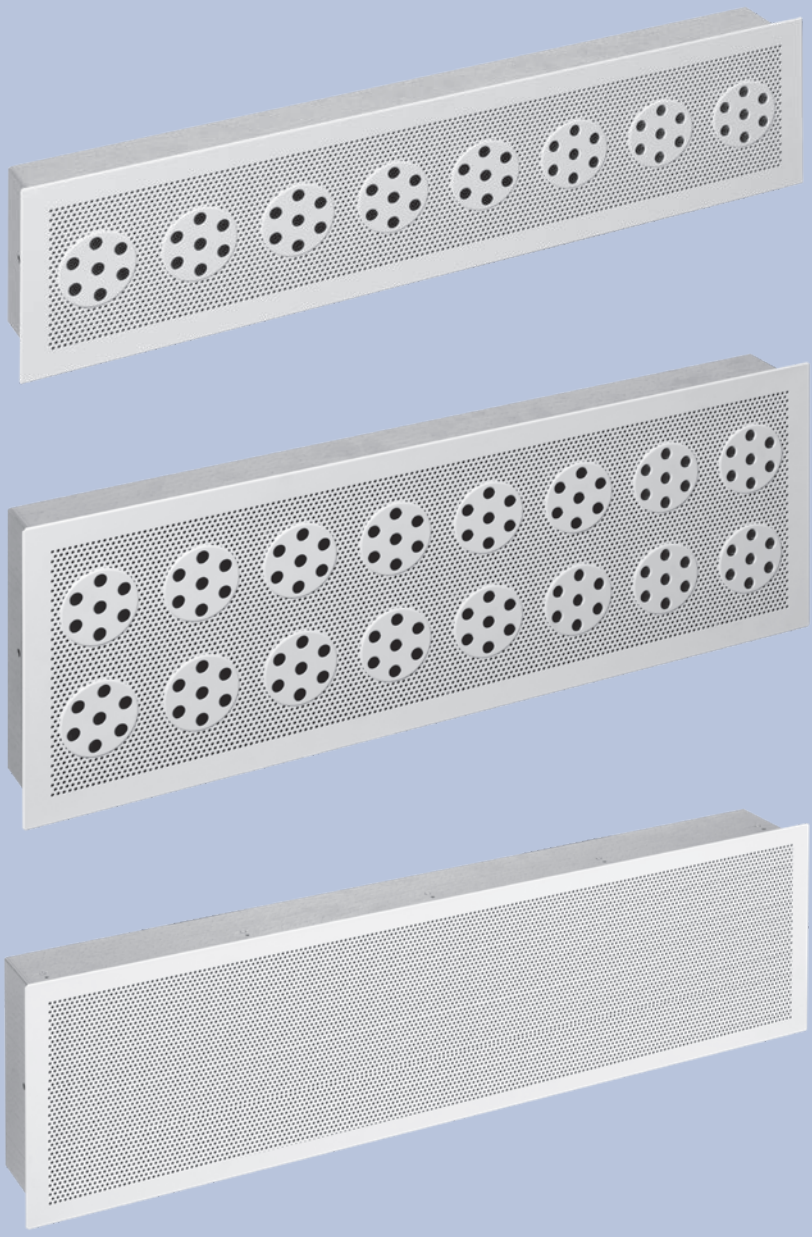


Krantz

Breitfächerauslass BF-V....
als Ablufteinlass

Luftführungssysteme

Beiblatt–DS 4101 07.2020

Breitfächerauslass BF-V als Ablufteinlass

Vorbemerkungen

Der *Breifächerauslass BF-V als Ablufteinlass* von KRANTZ ist das Pendant zum regulären für den Zuluftbetrieb konzipierten *Breitfächerauslass BF-V* (Broschüre: DS 4101).
Sowohl die Abmessungen aller drei erhältlichen Nennlängen als auch das Aussehen ist bei beiden genannten Luftdurchlass-Typen beabsichtigt identisch.

So ist der *Breitfächerauslass BF-V als Ablufteinlass* genauso wie als Zuluftdurchlass wahlweise wie folgt erhältlich:
- einreihig oder
- zweireihig
- Frontplatte: - mit integrierten Düsenscheiben (Standardblende)
  oder
  - mit perforierter Designblende

Auch die Planung und der Einbau werden durch die gleichen Abmessungen vereinfacht.
Einsatzorte sind im Komfortbereich zu finden, z.B. in Restaurants, Versammlungsräumen, Schulen oder auch Büros.

Der Druckverlust, wichtig für das Gleichgewicht aller am Lüftungs-System angeschlossenen Komponenten, ist sehr niedrig, was eingesetzten Ventilatoren weniger Leistung abverlangt und somit anfallende Stromkosten reduziert.
Der Schallleistungspegel ist ebenfalls sehr niedrig, so dass auch hohe akustische Anforderungen im Komfortbereich erfüllt werden.

Je nach Baugröße sind am Anschlusskasten rückseitig 1 oder 2 Anschluss-Stutzen angebracht (siehe Abmessungen **Seite 3**). Der Anschluss kann hier über eine flexible Rohrleitung erfolgen.

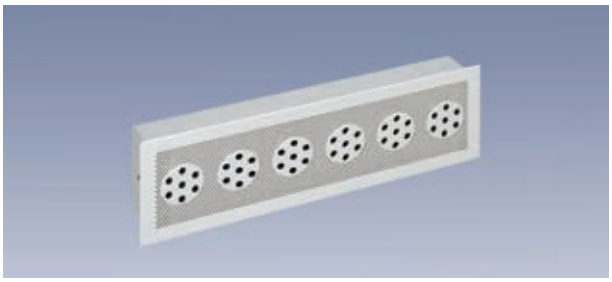


Bild 1: einreihig, Standardblende

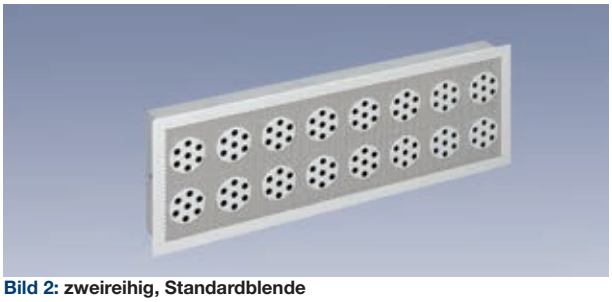


Bild 2: zweireihig, Standardblende

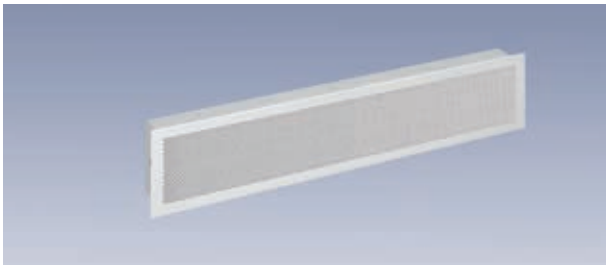


Bild 3: einreihig, Designblende

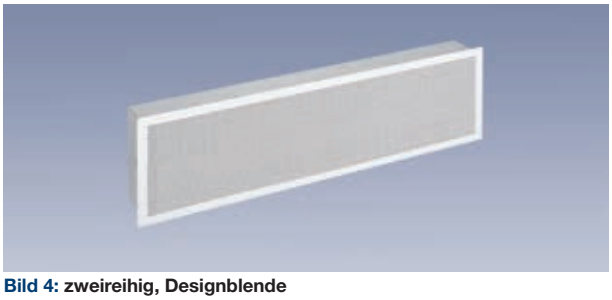
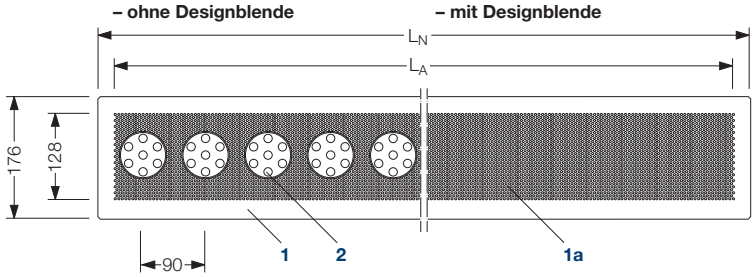


Bild 4: zweireihig, Designblende

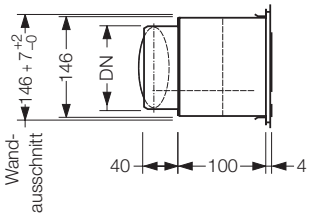
Breitfächerauslass BF-V als Ablufteinlass

Abmessungen

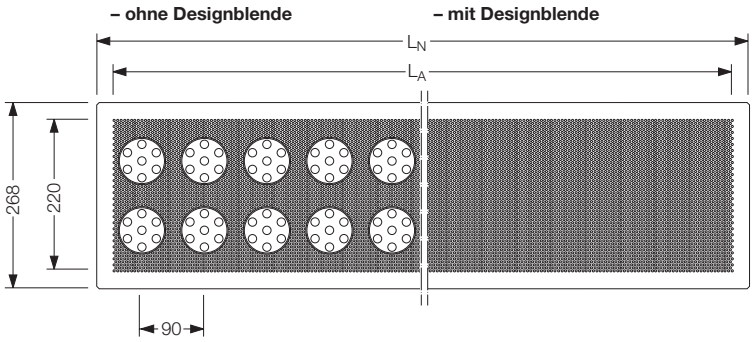
Ausführung 1-reihig



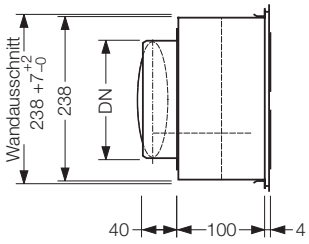
Anschlussart für flexible Rohrleitung (FL)



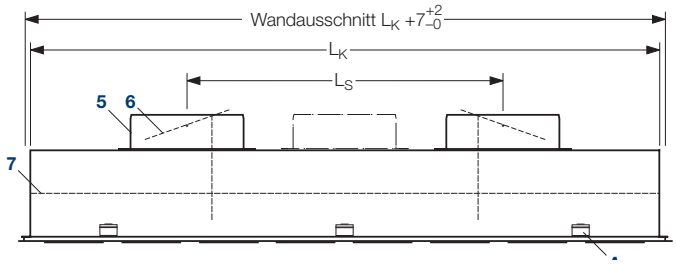
Ausführung 2-reihig



Anschlussart für flexible Rohrleitung (FL)



Anschlussart FL: 1- und 2-reihig



Legende

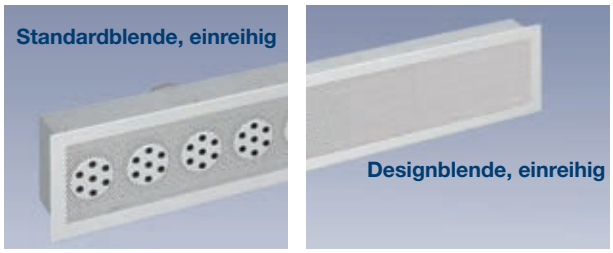
1 Frontplatte
1a Perforierte Designblende
2 Düsenscheiben
3 Anschlusskasten
4 Steckverbindung
5 Anschluss-Stutzen
Baugrößen 800 und 1000: 2 Anschluss-Stutzen
Baugröße 600: 1 Anschluss-Stutzen, mittig

					1 reihig		2 reihig	
Nennlänge	Länge				Düsen-scheiben	Anschluss-Stut-zen Anschlussart	Düsenscheiben	Anschluss-Stutzen An-schlussart
	L_N mm	L_A mm	L_K mm	L_S mm	Anzahl Stück	FL n · DN	Anzahl Stück	FL n · DN
600	580	533	554	—	6	1 · DN 125	12	1 · DN 200
800	760	713	734	367	8	2 · DN 125	16	2 · DN 180
1 000	940	893	914	457	10		20	2 · DN 200

www.krantz.de Beiblatt–DS 4101 Bl. 3 07.2020

Breitfächerauslass BF-V als Ablufteinlass

Schallleistungspegel und Gesamtdruckverlust



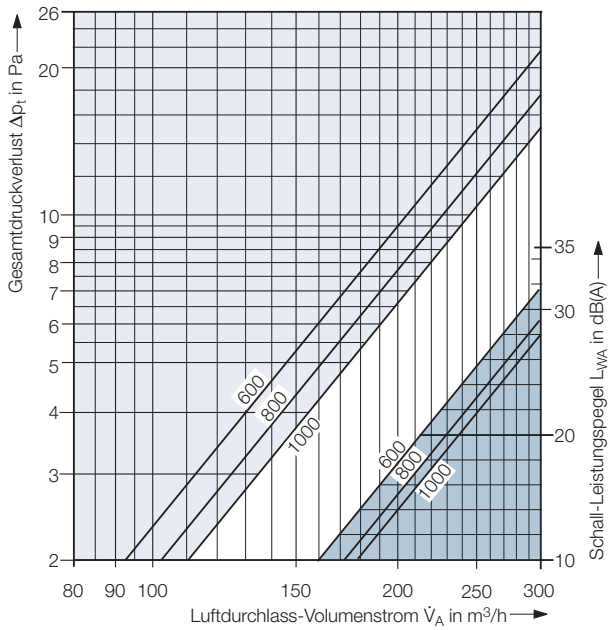


Diagramm 1: einreihig, Standardblende

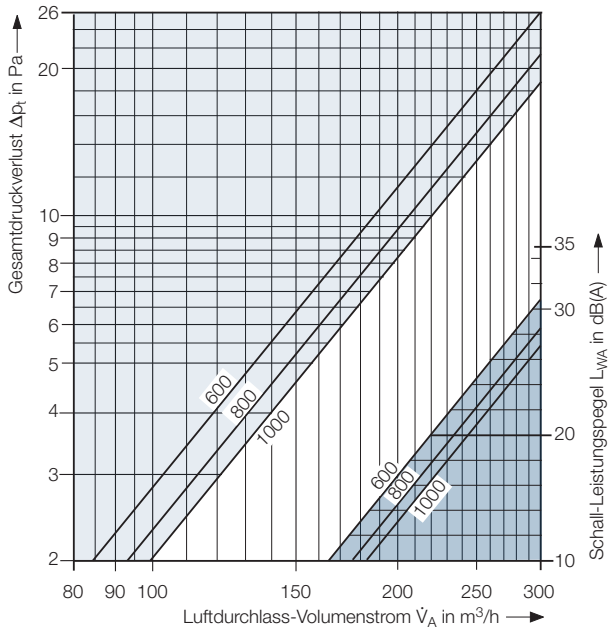
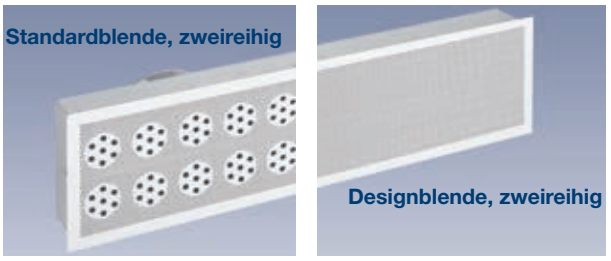


Diagramm 2: einreihig, Designblende



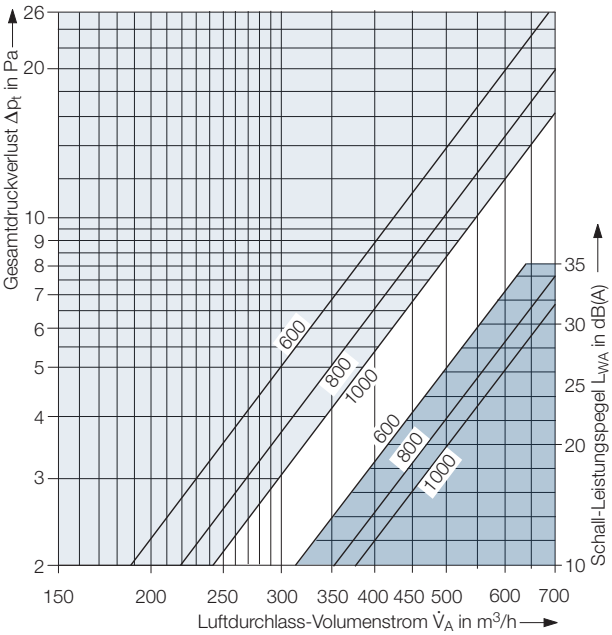


Diagramm 3: zweireihig, Standardblende

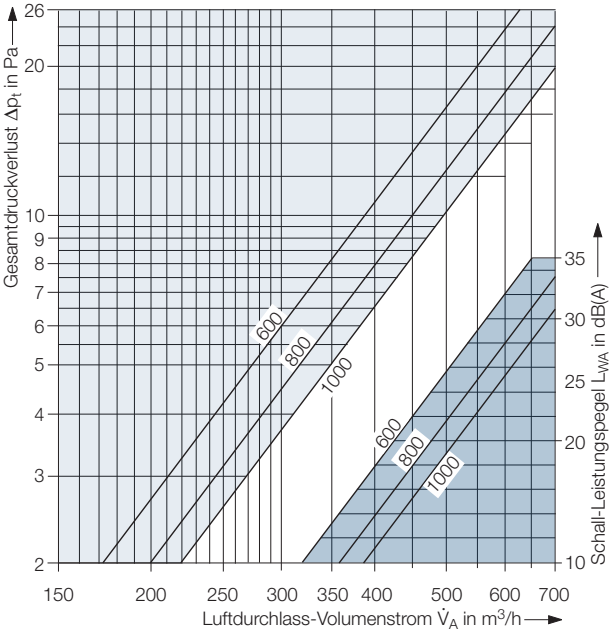


Diagramm 4: zweireihig, Designblende

Anmerkung:
Die Messwerte gelten für Drosselstellung “auf”. Bei geschlossener Drossel erhöht sich der Druckverlust auf das 2- bis 2,5-fache.
Der Schall-Leistungspegel erhöht sich um bis zu 8 dB(A). Schall-Leistungspegel < 10 dB werden nicht aufgeführt.

www.krantz.de Beiblatt–DS 4101 Bl. 4 07.2020

Breitfächerauslass BF-V als Ablufteinlass

Typenbezeichnung

BF-V – __ – ___ – AB – FL – ___ – __ – M – __

- Breitfächerauslass
- Luftdurchlassreihen
- Nennlänge
- Volumenstrombereich
- Anschlussart
- Oberfläche
- Farbe Ausblaselement
- Anordnung im Raum
- Zusatz

Luftdurchlassreihen
1 = 1-reihig
2 = 2-reihig

Nennlänge
800 = Nennlänge 800
600 = Nennlänge 600
1000 = Nennlänge 1 000

Volumenstrombereich
AB = Abluft

1-reihig	2-reihig
160 -300 m^3/h	300 - 700 m^3/h

Anschlussart
FL = Flexible Rohrleitung

Oberfläche
9010 = Farbton der Sichtfläche nach RAL 9010, seidenmatt [1)]

Farbe Ausblaselement (Blendscheiben) [1)]
S = schwarz ähnlich RAL 9005
W = weiß ähnlich RAL 9010

Anordnung im Raum
M = mitte

Zusatz
O = ohne
PF = mit perforierter Designblende

Ausschreibungstext

.... Stück
Breitfächerauslass als Ablufteinlass für bündigen Einbau in den oberen Bereich der Raumwand, Frontplatte wahlweise mit perforierter Designblende oder mit integrierten Düsenscheiben, optisch identisch mit dem Zuluftauslass.

bestehend aus:
- perforierter Frontplatte, in drei Nennlängen verfügbar, mit integrierten 2-teiligen Düsenscheiben in 1- oder 2-reihiger Ausführung. Die Düsenscheiben sind einzeln um 360° manuell drehbar;
- alternativ kann der Breitfächerauslass mit einer perforierten Designblende ausgestattet werden, wodurch der Luftdurchlass eine gefälligere Optik erhält ohne die Funktion zu beeinträchtigen;
- Anschlusskasten mit einem oder zwei Anschluss-Stutzen für Anschluss an eine flexible Rohrleitung (FL) inkl. Volumenstrom-Drossel.
  Befestigung der Frontplatte am Anschlusskasten mit Steckverbindung.

Werkstoff:
- Frontplatte aus verzinktem Stahlblech, sichtbare Fläche beschichtet nach RAL 9010, reinweiß [1]
- 2-teilige Düsenscheiben
  → Blendscheibe aus Polycarbonat PC-GF-10-V0, eingefärbt ähnlich RAL 9010, reinweiß oder ähnlich RAL 9005, tiefschwarz [1 + 3)]
  → Einsatz aus Acryl-Butadien-Styrol ABS-V0, eingefärbt tiefschwarz ähnlich RAL 9005
- Perforierte Designblende aus verzinktem Stahlblech, sichtbare Fläche beschichtet nach RAL 9010, reinweiß [1)]
- Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech

Fabrikat: Krantz
Typ: BF-V – __ – ___ – AB – FL – ___ – M – __

Technische Änderungen vorbehalten.

[1)] Andere Farben auf Anfrage

Krantz GmbH
Uersfeld 24, 52072 Aachen, Germany
Phone: +49 241 441-1
Fax: +49 241 441-555
info@krantz.de | www.krantz.de