

# ROTARY PREMIUM PELL

**blaze**  
h a r m o n y

## VORTEILE DES NEUEN KESSELS ROTARY PELL PREMIUM:

### Hoher Wirkungsgrad

- bis zu 94 %
- gewährleistet einen niedrigen Brennstoffverbrauch

### Niedrige Emissionswerte und umweltfreundlicher Betrieb

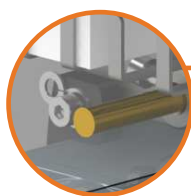
- Emissionsklasse 5 und Ecodesign
- Dieser Kessel erfüllt die Anforderungen der Förderfähigkeit von allen europäischen Förderprogrammen (BAFA (DE), Flame Verte 7\* (FRA), 4 Stelle (IT), usw.)

Automatische **Wärmetauscher-Reinigung** und **Ascheaustragung** (Zubehör)

**Wartungsfreier Brenner** mit rotierender Kammer

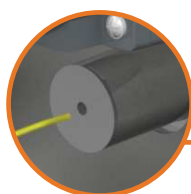
**Verbrennung gesteuert von Kessel-Abzugsventilator und Luft-Durchflussmesser**

**Sicherer Betrieb** dank dem Unterdruck in der Brennkammer



**Lichtdicht**  
Flammenerkennungskanal

**Regelung**  
des Verhältnisses von Primär- und Sekundärluft



**Keramikzündung** –  
Schnelle Zündung

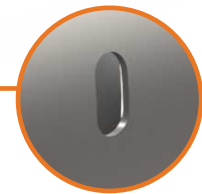
**Luft-Durchflussmesser**



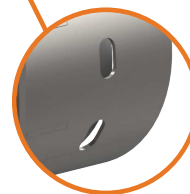
**Abzugsventilator**  
auf dem Kesselabzugrohr

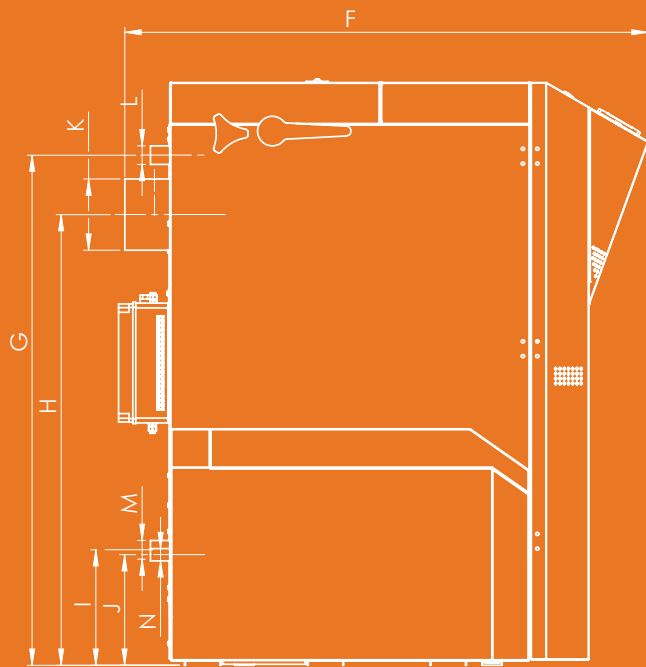


**Abgasrückführungsloch**

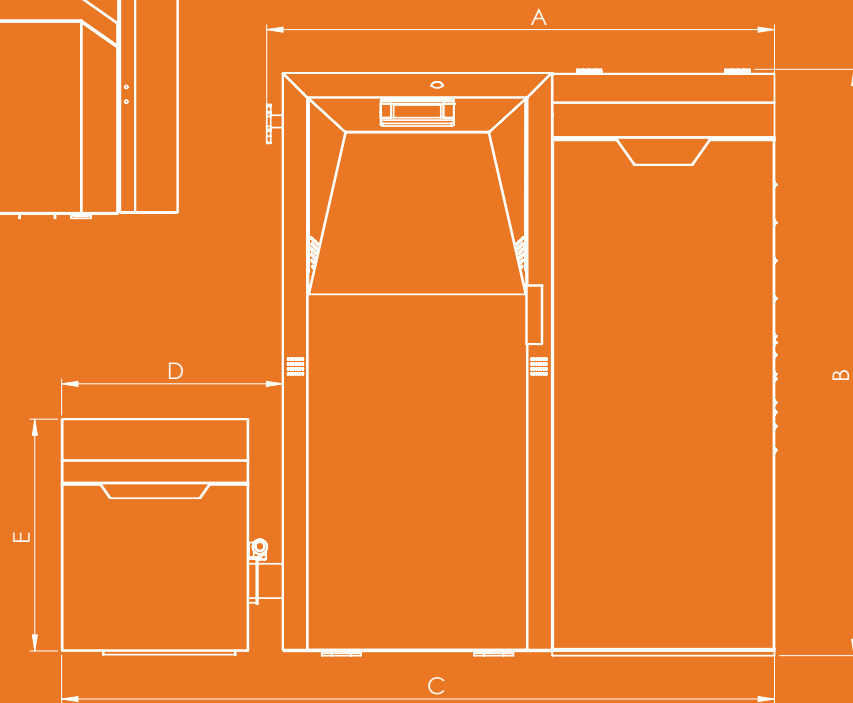


**Rotierende Brennkammer**  
für wartungsfreien Betrieb





BAFA  
BimSchV 2.



## TECHNISCHE DATEN

	18 KW	22 KW	28 KW	32 KW	36 KW
<b>Nennleistung (kW)</b>	18	22	28	32	36
<b>Regulierbare Leistung (kW)</b>	6-18	7-22	9-28	10-32	11-36
<b>Brennstoffverbrauch (kg/h)</b>	3,6	4,4	5,6	6,4	7,2
<b>Gewicht (kg)</b>	360	360	425	520	520
<b>Brennstoff</b>	Pellets 6-8 mm, Granulat 5-10 mm				
<b>Bereich der Temperaturregelung (°C)</b>	55-85				
<b>Wasserinhalt im Kessel (l)</b>	70	70	89	134	134
<b>Maximaler Betriebsdruck (bar)</b>	2				
<b>Kesselklasse</b>	5				
<b>Ökodesign</b>	Ja				
<b>Wirkungsgrad (%)</b>	94				
<b>Energieeffizienz-Klasse</b>	A+				

	18, 22 KW Maße (mm)	28 KW Maße (mm)	32, 36 KW Maße (mm)
<b>A</b>	1030	1030	1200
<b>B</b>	1190	1320	1520
<b>C</b>	1450	1450	1650
<b>D</b>	450	450	450
<b>E</b>	470	470	470
<b>F</b>	1065	1065	1180
<b>G</b>	1038	1160	1360
<b>H</b>	920	1050	1250
<b>I</b>	235	235	235
<b>J</b>	225	225	225
<b>K</b>	Ø145	Ø145	Ø145
<b>L</b>	Ø38	Ø38	Ø38
<b>M</b>	Ø38	Ø38	Ø38
<b>N</b>	Ø25	Ø25	Ø25

# Clever entworfene Konstruktion des Brenners ermöglicht sogar Verbrennen von Pellets geringer Qualität und von Agropellets

**ROTIERENDE BRENNKAMMER**, wartungsfreie Lösung für Pelletverbrennung. Es genügt Wartung vor der Heizperiode.

Rotation der Brenn- und Luftkammer. Diese Art und Weise der automatischen Reinigung schließt eine manuelle Reinigung völlig aus. Dadurch vermeidet man allfällige regelmäßige Demontage des Brenners und Service.

**LUFTVERTEILUNG AUF PRIMÄR- UND SEKUNDÄRVERBRENNUNGSLUFT**, patentiertes System, das hohen Wirkungsgrad der Verbrennung garantiert und eine Einstellung der optimalen Verbrennungsbedingungen für verschiedene Pelletsorten ermöglicht. (nicht verfügbar bei Brennern 16 kW und 20 kW).

**VERBRENNUNG VON VERSCHIEDENEN PELLETS/AGROPELLETS** Es entstehen keine Probleme und der Verbrennungsprozess wird mit Hilfe der Verteilung der Primär- und Sekundärluft bei der Verbrennung optimiert.

**LUFTKAMMER**, automatische Reinigung der Luftkammer erfolgt durch die gemeinsame

**VOLLAUTOMATIK**, bedienungs- und wartungsfreier Betrieb.



## Automatische Steuerungseinheit ecoMAX 860P

Top Regler und Steuerungsprogramm ermöglicht die gewünschte Kesselleistung direkt einzustellen und den Kessel durch kontinuierlichen Betrieb zu regulieren. Spezieller Algorithmus der Steuerungseinheit regelt die Ventilator-Drehzahl so, dass stabiler Luftdurchfluss, nach gemessenen Werten des Luft-Durchflussmessers, besteht. Somit ist optimale Verbrennung im Kessel gewährleistet. Der Verbrennungsprozess ist stabil und von den Wetterbedingungen, Schornsteinzug und der eventuellen Verunreinigung der Wärmetauscherflächen unabhängig. Der Betrieb bei Unterdruck ist viel sicherer und vermeidet Rückbrand

### REGLERFUNKTIONEN:

- Steuerung des Abzugsventilators
- Steuerung der Pelletzuführung
- Leistungseinstellung des Pelletbrenners
- Kesselpumpe
- Pumpe für warmes Nutzwasser
- Zirkulationspumpe
- Mischerpumpe
- Mischersteuerung
- Thermostatunterstützung
- Steuerung des Wärmespeichers
- Sommer-/Winter-Regime
- Abgassensor
- Äquiterme Steuerung
- Zeitschaltuhr zum Programmieren
- STB-Thermostat
- Umschalten zu einer weiteren Wärmequelle



## ECOSTER TOUCH FERNSTEUERUNGSPANEL

Fernsteuerungspanel mit der Raumthermostat-Funktion ecoSTER TOUCH ermöglicht die Bedienung und Parameteränderung des Brenners und der Mischkreise. Von der Stelle, wo der Thermostat installiert ist, z. B. aus dem Wohnzimmer, ist die vollständige Übersicht der Funktionen und Informationen aus dem Heizungsraum erreichbar.

- Änderung der Parameter der Kesselfunktionen
- Anzeige des Brennstoffstandes im Behälter
- Anzeige von allen Alarmmeldungen
- Einstellung von Nacht-Modus

## SCHEMA ANSCHLUSS MIT ERWEITERUNGSMODUL B UND C



EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund  
Operational Programme Enterprise  
and Innovations for Competitiveness



### Generalvertretung für Deutschland

Bormmer Heiztechnik UG  
Alte Speyerer Bahn 1  
68766 Hockenheim  
Deutschland



0173-71372656  
[info@bormmer.de](mailto:info@bormmer.de)  
[www.bormmer.de](http://www.bormmer.de)



## ECONET 300 INTERNETMODUL

Anschluss von Internetmodul ecoNET300 ermöglicht, die Steuerungseinheit übers Internet oder mobile Anwendung zu bedienen. Der Benutzer hat die Möglichkeit von Fernzugriff auf den Brenner und Heizsystem. Der Fernzugriff für den Hersteller oder für die Servicefirmen macht eventuelle Wartungseingriffe einfacher und billiger

