

# ENERGY BOOSTER

ABGASWÄRMETAUSCHERSYSTEM

**NEU**

**HARGASSNER**  
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



# Abgas- wärmetauschersystem

Mit dem innovativen Energybooster ermöglichen wir unseren Kunden, Energie einzusparen und Kosten für z. B. Brennmaterial zu senken.

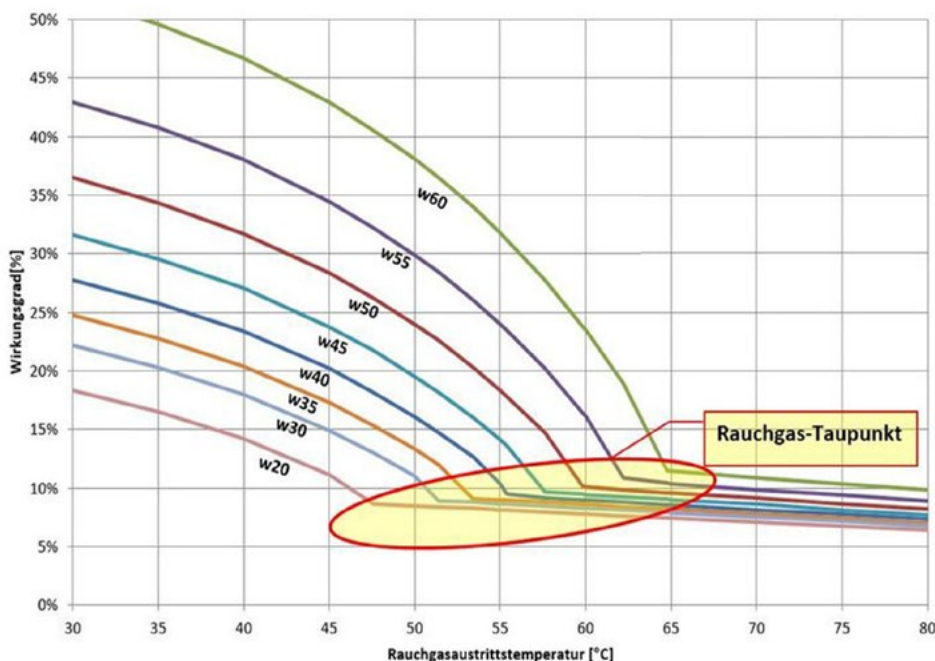
Der Energybooster ist eine Wärmerückgewinnungsanlage, welche bei kleineren Biomassekesselanlagen zur Steigerung der Energieeffizienz nachgerüstet werden kann.

Abgase, welche meist ungenutzt aus dem Kessel austreten, werden mit dem Energybooster zur Erwärmung des Heizungswassers verwendet. Demzufolge wird ein beträchtlicher Wärmerückgewinnungseffekt erzielt und Brennmaterial eingespart und somit Kosten gesenkt. Die Leistung eines Abgaswärmetauscher beträgt ca. 10 % der Kesselleistung.

Der Energybooster ist standardmäßig so ausgelegt, dass kein Rauchgas recirkuliert wird. Dies führt speziell bei trockenem Brennstoff zu hohen Restsauerstoffwerten und relativ gleichbleibender Abgasmenge. Sollte der Kessel mit Rezirkulation ausgerüstet sein, so reduziert sich die Abgasmenge entsprechend und es wäre sinnvoll, auf die nächstkleinere Baugröße auszuweichen.

## Wirkungsgraderhöhung durch Wärmerückgewinnung nach Biomassefeuerungen

Rauchgaseintrittstemperatur 170°C, Rest-O<sub>2</sub> = 8 Vol%tr



### Technische Daten

- Einbaumaße: Ø ca 406 mm, Höhe 220 mm
- inkl. Engineering
- inkl. Druckprobe mit Werkstatttest
- inkl. Typenschild
- Advanced Ausführung
- Isolierung zu EB2.0
- Reinigungsset
- Automatischer Stellantrieb samt Installation
- Rücklauftemperatur 40°C (w25)
- Leistung 16 kW

#### ÖSTERREICH

**HARGASSNER Ges mbH**  
Anton Hargassner Straße 1  
A-4952 Weng  
Tel. +43 (0) 77 23 / 52 74  
Fax +43 (0) 77 23 / 52 74 - 5  
office@hargassner.at  
[www.hargassner.at](http://www.hargassner.at)

#### DEUTSCHLAND

**HARGASSNER DE GmbH**  
Heraklithstraße 10a  
D-84359 Simbach  
Tel. +43 (0) 77 23 / 52 74  
Fax +43 (0) 77 23 / 52 74 - 5

**HARGASSNER**  
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



Besuchen Sie uns auf  
Facebook & Instagram!