

Planungshinweis für Deckenabsaugungen



EMB Deckenabsaugungen funktionieren über Randabsaugung, Filterbausteine sind mit sichtbaren Filtern ausgeführt. Beide Gerätetypen funktionieren ähnlich, bezüglich der Absaugung sind keine Unterschiede zu erkennen.

Kunden, die einen hohen Anspruch an die Ästhetik legen, empfehlen wir die Deckenabsaugung mit Randabsaugung.

Kunden, die einen größeren Wert auf die einfache Reinigung legen, empfehlen wir einen Filterbaustein.

Bei Deckenabsaugung mit Randabsaugung kann es zu Tropfenbildung im Randbereich der Absaugung kommen.

Deckenabsaugungen und Filterbausteine können bis zu einer Deckenhöhe von 250cm problemlos eingeplant werden. Bei höheren Decken werden diese Absaugungen nicht funktionieren, das Fett erreicht die Absaugung nicht.

Die Geräte funktionieren in Decken ohne jegliche Abhängung am besten. Muss eine Abhängung erfolgen, sollte diese möglichst groß ausgeführt werden –beispielsweise bei einem Kochblock, der Deckenspiegel des darunter stehenden Kochblocks.

Deckenabsaugungen die als Kubus, ähnlich einer Dunstabzugshaube ausgeführt werden, müssen auf normaler Höhe einer Dunstabzugshaube geplant werden.

Funktionsprinzip:

Der Kochwrasen steigt durch eigene Energie nach oben und wird ca. 60cm unterhalb der Absaugung erfasst und abgesaugt. Bei planausgebildeten Decken wird der Kochdunst, der durch Luftströmung etwas abgetrieben wird, nach Erreichen der Decke quer abgesaugt.

Bei Decken, die partiell abgehängt sind, wird der Wrasen, der in den höheren Deckenbereich aufsteigt, nicht mehr unmittelbar abgesaugt. Deckenabsaugungen, die als Kubus ausgebildet und tiefer abgehängt werden, haben den Vorteil, dass sie gegen Querströmungen nicht so anfällig sind. Jeglicher Wrasen, der neben der Absaugung nach oben steigt, wird jedoch nicht mehr abgesaugt.

Planen Sie die Deckenabsaugung 200-300 mm breiter als das Kochfeld. Empfohlene Gebläseleistung und den Abluftquerschnitt entnehmen Sie den technischen Daten.

In kritischen Einbausituationen oder bei der Verwendung von Teppan oder Grill planen Sie eine um 20 - 50% erhöhte Abluftmenge ein. Verwenden Sie immer den größtmöglichen Abluftquerschnitt. Sie haben dadurch ausschließlich Vorteile; kleinere Strömungswiderstände, geringere Strömungsgeräusche, bessere Abluftleistung und einen geringeren Energieverbrauch des Ventilators. Abluftschläuche haben einen wesentlich größeren Strömungswiderstand als Rohre oder Kanäle, jedoch eine bessere Dämpfung der Ventilatorengeräusche.

Planungshinweis für Deckenabsaugungen / Filterbausteine Umluft



EMB Deckenabsaugungen funktionieren über Randabsaugung, Filterbausteine sind mit sichtbaren Filtern ausgeführt. Beide Gerätetypen funktionieren ähnlich, bezüglich der Absaugung sind keine Unterschiede zu erkennen.

Kunden, die einen hohen Anspruch an die Ästhetik legen, empfehlen wir die Deckenabsaugung mit Randabsaugung.

Kunden, die einen größeren Wert auf die einfache Reinigung legen, empfehlen wir einen Filterbaustein.

Bei Deckenabsaugung mit Randabsaugung kann es zu Tropfenbildung im Randbereich der Absaugung kommen.

Deckenabsaugungen und Filterbausteine können bis zu einer Deckenhöhe von 240cm problemlos eingeplant werden.

Die Geräte funktionieren am Besten in Decken ohne jegliche Abhängung, oder mit einheitlicher Abhängung im gesamten Absaugbereich. Muss eine Abhängung erfolgen, sollte diese möglichst groß ausgeführt werden. Bei einem Kochblock, der Deckenspiegel des darunter stehenden Kochblocks. Deckenabsaugungen die als Kubus, ähnlich einer Dunstabzugshaube ausgeführt werden, müssen auf normaler Höhe einer Dunstabzugshaube geplant werden.

Funktionsprinzip:

Der Kochwrasen steigt durch eigene Energie nach oben und wird ca. 60cm unterhalb der Absaugung erfasst und abgesaugt. Bei planausgebildeten Decken wird der Kochdunst, der durch Luftströmung etwas abgetrieben wird, nach Erreichen der Decke quer abgesaugt.

Bei Decken, die partiell abgehängt sind, wird der Wrasen, der in den höheren Deckenbereich aufsteigt, nicht mehr unmittelbar abgesaugt. Deckenabsaugungen, die als Kubus ausgebildet und tiefer abgehängt werden, haben den Vorteil, dass sie gegen Querströmungen nicht so anfällig sind. Jeglicher Wrasen, der neben der Absaugung nach oben steigt, wird jedoch nicht mehr abgesaugt.

Planen Sie die Deckenabsaugung 200-300 mm breiter als das Kochfeld.

Deckenabsaugungen bzw. Filterbausteine in Umluftausführung werden incl. Ventilator und Aktivkohle Patronenfilter mit ca. 2,5Kg, Aktivkohle geliefert. Die Anzahl der Filter richtet sich nach der Gerätegröße. Die Geräte sind so aufgebaut, dass die Fettfang- und Aktivkohlefilter durch das Gerät zu erreichen sind.

Die gereinigte Luft wird in den Deckenkasten eingeleitet und am besten über eine umlaufende Schattenfuge in den Raum zurück geführt. Eine Schalldämmung des Deckenkasten ist zu empfehlen.