

MASSGESCHNEIDERTE LUFTFÜHRUNG



Für die speziellen Anforderungen im Labor hat TROX maßgeschneiderte Lösungen entwickelt:

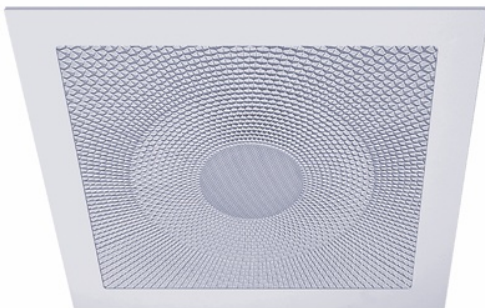
- Luftdurchlässe für den schnellen Austausch eines großen Luftvolumens im Labor
- PROCONDIF: die procondive Luftführung ist für Labore geeignet, um punktuell große Volumenströme mit mittleren Temperaturdifferenzen einzubringen. Dies führt zu einem ruhigen, turbulenzarmen Charakter der Luftbewegung im Aufenthaltsbereich. Der Durchlass ist ideal für niedrig induzierende Luftführung. Das Geschwindigkeitsprofil wird durch unterschiedliche Verengungen in den feinen Kanälen erzielt. Die 30°-Neigung der Strahlführung wurde so gewählt, dass der Coanda-Effekt nicht entstehen kann und somit sich eine glockenförmige Luftführung im Raum bildet.
- An die hygienischen Anforderungen angepasste Luft-Wasser-Systeme und Luftdurchlässe für Büros, Flure, Sanitärbereich, spezifische Laborbereiche und Wirtschaftsräume
- Dezentrale Lüftungssysteme für außenliegende Verwaltungsräume

Luftdurchlass Serie PROCONDIF ist ideal auch für freihängende Montage geeignet. Durch die glockenförmige Luftführung werden aktiv die Raumbereiche durchspült, ohne dabei die Luft an den Einrichtungsgegenständen – wie Möbeln oder Tischen – zu verwirbeln.



TROX HESCO Düsenrohr-Durchlass ideales Luftführungselement für Räume mit hohem Luftwechsel.

72– 2,824 m³/h
20 – 785 l/s
500 – 2.000 mm



PROCONDIF Profile Controlled Diffusion Auch in sensiblen Bereichen von Laboren eignen sich die PCD-Luftdurchlässe hervorragend zur komfortablen Luftführung von oben, mit quellluftartiger Luftausbreitung im Aufenthaltsbereich.

280– 600 m³/h
78 – 167 l/s
600 x 600, 625 x 625 mm