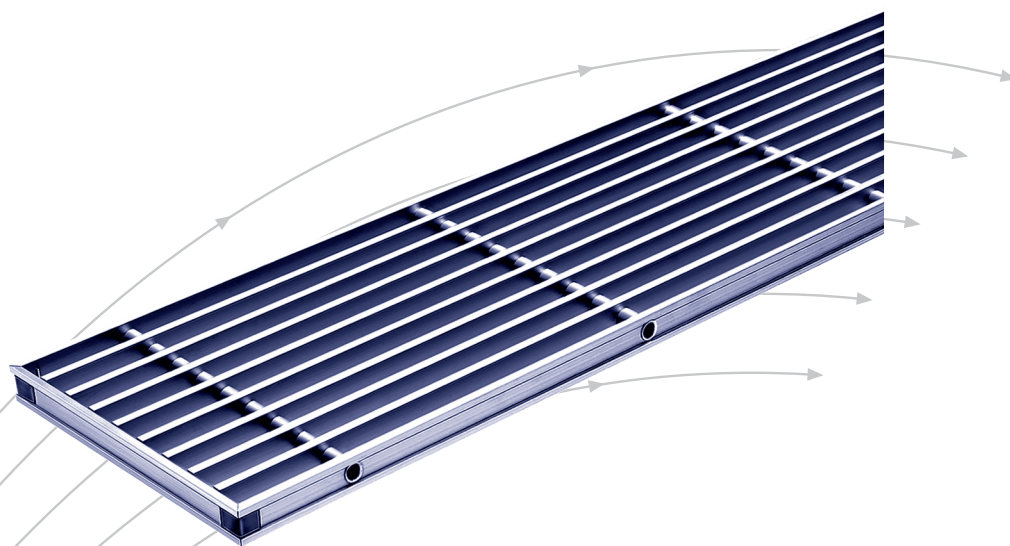


Konvektorgitter

Typ KG



TROX[®] TECHNIK



The art of handling air

TROX HESCO Schweiz AG
Walderstrasse 125
Postfach 455
CH-8630 Rüti ZH

Tel. +41 55 250 71 11
Fax +41 55 250 73 10
www.troxhesco.ch
info@troxhesco.ch

Inhalt · Anwendung · Ausführung · Sicherheitshinweise · Schnellauslegung

Inhalt

Anwendung · Ausführung · Sicherheitshinweise · Schnellauslegung	2
Abmessungen · Montage	3
Bestellinformationen	4

Konvektorgitter aus Aluminium sind leichte und formschöne Luftdurchlässe. Sie sind nicht begebar.

Anwendung

Konvektorgitter eignen sich vorzüglich als Klimakonvektoren- und Heizkörperabdeckungen in Fensterbrüstungen.

Ausführung

Konvektorgitter bestehen aus einem Flach- oder Winkelrahmen und einem fest eingesetzten Lamellenrost. Aluminium farblos anodisiert.

Sicherheitshinweise



VORSICHT!

Verletzungsgefahr an scharfen Kanten, Graten, spitzen Ecken und dünnwandigen Blechteilen!

- Bei allen Arbeiten vorsichtig vorgehen.
- Schutzhandschuhe, Sicherheitsschuhe und Schutzhelm tragen.



WARNUNG!

Gefahr durch Fehlgebrauch! Fehlgebrauch des Produktes kann zu gefährlichen Situationen führen.

Das Produkt darf nicht eingesetzt werden:

- in Ex-Bereichen.
- im Freien ohne ausreichenden Schutz gegen Witterungseinflüsse.
- in Atmosphären, die planmässig oder ausserplanmässig aufgrund chemischer Reaktionen eine schädigende und/oder Korrosion verursachende Wirkung auf das Produkt ausüben.



VORSICHT!

Beschädigung des Produktes durch unsachgemässe Behandlung! Gerät vor Inbetriebnahme auf Schäden und Verunreinigung prüfen und beheben!

Unsachgemässer Umgang kann zu erheblichen Sachschäden am Produkt führen.

- Keine säurehaltigen oder scheuernden Reinigungsmittel verwenden.
- Klebstoffe von Klebebändern können Farbschäden verursachen.
- Unverhältnismässige Feuchtigkeit kann zu Farbschäden und Korrosion führen.
- Nur ausdrücklich spezifizierte Reinigungsmittel, Fette und Öle benutzen.

Schnellauslegung

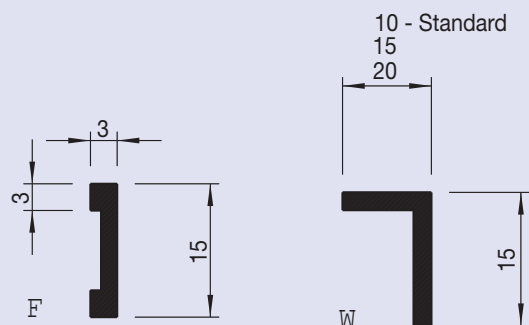
Empfehlung: $v_{\text{eff}} = 0.5 \dots 2.5 \text{ m/s}$

$$v_{\text{eff}} = \frac{\dot{V}}{B \times H \times 3600 \times 0.78}$$

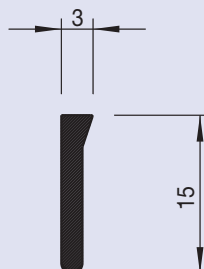
Legende

\dot{V}	=	Volumenstrom	m ³ /h
v_{eff}	=	Ausblasgeschwindigkeit	m/s
B	=	Nennbreite	m
H	=	Nennhöhe	m

Rahmenquerschnitte



Lamellenquerschnitt

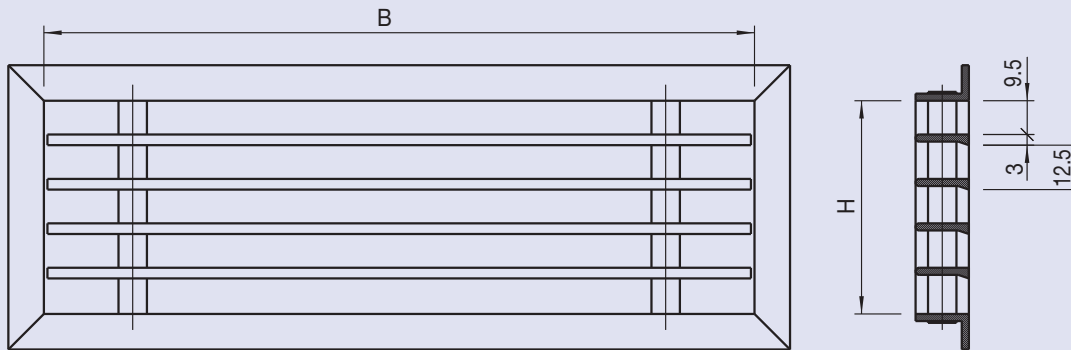


Abmessungen · Montage

Abmessungen

B = Nennbreite, H = Nennhöhe

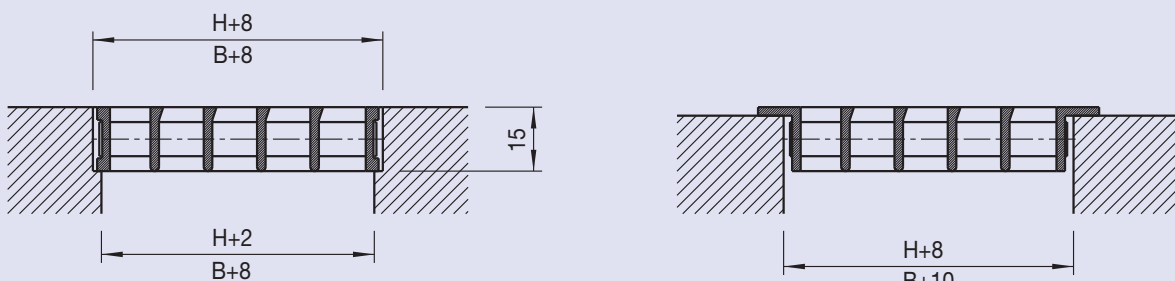
Freier Querschnitt = ~ 78 %



Konvektorgitter können in jeder gewünschten Nennlänge B (bis max. 2000 mm) geliefert werden. Bedingt durch die Lamellenteilung muss die Nennhöhe H einem der folgenden Masse entsprechen:

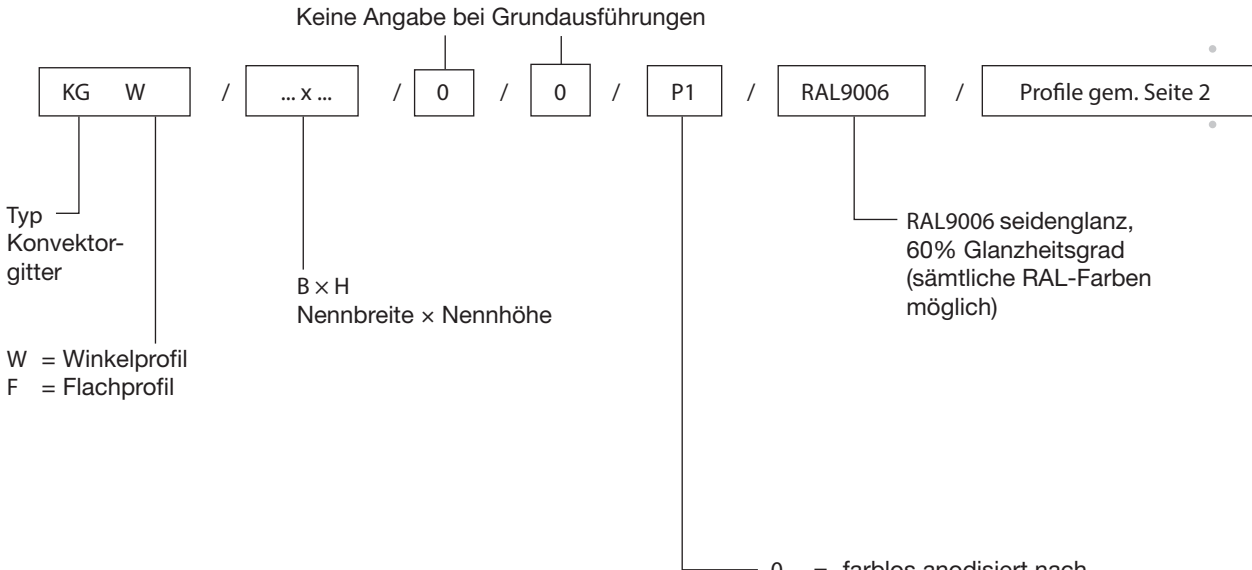
H [mm]	23	35	48	60	73	85	98	110	123	135	148	usw.
Anzahl Lamellen	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Montagebeispiele



Bestellinformationen

Bestellschlüssel



Bestellbeispiele

28 Stk KG F / 1000 x 60 / P1 / RAL 9006

35 Stk KG W / 500 x 110 / 10 x 15

- 0 = farblos anodisiert nach E0-VSA200¹⁾ (Standard)
- P1 = pulverbeschichtet nach RAL... (andere RAL-Farben und Glanzheitsgrad auf Anfrage)
- S2 = anodisiert nach E0-... (EURAS oder VSA-Standard möglich)

¹⁾ Erläuterungen siehe L-02-2-02d

Ausschreibtext

Konvektorgitter bestehen aus einem Flach- oder Winkelrahmen und einem fest eingesetzten Lamellenrost.

Option

- andere RAL Farben
- anodisiert nach E0-...

Material

Aluminium
Oberfläche farblos anodisiert

Rand

... mm