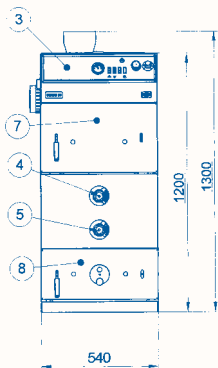
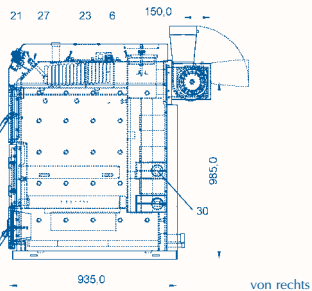


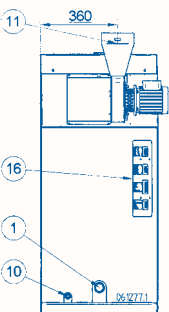
Technische Daten

Typ BONUS

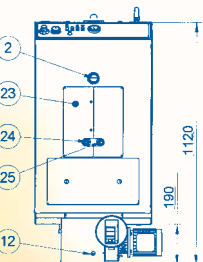
CE-Nr.: 048 BN-0038



von vorn



von hinten



von oben

Nennwärmeleistung Holz	KW	30
Nennwärmeleistung Heizöl	KW	20
Nennwärmeleistung Pellets	KW	20
Brennstoff-Füllraumtiefe		540
Fülltür Breite x Höhe	mm	350 x 250
Inhalt Feuerraum		ca. 100
Für Holzlänge	m	½
Holz-Durchmesser, Nadelhölzer (gespalten)	cm	10
Holz-Durchmesser, Birke, Buche (gespalten)	cm	10

Kessel Daten

1. Rücklauf vom Puffer	Zoll	1¼
2. Vorlauf und Ausdehnung	Zoll	1¼
3. Schalttafel		X
6. Reinigungsdeckel		X
10. Füll/Entleerung	Zoll	½
11. Abgasrohr (außen)	mm	149
12. Stutzen für Fühler Rauchgasthermostat		X
16. Elektrostecker		X
21. Stutzen für Schalttafel (Tauchrohr)	Zoll	½
23. Stutzen für termische Ablaufsicherung	Zoll	½
24. Stutzen für Kaltwasser therm. Ablaufsicherung	Zoll	¾
25. Stutzen für Ablauf von der therm. Ablaufsicherung	Zoll	¾
27. Stutzen für evt. Manometer	Zoll	½
30. Muffe für Elektroheizstab (L+R) Eintauchtiefe für EI-Stab=410 mm		2

Installationsdaten

Tiefe A2	mm	1120
Breite B	mm	540
Höhe C	mm	1200
Höhe D (bis Schornsteinanschluss)	mm	1300
Gewicht (leer)		
mit Isoliermantel	kg	475
Wasserinhalt	Liter	125
Puffervolumen mind.	Liter	1500

Maße und technische Änderungen vorbehalten



Große Ofentüren sorgen für ein bequemes Befüllen und Entaschen des Kessels bei Stückholzfeuerung.



Leichtes Umstellen von Holz auf Öl oder Pellets durch Herausklappen der Aschetür Stückholzfeuerung.



Pelletsbrenner mit 300 Liter Magazin und Zubringerschnecke.

TYP BONUS

Kombikessel für Holz, Pellets, Öl oder Elektro



hoher Wirkungsgrad
- Pellets ca. 90% (EN 303)
- Holz ca. 89% (EN 303)
- Öl über 93% (92/42EEC)

umweltgerechter
Wärmeerzeuger
CE-geprüft

geprüft nach
Richtlinie 97/23 EEC

zertifiziert nach:
DS/EN ISO 9001
DS/EN ISO 14001
OHSAS 18001



WIR ÜBER UNS



Die Firma HS-Tarm wurde 1927 von Hans Sörensen in der Stadt Tarm in Westjütland/Dänemark gegründet.

Seit 75 Jahren hat sich die Kesselfabrik in Tarm auf die Entwicklung und Herstellung von Heizkesseln zur Verfeuerung von Öl, Gas und Festbrennstoffen spezialisiert und wurde durch die Fertigung von qualitativ hochwertigen Produkten zum größten Kesselhersteller Dänemarks.

1993 übernahm die BAXI-Group das Unternehmen. Der Name wurde von HS-Tarm in BAXI-TARM Dänemark geändert. BAXI stellt an Material und Verarbeitung höchste Ansprüche und garantiert dem verarbeitenden Handwerk und dem Betreiber technisch ausgereifte, hochwertige Qualitätsprodukte.

Wirtschaftlichkeit, Umweltschutz und Betriebssicherheit – das sind die wesentlichen Faktoren die dazu beigetragen haben, dass BAXI auch international als Kesselhersteller anerkannt ist. In Bezug auf Qualität, Verarbeitung, zeitgemäßem Design, Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz werden keine Kompromisse eingegangen.

Die Sicherheitsanforderungen von Gesetzgebern und Behörden und die anerkannten Regeln der Technik werden durch stetige Forschung und Weiterentwicklung mehr als erfüllt.

Nur so sichert sich BAXI-TARM die bisher erreichte hohe Position als Lieferant für ausgereifte Heizungskomponenten.

Typ BONUS für Holz, Pellets oder Öl

Den Kessel kann man zum Feuern mit Stückholz verwenden, ist man aber vielleicht auf Urlaub oder anderweitig verhindert, den Kessel mit Stückholz zu beheizen, stellt man mit wenigen Handgriffen den Kessel auf Pellets oder Öl um und erreicht somit in jeder Situation eine optimale Brennstoffausnutzung durch die hohen geprüften Wirkungsgrade (Holz 89%, Pellets 90%, und Öl über 93%). Natürlich kann man den Kessel auch mit Pellets oder Öl separat heizen.



Betrieb mit Pufferspeicher bei Stückholz

Die gefüllte Brennkammer sollte nach BImSchV hintereinander optimal ohne Start und Stopp verbrennen, was immer den Einsatz eines Pufferspeichers von mindestens 1.500 Liter oder größer voraussetzt.

Ein großer Pufferspeicher bringt viele Vorteile:

- höchster Nutzungsgrad (weniger Brennstoffverbrauch)
- weniger Umweltbelastung durch sauberen Ausbrand
- weniger Wartung und Reinigung
- geringerer Verschleiß und längere Kessellebensdauer
- hoher Bedienkomfort (man kann feuern wenn man Zeit hat)
- problemloser Übergangs- und Sommerbetrieb mit großem Puffer

Bei Pellets- oder Ölfeuerung wird durch ein spezielles Thermostat nur ein gerade zum Heizen und zur Warmwasserproduktion nötiger Pufferspeicherteil erwärmt, da bei diesen automatisch zugeführten und automatisch zündenden Brennstoffen keine Akkumulation wie bei Stückholz notwendig ist. Heizt man dann wieder mit Stückholz, wird der gesamte Pufferspeicher automatisch gefüllt.



Der Motor

des kräftigen Saugengebläses kann links oder rechts montiert werden.

Einfachste Bedienung

übersichtliches und leicht zu verstehendes Instrumentenpaneel

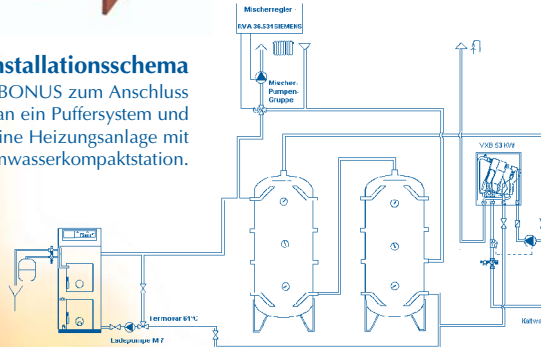


Höchste Betriebssicherheit

Typ BONUS ist mit einer hoch dimensionierten, austauschbaren 54 KW-Kühlspirale ausgestattet, um bei Stromausfall höchste Betriebssicherheit zu garantieren.

Installationsschema

BONUS zum Anschluss an ein Puffersystem und eine Heizungsanlage mit Warmwasserkompaktstation.



Kesselkonstruktion

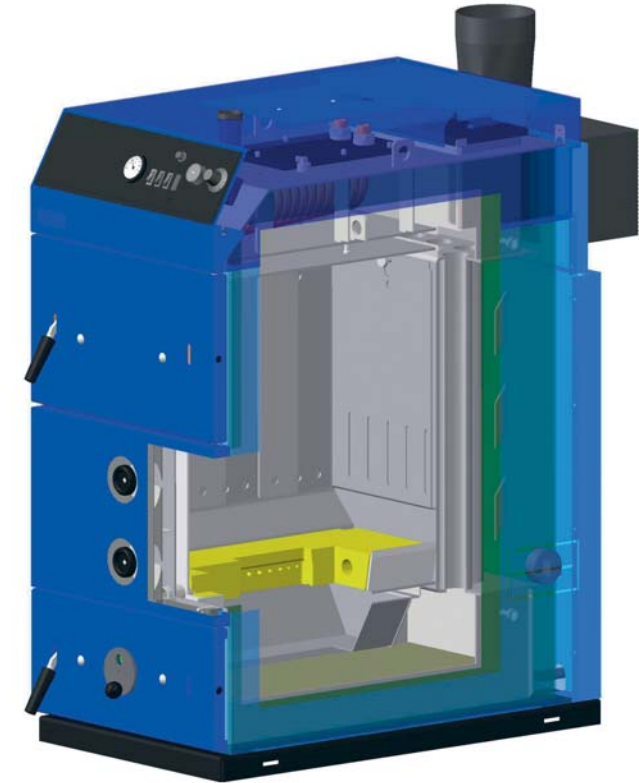
Alle rauchgasberührten Flächen des Kessels sind aus starken Stahlplatten bester Kesselstahlqualität (S 235) gefertigt. 3 mm starke selbstreinigende Einhängebleche sorgen für eine gute Luftverteilung und schützen vor Korrosion.

Kräftige allseitige Isolierung

Die allseitige Stahlblechverkleidung mit Mineralwollisolierung bewirkt eine minimale Wärmeabgabe.

Einfache Reinigung

von oben



Turbulatoren

sorgen für eine große Verweildauer der Rauchgase im Röhrenwärmetauscher.

Elektropatrone

kann links oder rechts montiert werden.

Effektive Verbrennung

Unterer Abbrand mit optimaler Verbrennungsluftverteilung und -einstellung garantiert beste Energieausnutzung.

Große Heizflächen

und ein kräftiges, über einen Rauchgas-Sensor gesteuertes Saugzuggebläse sorgen für eine effektive Abkühlung der Rauchgase im Rauchgaswärmetauscher.