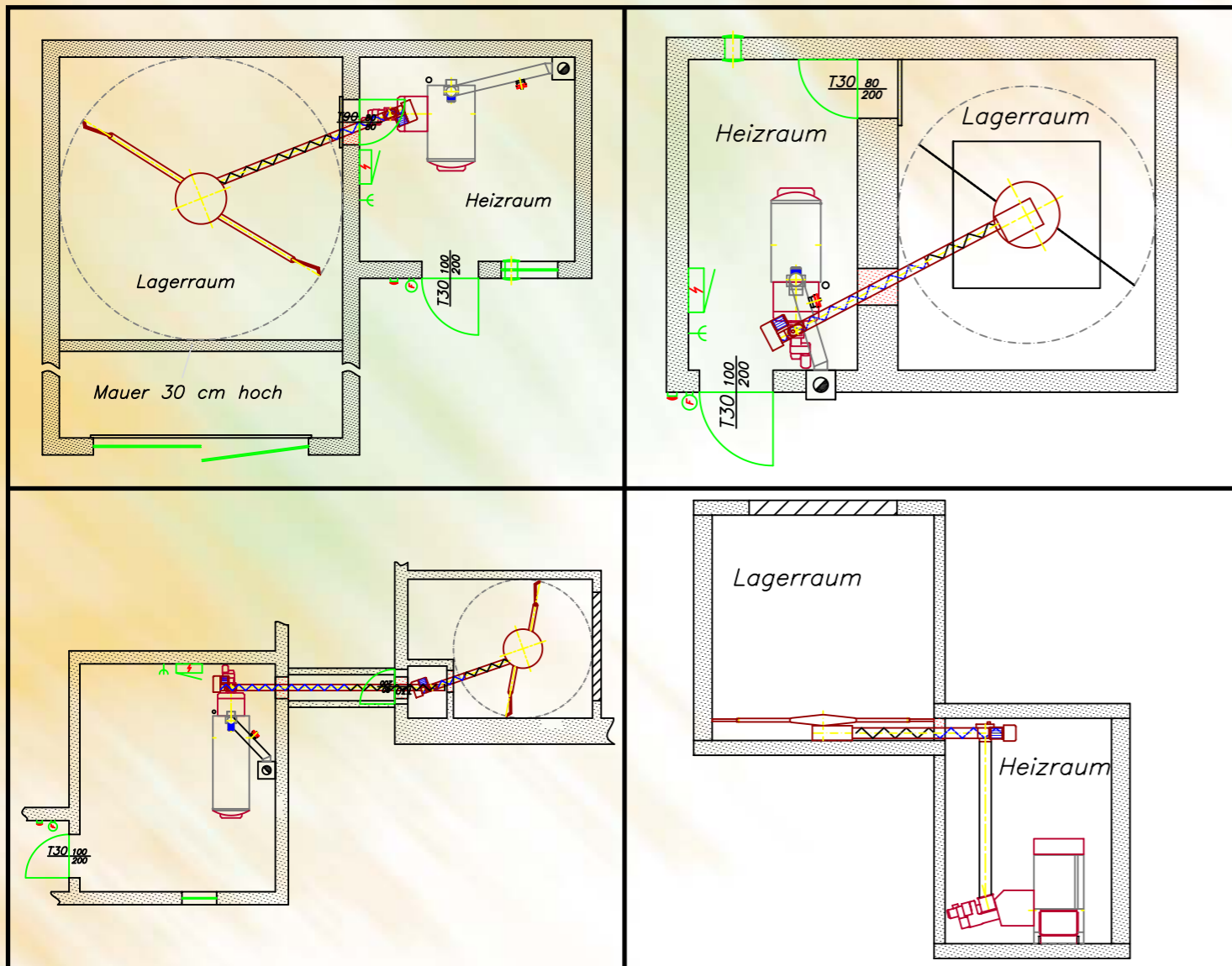


Änderungen vorbehalten

GILLES HPK-RA	15 kW	20 kW	25 kW	
Länge l (mm)	1165	1165	1165	
Breite b (mm)	620	620	620	
Höhe h (mm)	1485	1485	1485	
Gewicht (kg)	443	443	443	
GILLES HPK-RA	30 kW	35 kW	40 kW	49 kW
Länge l (mm)	1430	1430	1430	1430
Breite b (mm)	765	765	765	765
Höhe h (mm)	1445	1445	1445	1445
Gewicht (kg)	724	724	724	724

Angaben sind Einbringmaße

**EINBAUMÖGLICHKEITEN**



unser Partner

IMPRESSUM  
Medieninhaber & Verleger:  
GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH,  
Koaserbauer Straße 16, A-4810 Gmunden  
Tel: +43 7612 73760 Fax: +43 7612 73760 17  
email: office@gilles.at www.gilles.at

www.gilles.at



**HPK-RA 15 kW - 160 kW**

Baureihe 15 kW - 49 kW

**GILLES**  
BIOMASSEHEIZUNGEN



**HACKSCHNITZEL HEIZUNGEN**

## HACKSCHNITZELKESSEL HPK-RA 15 - 49 kW

Der Hochleistungs-Heizkessel ist als spannungsfreie Schweißkonstruktion ausgeführt. Die wärmeisolierte Fronttür ist nach vorne zu öffnen. Die Reinigung der Kesselzüge erfolgt vollautomatisch mittels eigenem Antrieb über 6 mm starke Schnecken. Die im Gleichstromprinzip gebaute Vergaserbrennkammer ist mit einer keramischen, variablen (austauschbaren) Strahlungsdecke ausgekleidet. Hohe Verbrennungstemperaturen und eine lange Verweildauer der Gase garantieren eine saubere Verbrennung. Geeignet für die automatische Verfeuerung von Holzhackgut und Pellets, und **ohne Umbau** geeignet für Stückholz-Notbetrieb durch zusätzliche Brennraumöffnung und Rost.

- minimale Teillast: 30% der Nennwärmeleistung
- geschweißter Mehrzugkessel aus starkwandigem Kesselblech St. 37.2 (6 mm stark)
- liegende Heizregister aus nahtlos gezogenen Starkwand-Siederohren
- 70 mm starke Außenisolierung
- inkl. Wärmetauscher, allen erforderlichen Anschlussmuffen und Reinigungsgerät
- Betriebsdruck max. 3 bar
- inkl. Saugzugventilator
- automatische Aschenausstragung integriert in Kesselsockel
- inkl. rollbaren Aschebehälter
- inkl. Aschenschürer

## AUSSTRAGUNGEN



Blattfederaustragung

Austragung für bauseitig errichteten Silo oder Bunkerraum zur Austragung von Spänen, Hackschnitzeln, Hobelscharten, Pellets etc. Zwei Blattfederpakete ermöglichen einen kleinen Räumungsradius; inkl. Druckteller, Getriebemotor und Vorspanneinrichtung.

Schütthöhe: max. 3 m



Knickarmaustragung

Austragung für bauseitig errichteten Silo oder Bunkerraum zur Austragung von Spänen, Hackschnitzeln, Hobelscharten, Pellets, etc. Zwei massive Knickarme ermöglichen einen kleinen Räumungsradius; inkl. Druckteller, Getriebemotor und Vorspanneinrichtung.

Max. Schütthöhe bei Hackgut: 6 m  
Max. Schütthöhe bei Pellets oder Holzbriketts: 2,5 m

## STEUERUNG und VISUALISIERUNG



- SPS-Steuerung
- Automatische Zündung und Reversionseinrichtung für Stocker und Zellenrad
- Modem für Fernwartung
- Heizkreisregelung extern (2 Heizkreise, Warmwasser)
- Kessel-, Abgas-, Einschubmengenregelung
- Optimierte Verbrennung über Lambdasonde
- Sommer-, Winter-, Boiler-, Puffer-, Handbetrieb und Nachtabsenkung
- Blockierschutz über Initiator
- Motorstromüberwachung
- Verkabelung zum Schaltschrank in einem Umkreis von 3 m vom Kessel. Anschluss sämtlicher Getriebe- und Gebläsemotoren und elektrische Verkabelung, inkl. Kabelschacht.

## ZELLENRAD



Die mehrfach geprüfte Vollmetallzellenradschleuse unterbricht die Verbindung zwischen Heizraum und Lagerraum zuverlässig. Am Laufrad sind die Flügel winkelfersetzt zur Drehachse angebracht um die Schneidwirkung zu verstärken. Zusätzlich sind die Flügel leicht bombiert, das verhindert Geräuschbildung und reduziert die Druckkräfte. In das stabile und geräuschgedämpfte Gußgehäuse ist eine Gegenschneide integriert um längere Materialstücke zu zerkleinern.

## VERBRENNUNGSTECHNIK

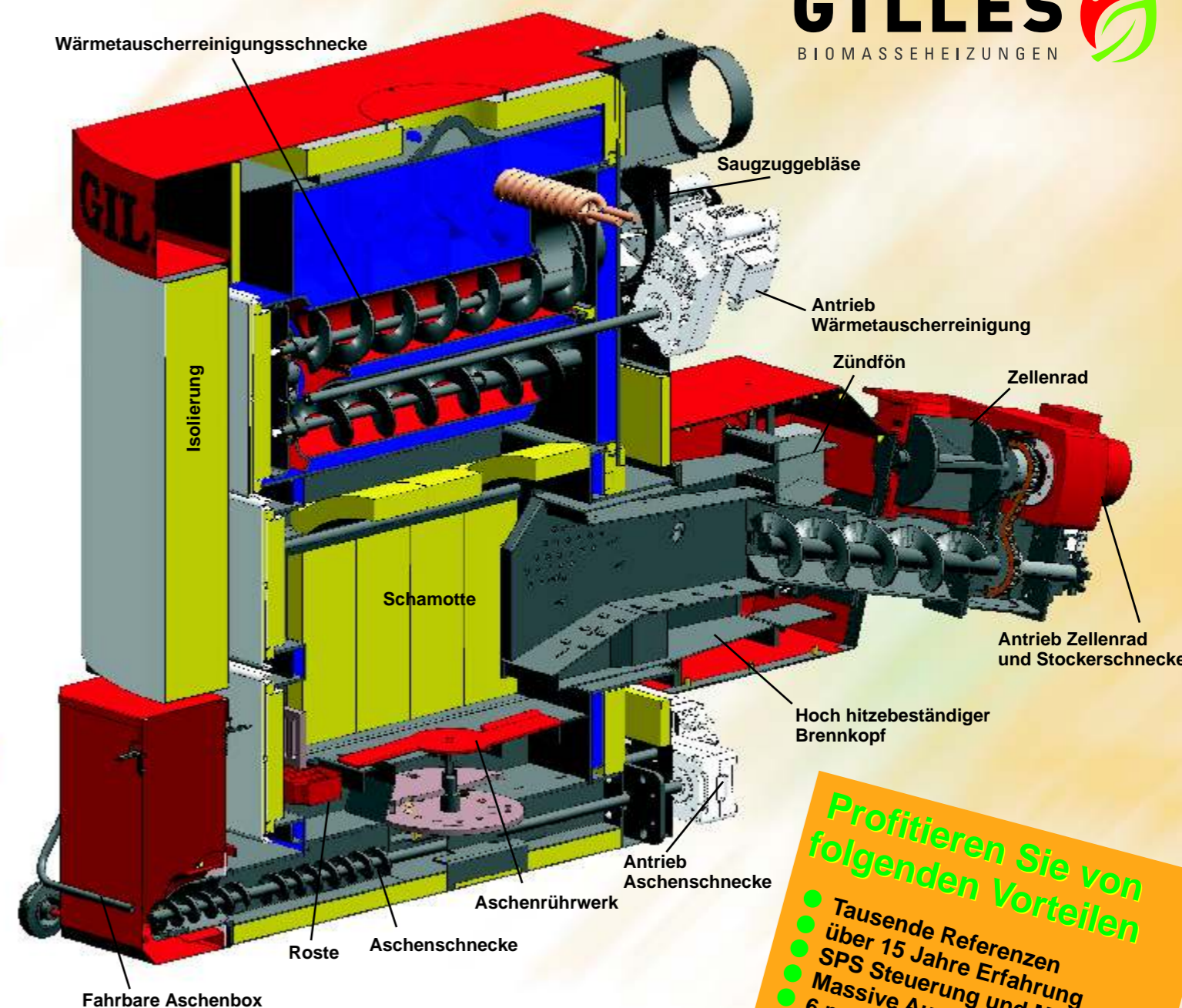


KERAMIKBRENNKOPF (ab 30 kW)

Garantiert in allen Leistungsbereichen hohe Verbrennungstemperaturen und damit bestmögliche Nutzung Ihres Brennstoffes. Gut durchdachte Luftführung ist die Voraussetzung für höchste Verbrennungsqualität.

**Geeignet für:** Sägespäne, Hobelspäne, Waldhackgut, Industriehackgut bis G 50, W30 Pellets, Holzbriketts und viele weitere Materialien.

**GILLES**  
BIOMASSEHEIZUNGEN



**Profitieren Sie von folgenden Vorteilen**

- Tausende Referenzen
- über 15 Jahre Erfahrung
- SPS Steuerung und Modem
- Massive Ausführung
- 6 mm Kesselblech
- 50 mm Vollwelle (Austragungsschnecke)
- Leistungsbereiche 15 - 5000 kW

Alle Biomassekessel bis 300 kW geprüft!  
Wirkungsgrad im Voll- und Teillastbereich über 90%