

**Lüftungsdecke - aktiv/passiv:
mit slot-jet- system**

als geschlossenes Deckensystem, wodurch der Deckenhohlraum auf unbegrenzte Zeit ohne Versottung und hygienisch schädlichem Keimwachstum ist. Speziell entwickelt für die besonderen Anforderungen in Großküchen, raumabschließend, als Flächenentlüftung mit Schwerpunktabsaugung über den Entstehungsstellen. Geeignet für Zu- und Abluft. Ablufttrapezkanal bestehend aus Chromnickelstahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (rost- und säurebeständig), einseitig gebürstet und zum Schutz bei Transport und Montage mit Kunststoffolie beschichtet. Ablufttrapezkanal in wasser- und fett-dichter, vollverschweißter Ausführung. Schweißstellen von außen nicht erkennbar und mit Schattenschliff versehen. Mit einseitiger durchgehender Öffnung für die Aufnahme der Reinigungszwecken leicht entnommen werden.

Lieferung der Lüftungsdecke erfolgt in einzelnen Bauteilen:

Im Lieferumfang enthalten:

- Ablufttrapezkanal aus Chromnickelstahl voll verschweißt, alle Teile einseitig gebürstet und kondensatdicht, mit Kanalanschlussstutzen und Luftmengenregulierschiebern.

- ~ Die MKI ist eine kompakte Lüftungsdecke mit Zuluftteil für temperierte Zuluft

Zu- und Abluftmengen werden nach VDI 2052 ermittelt. Maximal 15% der Abluftmenge wird über Spezialluftauslässe auf der Längsseite dem Innenraum der Haube als Luftstrom zugeführt.

Die Lüftungsdecke enthält Ab- und Zuluftstutzen mit Mengenregulierung an jedem Modul.

Der Luftlenkstrom (max 15 % der Abluftmenge) sorgt dafür, daß

die Abluftmenge den Fettabscheidern zugeführt wird. Die Effizienz der Absaugung erhöht

sich durch dieses Prinzip erheblich. Die Zuluftkammer mit Regelklappen ist zum

Schutz vor Kondensation isoliert. Über an der Unterseite der Haubenfront angebrachte verstellbare

Slot-Jet Düsen wird Luft direkt als Stützstrahl zugeführt. Dies erhöht erheblich den Komfort des Personals

- Innenliegende Decke aus V2A (18/10 Werkstoff Nr. 1.4301 rost- und säurebeständig) flach, bestehend aus waagrechten Paneelen, Rasterbreite 500 mm, fett-dicht, stoßüberlappt in Trägerprofile eingelegt.

- Verbindungs- und Anschlussprofile aus V2A (18/10 Werkstoff Nr. 1.4301 rost- und säurebeständig).

so gegeneinander angeordnet, dass die Luft beim Durchtritt mehrfach kontrahiert und expandiert wird. Der

Abscheider ist verschleißfrei, flammhemmend und zur Reinigung in der Spülmaschine geeignet. Die Filter

sind vom Fraunhofer Institut entsprechend den Messrichtlinien der neuen VDI 2052 geprüft und bestätigt.

- Abscheidegrad bis 98 %.

- Fettablässe am Fettsammelkanal.

- Deckenbefestigung mit Schalldämmbügel, Gewindestangen und Metallspreizdübeln.

- inkl. Säulenausschnitte.

Technische Daten:

Luftmenge Abluft:

Luftmenge Zuluft:

Kondensatabscheider:

Typ: FF-2A

Anzahl: Stück

Abmessungen: 500 x 300 x 40 mm

nach DIN 18869-5 Bauart A

Nachweis auf Flammdurchschlag gem. DIN 18869-5 ist zu erbringen

Beleuchtungseinrichtung: Typ BE/I

in die Lüftungsdecke integriert, bestehend im einzelnen aus:

einem Edelstahlgehäuse mit integrierten Einbauleuchten

mit 2-flammigen Beleuchtungskörpern blindstromkompensiert, 36,

bzw. 58 Watt, in Feuchtraumausführung, Schutzart IP 54. Beleuchtungsabdeckung aus Sekuritglas mit

Komplette interne Verdrahtung der Leuchtstoffparlampen gemäß VDE-Richtlinie mit temperaturbeständigen Silikonleitungen inklusive Klemmdose am Ende jedes Leuchtenbandes.

komplett liefern und montieren

Fabrikat: Witthaut

Zuluftquellauslass: Typ QA

bestehend im einzelnen aus:

einem verzinkten Anschlusskasten mit an der Unterseite umlaufenden Edelstahl - Profilrahmen 1.4301. Mit angebauten Abluftstutzen einschließlich Mengeneinstelleinrichtung, welche von innen per Hand bedienbar sind.

Die Luftverteiler bestehen aus zwei Lochblechebenen. Die erste Ebene ist von der Raumseite sichtbar und besteht aus Edelstahllochblechpaneele 1.4301. Die zweite Ebene ist im Inneren des Quellauslasskastens aus verzinktem Lochblech ausgestattet und optimiert die Gleichmäßigkeit des Luftaustrittes.

Abmessungen:

L/B/H: ____/500/320 mm

Luftmenge pro lfdm: 240 - 450 m³/h

komplett liefern und montieren

Fabrikat: Witthaut

Abmessungen:

Höhe: 320 mm

komplett liefern und montieren

m² E – Preis: _____ G – Preis:

Bezugsnachweis:

WitthautGmbH
Apparate- u. Lüftungsbau
Gottlieb- Daimler Str. 11
45711 Datteln
Telefon: 02363/ 3575- 71
Telefax: 02363/ 3575- 70