

## Luftdurchlass-Systeme – Laboranwendung Labor-Luftauslass Typ LTD



Pulverbeschichtung, Farben nach RAL oder Stahl verzinkt

### Merkmale

- Auslass speziell für Labors und Industriehallen entwickelt
- Für hohe Luftwechselzahlen geeignet
- Bis  $\Delta t = 5K$  (RL-ZL)
- Geeignet für niedrige Deckenhöhen und variable Volumenströme
- Modularer Aufbau (Baukastensystem)
- Für freie Aufhängung und für abgehängte Decken geeignet
- Stabiles Strömungsbild mit lokaler Verdrängungscharakteristik
- Luftführung mit reduzierter Induktion von oben nach unten, Verdrängungscharakter: dadurch hohe Luftqualität im Aufenthaltsbereich
- Vorzugsweise Ausblashöhe 3-4 m
- Strömungsbreite abhängig von  $\Delta t$  und Volumenstrom
- LTD 2: Variante für erhöhte Luftmengen,  
BG 1100: bis ca. 400 m<sup>3</sup>/h/Modul  
BG 2000: bis ca. 800 m<sup>3</sup>/h/Modul

### Beispiel für Standardlabor, LTD 2 BG 2000, Behaglichkeit nach DIN 1946:

2 Stränge à 3 Module à 600 m<sup>3</sup>/h/Modul = 2 x 3 x 600 m<sup>3</sup>/h = **3600 m<sup>3</sup>/h/Raum** bei Modulabstand ca. 3,5 m, Schalleistung ca. 42 dB(A)/Modul, ca. 3 m/s Kanalgeschwindigkeit, Ausblashöhe ca. 3

