

Holzmax F:

Holz mit Ölkombination



Großer Füllraum

Der große Füllraum fasst 165 Liter und ist für Halbmeterscheite geeignet.

Nachlegeintervalle

Je nach Wärmebedarf und Holzqualität, sowie ausreichend dimensioniertem Pufferspeicher werden Nachlegeintervalle von bis zu 24 Stunden erreicht.

Paneele im Füllraum

Die Paneelauskleidung sorgt für eine effiziente Verbrennung und schützt den Kesselkörper vor hohen Temperaturen und Verschmutzung.

Beweglicher Schubrost

Dieser trennt die Asche von der Holzkohle. Die Asche wird dabei bequem und sauber in die großzügig dimensionierte Aschenlade befördert, die für bis zu 2 Wochen ausreicht.

Halbautomatische Abreinigung

Durch den Reinigungshebel werden die Rauchgaszüge bequem gereinigt. Somit wird eine optimale Wärmeübertragung erreicht.

Holz-/Öl-Kombination

Sobald im Holzvergaserkessel die Halbmeterscheite abgebrannt sind und weiterer Energiebedarf besteht, schaltet sich der angebaute Öl- oder Gasbrenner automatisch dazu. Dieser beheizt das Haus fortlaufend bis zum nächsten Nachlegen des Stückholzes. Dank der Holz-Öl-Kombination wird der Heizkomfort und die Betriebssicherheit wesentlich erhöht.

Stehende Wirbelkammer

Für gutmütigen und optimierten Ausbrand, sowie einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad.

Individuell und wartungsfreundlich

Rauchrohranschluss und Saugzugventilator sind sehr einfach seitlich oder hinten montierbar. Die geschützte Einbauweise der O₂-Sonde und des Abgastemperaturfühlers sorgt für eine wartungsfreundliche Zugänglichkeit.

Patentierter Stufenrost

Der mittige Abgang sorgt für ein gutmütiges Verhalten im Praxisbetrieb in Bezug auf die Brennstoffgröße und Anfeuerung. Er sorgt für eine Regelfähigkeit von bis zu 50% unter der Nennleistung.



Typ	HMF 20	HMF 25	HMF 30
Leistungsbereich:	15 - 20 kW	15 - 25 kW	15 - 30 kW
Kesselwirkungsgrad:	90,1 %	90,1 %	90,0 %
Staub bei Nennlast:	15 mg/m ³	15 mg/m ³	15 mg/m ³
CO bei Nennlast:	80 mg/m ³	63 mg/m ³	46 mg/m ³
Füllraumvolumen:	165 ltr.	165 ltr.	165 ltr.
Füllraumtiefe:	580 mm	580 mm	580 mm
Höhe:	1430 mm	1430 mm	1430 mm
Breite:	920 mm	920 mm	920 mm
Tiefe:	846 mm	846 mm	846 mm
Einbringmaß (Breite):	822 mm	822 mm	822 mm
Einbringmaß (Tiefe):	755 mm	755 mm	755 mm
Kesselwasservolumen:	120 ltr.	120 ltr.	120 ltr.
Gewicht:	590 kg	590 kg	590 kg
Rauchrohranschluss:	150 mm	150 mm	150 mm



...für 50 cm Holzscheite



LambdaControl 2: Der Inbegriff für Komfort

Die moderne Elektronik im Stückholzkessel trägt entscheidend zur Verringerung der Emissionen und Steigerung der Leistungsfähigkeit bei. Überzeugen Sie sich von der enormen Wirtschaftlichkeit des gesamten Heizsystems:

Einfache Bedienung

Für eine übersichtlich gestaltete Regelung sorgt die 8-Zeilen-Anzeige. 4 Drucktasten ermöglichen die komfortable Bedienung. Das Informationssignal für bedarfsabhängiges Nachlegen und die angezeigte empfohlene Brennstoffmenge erleichtert Ihnen das Heizen. Für den Alltagsbetrieb genügt es, die Nachlegetaste zu drücken.

Optimale Verbrennungsregelung

Unabhängig von der Beschaffenheit des Holzes werden durch die aktive Verbrennungsregelung während der gesamten Abbrandzeit bestmögliche Emissionen und Wirkungsgrade erzielt. Das spart Brennstoff und schont die Umwelt.

Brennstoffberechnung (BSB)

Das Display zeigt die notwendige, nachzulegende Brennstoffmenge, den nächsten Heiztermin und die voraussichtliche Abbranddauer an. Damit wird sichergestellt, dass die erzeugte Energie vom Pufferspeicher auch aufgenommen werden kann. Dies spart Brennmaterial und verlängert die Lebensdauer, da der Heizkessel immer optimal betrieben wird.

Schutzprogramm (SPG)

Einmal pro Woche (auch im Sommerbetrieb) wird das Schutzprogramm automatisch durch die Regelung gestartet. Diese Zwangsbelüftung des Heizkessels verhindert die Korrosion. Die Motoren, Umwälzpumpen und Heizungsmischer werden angesteuert, um ein "Festsitzen" der beweglichen Teile zu verhindern.

Witterungsgeführte Heizkreisregelung (WHR)

Die LambdaControl 2 übernimmt die Warmwasserversorgung und die Verteilung der Wärmemenge auf verschiedene Heizkreise (z.B. Heizkörper und/oder Fußbodenheizung).

Regelfunktionen im Überblick:

- Rücklaufhochhaltung
- Pufferspeicher-Management
- Ansteuerung des Saugzuggebläses
- Schutzprogramm
- Restwärmenutzung
- Nachlegesignal
- Verbrennungsregelung mittels Lambda-Sonde
- Primär- und Sekundärluftregelung
- Brennstoffberechnung und intelligentes Energiemanagement
- Heizkreis- und Brauchwasserregelung
- gleitende Öl-/Gasheizkessel-Regelung

Der Holzmax F:



Der hochwertige Holzvergaserheizkessel für Halbmeterscheite. Ein patentierter Stufenrost bringt erhebliche Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Brennsystemen. Der Holzmax besticht durch seinen hohen Kesselwirkungsgrad - ständig über 90% - bei niedrigsten Emissionen - und das bei einer Regelfähigkeit bis unter 50% der Nennleistung. Hoher Bedienkomfort mit der LambdaControl-Regelung und Nachlegeintervalle bis über 24 Stunden (in Verbindung mit einem ausreichenden dimensionierten Pufferspeicher) machen das Heizen zum Vergnügen.

- hoher Wirkungsgrad
- Rotationsbrennkammer
- Stufenrost mit seitlichem Abbrand
- schnelle Aufheizzeit
- großer, breiter Füllschacht
- integrierte Aschenlade
- geschützter Einbau der Lambda-sonde



SOLAR-Steiner

SOLAR-Steiner GmbH
Färbereistr. 18-20

Telefon: 09823/924 666 0
Telefax: 09823/924 666 9

91578 Leutershausen

info@solar-steiner.de
www.solar-steiner.de