

## Radialventilator

### **Wo befindet sich der Motor beim Radialventilator?**

Der Motor des Radialventilators befindet sich im Luftstrom.

### **Soll ich mich für einen Radialventilator oder Axialventilator entscheiden?**

Der Aufbau eines Ventilators unterscheidet sich je nach Bauform. Wer hohe Volumenströme und geringe Widerstände benötigt, wählt den Axialventilator. Hierbei bewegt sich das Laufrad um eine rotierende Drehachse, parallel zur Luftrichtung. Vergleicht man den Axialventilator mit dem Radialventilator, fällt auf, dass er eine geringere Druckerhöhung aufweist, aber einen hohen Luftdurchsatz hat. Somit ist der Druck beim Radialventilator deutlich höher. Dadurch ist der Motor ideal für Lüftungen mit vor- bzw. nachgeschaltetem Filter oder Lufterhitzer. Nachdem die Luft beim Radialventilator über die Motorachse angesaugt wurde, wird sie in einem 90° Winkel, wieder ausgeblasen. Radialventilatoren werden eingesetzt, wenn eine große Druckerhöhung bei gleichbleibender Luftmenge gefragt ist.

---

## Airbox Lüftung

### **Wann benötige ich eine Abluftbox?**

Eine Abluftbox ist gefragt, wenn die Küchendämpfe in Ihrer Gastronomie nicht effektiv nach draußen befördert werden. Dies ist häufig der Fall, wenn der bereits eingebaute Motor in Ihrer Abzugshaube nicht stark genug oder gar nicht für Ihre Zwecke zugelassen ist.

### **Wie wartungsintensiv sind Abluftboxen?**

Mit einer Abluftbox erhalten Sie ein wartungsarmes und robustes Gerät, das Ihre Abluft zuverlässig nach draußen befördert.

### **Warum werden einige Abluftboxen mit einer offenen Auslassseite geliefert?**

Je nach Bedarf können an dieser Seite der Abluftbox Zubehör wie Übergangsstutzen, Wetterschutzgitter oder -haube montieren. Die offene Auslassseite befindet sich in einem 90° Winkel zum Sauganschluss.

---

## Heißluftventilator

### **Wann sollte ich auf einen Heißluftventilator setzen?**

Heißluftventilatoren eignen sich vor allem für Gastronomen, die häufig mit Grillabluft zu kämpfen haben, da der Motor einem hohen Temperaturbereich standhalten muss und Heißluftventilatoren sehr heiße Abluftströme problemlos abführen können.

### **Wie heiß darf die Abluft beim Heißluftventilator sein?**

Unsere Heißluftventilatoren eignen sich für eine Grillabluft von bis zu 200°C.

---

## Rohrventilator

### **Wie wartungsintensiv sind Rohrventilatoren?**

Aufgrund des wartungsfreien Kugellagers und außenliegenden Klemmkastens ist der Rohrventilator sehr wartungsarm.

### **Wie hoch ist die maximale Fördertemperatur?**

Je nach Modell liegt die maximale Fördertemperatur zwischen 45 und 90°C.

### **Wann sollte der Motor außerhalb des Luftstroms liegen?**

Damit der Ventilator für fetthaltige Küchenabluft geeignet ist, sollte der Motor gemäß DIN 18869 und VDI 2052 außerhalb des Luftstroms liegen.

---

## Dachventilator

### **Wo werden die Dachventilatoren angebracht?**

Dachventilatoren werden außerhalb des Förderluftstroms angebracht. Wir haben einwandige und doppelwandige Dachventilatoren im Sortiment. Das doppelwandige Gehäuse schützt vor der durch das Fördermedium entstehenden Strahlungswärme.

### **Wie wird die Verschmutzung der Dächer verhindert?**

Eine großflächige Verschmutzung Ihres Daches wird durch eine im Dachventilator integrierte Fettauffangwanne mit Ablauf verhindert. Unkontrolliert austretendes Fett hat dadurch keine Chance.

---

## Drehzahlregler

### **Was kann der Drehzahlregler?**

Der Drehzahlregler ermöglicht es Ihnen, den Lüftungsventilator stufenweise regeln zu können. Außerdem bieten wir Drehzahlregler an, mit deren Hilfe Sie Ihren Abluftventilator stufenlos steuern.

### **Können mehrere Ventilatoren an einen Drehzahlregler angeschlossen werden?**

Ja, es können mehrere Abluftventilatoren an einen Drehzahlregler angeschlossen werden, solange der maximale Gesamtstrom aller Ventilatoren den Nennstrom des Reglers nicht übersteigt.

---