



Abluftschacht mit Revisionstür
Foto: Siloah Hannover



Abluftschacht mit Revisionstür
Foto: Klinikum Dortmund



Abluftschacht integriert in Wand
Foto: HMC Doha

Beschreibung

Zur Abführung von Luftströmen aus einem Reinraum werden Lüftungsgitter und Abluftkanäle zwischen den Wandelementen oder hinter den Wandelementen integriert. Die Lüftungsgitter sind mit der Reinraumwand flächenbündig ausgeführt. Wahlweise können die Abluftschächte mit einem oder zwei Abluftgittern bestückt werden. Als Abluftgitter stehen verschiedene Bauformen zur Verfügung. Dies deckt einstellbare Gitter ab, so wie Gitter für Strahlenschutzanforderungen oder Flusensiebe. Die Gitter können, sofern benötigt, werkzeuglos demontiert werden.

In Bereichen mit hohem Staubanfall können Filterkassetten integriert werden, die raumseitig zu wechseln sind.

Auf der Oberseite der Abluftschächte sind Kanalfanschrahmen für eine normgerechte Übergabestelle ans nächste Gewerk vorgesehen.

Sofern die Anforderung besteht den Schacht von innen zu reinigen, kann eine flächenbündige Revisionstür über die ganze Schachtbreite vorgesehen werden.

Mögliche Varianten

Standard	Option
Stahlblech verzinkt	Revisionstür
Edelstahl (Oberfläche geschliffen und gebürstet)	Abluftfilter (Filterklasse ISO ePM10 ≥ 50 % – H14)
Flächenbündig in Wandsystem integriert	In Zwischenwand integriert
Alle Lindner eigenen Lüftungsgitter integrierbar	In Wandfarbe pulverbeschichtet
Abluftgitter werkzeuglos wechselbar	
Abluftgitter mit Dichtstoff eingesiegelt	

Technische Daten

Mögliche Abmessungen		
Breite	Min. 200 mm	Max. 1100 mm
Tiefe	Min. 50 mm	Max. 500 mm
Auslegungsgrundlagen		
Luftgeschwindigkeit im Kanal in der Regel 4 m/s		
Anströmgeschwindigkeit Abluftgitter in der Regel 2 m/s		