



Turbomax Exklusiv:

Die neue Dimension der Holzheizung

Schmelgasabsaugkanal

Oberhalb der Füllöffnung mit integrierter Anheizklappe - garantiert kinderleichtes Anheizen und komfortables Nachlegen.

Selbstnachstellende, große Türen

Nur mit immer dichtschließenden, federnd gelagerten Türen ist eine perfekte und umweltschonende Verbrennung über Jahre gewährleistet.

Integrierte Aschenlade

Um den Aschetransport zu erleichtern, verfügt der Kessel über eine integrierte Aschenlade. Diese ist einfach und platzsparend in die untere Kesselverkleidung eingeschoben.

Halbautomatische Abreinigung

Die Nachschaltheizflächen können bequem mit dem Betätigungshebel gereinigt werden, dadurch wird immer die beste Wärmeübertragung erreicht.

Großer Füllraum

Der 155 bzw. 250 Liter große Füllraum ist zusätzlich mit einer inneren Gusspaneelverkleidung ausgestattet. Diese schützt den Kesselkörper sowohl vor den hohen Temperaturen der Verbrennung als auch vor Verschmutzung. Der Werkstoff Guss verfügt im Vergleich zu Stahl über eine bessere Wärmeleitfähigkeit sowie Säurebeständigkeit und überzeugt durch Langlebigkeit.

Geringe Abstrahlverluste

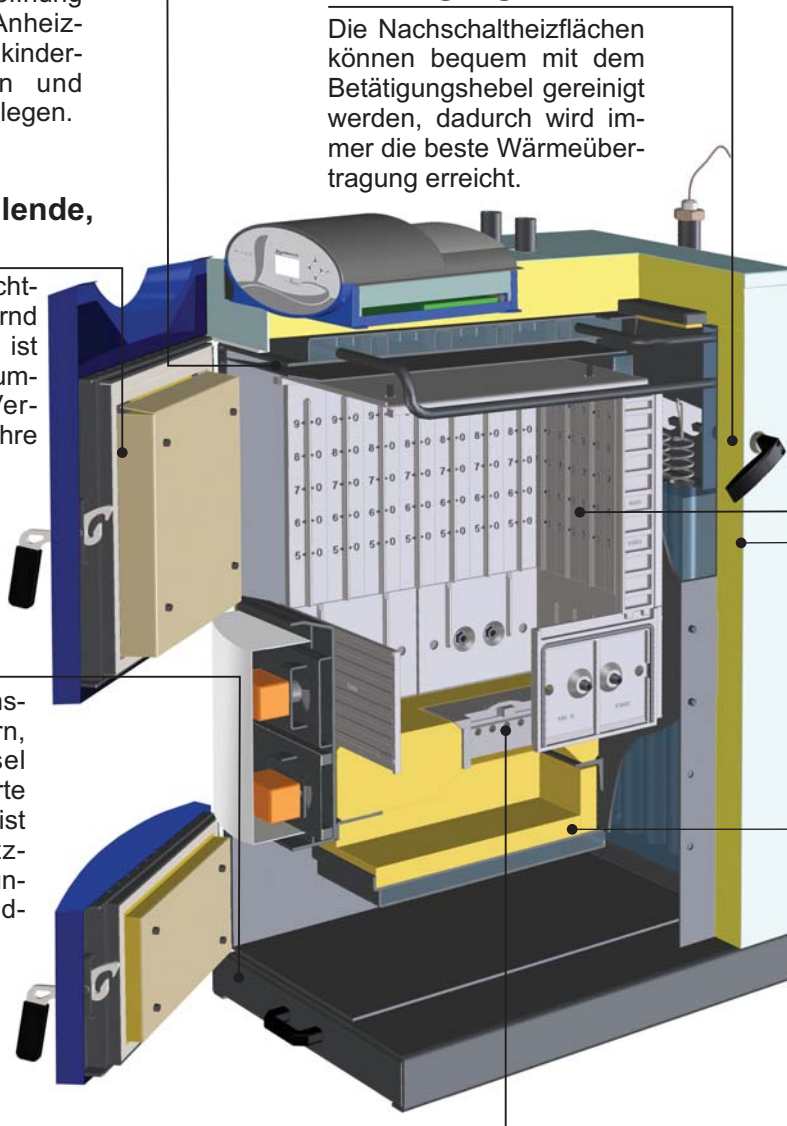
Der Kessel ist komplett mit einer 80 mm starken Isolierung "eingepackt". Dadurch bleibt die Wärme dort wo sie hingehört - in ihrer Heizung.

Robuste Brennkammer

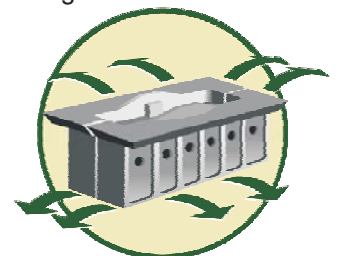
Die eingeschweißte Wassertasche unter der Brennkammer garantiert ausgezeichnete Wärmeübertragung und schützt die aufliegenden Schamottsteine.

Verschleißarme Brennerdüse

Die luftgekühlte, zweiteilige und patentierte Brennerdüse ist gleitend eingesetzt, um Risse im Guss und Düsenstein zu verhindern, dadurch wird die Lebensdauer stark verlängert!



Typ	TME 15	TME 20	TME 25	TME 30	TME 40	TME 50
Leistungsbereich:	12 - 15 kW	12 - 20 kW	15 - 25 kW	15 - 30 kW	35 - 40 kW	35 - 50 kW
Kesselwirkungsgrad:	90,4 %	91,9 %	93,5 %	95,0 %	90,7 %	90,7 %
Staub bei Nennlast:	13,0 mg/m ³	13,3 mg/m ³	13,6 mg/m ³	14,0 mg/m ³	12,6 mg/m ³	13,7 mg/m ³
CO bei Nennlast:	127 mg/m ³	144 mg/m ³	162 mg/m ³	180 mg/m ³	114 mg/m ³	117 mg/m ³
Füllraumvolumen:	155 ltr.	155 ltr.	155 ltr.	155 ltr.	250 ltr.	250 ltr.
Füllraumtiefe:	580 mm	580 mm	580 mm	580 mm	580 mm	580 mm
Höhe:	1565 mm	1565 mm	1565 mm	1565 mm	1700 mm	1700 mm
Breite:	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm	870 mm	870 mm
Tiefe:	1080 mm	1080 mm	1080 mm	1080 mm	1300 mm	1300 mm
Einbringmaß (Breite):	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm	750 mm	750 mm
Einbringmaß (Tiefe):	1235 mm	1235 mm	1235 mm	1235 mm	1300 mm	1300 mm
Kesselwasservolumen:	154 ltr.	154 ltr.	154 ltr.	154 ltr.	265 ltr.	265 ltr.
Gewicht:	650 kg	650 kg	650 kg	650 kg	980 kg	980 kg
Rauchrohranschluss	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm



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). Auf Wunsch ist eine gleitende Ansteuerung des Öl-/Gasheizkessels möglich.

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

Turbomax
...der Spezialist für Biomasse



... für 50 cm Holzscheite

Der perfekte Sturzbrandkessel für Ihr Eigenheim. Der große Füllraum ist mit Gussplatten ausgekleidet, schützt die Kesselwand und garantiert Langlebigkeit. Die Schwelgasabsaugung oberhalb der Füllöffnung mit integrierter Anheizklappe garantiert leichtes Anheizen und komfortables Nachlegen. Durch eine ständig kontrollierte Verbrennung bietet Ligno ein Produkt mit höchstem Komfort und Sicherheit.



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