

Wichtige Planungshinweise

Einbau von Dunstabzugshauben

Offene Feuerstelle / Kamin

In Aufstellräumen ohne offene Feuerstelle sollte der Querschnitt der Zuluftöffnung mindestens genauso groß wie der Abluftquerschnitt sein, damit kein Unterdruck entsteht und die Haube gut funktioniert.

- **Wichtig:** In Wohnräumen mit offenen Feuerstellen wie zum Beispiel Kachelöfen, Kohleöfen, Kamine o. Ä. muss grundsätzlich eine ausreichende Frischluftzufuhr sichergestellt sein. Dies geschieht am besten durch einen Ab- und Zuluft-Mauerkasten oder einen Fenster-Kippschalter. Vor Inbetriebnahme muss die Dunstabzugshaube von einem Kaminkehrermeister abgenommen werden.
 - Grundsätzlich soll von dem Abluftquerschnitt der dreifache Querschnitt für die Zuluftleitung vorgesehen werden. Dabei ist der gesamte Lüftungsverbund der Wohnung zu beachten (Raumvolumen, Fenster-Dichtigkeit). Notwendige Informationen zu den lufttechnischen Vorkehrungen sind vom zuständigen Kaminkehrermeister einzuholen.
 - Die Haube darf auf keinen Fall an einen in Betrieb befindlichen Rauch- oder Abgaskamin anderer Geräte (Boiler, Kessel, Öfen etc.) angeschlossen werden. Es darf auch kein Schacht verwendet werden, welcher der Be- und Entlüftung von Räumen mit Feuerstätten dient.
 - Bei Anschluss an stillgelegte Rauch- oder Abgaskamine ist die Zustimmung des zuständigen Kaminkehrermeisters einzuholen.
- In jedem Fall sind die jeweiligen Länder-Bauvorschriften zu beachten.**

Sicherheitsabstand

- Zwischen einer Kochstelle und einer Termikel Dunstabzugshaube müssen Mindestabstände eingehalten werden.
- Flachschirmhauben 45 cm, Inselhauben 65 cm, Wandhauben 65 cm, Lüfterbausteine 45 cm und Unterbauhauben 65 cm über Elektrokochstellen.
- Dunstabzugshauben über Gaskochstellen 75 cm.

Abluft / Montage

- Bei Abluftbetrieb muss das Abluftsystem einen Durchmesser von mindestens 125 mm aufweisen. Um optimale Lüfterleistung und geringes Betriebsgeräusch zu gewährleisten, wird ein Durchmesser von 150 mm empfohlen.
- Beim Verlegen der Abluftleitung sollte folgendes beachtet werden.
 - kurze, gerade Abluftstrecken wählen
 - möglichst wenige Rohrbögen verwenden
 - Verlegen der Rohre nicht in spitzen Winkeln sondern in flachen Bögen
 - Abluftkästen und Rohre mit Durchmesser 100 mm und kleiner sind ungeeignet.
- Die Haube soll an einer gemauerten Wand befestigt werden. Holzwände o. Ä. sind ungeeignet, da diese bei eingeschaltetem Gebläsemotor als Resonanzkörper wirken und dadurch hohe Betriebsgeräusche verursachen.
- Keine Kunststoff-Flex-Abluftschläuche verwenden, da sonst evtl. unerwünschte Luftlaufgeräusche wie z. B. Rascheln, Rattern usw. entstehen können.
- Beim Bohren der erforderlichen Dübel-Löcher ist Sorge zu tragen, dass in der Wand verlaufende Leitungen (Strom, Gas, Wasser) beschädigt werden können.

Elektroanschluss

Die Dunstabzugshaube wird ab Werk mit Anschlussleitung und Netzstecker ausgeliefert. Sie kann an jede vorschriftsmäßig installierte und abgesicherte Schutzkontaktsteckdose (230 V / 50 Hz Wechselspannung) angeschlossen werden.

- Falls die verwendete Steckdose nach der Montage der Haube nicht mehr frei zugänglich ist, muss der verwendete Stromkreis zum Zwecke von Wartungsarbeiten abgeschaltet werden können.
- Vor dem elektrischen Anschluss ist zu prüfen, ob die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der vorhandenen örtlichen Netzspannung übereinstimmt. Das Typenschild befindet sich im Inneren der Haube und wird nach dem Abnehmen der Metallfettfilter sichtbar.

Niedrigenergie- und Passivhäuser






Mit Einführung der neuen Energiesparverordnung (EnEV) vom 01.02.2002 wird das Niedrighaus Standard im Neubau zur Regel. Wir geben folgende Empfehlung:

- Abluftbetrieb: Trennen von Dunstabzugshaube und kontrollierter Be- und Entlüftung. Während dem Kochen kontrollierte Be- und Entlüftung ausschalten. Zuluft durch Lüftungssystem möglich. Hier ist eine Abstimmung der Systeme erforderlich.
- Umluftbetrieb: Immer im Niedrigenergie- und Passivhaus einsetzbar. Zusätzlicher Vorteil, das Kondensat wird durch Abscheider im Lüftungssystem aufgenommen.

Richtwerte (+/- 10 %) für Luftleistungen im Abluftbetrieb

Abhängig von Netzspannung, Luftdruck und korrekter Verlegung der Abluftleitung. Ein Mauerkasten am Ende der Leitung mit entsprechendem Querschnitt und guter Lamellenstellung führt zu keiner weiteren Reduzierung der Luftleistung.

Bei Wandhauben:

Kanaltyp Innendurchmesser	Alu-Flex 150 150 mm	KA-Rohr 125 120 mm	Flachkanal 150 x 70 entspricht 119 mm	Flachkanal 100 x 50 entspricht 83 mm
Einbausituation L in cm				
	100%	94%	93%	53%
	94%	92%	89%	49%
	90%	81%	85%	40%
	91%	89%	85%	45%
	86%	79%	82%	38%
	88%	75%	84%	36%
Flachdachentlüftung 	88%	79%	79%	39%
Ziegeldachentlüftung 	78%	71%	71%	38%