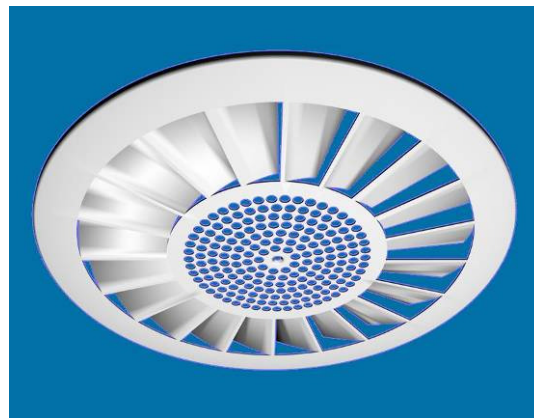


## Datenblatt

# Deckendralldurchlass-Kombination GLS 360 Z/A

- Deckendralldurchlass für Zu- und Abluft  
In einer Einheit
- Zuluftführung über Drallschaufeln
- Abluftführung 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 m<sup>3</sup>/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 [m<sup>3</sup>/h];  $L_w$  in [dB(A)]

Beispiel: Zuluftvolumenstrom 80 m<sup>3</sup>/h  
 Abluftvolumenstrom 80 m<sup>3</sup>/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 [m<sup>3</sup>/h];  $\Delta p$  in [Pa]

- **Gewicht**

Frontplatte und Anschlusskasten ca. 3,3 kg

## Abmessungen

\* variable Maße in Abhängigkeit der Betondeckenstärke

