

FFD

Starrer Fußbodendrallauslass



1.9

1 DRALLAUSLÄSSE

**Beschreibung**

Der Auslass FFD ist ein Fußbodenauslass, der insbesondere in Telekommunikationsräumen, Computerzentren und ähnlichen Räumen eingesetzt wird. Die Luftauslässe versorgen die technischen Geräte so mit Luft, daß schnell eine stabile Temperatur erreicht wird. Insofern kann der FFD für die Konditionierung von elektronischer Geräte und anderer Apparate genutzt werden.

Der Auslass ist für die direkte Installation in einem Druckboden vorgesehen, kann aber auch über einen optionalen Anschlusskasten angeschlossen werden.

Funktion / Wirkung:

Der Auslass ist für Volumenströme von 55 m³/h bis 175 m³/h geeignet, die maximale Temperaturdifferenz zwischen Raum- und Zuluft sollte nicht mehr als 10 K betragen. In Abhängigkeit von dieser Temperaturdifferenz tritt die Luft mehr oder weniger ausgeprägt glockenförmig aus, wobei eine intensive Energieaustausch stattfindet.

Material:

Der Auslass besteht aus mechanisch haltbarem Kunststoff (max. Belastung des Auslasses 550 kg). Farbe grau (ähnlich RAL 7040) oder schwarzgrau (ähnlich RAL 7021).

Zubehör / Optionale Ausführung:

- Anschlusskasten
- Lochblechdrossel im Stutzen

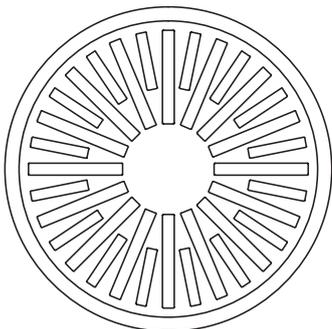
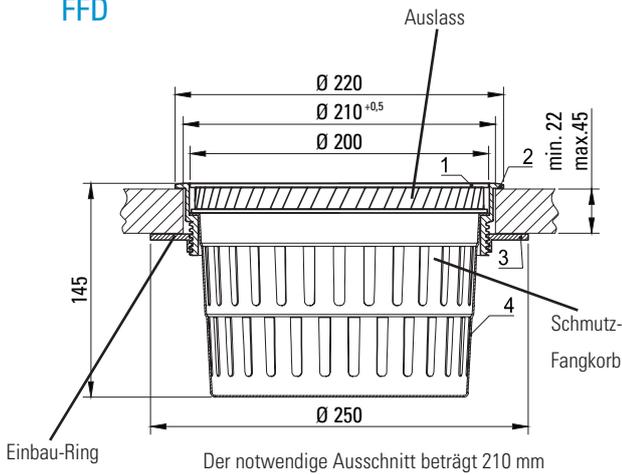
FFD

Starrer Fußbodendrallauslass

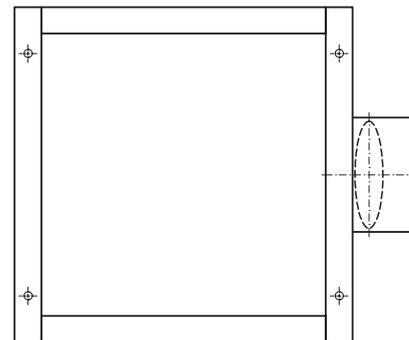
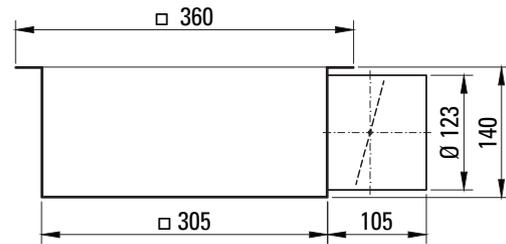


Maße und Bauteile:

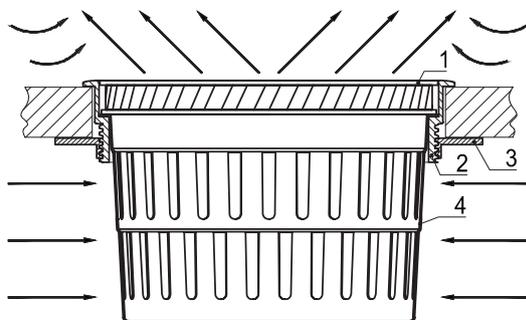
FFD



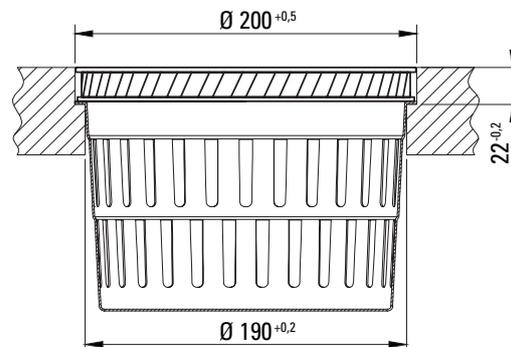
Anschlusskasten (optional)



Bodeneinbau:



Frontplatte (1), Befestigungsring (2), Installationshülse (3), Einlasskorb (4)



Einbau ohne Befestigungsring (2) und Installationshülse (3)

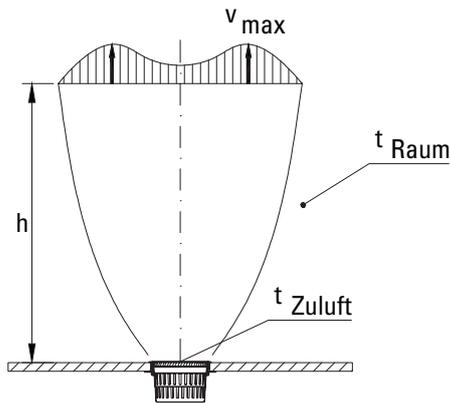
FFD

Starrer Fußbodendrallauslass

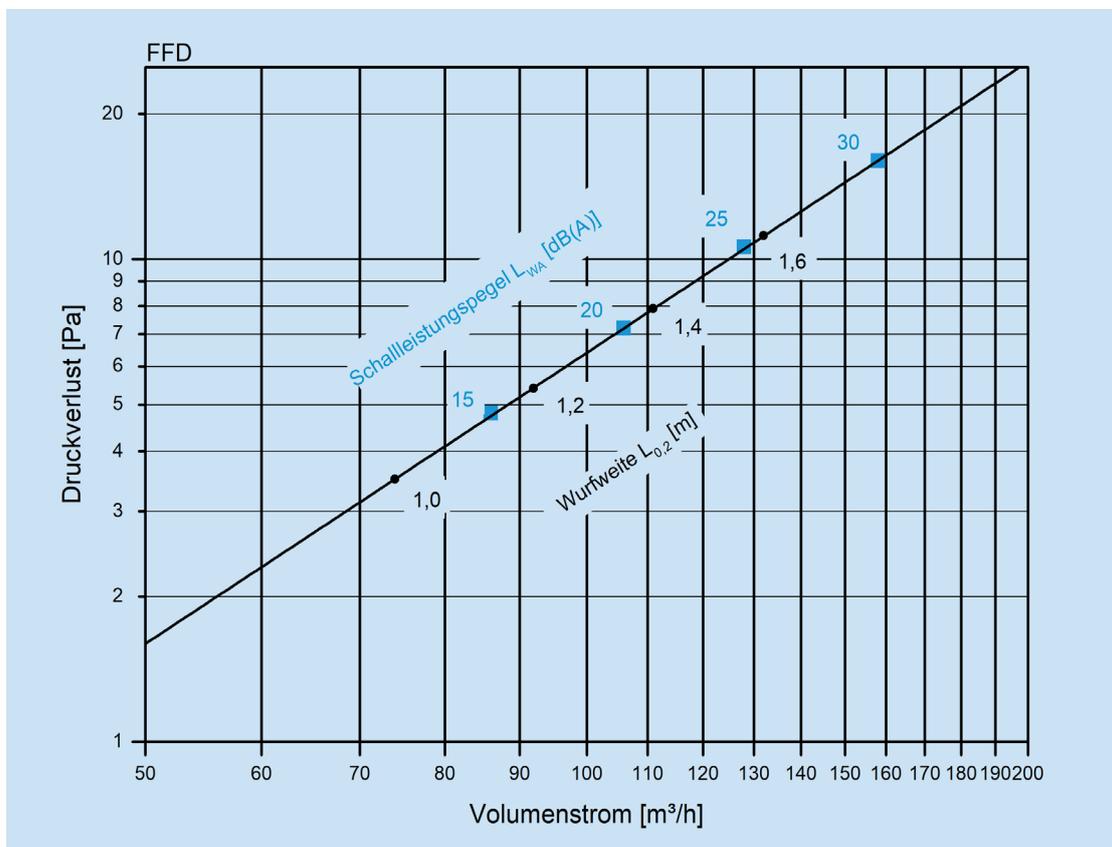


1.9

1 DRALLAUSLÄSSE

Prinzipielle Strahlausbreitung:


Bei maximalem Luftvolumenstrom sowie bei Kühlfunktion beträgt die Differenz zwischen Zuluft- und Raumlufttemperatur in einer Höhe von 1,1 m bis 1,7 m über Fußboden weniger als 1 K.

Strömungstechnische Daten:


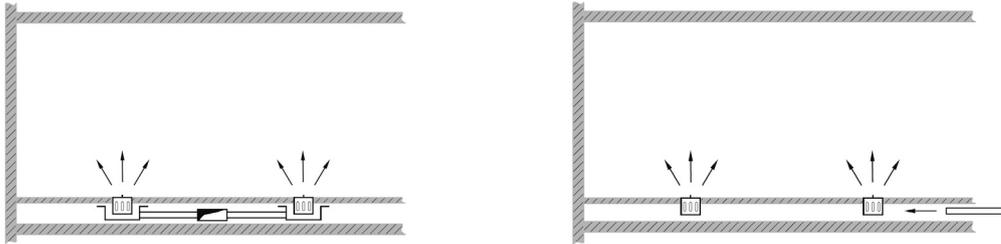
(Die angegebenen Schalldruckpegel sind gültig für einen Raum mit einer Raumabsorptionsfläche von 10 m² Sabine und einer Raumdämpfung von 4 dB.)

FFD

Starrer Fußbodendrallauslass



Installationsbeispiele



Ausschreibungstext

- FFD** Fußbodenauslass zur direkten Montage in Bodenplatten, geeignet zur effektiven Lüftung und Kühlung insbesondere thermisch belasteter Räume aus mechanisch hoch belastbarem Kunststoff in grau (ähnl. RAL 7040) oder schwarz.
- AK** Anschlusskasten mit horizontalem Anschlussstutzen aus Stahl, verzinkt.
- D** Lochblechdrossel im Stutzen des Anschlusskastens aus Stahl, verzinkt; Betätigung per Bandzug

Fabrikat SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)
Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

Typ FFD-.....

Anzahl Stück

Bestellbeispiel FFD - AK - D

- └─ Drossel
- └─ mit Anschlusskasten
- └─ Typ