Ablufthauben mit Ventilator

zu Frontlader-Brennofen

Die den Ofen allseitig überragende Edelstahl-Haube mit eingebautem Standardventilator (ca. 350 m3/h) wird direkt auf den Ofen platziert. Der Ventilator ist mit einem Kabel ausgestattet und kann direkt mit einer Steckdose oder über den Controller des Ofens angesteuert werden. Der Luftaustritt erfolgt links, rechts oder hinten über einen 150 mm Stutzen. Die Abluftleitung aus flexiblem Aluminiumrohr, verzinktem Stahlrohr oder einem Edelstahlrohr sollte auf dem kürzesten Weg ins Freie geführt werden. Beim Durchqueren von brennbaren Gebäudeteilen muss diese wie ein Kamin isoliert werden. Die Abluft-temperatur beträgt ca. 40 - 70°C. Die Abluftöffnung ist im Freien gegen Wassereintritt und das Eindringen von Fremdkörpern zu schützen. Damit kein Vakuum entsteht und die Abluftleistung nicht beeinträchtigt wird, muss genügend Frischluft in den Brennraum zugeführt werden.

Ablufthaube AH 150 V : Breite 850, Tiefe 1050, Höhe 305 mm,
Passend zu Öfen mit einem Nutzinhalt von ca. 100 - 200 Liter

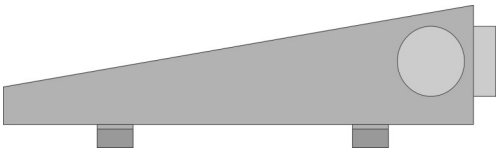
Haube mit Ausgang rechts

Ablufthaube AH 300 V : Breite 960, Tiefe 1250, Höhe 305 mm,
Passend zu Öfen mit einem Nutzinhalt von ca. 200 - 300 Liter

Haube mit Ausgang rechts

Option Rohrventilator statt eingebautem Ventilator :
Dieser Ventilator ist deutlich leiser und wird in die Abluftleitung eingebaut. Zusätzlicher Platz muss eingeplant werden.
Ein-/Ausgang Ø 150 mm Ventilator Ø 340 mm, Länge 220 mm

Aufpreis Rohrventilator auf Abfrage



Der Luftaustritt erfolgt rechts wie abgebildet über den 150 mm Stutzen. Andere Ausführungen und Masse auf Anfrage.

Montage und Anschluss an Steuerung

Die Montage der Ablufthaube und der Anschluss des Ventilators an die Ofensteuerung werden nach Aufwand verrechnet.

Lieferung : ca. 2 - 8 Wochen ab Bestellung ab Lager Zürich
Garantie : 2 Jahre Vollgarantie durch eigenen Service
Service : Michel-Service - Ersatzteillager - Werkstatt
Installation : Ventilator mit 3 m Kabel und Stecker 230 Volt
Besonderes : Abluftleitung und Zuluftöffnung (Ø 160 mm) muss bauseitig erstellt werden

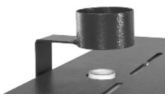
Grundsätzliche Anforderungen an den Aufstellort von elektrisch beheizten Keramikbrennöfen

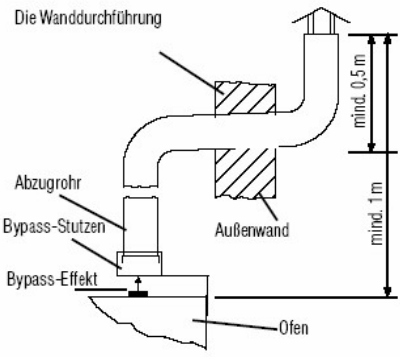
Thermische Sicherheitsabstände - Den Ofen auf das mitgelieferte Untergestell bzw. auf einen anderen nicht brennbaren Unterbau stellen. Der Brennofen darf nicht auf einem Teppich, Holzboden oder einer anderen brennbaren Unterlage stehen. Sofern dies nicht möglich ist, muss eine feuerfeste Unterlage verwendet werden (Ofengrundriss plus ca. 20 - 30 cm). Beim Aufstellen einen Sicherheitsabstand zu brennbaren Gebäudeteilen von 0,5 m allseitig und 1 m zur Decke einhalten. Achten Sie bei der Aufstellung des Ofens darauf, dass keine brennbaren Gegenstände (Brennbare Wände, Papier, Vorhänge, Holz usw.) sich mehr als 50 cm dem Ofen nähern können. Im Zweifelsfall sind diese mit einer feuerfesten Isolation zu schützen. Über dem Ofen ist eine lichte Höhe von mindestens 1 m notwendig. Liegt die lichte Höhe unter 1 m, ist die Decke mit einer feuerfesten Isolation zu verkleiden. Die Fläche der Isolation sollte ca. dem 4-fachen Ofengrundriss entsprechen.

Raumentlüftung - Es ist für eine ausreichende Raumbelüftung zu sorgen. Stellen Sie den Brennofen in einen trockenen, gut durchlüfteten Raum. Beim Brennen von Keramik können je nach Qualität des Tones bzw. der Glasur gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe frei werden. Es ist daher erforderlich, die aus der Abluftöffnung austretenden „Abgase“ in geeigneter Weise ins Freie zu leiten.

Variante 1 – mit Ablufthaube und aktiver Abluftführung ins Freie - Die Abluft wird aufgefangen und vom Ventilator ins Freie befördert. Ein wirklich guter Abtransport von allen Abgasen und der Feuchtigkeit aus dem Brennraum ist nur mit dieser Methode gewährleistet.

Variante 2 – mit passiver Abluftführung ins Freie - Den mitgelieferten Bypass-Stutzen an der vorgesehenen Stelle (auf dem Deckel oder an der Seite) des Ofens montieren. Installation eines Abzugrohres: Hierzu kann ein verzinktes Stahlrohr, ein Edelstahlrohr oder ein flexibles Aluminiumrohr von ca. 80 - 100 mm Ø eingesetzt werden. Das Abzugsrohr muss stetig steigend verlegt werden. Um den Bypass-Effekt zu erzielen, ist eine ausreichende Luftzufuhr in den Brennraum notwendig. Bei diesem System darf die Abluft nicht durch einen Lüfter abgesaugt werden. Der Bypass-Stutzen ist so dimensioniert, dass ein 80 mm Rohr problemlos eingesteckt werden kann. Die Temperatur an Stutzen und Rohr kann bis auf 200°C ansteigen! Wir empfehlen Ihnen, alle Abluftleitungen, Wand- oder Deckendurchführungen sowie das Aussenkamin durch einen Kaminbauer nach den Normen der VKF erstellen zu lassen.





Variante 3 – ohne Abluftführung ins Freie - Während des Brandes sollte mindestens ein Kippfenster geöffnet werden oder ein Abluftventilator mit ca. 400m3/h in den Brennraum eingebaut werden. Zudem ist eine ausreichende Luftzufuhr in den Brennraum notwendig.

michel KERAMIKBEDARF
Lerchenhalde 73 · 8046 Zürich · Tel. 044 372 16 16 · info@michel.ch
www.keramikbedarf.ch