

cichewicz heiz technik



produktkatalog 2011
Für feste brennstoffe

www.cht-heizkessel.de



cichewicz heiz technik

Die Geschichte der CHT Sp. Z o.o. beginnt im Jahre 1978. Anfangs hieß die Fa. Cichewicz kotly. Das Hauptprodukt welches gleich zu Beginn unserer Tätigkeit in unserem nicht all zu großen Werk hergestellt wurde, waren Heizkessel für feste Brennstoffe.

Unser Ziel ist die Bereitstellung von Wärme, in der für unsere Kunden am effektivsten und günstigsten Weise. Aus diesem Grund bieten Wir Ihnen über 10 Modelle von Heizkesseln für die günstigsten Brennstoffarten wie Biomasse, Holz und Kohle. In den letzten 10 Jahren haben wir unsere Produktpalette erweitert, welche den Markt nicht nur durch die technischen Parameter sondern auch durch vorteilhafte Garantiebedingungen, sowie Qualität erobert haben. Dies bezeugen die vielen Auszeichnungen für unsere Produkte und unser Unternehmen.

Was sollte einen guten Kessel für feste Brennstoffe ausmachen?

Mit Sicherheit stellen auch Sie sich diese Frage, wenn Sie vor der Anschaffung eines Heizkessels stehen. Die Entscheidung ist auch deswegen so schwierig, den aufgrund der schwankenden Preise der Energieträger versucht man selbstverständlich die günstigste Heizungsanlage auszuwählen. Wenn Sie nun einen beträchtlichen Betrag aus Ihren Ersparnissen ausgeben, ist es bestimmt sinnvoll sich damit auseinanderzusetzen, was einen guten Kessel für feste Brennstoffe ausmacht, auf den man sich eine lange Zeit verlassen kann.

Viele günstige Kessel haben weder aktuelle Prüfberichte noch gültige Zulassungen. Warum? Wegen Ihrer alten Konstruktion. Diese werden auch in Zukunft kein Zertifikat mehr erhalten. Es ist daher sehr wichtig darauf zu achten, ob ein Hersteller für seinen Kessel ein aktuelles Zertifikat nachweisen kann. Unser Unternehmen kann diese Zertifikate nicht nur im Land der Herstellung, sondern auch in vielen Exportländern nachweisen. Sicherheit sollte auch die Steuerung eines Heizkessels bieten. Sie sollte so wie unsere, einen Schutz gegen Überhitzung (STB) enthalten. Dasselbe gilt auch für eine Legionellenschutzschaltung, welche das Aufheizen des WW-Speichers bewirkt, um eine Bildung von gefährlichen Legionellen zu vermeiden. Für Schutz sorgt auch der eingebaute Sicherheitswärmetauscher, welchen wir als erster polnischer Hersteller serienmäßig in viele Kesselmodelle einbauen. Der Wärmetauscher bietet eine 100 % Sicherheit gegen das Überhitzen des Kessels, welche sogar zur Explosion der Anlage führen kann. Die Sicherheit ist ohne Frage die wichtigste Technologie, in der Kesselherstellung, welche auch eine Widerstandsfähigkeit gegen hohe Drücke gewährleistet. Unsere beiden Produktionsstätten sind mit Schweißrobotern, Laserschneideanlagen und CNC Maschinen ausgestattet, welche eine hohe Qualität bei der Produktion gewährleisten.

Bei den ständig wachsenden Energieträgerpreisen muss ein Kessel natürlich auch so ökonomisch wie nur möglich sein. Dank vieler Patente können Sie mit unseren Kesseln verschiedene Brennstoffe verfeuern. Die beliebtesten Modelle aus unserer Produktpalette sind Ultima, Sigma und Logica, unter anderem wegen der speziell patentierten Funktion- Common air. Bei dieser Funktion wird mit Hilfe eines Gebläses durch spezielle Düsen, die Luft in der gesamten Brennkammer verteilt, was für eine bessere, kontinuierliche Verbrennung von Holz sorgt. Der Futura Econono verbrennt dank modernem Gussbrenner nicht nur Biomasse, Holz sondern auch Kohle. Als Beweis wie universal unsere Futura Peallets Kessel eingesetzt werden können, ist mit Schicherheit die Tatsache, dass wir unsere Kessel in 15 verschiedene Länder verkaufen, wo unterschiedliche Brennstoffe genutzt werden. Das Hauptziel der Konstruktion unserer Produkte ist der Bedienkomfort, damit Sie so wenig Zeit wie nur möglich dem Kessel widmen. Dazu zählt die lange Brennzeit.

Symbole in den Produktdatenblättern



ISO 9001



Thermische Sicherung



Gebläse



Sicherheitswärmetauscher für Kessel <38 kW

common air®



Betrieb nr 1 in Plonsk 09-100



Betrieb nr 2 in Mogilno 88-300

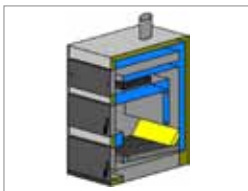




ULTIMA II 21

Version
mit Pellet-
Brenner

In den Modellen 21 und 24 besteht die Möglichkeit, des Anschlusses eines Pellet-Brenners.

Version
mit GebläseULTIMA II –
Querschnitt

Der Heizkessel Ultima II

ist die überarbeitete Version der populären Kessels Ultima I. Tausende Betreiber in Polen, Deutschland und anderen Ländern haben in vielen Jahren, den Vorteil des Kessels und seine universellen Möglichkeiten erkannt. Nach der Installation eines Pellets-Brenners wird er zum vollautomatischen Heizkessel. Der Ultima II Kessel ist in der Grundversion mit einer unteren Brennkammer ausgestattet. Ein mechanischer Feuerungsregler ist als auch Zubehör erhältlich. Der Kessel ist standardmäßig mit Anschlüssen für ein Gebläse mit elektronischer Temperaturregulierung und einem Anschluß für einen Pellets-Brenner ausgestattet. Der Heizkessel verfügt über einen unteren Abbrand mit waagerechten Verbrennungskanälen, welche die Abgastemperatur reduzieren. Infolge dessen ist die Qualmbildung bei der Anfeuerung im Vergleich zu ähnlichen - Kesseln viel geringer. Es besteht also die Möglichkeit den Kessel in der Zukunft aufzurüsten ohne ein komplett neues Gerät kaufen zu müssen.

In den Modellen 21 und 24 besteht die Möglichkeit einen Pelletbrenner zu installieren.

Die weitere Produkt Charakteristik:

- Große Einfüllkammer.
- Die Bauart mit der unteren Verbrennung, sowie den waagerechten Verbrennungskanälen sorgt für eine niedrige Abgastemperatur, infolgedessen ist die Qualmbildung bei der Anfeuerung im Vergleich zu ähnlichen - Kesseln geringer ist.

Kesselmodell	Ultima II 8	Ultima II 21	Ultima II 24	Ultima II 35
Nennleistung (kW) Scheitholz Pellets 8 mm	8	14,8 20	20 24	30
Wasserinhalt (l)	50	60	75	95
Ungefähre Kesselabmessungen (HxBxT)	835 400 600	1140 455 715	1140 640 715	1160 640 735
Wirkungsgrad Scheitholz > 16 MJ/Kg	80%			
Wirkungsgrad Pellets < 17,5 MJ/Kg	88%			
Zulässiger Arbeitsdruck (bar)	2 bar			
Maximaler Prüfdruck (bar)	5,5 bar			
Verbrennungtemp. (°C)	200-300 °C			
Max. Vorlauftemp. (°C)	85 °C			
Min. Rückläuftemp. (°C)	60 °C			
Nettogewicht des Kessels (Kg)	153	227	289	310
Empfohlener Schornsteinzug (Pa)	10-15	15-20	20-25	25-30



Sicherheitswärmetauscher

LOGICA 14-20

Der populärste und universellste Heizkessel in unserem Sortiment



Kessel Logica wurde in Prüflaboren vieler Länder (Polen, Ukraine, Rumänien) mehrfach getestet und zertifiziert.



Logica Kessel wird in zwei Typen angeboten: mit Schamotte Düse entspricht den neuesten Emissions-Anforderungen und Standard Version.

Der Heizkessel Logica

ist ein Druckgebläsekessel modernster Bauart. Er ist für Kunden geeignet die Holz als Brennstoff nutzen möchten. Durch seinen Aufbau mit dickem, robustem Kesselstahl, oberem und unterem Abbrand, das Druckgebläse mit dem patentierten Common air System zur Luftverteilung in der Brennkammer, seiner elektronischen Steuerung und dem Drei-Zug-Rauchgassystem mit senkrecht und waagrecht angeordneten Konvektionskanälen, hebt er sich von Konkurrenzprodukten ab.

Durch die elektronische Steuerung des Druckgebläses wird eine hohe Effizienz der Verbrennung sichergestellt, was sich in einem geringen Verbrauch und langer Abbrandzeiten bemerkbar macht. Die elektronische Steuerung besitzt weitere Anschlußmöglichkeiten für eine Heizkreispumpe (Speicherladepumpe), die WW-Bereitung, sowie für einen Raumthermostat. Optional ist eine Steuerung mit Abgastemperaturfühler erhältlich um die Speicherladung zu optimieren.

Der Heizkessel Logica wurden bereits tausendfach in Europa verkauft u.a. Deutschland, Rumänien, Ukraine, Litauen, Irland, Niederlande und Österreich was ihn zum einem bevorzugten und universell einsetzbaren Kessel macht.

Die Produkt Charakteristik:

- Standardmäßig eingebauter Sicherheitswärmetauscher (Modelle 14-30) der bei Bedarf den Wassermantel vor Überhitzung schützt und eine Installation in einem geschlossenen System ermöglicht.
- Beweglicher Gussrost, vereinfacht die Kesselhandhabung.
- Runder Rauchrohranschluß der eine Installation an den Kamin erleichtert.
- Reinigungsöffnungen unten an beiden Seiten des Kessels.
- Breite Fülltür mit einer Abdichtung welche für eine gute Schließung sorgt.

Kesselmodell	Logica 17-20	Logica 20-27	Logica 30-38	Logica 40-48	Logica 50-58	Logica 70-78
Nennleistung (bei 14174 kJ/kg Holz (kW))	20	27	38	48	58	78
Wirkungsgrad (%)	> 80%					
Ungefähre Abmessung des Kessels (HxBxT)	1115 610 1490	1115 660 1490	1310 720 1670	1350 760 1580	1430 810 1640	1480 830 1880
Wasserinhalt (dm ³)	80	95	110	125	140	180
Zulässiger Druck (bar)	2					
Kaminzugbedarf (Pa)	15	18	25	34	35	38
Min. Kaminhöhe (m)	8	8	8	8-10	8-10	15
Gewicht (Kg)	400	420	590	755	950	1010
Stromverbrauch (kW)	0,08-0,115	0,08-0,115	0,16-0,18	0,16-0,18	0,16-0,18	0,320-0,340
Größe der Ladekammer (dm ³)	50	60	120	180	200	290

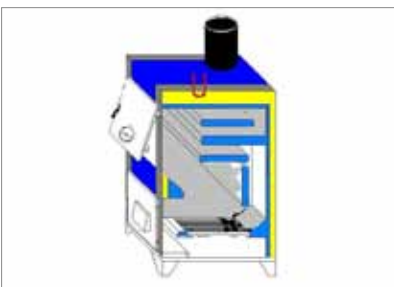
NEU modern und funktionell
Steuereinheit ECOMAX 200

2 Jahre
Garantie

VESPA
Festbrennstoffkessel mit Gebläse
und Katalysator



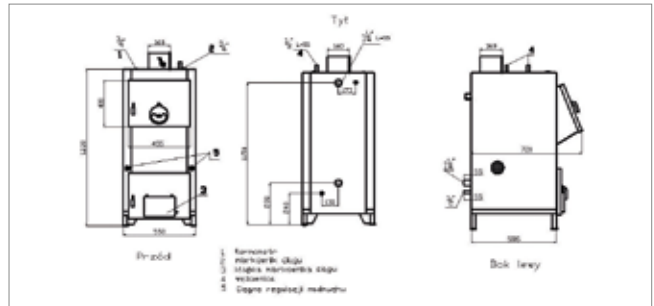
VESPA
Naturzugkessel mit Katalysator



Vespa ist ein Zentralheizungskessel aus Stahl für Stückholz und Kohle der die höchsten Qualitätsansprüche erfüllt. Die große Brennchamber macht das Produkt unschlagbar in der Klasse der Stahl-Naturzugkessel. Durch die kompakte Konstruktion mit nach oben abgehendem Abgasanschluss ist der Kessel sehr platzsparend und es ist effektives sowie brennstoffsparendes Heizen gewährleistet. Optional kann der Kessel mit Regelung und Gebläse ausgerüstet werden.

Beschreibung:

- Zentralheizungskessel für breiten Anwendungsbereich, hergestellt aus ST3S 5mm Stahl. Der Heizkessel wird inkl. Verkleidung und Mineralwoll-Isolierung (50mm) geliefert.
- Ausstattung: Wasserrost, Thermometer, mech. Thermoregulierung, Aschelade, ein großer Brennraum mit einer großen Einfülltür
- Funktionsweise: unterer Abbrand und eine große Füllchamber ermöglichen eine lange Brenndauer - 6 bis sogar zu 8 Std. mit einer Füllung. Einfache Reinigung! Die obere Öffnung ermöglicht einen guten Zugang beim Reinigungsvorgang. Die Anheizklappe ermöglicht ein einfaches Anheizen ohne Rauchaustritt und beschleunigt gleichzeitig den Anheizprozess.



Kesselmodell	VESPA 14-20
Wirkungsgrad (%)	78,8/ 82
CO ₂ Gehalt	12,2/ 9,8
Klasse	2
Wasserinhalt (l)	72
Max. Betriebsdruck (bar)	2
Min. Vorlauftemperatur (°C)	55
Max. Vorlauftemperatur (°C)	90
Abgastemperatur Brennstoff: Holz (°C)	240/ 320
Empfohlener Kamindruck (Pa)	15
Empfohlene Kaminhöhe (m)	8
Empfohlener Kamminquerschnitt (cm ²)	400
Füllraumvolumen (dm ³)	90
Nettogewicht (kg)	350

2 Jahre
Garantie

SPECTRA Panorama



SPECTRA Standard



Version mit Edelstahlfilter (Bimsch)

Spectra ist ein wasserführender Kamineinsatz mit Wassermantel in dem Scheitholz bis 50 cm Länge verfeuert werden kann. Der Spectra kann in die Zentralheizung eingebunden werden und dient somit als moderne Heizquelle um ein Einfamilienhaus kostengünstig zu beheizen. Durch seine Leistungsverteilung von ca. 1/3 Strahlungswärme zu 2/3 Wasserleistung kann man die Infrarotstrahlungswärme im Wohnzimmer genießen ohne den Raum zu überheizen. Serienmäßig ist im Spectra eine Scheibenspülung und ein Sicherheitswärmetauscher eingebaut. Durch die Möglichkeit den Spectra individuell zu verkleiden wird er zu einem dekorativen und funktionellen Element im Wohnzimmer und lässt sich durch die kompakten Abmessungen in fast jede Kaminanlage einbauen.

Vorteile von SPECTRA:

- Holzlänge bis 50 cm;
- Einfache Installation;
- Ausgekleidete Brennkammer;
- Einfache Luftzuführregulierung mit Außenluftklappe;
- Leichte Reinigungsvorgänge;
- Serienmäßig eingebauter Sicherheitswärmetauscher.

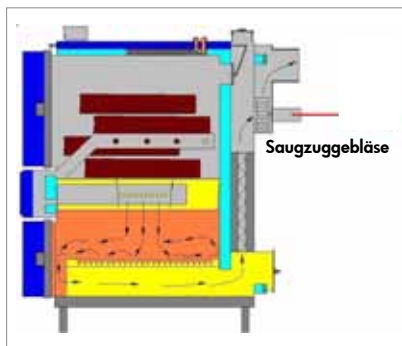
Modell	SPECTRA 20-25	SPECTRA 26 Panorama
Leistungsbereich (kW)	20-25	26
Festbrennstoff	Scheitholz (Feuchtegehalt bis 20%)	
Wirkungsgrad (%)	< 75,6	
Wasserinhalt (dm ³)	40	50
Abgassentemperatur (°C)	>250	
Leistung durch Strallung (kW)	4	
Max druck (bar)	2	
Kaminzug (Pa)	20	
Kamin hoche (m)	8	



BIO-PRODUKT – HOLZVERGASER !



SIGMA



Der Holzvergaserkessel Sigma ist ein Saugzuggebläse-Kessel welcher beim TÜV Nord in Deutschland getestet worden ist. Die positiven Prüfergebnisse ergaben einen Wirkungsgrad über 89 % bei niedrigen Emissionswerten. Dies ist ein überzeugendes Ergebnis für die Qualität des Kessels. Dieser Kessel wurde für Kunden entwickelt, die ausschließlich mit Holz heizen möchten. Durch die Nachverbrennung des Holzgases nutzt der Sigma Kessel effektiv den Brennwert von Holz aus und erreicht dadurch einen hervorragenden Wirkungsgrad. Die bei dem Verbrennungsvorgang entstehenden thermochemischen Prozesse entwickeln brennbares Holzgas. Dieses Holzgas wird durch ein Saugzuggebläse durch die Glut in die Brenner-Düsen geleitet, dort mit Luft vermischt und in der unteren Brennkammer verbrannt. Durch genau diesen Vorgang kann am effizientesten der Holzverbrennungsvorgang ausgeschöpft werden. Holzvergasung bietet die beste Ausnutzung der Energie aus Holz. Durch diese intelligente Verbrennungsweise erreichen Sigma Kessel einen hohen Wirkungsgrad bei niedrigen Emissionswerten.

Charakteristik des Produktes:

- Eingebautes Saugzuggebläse, das den Benutzer vor Rückbrand sichert.
- Eine neue Steuerung, welche die reibungslose Arbeitsweise des Saugzuggebläses, den Vergasungsvorgang und das angeschlossene Pumpensystem steuert.
- Eine große Brennkammer, ideal für die Verbrennung von 50 cm langen Holzstücken.
- Eine effiziente Bauweise des Wärmetauschers, der höchste Leistung bietet.

Kesselmodell	SIGMA 20	SIGMA 30	SIGMA 60
Nennleistung (kW)	20-24	24-31	50-60
Wasserinhalt (dm ³)	145	165	180
Abmessung des Kessels (HxTxT)	1510 730 1070	1510 780 1150	1510 830 1150
Wirkungsgrad (%)	> 89%		
Zulässiger Druck (bar)	2		
Min. Temp. (°C)	65		
Max. Temp. (°C)	90		
Abgastemperatur bei Nennleistung (°C)	160-260		
Abgastemperatur bei min. Nennleistung (°C)	100-140		
Unterdruck des Schornsteins (Pa)	15-20	15-20	20-25
Min. Kaminhöhe (m)	8		
Empfohlener Querschnitt des Schornsteins (cm ²)	400		
Größe der Ladekammer (dm ³)	115	162	162
Brennstoffverbrauch Kg/Std	8,2	9,2	15,1
Stromverbrauch (W)	90	90	170



Futura pellets während des Arbeits



Goldene Medaille

Der Heizkessel Futura Pel-lets verfügt über ein Drei-Zug-System in Form von senkrecht angeordneten Rauchgaskanälen, welche als Wärmetauscher dienen. Das Gerät beinhaltet einen vollautomatischen Brenner mit Einwurftechnik. Solch ein Pelletzuliefersystem sichert den Kessel vor einem Rückbrand in den Vorratsbehälter. Ein innovativer Regler regelt den Brenner die Pumpe und den WW-Speicher. In Abhängigkeit von der Größe des Vorratsbehälters, beim einmaligen Befüllen des Behälters, beträgt die Abbrandzeit mehrere Tage. Wir bieten zwei Behälter an (300 oder 600 l). Das Silo ist von der linken, wie auch der rechten Seite anbaubar. (Bei einer Bestellung mit angeben, denn standardmäßig ist der Behälter von der linken Seite vorgesehen). Aufgrund der schwankenden Qualität des Brennstoffes erfordert der Kessel eine kontinuierliche Überwachung vom Benutzer.

Brennstoff:

Pellets mit einem Durchmesser von 6-8 mm (ÖNORM M7 135, Heizwert 18 MJ/kg, Feuchtigkeit gering 10%).

Vorteile des Kessels:

- Hoher Wirkungsgrad > 91%.
- durch einen zusätzlichen Rost besteht die Möglichkeit Scheitholz zu verbrennen.
- der eingebaute Sicherheitswärmetauscher lässt die Installation in moderne Heizungssysteme zu (Modelle 15-24,4 kW).
- durch den serienmäßigen Einsatz der Glühzünder verfügt der Kessel über eine automatische Zündung.
- Optional kann das Modell 15 mit einer automatischen Reinigungseinrichtung ausgestattet werden
- Gewinner der goldenen Medaille auf der Messe MTP als der beste Pellet Kessel.
- ein hoher Bedienkomfort vergleichbar mit einem Gas- oder Ölkessel
- Ökologisches Produkt



TÜV Zertifiziert – als einer der wenigen Polnischen Heizkessel wurde er durch den TÜV Nord Deutschland geprüft.

FUTURA PEL-LETS

Modell Pellets- für das Verbrennen von Pellets – mit einer doppelten Förderschnecke, gesichert durch eine Einschubeinheit mit Zelleradschleuse gegen Rückbrand.

**DER MEIST VERKAUFTE POLNISCHE KESSEL
FÜR PELLETS AUF DEM DEUTSCHEN MARKT!**

Kesselmodell	FUTURA Pel-letS 15	FUTURA Pel-letS 40	FUTURA Pel-letS 60
Nennleistung (kW)	15-24.4	30-40	40-60
Wirkungsgrad (%)	91.7	>90.0	>89,00
Min. Versorgungs temp. (°C)	55		
Max. Versorgungs temp. (°C)	85		
Abgastemp. (°C)	150-250	150-250	150-250
Wasserinhalt (dm ³)	80	120	150
Zulässiger Druck (bar)	2		
Unterdruck des Schornsteins (Pa)	10	20	30
Min. Kaminhöhe (m)	8	8	8
Min. Schornsteinquersch. (mm)	>160	>160	>200
Ungefähre Kesselabmessungen ohne Vorratsbehälter (HxBxT)	1600 500 1200	1600 600 1200	1400 700 1400
Vorratsbehälter Maße (optional)	300 L = 67 x 67 x 125 600 L = 80 x 80 x 145		
Kessel Nettogewicht (Kg)	400	450	500
Stromverbrauch (W)	635	693	795



Futura Pelletskessel wird von der Firma Buderus auf mehreren Märkten verkauft.



Kessel während des Tests beim TÜV



Ökologischer



FUTURA BIO 25



Futura Bio 300 Spezialversion

Kessel während des Tests
in Schweden

Futura Bio – ein innovativer, Heizkessel für Biomasse. Er findet Anwendung in Einfamilienhäusern, aber auch in kommunalen und gewerblichen Einrichtungen. Der Futura Bio ist für Flächen von 150 bis 3000 m² geeignet. Die Brennstoffarten sind: Hackschnitzel, Brikett aus Sägespänen und Sägespäne. Es besteht die Möglichkeit den Kessel in einer Version für Pellets zu erhalten. Die Bauart ist in diesem Fall etwas anders als die Standardversion (Materialzuführung).

Die Heizkessel Futura Bio sind mit einer automatischen Förderschnecke, sowie einem Brennstoffbehälter und Brennstoffmischer ausgerüstet. Dank innovativer Lösungen haben die Futura Bio Kessel einen hohen Wirkungsgrad, niedrige Emissionen, bieten einen hohen Bedienungskomfort und Sicherheit.

Vorteile des Kessels:

- Die Konstruktion des Behälters sowie des Brennstoffmischer sorgen für korrektes Abfallen der verschiedenen Brennstoffe.
- Spezielle polymere Glühzünder ermöglichen die Zündung verschiedener Brennstoffe (Pellets, Hackschnitzel, Brikett, Späne) in einer möglichst kurzen Zeit (1-4 min).
- Als Sicherheitseinrichtung ist die Klappe des Brennstoffbehälters mit einem Sicherheitschalter ausgerüstet. Wenn die Klappe geöffnet ist schaltet er den Mischer, Ventilator und die Förderschnecke ab.
- Der Brenner besteht aus einem speziellen Gusseisen und verfügt über ein Primär- und Sekundär- Gebläse-System.
- Der Kessel verfügt über einen Drehstrommotor was eine genaue Regelung der der Zubringerschnecke ermöglicht (vor und zurück) erleichtert.

Der Kessel Futura Bio wird in zwei Modellen hergestellt:

Modell BASIC - für das Verbrennen von Hackschnitzel, Briketts aus Sägespänen, mit einer verlängerten Förderschnecke für den Brennstoff.

Modell PELLETS - für das Verbrennen von Pellets – mit einer doppelten Förderschnecke, gesichert durch eine Rückbrand. Diese Bestellversion kann mit einer Spannung von 230 V sowie einem automatischen Reinigungssystem bestellt werden.

Förderschnecke und Behälter (Silo) beidseitig möglich. Standardmäßig ist der Kessel mit dem Silo auf der rechten Seite ausgestattet.

Kesselmodell	FUTURA BIO 25*	FUTURA BIO 50*	FUTURA BIO 75*	FUTURA BIO 100*	FUTURA BIO 150*	FUTURA BIO 200*	FUTURA BIO 300*
Nennleistung (kW) Hackschnitzel Brikett aus Sägespännen	25	50	75	100	150	250	300
Wasserinhalt (dm ³)	80	110	125	140	180	250	340
Ungefähre Kesselaabmessungen (HxBxT)	1570 560 1025	1660 750 1130	1865 845 1310	1895 1010 1310	1960 1010 1350	2290 1110 1450	auf Anfrage
Ungefähre Vorratsbehälterab- messungen (HxBxT)	1600 2040 960	1600 2040 960	1600 1950 1270	1600 1950 1270	1600 1950 1270	1600 1950 1270	auf Anfrage
Wirkungsgrad (%)	78-80						
Unterdruck des Schornsteins (Pa)	15-20	20-25	20-25	25-30	25-30	25-30	30-35
Abgastemp. Bei Nennleistung	200-340 °C						
Abgastemp. Bei Nennleistung	100-140 °C						
Kesselklasse	2 Emissionsklasse nach EN-303-5						
Min. Kaminhöhe (m)	8	8	8-10	8-10	12	14	14
Empf. Kaminquerschnitt (dm ²)	400	400	600	600	600	800	800
Vorratsbehälter Volumen (l)	620	620	1130	1130	1130	1130	auf Anfrage
Stromverbrauch (W)	850	850	850	850	850	850	-
Stromverbrauch Glühzünder	400						



Regelung RK 2006

Die Regelung des Kessels sollte wegen der Vielfalt der eingesetzten Brennstoffe einfach in der Handhabung und logisch definiert sein. Man beachte, dass der Futura Bio ein breites Feld an Brennstoffen verwenden kann. Jeder Brennstoff muss natürlich individuell von der Regelung betrachtet werden. Mitunter deswegen ist dieser Kessel so erfolgreich – Die Steuereinheit alles ist individuell einstellbar, so dass bei der exakten Menge von Luft und Brennstoff alles verbrannt wird. Das Alles wegen dem patentierten Brenner.



Im Interesse der Umwelt



Messe in Slowenien



ISH Messe Frankfurt 2009
Messe Essen – Deutschland



Messe Essen – Deutschland



ISH Messe – Stand in der Halle



Aqua Therm in Kiev
2011



Aqua Therm in Kiev
2011



ISH Frankfurt 2011
Deutschland



Mediolan 2006

CHT sp z. o Polen
Ilino k. Płońska
(woj. mazowieckie)
Tel. + 48 023 662 14 81
export@cichewicz.com

www.cichewicz.com

Büro in Deutschland
Niederlassung Heidelberg (SÜD)
Gartenstrasse 20
74939 Zuzenhausen
Tel. 0049 (0)6226 78 55 48
fax 0049 (0)6226 78 55 49
info@cht24.eu

www.cht24.eu

Vertriebspartner:

Messe in Schweden

Messe Ahr Expo Chicago

Messe Aberdeen
– Schottland

Messe in Poznan



Messe Leipzig – Deutschland



Messe Stuttgart –
Deutschland



Messe Nürnberg –
Deutschland



Messe Augsburg –
Deutschland



Dieser Katalog stellt nach HGB kein verbindliches Angebot dar, sondern lediglich die Produktpalette des Herstellers.
Unser Internetshop:

www.cht24.eu