

Datenblatt

Deckendralldurchlass GLS 400 / Stutzen 180°

- 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

120 bis 200 m³/h (Zuluft)

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 und einer Luftmenge von 160 m³/h pro Durchlass)

Schalleistungspegel Zuluft

$L_w = 60 \times \lg(\text{Volumenstrom}) - 101$

Volumenstrom in [m³/h]; L_w in [dB(A)]

Druckverlust

Zuluft $\Delta p = (\text{Volumenstrom})^2 / 4480$

Volumenstrom in [m³/h]; Δp in [Pa]

Gewicht

Frontplatte und Anschlusskasten ca. 2 kg

Abmessungen

* variable Maße in Abhängigkeit der Betondeckenstärke

