Tw - Kasten mit hinterem Anschlussstutzen
'I'	Isolierung: keine - Kasten ohne Isolierung* Iz - Isolierung von Außen Iw - Isolierung von Innen
'P'	Regel Drosselklappe am Stutzen: keine - ohne Drosselklappe* P - Drosselklappe am Anschlussstutzen von außen verstellbar PP - Drosselklappe am Anschlussstutzen von innen verstellbar
'K'	der Durchmesser des Anschlussstutzens in mm
'H'	Höhe des Anschlusskastens in mm*

* - Wenn keine Informationen angegeben werden, werden Standardparameter verwendet.