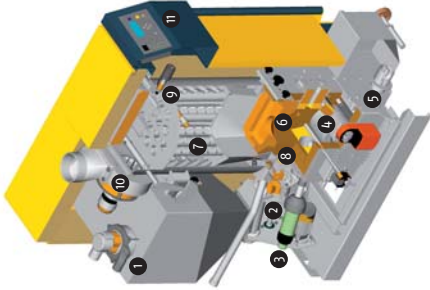


Die Perfektion einer neuen Generation



- 1) **Saugtröhne** für den Pelletransport vom Lagerraum zum Zwischenbehälter (Inhalt: 60 kg)
- 2) Einstußeinheit bestehend aus **Dosierschnecke**, **unbelasteter Zellschnecke** als rückwärtsichere Einrichtung und **Stokerschnecke**
- 3) **Automatische Zündeinrichtung**
- 4) Selbstreinigender, patentierter **Walzenrost** mit kontinuierlicher Entschlackung führt zu einer Feuerführung mit hohem Wirkungsgrad bei geringen Schadstoffemissionen



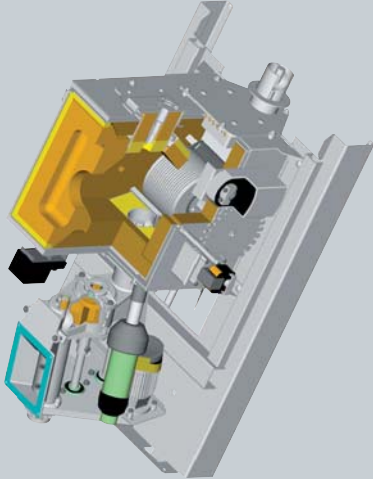
- 5) **Automatische Ascheabstragung** in einen außen liegenden Aschekasten
- 6) **Vollschamottierte Brennklammer** für **geringe Emissionswerte** auch im Teillastbetrieb
- 7) **Fluorwärmtauscher** mit automatischer Reinigungseinrichtung für taupunktsicheren Betrieb
- 8) **Thermisches Mischventil** für **gleichbleibenden Betrieb** zwischen 30 und 95°C Vorlauftemperatur
- 9) **Lambdaonde** für eine gleich bleibend gute Verbrennungsqualität unabhängig von der Kesselleistung
- 10) **Leises drehzahlgeregeltetes Abgasgebläse** mit Rückmeldung sorgt für einen **konstanten Unterdruck** und somit eine **hohe Betriebsicherheit** unabhängig vom Kaminzug
- 11) **Komplette Regelung** über CAN-BUS für Kessel, Beschickung und Brauchwasserspeicher sowie für einen Mischer- und einen Pumpenelektronik

ideal

Durch die schlanke Bauform und die Bedienung von vorne ist der ETA PE ideal als Austauschessel bei vorhandenen Heizsystemen einsetzbar.



Pelletsheizkessel ETA PE mit Drehrast



sicher

Die **Pellets** werden aus dem Zwischenbehälter mittels Dosierschnecke über die dadurch unbelastete rückwärtsichere Zellschnecke und anschließend der Stokerschnecke zum Brennraum transportiert. Dieses System sorgt für eine Leichtigkeit der Beschickung und führt zu einer hohen Betriebsicherheit der Anlage mit geringem Stromverbrauch.

gleich bleibend

Die vollschamottierte Brennklammer und der sich drehende, walzenförmige Feuerrost mit kontinuierlicher Entschlackung gewährleisten Rahmenbedingungen für eine gleich bleibend gute Feuerführung. Das Ergebnis sind geringer Ascheaufwand (geringer Reinigungsauflauf), hoher Wirkungsgrad und außergewöhnlich niedrige Emissionswerte. Die darunter liegende Schnecke sorgt für eine automatische Ascheabstragung in einen außen liegenden Behälter.

konstant

Ein Abgasgebläse bewirkt konstanten Unterdruck im Kessel und gewährleistet hierdurch eine hohe Betriebsicherheit unabhängig vom Kaminzug.

www.eta.co.at

komplett

Ohne Mehrpreis sind in der **ETA-Regelung** bereits sämtliche Funktionen für Kessel, Beschickung, Pufferspeicher, Brauchwasserspeicher und Heizungsanlagen enthalten.

Alle Regelungsmodule sind über den **ETA-BUS** miteinander verbunden. So sind sämtliche Komponenten einer **ETA-geregelten** Heizanlage, wie Kessel, Pufferspeicher, Brauchwasserspeicher, Heizkreise, Öl-Gasessel und Solaranlage über das Display am Kessel abfrag- und einstellbar und werden optimal im Verhältnis zueinander abgestimmt.



geregelt

- Leistungsregelung der Anlage über evakuierte Brennstoff- und Lüftungsleitungen
- Automatisches Starten der Anlage bei Wärmebedarf oder über eine externe Anforderung
- Verbrennungsregelung mittels Lambdaonde für eine saubere Verbrennung mit gleich bleibend gutem Wirkungsgrad
- Gleitende Kesseltemperaturregelung in Abhängigkeit von der Außentemperatur für einen direkten und einen gemischten Heizkreis
- Brauchwasserbereitung mit Vorwärmung und über Zeitschaltuhr
- Blockschutz für Austragschnecke und Stokerschnecke
- Überwachung der gesamten Anlage sowie in Formations- und Hilfe für den Betreiber in Menüs am 4-Zellen Display der Bedieneinheit
- Kommunikationsfähig mit CAN-BUS zu externen Regelungsbausteinen, wie zum Beispiel zu einer weitergeführten Vorlauftemperaturregelung für die Heizkreise oder zur Fernbedienung im Wohnraum

Pellets

Pellets werden aus Säge- und Hobelplänen hergestellt und bestehen zu 100% aus naturanischem Holz. Der Hobstaufwind ohne Zugabe von chemisch-synthetischen Bindemitteln unter hohem Druck verdichtet und in kleine Röllchen gepresst.

Pellets stellen einen normierten Brennstoff dar (DIN 51731, ÖNORM M7935) und als regenerative Energieträger sind sie eine sichere und umweltfreundliche Alternative zu fossilen Brennstoffen wie Öl oder Gas.

Hinsichtlich der Lagerung bedarf es im Regelfall keines größeren Raums, als dies vergleichsweise bei einer Ölheizung notwendig wäre. 1000 Liter Heizöl beziehungsweise 1000 m³ Gas entspricht circa 2000 kg (3 m³) Pellets



www.eta.co.at