

Kompakter Holzvergaserkessel

Der Windhager LogWIN überzeugt durch innovative Holz-Verbrennungstechnologie und setzt dank verschleißteillfreier Konstruktion neue Maßstäbe bei Langlebigkeit und Sicherheit.

Der Kessel zeichnet sich durch eine besonders robuste und verschleißteillfreie Konstruktion aus und verfügt über einen besonders widerstandsfähigen, nicht rostenden Füllraum aus hochwertigem Edelstahl. Dadurch wird ein dauerhafter Schutz gegen die bei der Verbrennung von Holz entstehenden Säuren gewährleistet. Diese können bei herkömmlichen Füllräumen Wandstärkenverluste von bis zu 0,6 mm pro Betriebsjahr verursachen. Windhager gewährt daher auf den Füllraum 10 Jahre Materialgarantie.

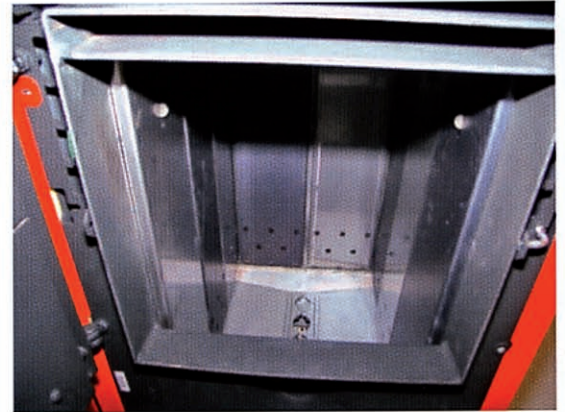
SICHER UND ROBUST – EIN LEBEN LANG

Als besonders robust erweist sich auch das Herzstück des LogWIN – die von Windhager entwickelte und zum Patent angemeldete Brennkammer. Diese ist modular aufgebaut wodurch alle für ein dauerhaft optimales Betriebsverhalten erforderlichen Kriterien bestmöglich erfüllt werden. So halten im Inneren der Brennkammer besonders widerstandsfähige, feuerfeste Keramiksteine höchsten mechanischen und thermischen Belastungen stand. Der hoch isolierende Außenmantel sorgt für hohe Brennkammertemperaturen und damit eine lang anhaltende, effiziente und saubere Verbrennung.

Für eine hohe Betriebs- und Funktionssicherheit über die gesamte Kessellebensdauer ist weiters eine saubere Trennung von primärer und sekundärer Verbrennungsluft notwendig. Dies erfolgt beim LogWIN über eine umlaufende Dichtleiste, die zwischen Füllraum-Bodensteinen und der Brennkammer eingebaut wurde. Diese ebenfalls zum Patent angemeldete Abdichtung ist am Markt einzigartig.

WÄRME IM HANDUMDREHEN

Befüllen, anzünden, Türen schließen – fertig. Im Handumdrehen ist eine stabile Verbrennung erreicht. Und das über lange Zeit. Denn der LogWIN verfügt über den größten Füllraum seiner Klasse wodurch besonders lange Abbrandzeiten erreicht werden. Durch die große Speichermasse der



Konstant hohe Wirkungsgrade und lange Lebensdauer – die zum Patent angemeldete, modulare LogWIN Brennkammer

Füllraum-Bodensteine bleibt die Glut länger erhalten. Somit genügt auch noch nach vielen Stunden ein einfaches Nachlegen ohne erneut anheizen zu müssen. Zusätzlich sorgt die integrierte Schwelgasabsaugung für sauberes Nachlegen ohne Rauch.

DAS BESTE AUS ZWEI VERBRENNUNGSREGELUNGEN

Maximale Brennstoffnutzung bei minimalen Emissionen lautet die Devise. Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden, hat Windhager die neue Lambdatherm Regelung entwickelt. Hier handelt es sich um eine aus Lambdasonde und der bewährten Windhager Thermocontrol kombinierten Verbrennungsregelung, die die Stärken beider Technologien voll zur Geltung bringt. Während die Thermocontrol vor allem bei niedrigen Verbrennungstemperaturen eine optimale Verbrennung sichert, sorgt die Lambdasonde in höheren Temperaturbereichen für beste Verbrennungsergebnisse. Auf diese Weise ist eine effiziente und saubere Verbrennung, verbessertes Ausbrandverhalten und lange Gluterhaltung gesichert.

EINFACHE EINBRINGUNG

Als besonders praktisch erweist sich auch die kompakte und Bauweise des LogWIN. Mit einer



Einbringbreite von maximal 695 mm (50 kW Kessel!) passen alle Typen durch eine 70 cm Türe. Ein weiterer Vorteil – der LogWIN ist besonders leicht.

Durch den Einsatz von Edelstahl konnte die Kessel-Konstruktion so optimiert werden dass der LogWIN nur mehr ein Einbring-Gewicht von 433 kg (Typen bis 30 kW) bzw. 499 kg (Typen bis 50 kW) aufweist. Dadurch wird die Einbringung entscheidend erleichtert.

LEICHT KOMBINIERBAR

Wie alle Heizkessel von Windhager lässt sich der LogWIN mit weiteren Anlagenkomponenten, von alternativen Energieerzeugern wie z.B. den Sonnenkollektoren SolarWIN bis zu Boilern und Pufferspeichern, perfekt kombinieren. Das gesamte Energie-Management der Heizanlage übernimmt eine intelligente Regelung, das Modulare Energie-System MES. Abfragen oder Änderungen der Einstellung erfolgen bequem vom Wohnraum aus.



Mit der einhängbaren Aschelade bleibt der Heizraum sauber.

PRAKTISCH BIS INS DETAIL

Selbst bei der effizientesten Verbrennung von Holz fällt Asche an, die regelmäßig entfernt werden muss. Damit dies möglichst einfach erfolgt, kann

beim LogWIN die Aschenlade direkt unter der Anzündtür eingehängt werden. So wird viel weniger Staub aufgewirbelt und der Heizraum bleibt sauber.

>fwk<



upo
simply

Uponor Verpresst-Kennz
mit Farbkodierung

Was ist hier wohl auf einen Blick sicher d

Die Windeln wohl kaum! Vertrauen Sie nicht auf Ihr Glück, sondern auf Sicherheit, die man sieht: Beim Verpressen fallen die farbigen Uponor Anschlagringe ab und Sie sehen mit einem Blick, welche Fittings schon verpresst wurden. Die Farbkodierung zwischen Fitting und Pressbacke er-

möglicht zusätzlich eine schnelle und direkte Zuordnung jeder Dimension von 14 bis 32 mm.

Vertrauen Sie auf die neue Uponor Fittinggeneration mit der bewährten Prüfsicherheit „unverpresst undicht“. Sicherheit auf einen Blick.

Uponor Vertrieb
Tour und Andersson
2353 Guntramsdorf
Austria
T +43 (0)22 36 23
F +43 (0)22 36 23

Mehr Infos unter
www.uponor.at