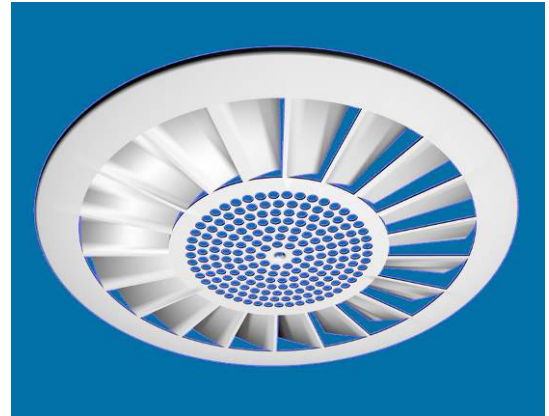


Datenblatt

Deckendralldurchlass-Kombination GLS 360 Z/A

- Deckendralldurchlass für Zu- und Abluft
In einer Einheit
- Zuluftführung über Drallschaufeln
- Ablufführung über gelochten Innenbereich
- Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech
Stutzenlage wählbar
- Frontplatte aus verzinktem Stahlblech,
im Farbton RAL 9010, verschraubt über
Zentralbefestigung
- optional: Anschlusskasten in wasser-
dichter Ausführung, geeignet
zum einbetonieren



Technische Daten

Volumenstrombereich

40 bis 100 m³/h (Zuluft bzw. Abluft)

- **Empfohlene Zulufttemperaturdifferenz**
-6 K bis +1 K
- **mittlere Raumluftgeschwindigkeit**
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 Mindest-
raumhöhe von 2,80 m)
- **Schalleistungspegel (Zu- und Abluft)**
 $L_w = 60 \times \lg(\text{Volumenstrom}) - 80$
Volumenstrom in [m³/h]; L_w in [dB(A)]
Beispiel: Zuluftvolumenstrom 80 m³/h
Abluftvolumenstrom 80 m³/h
=> $L_w = 60 \times \lg(80) - 80 = 34 \text{ dB(A)}$
- **Druckverlust**
Zuluft $\Delta p = (\text{Volumenstrom})^2 / 1800$
Abluft $\Delta p = (\text{Volumenstrom})^2 / 350$
Volumenstrom in [m³/h]; Δp in [Pa]
- **Gewicht**
Frontplatte und Anschlusskasten ca. 3,3 kg

Abmessungen

* variable Maße in Abhängigkeit der Betondeckenstärke

