

**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 m<sup>3</sup>/h bis 175 m<sup>3</sup>/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:**

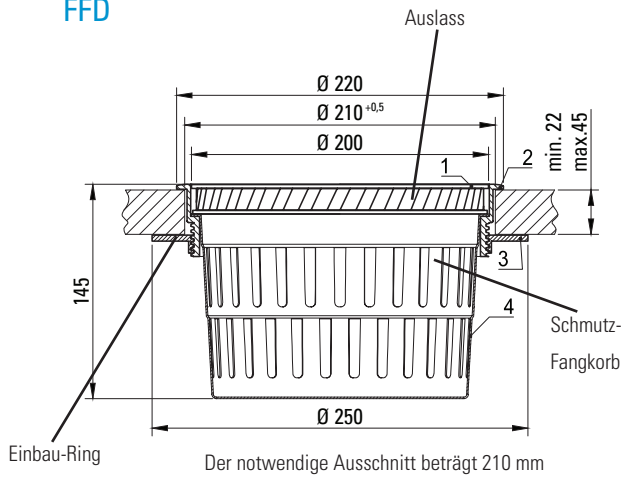
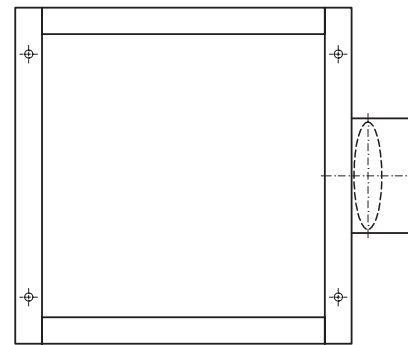
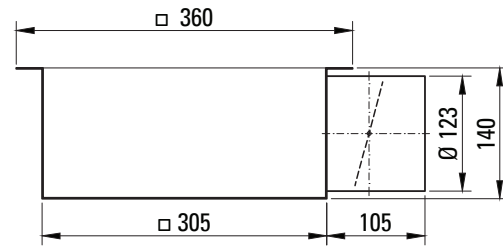
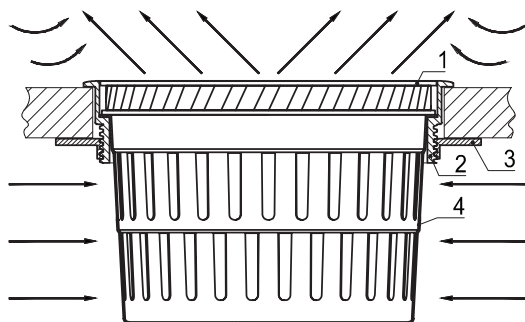
Der Auslass besteht aus mechanisch haltbarem Kunststoff (max. Belastung des Auslasses 550 kg). Farbe grau (ähnlich RAL 7040) oder schwarzgrau (ähnlich RAL 7021).

**Zubehör / Optionale Ausführung:**

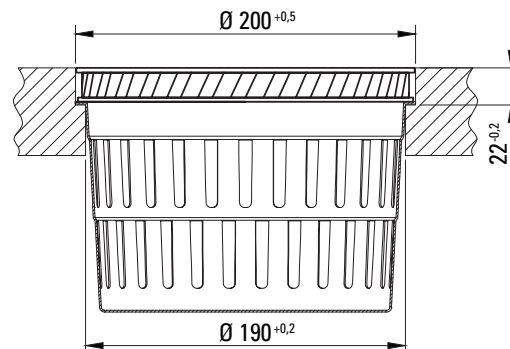
- Anschlusskasten
- Lochblechdrossel im Stutzen

**FFD**

Starrer Fußbodendrallauslass


**Maße und Bauteile:**
**FFD**

**Anschlusskasten (optional)**

**Bodeneinbau:**


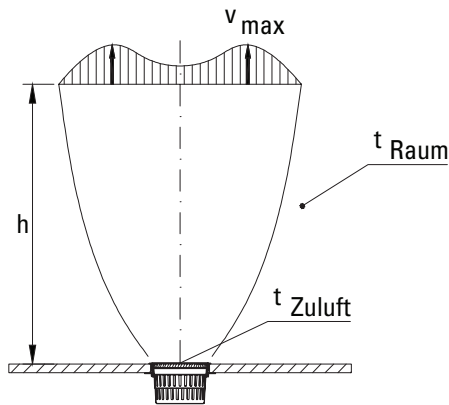
Frontplatte (1), Befestigungsring (2), Installationshülse (3), Einlasskorb (4)



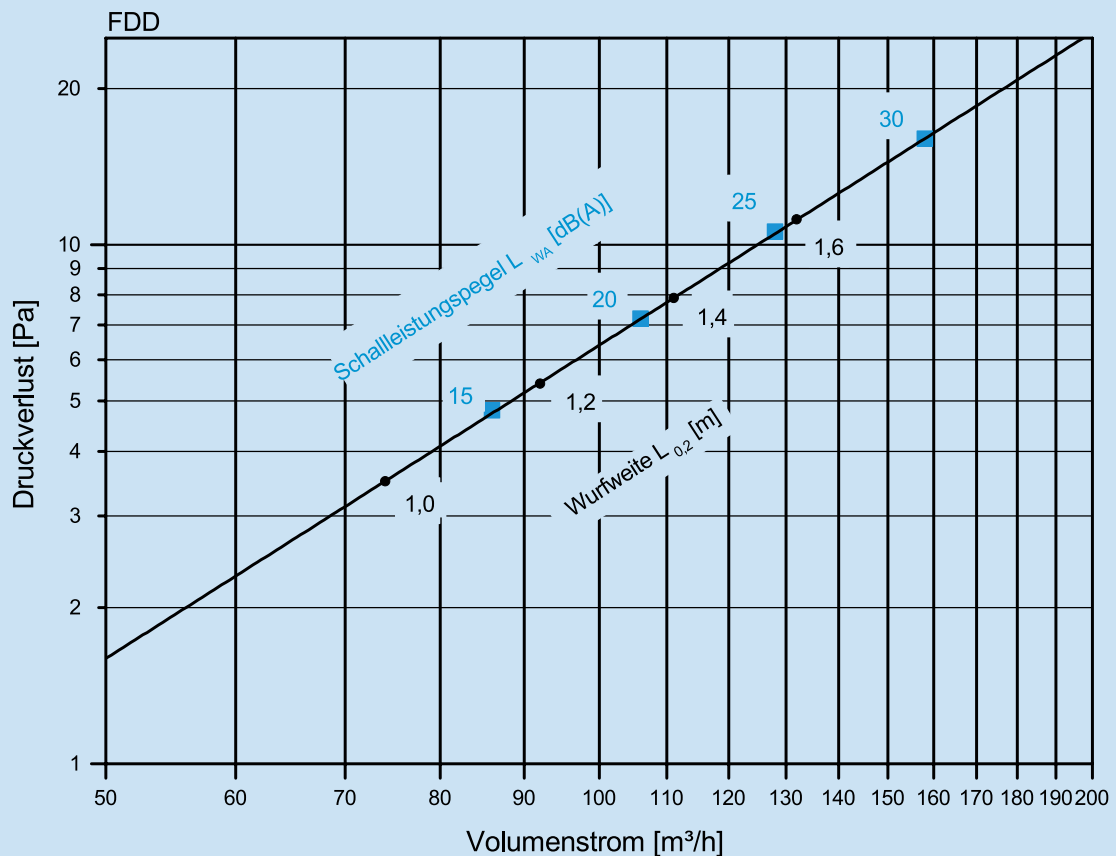
Einbau ohne Befestigungsring (2) und Installationshülse (3)

**FFD**

Starrer Fußbodendrallauslass


**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 m<sup>2</sup> Sabine und einer Raumdämpfung von 4 dB.)

