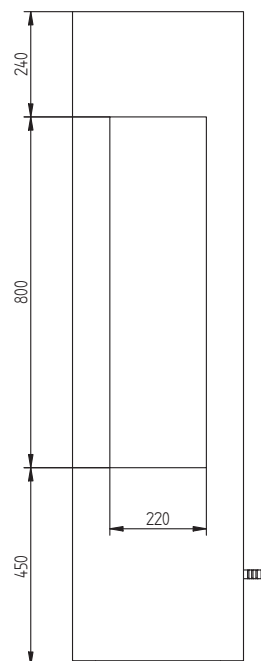


Technische Zeichnung ARTON



Produktbeschreibung

- + Schlankes und zeitloses Design
- + Abmessungen: H: 1490 mm
B: 390 mm
T: 390 mm
- + Stellfüsse im Boden für optimale Positionierung / Ausrichtung oder Drehkonsole mit Stoppmechanismus (Option)
- + 80 cm hohe, mit heisser Sekundärluft belüftete Keramikglasscheibe für eine optimale Sicht auf das Feuer
- + Komfortable Einhebelbedienung des Luftschiebers
- + Hohe Brennkammer für einen äusserst sparsamen und schadstoffarmen Verbrennungsablauf
- + Neues Türverschlussystem auf Magnetbasis
- + Der Wirkungsgrad beträgt 78.5%
- + Solider Aussenmantel aus 8 mm Qualitätsstahl, Innenkorpus in 4 bis 6 mm Qualitätsstahl, hitzebeständig lackiert
- + Rückwand des Feuerraumes mit hochwertigen Gusspeicherlamellen, die Seitenwände mit Premium-Skamolplatten ausgekleidet
- + Frischluftanschluss unten und hinten möglich (mit Drehkonsole nur unten), raumluftunabhängige Verbrennungsluftzufuhr
- + Einbau zusätzlicher Wärmespeicher-Elemente möglich, ca. 60 kg (Option)
- + Rauchrohrabgang oben oder hinten möglich (mit Drehkonsole nur oben), hinten + / - 10 mm in der Höhe verschiebbar
- + Kühler abnehmbarer Türgriff

Einsatzmöglichkeiten

Ofen für kleine bis mittelgrosse Räume (ab ca. 20 m²). Dank seines reduzierten Designs lässt sich der ARTON praktisch in jeder Wohnumgebung integrieren. Durch die Drehvorrichtung und die grosse Glasscheibe ist eine optimale Sicht auf das flackernde Feuer immer gewährleistet.

Brennmaterial

Weichholz und Holzwoollrollchen zum Anfeuern. Trockenes Buchenholz, optimal sind 33 cm-Scheite. Die Aufgabemenge von maximal 2 kg pro Stunde darf nicht überschritten werden (Vermidung von Überhitzung).

Gewicht

ARTON: 300 bis 380 kg (inklusive Speichermasse)

Schornstein / Kamin

Empfohlener Querschnitt: Min. 150 mm, Mindesthöhe ab Oberkante Korpus: 4,5 m

Rauchrohre

Ø 150 mm Innenmass, Ø 154 / 155 mm Aussenmass

Frischluft (Aussenluft)

ARTON kann raumluftunabhängig mit Frischluft im Bodenbereich, im Drehsockel oder an der Rückwand des Korpus angeschlossen werden. Die Frischluft wird als Primär-, Sekundär- und Tertiärluft der Verbrennung zugeführt (Anschluss im Boden / Wand 100 mm, im Ofen 80 mm).

Heizprinzip

Spontane Strahlungswärmeabgabe durch die hohe Glasscheibe sowie sehr milde Konvektions- und Strahlungswärme über die Seitenwände. 4 bis 6 Stunden zusätzliche Strahlungswärme mit Wärmespeicher.

Farben / Oberfläche

Aussenmantel in Schwarz, optional in Quarz

Bauart

ARTON ist ein Zeitbrandofen und für eine Mehrfachbelegung des Schornsteines zugelassen.

Prüfungen

Geprüft nach DIN EN 13240 sowie den Anforderungen der BImSchV der Städte München und Regensburg, gemäss Zertifizierungsprogramm DINplus und der Ergänzung nach Art. 15a B-VG-Österreichischer Norm (Prüfstellen-Kennziffer: 1625). ARTON erfüllt die LRV-CH Stufe 2, 2011, BImSchV 2015 sowie die Anforderungen für das Qualitätssiegel Holzenergie Schweiz und ist bei der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF) zugelassen, Nr. 23788.

Abstände zu brennbaren Materialien

Seitlich 20 cm, hinten 20 cm, Sichtfenster 90 cm

Schornsteinberechnung

Wertetripel nach DIN 4705 Teil 1, 2 und 3 (6,1 / 320 / 0,12)

Heizleistung und Messdaten

Nennwärmeleistung: 6 kW

Heizleistung min. / max. pro Stunde 2 bis 7 kW

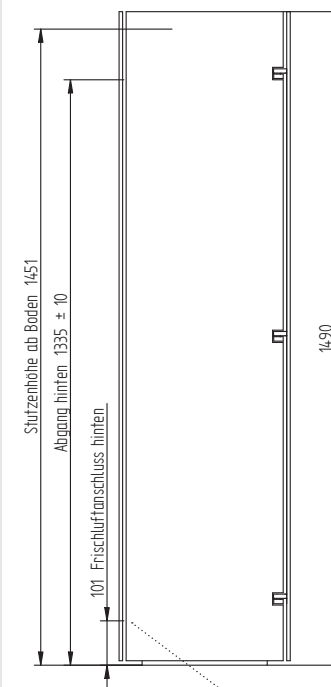
Der mittlere CO-Wert (Kohlenmonoxid) und Staubgehalt beträgt bezogen auf 13% O₂, 0,03% resp. 19 mg / Nm³

Geschütztes Design

H. Sikken

SWISS GARANTIE

10 Jahre auf Material- und Konstruktionsfehler, ausgenommen Feuerraumauskleidung, Dichtungen, Glasscheiben und Überhitzung.



Frischluft: Ø 80 mm
Frischluftanschluss unten:
= Achse Rauchrohr oben

