

Datenblatt

Deckendralldurchlass GLS 230

- Deckendralldurchlass für Zu- oder Abluft
- Zuluftführung über Drallschaufeln
- Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech
- Frontplatte aus verzinktem Stahlblech, im Farbton RAL 9010, verschraubt über Zentralbefestigung
- optional: Anschlusskasten in wasserdichter Ausführung, geeignet zum einbetonieren



Technische Daten

- **Volumenstrombereich**
40 bis 100 m³/h (Zuluft bzw. Abluft)
- **Empfohlene Zulufttemperaturdifferenz**
-6 K bis +1 K
- **mittlere Raumlufthgeschwindigkeit**
auf Stehniveau (1,7m) < 0,17 m/s
auf Sitzniveau (1,1m) < 0,15 m/s
(bei einem Mindestabstand zwischen zwei Durchlässen von 1,20 m und einer Mindestraumhöhe von 2,80 m)
- **Schalleistungspegel Zuluft**
 $L_W = 60 \times \lg(\text{Volumenstrom}) - 75$
Volumenstrom in [m³/h]; L_W in [dB(A)]
- **Schalleistungspegel Abluft**
 $L_W = 60 \times \lg(\text{Volumenstrom}) - 76$
Volumenstrom in [m³/h]; L_W in [dB(A)]
- **Druckverlust**
Zuluft $\Delta p = (\text{Volumenstrom})^2 / 880$
Volumenstrom in [m³/h]; Δp in [Pa]
Abluft $\Delta p = (\text{Volumenstrom})^2 / 1500$
Volumenstrom in [m³/h]; Δp in [Pa]
- **Gewicht**
Frontplatte und Anschlusskasten ca. 1,5 kg

Abmessungen

* variable Maße in Abhängigkeit der Betondeckenstärke

