

**Lüftungsdecke / aktiv/ passiv:**

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 fettdichter, 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.
- Innenliegende Decke aus V2A (18/10 Werkstoff Nr. 1.4301 rost- und säurebeständig) flach, bestehend aus waagrecht 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 %.
- Fettablasse 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 Einbaunischen

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**

lfdm.

**Zuluftquellenauslass: 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 Edelstahllochblechpanelee 1.4301. Die zweite Ebene ist im Inneren des Quellenauslasskastens aus verzinktem

Lochblech ausgestattet und optimiert die Gleichmäßigkeit des Luftaustrittes.

Abmessungen:

L/B/H: \_\_\_\_/500/320 mm

Luftmenge pro lfdm: 240 - 450 m<sup>3</sup>/h

komplett liefern und montieren

**Fabrikat: Witthaut**

lfdm.

**Abmessungen:**

Höhe: 320 mm

komplett liefern und montieren

m<sup>2</sup> E – Preis: \_\_\_\_\_ G – Preis:

**Bezugsnachweis:**

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