

Die Viessmann Holzfeuerungsanlagen mittlerer Größe made by KÖB und Mawera



PYROMAT ECO

Stückholzfeuerung

10 Typen von 35 bis 170kW

PYROMAT DYN

kombiniert

3 Typen von 35 bis 90kW

VITOLIGNO 300H

automatisch

5 Typen 60 – 150 kW

PYROT

Rotationsfeuerung

6 Typen von 80 bis 540 kW

PYRTEC

Unterschub-Vorschubrost

5 Typen von 390 bis 1250 kW

FSB

Flachschubrostfeuerung

10 Typen von 220 bis 1700 kW

Überblick Brennstoffe

Art Merkmal	Pellets	Hackschnitzel gut W30	Hackschnitzel schlecht W50
Lagerfähigkeit	2 Jahre	1 Jahr	2 Wochen
Fließfähigkeit	rieselfähig	wenig rieselfähig	nicht rieselfähig
Befüllung	einblasen	schütten	schütten
Wassergehalt	5 – 8%	30%	50%
Heizwert pro kg	4,8 kWh	3,5 kWh	2,2 kWh
Heizwert pro m ³	3100 kWh	1000 kWh	700 kWh
Aschegehalt ca.	0,3 – 0,5%	1%	4%
Preis ca.	4ct/kWh	3 ct/kWh	2 ct/kWh
Investitionskosten	+	-	--
Befüllung	++	-	-
Fördertechnik	+	-	--
Betriebssicherheit	++	+	-
Regionaler Bezug	+	++	++
Brennstoffpreis	-	+	++

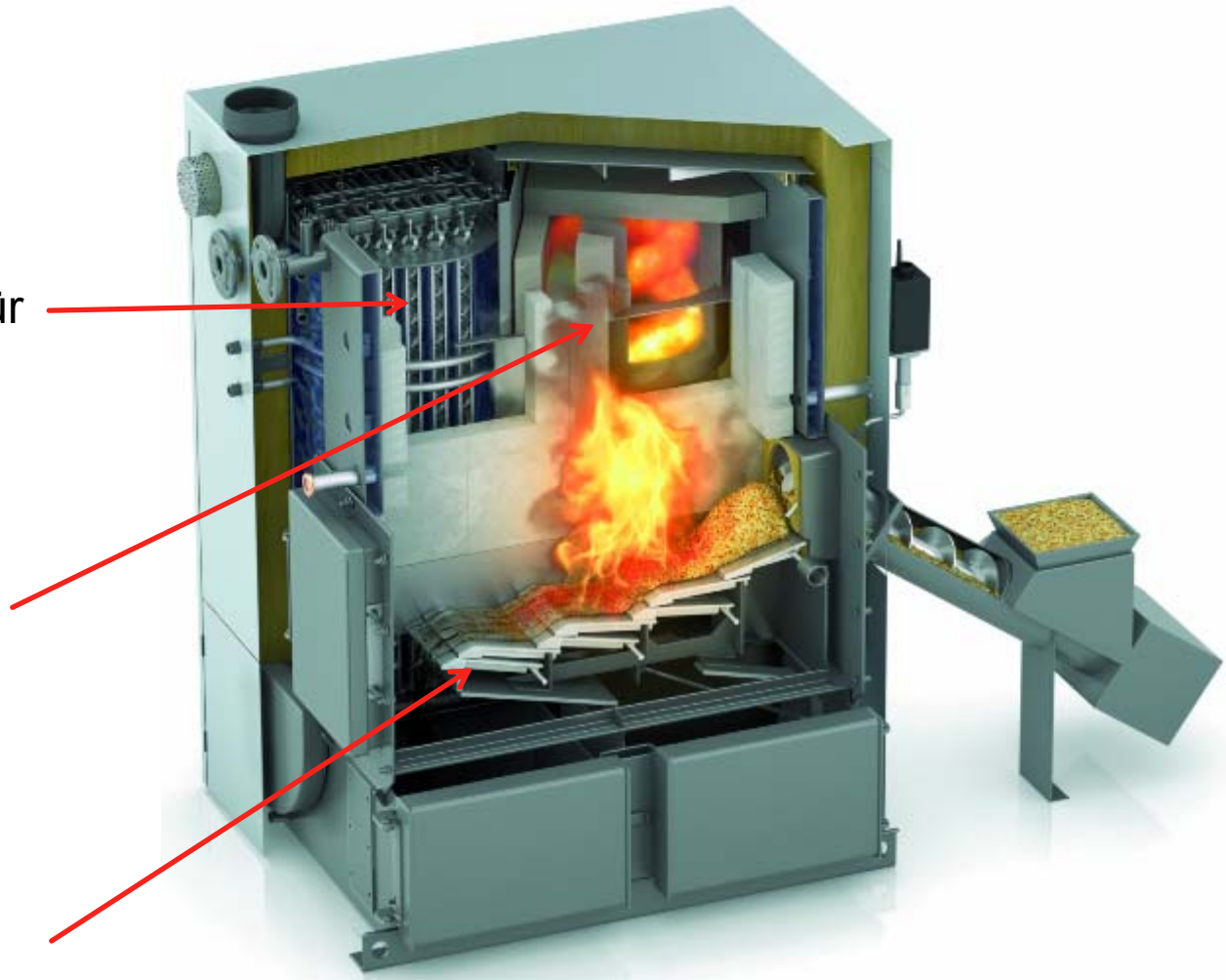
Vitoligno 300-H, Leistungsbereich 60 – 150 kW

Wie ein Großer!

Senkrechter Wärmetauscher für
kompakte Bauweise

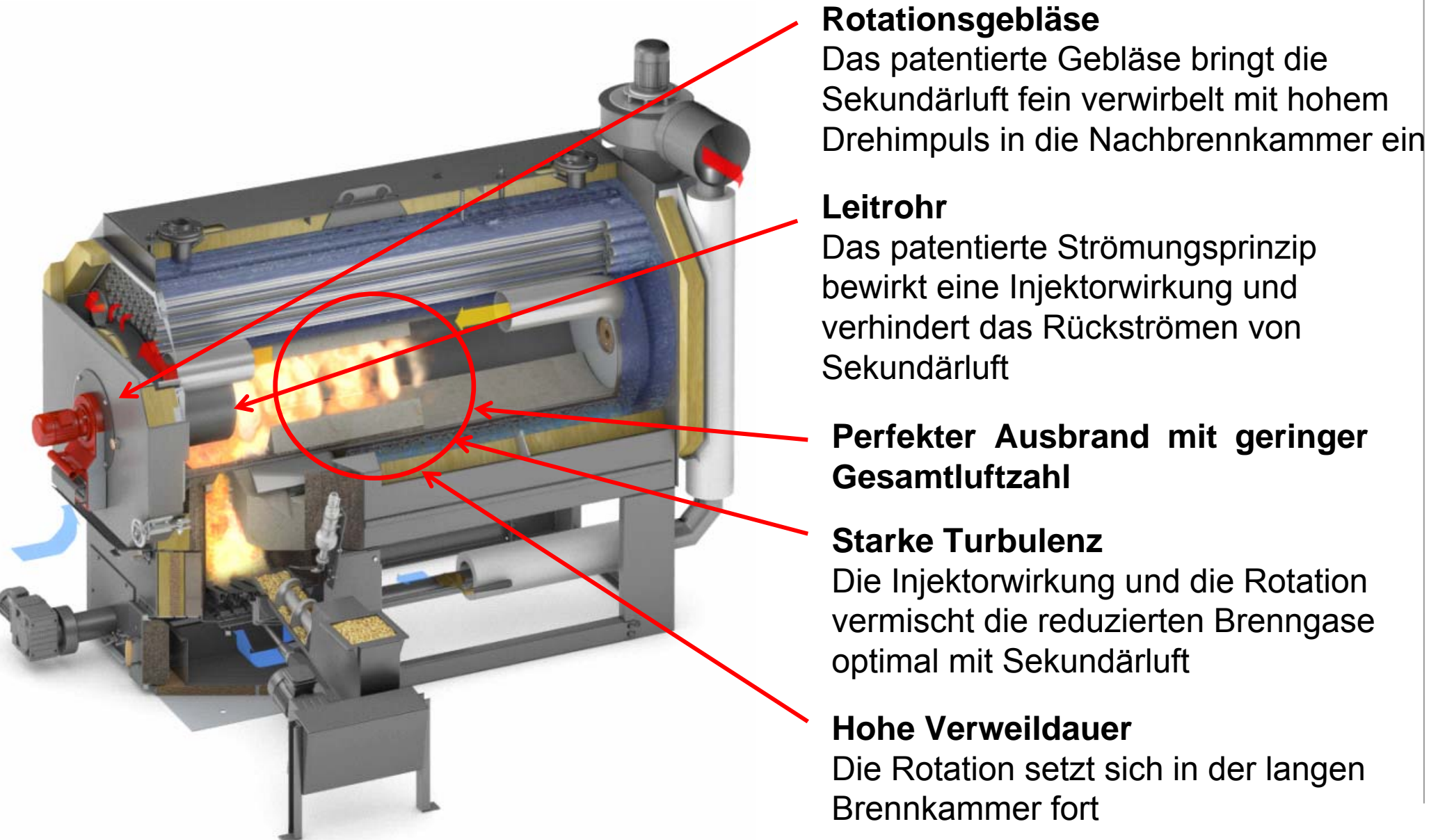
Rotationsbrennkammer für
optimale Nachverbrennung

Bewegter Flachscharrost
für automatische Entaschung



Die PYROT Rotationsfeuerung, Leistungsbereich 200 – 500 kW

Die verbrennungstechnische Revolution



Rotationsgebläse

Das patentierte Gebläse bringt die Sekundärluft fein verwirbelt mit hohem Drehimpuls in die Nachbrennkammer ein

Leitrohr

Das patentierte Strömungsprinzip bewirkt eine Injektorwirkung und verhindert das Rückströmen von Sekundärluft

Perfekter Ausbrand mit geringer Gesamtluftzahl

Starke Turbulenz

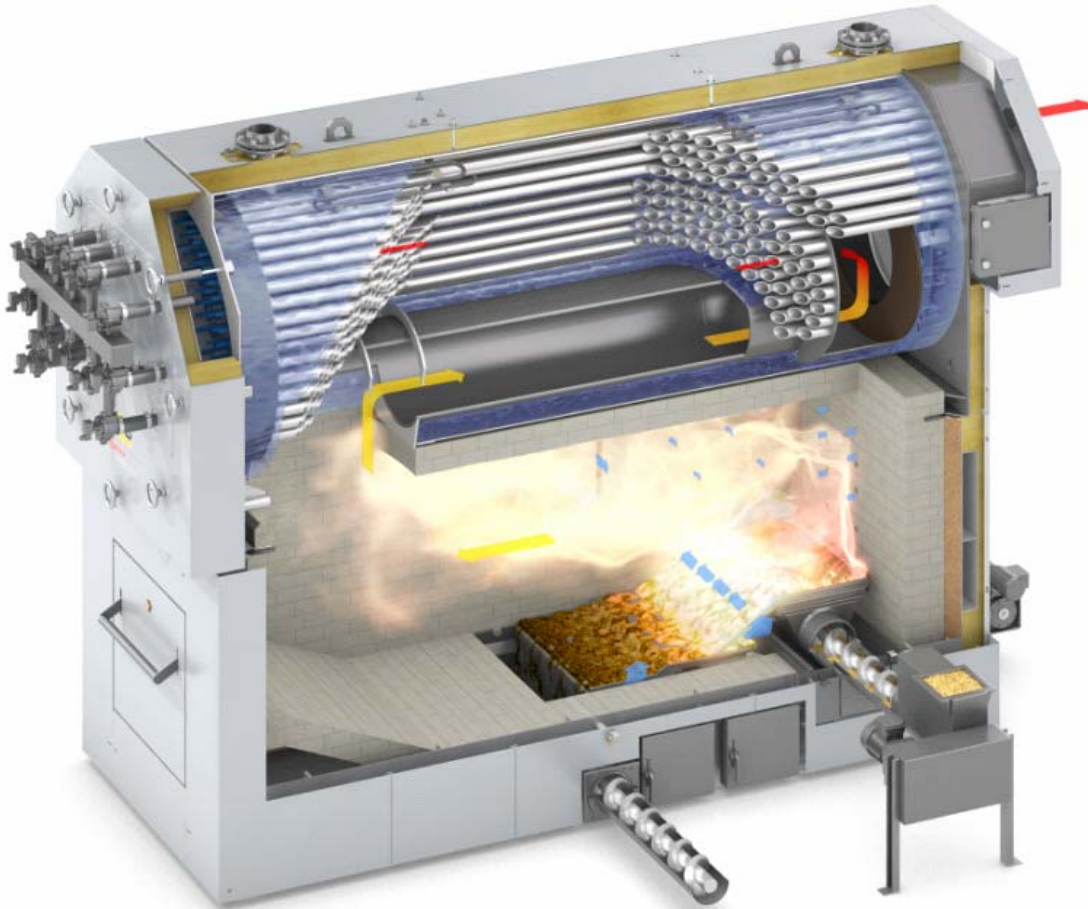
Die Injektorwirkung und die Rotation vermischt die reduzierten Brenngase optimal mit Sekundärluft

Hohe Verweildauer

Die Rotation setzt sich in der langen Brennkammer fort

PYROTEC, Leistungsbereich 400 bis 1200 kW

Der Robuste



- für alle Holzbrennstoffe von trocken (W5) bis nass (W50)
- Hervorragende Leistungsregelbarkeit von 30% bis 100%
- Bestes Niedriglastverhalten mit automatischer Zündung
- Vollautomatische Entaschung der Feuerung
- Unterschubfeuerung mit bewegtem Ausbrandrost zur automatischen Entaschung

FSB Flachschrubrostfeuerung - auch für schlechten Brennstoff

Leistungsbereich 200 – 1700 kW



Luftstufung mit
Tertiärluft zur
NO_x Reduktion

Großzügige
Schamottierung für
gute Verbrennung

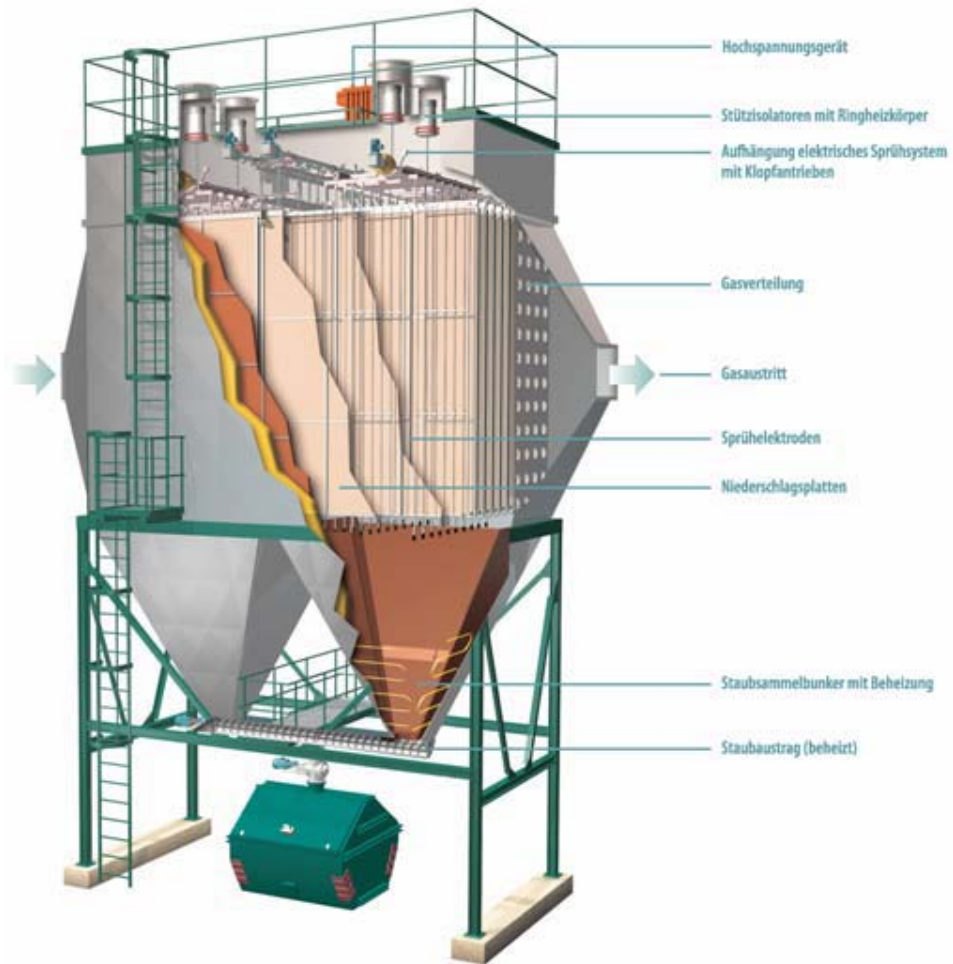
Hydraulischer
Einschub für
sicheren
Betrieb

Flachschrubrost
für
automatische
Entaschung

Viessmann Heizzentrale in Allendorf/Eder



Rauchgasentstaubung: Elektrofilter oder Gewebefilter



Vielen Dank!

