

## 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 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 Mindestraumhöhe von 2,80 m)
- **Schalleistungspegel Zuluft**  
 $L_W = 60 \times \lg(\text{Volumenstrom}) - 75$   
Volumenstrom in [m<sup>3</sup>/h];  $L_W$  in [dB(A)]
- **Schalleistungspegel Abluft**  
 $L_W = 60 \times \lg(\text{Volumenstrom}) - 76$   
Volumenstrom in [m<sup>3</sup>/h];  $L_W$  in [dB(A)]
- **Druckverlust**  
Zuluft  $\Delta p = (\text{Volumenstrom})^2 / 880$   
Volumenstrom in [m<sup>3</sup>/h];  $\Delta p$  in [Pa]  
Abluft  $\Delta p = (\text{Volumenstrom})^2 / 1500$   
Volumenstrom in [m<sup>3</sup>/h];  $\Delta p$  in [Pa]
- **Gewicht**  
Frontplatte und Anschlusskasten ca. 1,5 kg

### Abmessungen

\* variable Maße in Abhängigkeit der Betondeckenstärke

