

Energie  
GenieAusgezeichnet mit dem  
Innovationspreis 2008des Bundesministeriums für  
Land- und Forstwirtschaft,  
Umwelt und Wasserwirtschaft  
und des Landes OÖ

## PelletsUnit ETA PE

7 und 11 kW

Der neue, „smarte“ Kesseltyp.  
braucht wenig Platz



## Klein und smart

Heizen Sie bequem und zuverlässig mit Pellets.  
Unsere PelletsUnit ETA PE findet überall Platz  
und bringt Wärme in Ihr Haus.  
Genießen Sie das gute Gefühl, umweltschonend  
zu heizen und von Gas und Öl unabhängig zu sein.

*Perfektion aus Leidenschaft.*

## Klein und smart

### Wo ist der Heizraum?

Sie haben keinen Platz für einen Heizraum? Für Ihr Energiesparhaus haben wir eine PelletsUnit, die Sie im Wirtschaftsraum oder in einem Abstellraum aufstellen können.

### Kompakt und komplett!

Kompakt und komplett ist unsere neue PelletsUnit.

Die Heizungspumpe mit Heizungsmischer, ein Warmwasserspeicherumschaltventil, das Ausdehnungsgefäß, die Rücklaufanhebung und selbstverständlich eine komplette witterungsgeführte Regelung sind im Kessel eingebaut. Aufgestellt – und fertig ist der Heizraum. Für die Pellets reicht ein Lager mit 1,6 x 1,6 Meter oder 2,5 x 1,0 Meter im Keller, am Dachboden, in einem kleinen Anbau oder in einer ungenutzten Ecke des Hauses. Auch ein Erdtank ist möglich.

Über zwei flexible Kunststoffschläuche werden die Pellets einmal am Tag zum Kessel transportiert – somit kann der Kessel auch an einer anderen Seite des Hauses stehen! Und mit einem Touchscreen (115 x 86 mm) am Kessel haben Sie alles im Griff. Mit einem Fingertipp „wärmer“ oder „kälter“.

PelletsUnit ETA PE		7	11
Nennwärmeleistungsbereich	kW	2,3 – 7,7	2,3 – 11,2
Kesselwirkungsgrad Teil-/Nennlast* (Aufstellung außerhalb Wohnbereich)	%	89,3 / 93,1	89,3 / 91,9
Abstrahlungsverluste in den Aufstellungsraum Teil-/Nennlast	%	8,2 / 3,9	8,2 / 4,6
Feuerungstechnischer Wirkungsgrad (Aufstellung innerhalb Wohnbereich)	%	97,5 / 97,0	97,5 / 96,5
Abgasverluste Teil-/Nennlast	%	2,5 / 3,0	2,5 / 3,5
Kesselabmessungen B x T x H	mm	1.032 x 596 x 1.100	
Gewicht	kg	236	
Wasserinhalt	lt	27	
Freie Restförderhöhe der Pumpe		2,3mWS bei $\Delta T=7^\circ$ und 1,2m <sup>3</sup> /h 100m maximale, besser 80m FB-Heizrohrlänge je Verteilerabgang; für Heizkörper abhängig von VL-Temperatur drehzahleregelt	
Pelletszwischenbehälter am Kessel (netto)		30 kg (147 kWh)	
Maximale Entfernung Kessel-Pelletslager	m	20	
Aschebehältervolumen	lt	12	
Abgasmassstrom Teil-/Nennlast*	g/s	1,9 / 4,4	1,9 / 6,4
CO <sub>2</sub> -Gehalt im trockenen Abgas Teil-/Nennlast	%	10 / 14	10 / 14,5
Abgastemperatur Teil-/Nennlast*	°C	75 / 100	75 / 110
Kaminzug		1 Pa bei Teillast / 3 Pa bei Nennlast erforderlich bis 15 Pa kein Zugbegrenzer erforderlich	
Emissionen Kohlenmonoxid (CO) Teil-/Nennlast*	mgMJ mg/m <sup>3</sup> 13%O <sub>2</sub>	88 / 8 137 / 12	88 / 6 137 / 9
Emissionen Staub Teil-/Nennlast*	mgMJ mg/m <sup>3</sup> 13%O <sub>2</sub>	6 / 6 9 / 9	6 / 8 9 / 12
Unverbrannte Kohlenwasserstoffe (CxHy) Teil-/Nennlast*	mgMJ mg/m <sup>3</sup> 13%O <sub>2</sub>	< 1 / < 1 < 1 / < 1	< 1 / < 1 < 1 / < 1
Elektrische Leistungsaufnahme Teil-/Nennlast*	W	46 / 61	46 / 63
Max. zulässiger Betriebsdruck	3 bar	Kesselklasse 3 nach EN 303-5	
Einstellbereich Temperaturregler	30 – 85 °C	Geprüfter Brennstoff Pellets ÖNORM M7135, DIN51731, DIN Plus	
Max. zulässige Betriebstemperatur	95 °C	Elektrischer Anschluss 1 x 230V / 50Hz / 13A	

\* Werte aus den Prüfberichten der BLT Wieselburg, (siehe auf unserer Homepage [www.eta.co.at](http://www.eta.co.at))  
Prüfberichte der Prüfanstalt BLT Wieselburg finden Sie im Internet unter:  
[blt.josephinum.at](http://blt.josephinum.at) >Prüfberichte>Biomasse-Heizkesselprüfungen>Pelletsfeuerungen

### Die PelletsUnit ETA PE in Stichworten:

- kompakte Bauform – geringer Platzbedarf
- alle Anschlüsse seitlich und oben – Aufstellung an der Wand möglich
- Heizungsumwälzpumpe, Mischer und 18 Liter-Ausdehnungsgefäß befinden sich im Kessel
- integrierte Rücklaufanhebung mit Fluidwärmetauscher
- integriertes Umschaltventil für Warmwasserspeicher
- raumluftunabhängiger Betrieb möglich
- maximale Rückbrandsicherheit mit Saugzug und Zellradschleuse
- automatische Wärmetauscherreinigung mit Wirblatoren
- Lambdasonde für beste Brennstoffausnutzung und sauberen Ausbrand
- automatische, überwachte Zündung
- heiße Edelstahlbrennkammer für beste Verbrennungswerte
- bewegter, selbst reinigender Rost
- vollautomatische Ascheaustragung in abnehmbare Box
- komplette Regelung der gesamten Heizanlage im Kessel integriert
- Bediendialog über 5,7"-Touchscreen

## ETA Heiztechnik GmbH

Gewerbepark 1

A 4716 Hofkirchen an der Trattnach

Tel +43 (0) 7734 2288-0

Fax +43 (0) 7734 2288-22

info@eta.co.at

