

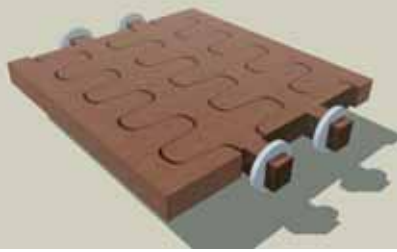
PELLETHEIZUNG

effizient – umweltfreundlich – zukunftssicher



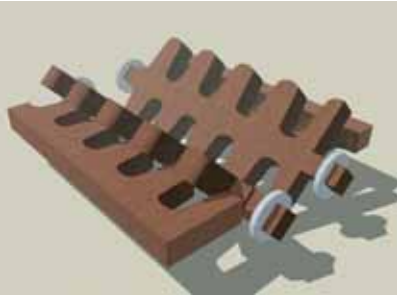
SOLAR-Steiner
... wir haben die Wärme

PiccoPello



*Entschungs- und
Reinigungsvorgang für
den neuartig entwickelten
Drehrost für beste
Verbrennungsergebnisse*

*Geschlossener Drehrost
im Anlagenbetrieb*



*Sich öffnender Drehrost
während der Entschung*



*Vollständig
geöffneter Drehrost
nach der Entschung*

Der PiccoPello

Große Heizleistung auf kleinstem Raum

Wir bieten mit unserem innovativen Pelletheizkessel PiccoPello neue Perspektiven in der Wärmetechnik. Mit der flexiblen Förderspirale erfolgt aus fast allen Situationen eine vollautomatische Brennstoffversorgung über eine rückbrandsichere Zellradschleuse. Eine selbsttätige Reinigung der Heizflächen und des Brenners halten den Wirkungsgrad konstant hoch. Ebenfalls gewährleistet die automatische Ascheaustragung ein bequemes Entleeren der Aschenlade.

Die kontrollierte Verbrennungsregelung mit Lambda-Sonde, Photozelle und drehzahlgeregeltem Abgasventilator ermöglicht eine optimale Brennstoffausnutzung. Dank der übersichtlichen Bedienoberfläche der Systemregelung sind alle Funktionen – ob Tages-, Wochen- und Urlaubsprogramm, die Programmierung von Heizphasen oder regelungstechnische Einstellungen – ein Kinderspiel. So gewährt Ihnen der Pelletheizkessel PiccoPello ein hohes Maß an Heizkomfort.

PiccoPello mit Lager
Das System zur
Raumaustragung aus
dem mit Schrägböden
angelegten Lagerraum,
beispielsweise der
ehemalige Standort
der Öltanks

**Förderschnecke
für Holzpellets**
Flexible Lösungen
für eine flexible
Lagerung



**PiccoPello mit
Gewebesilo**
Das System zur
Entnahme aus dem
reißfesten, staubdichten,
luftdurchlässigen und
dauerhaft gefertigten
Polyestergewebe



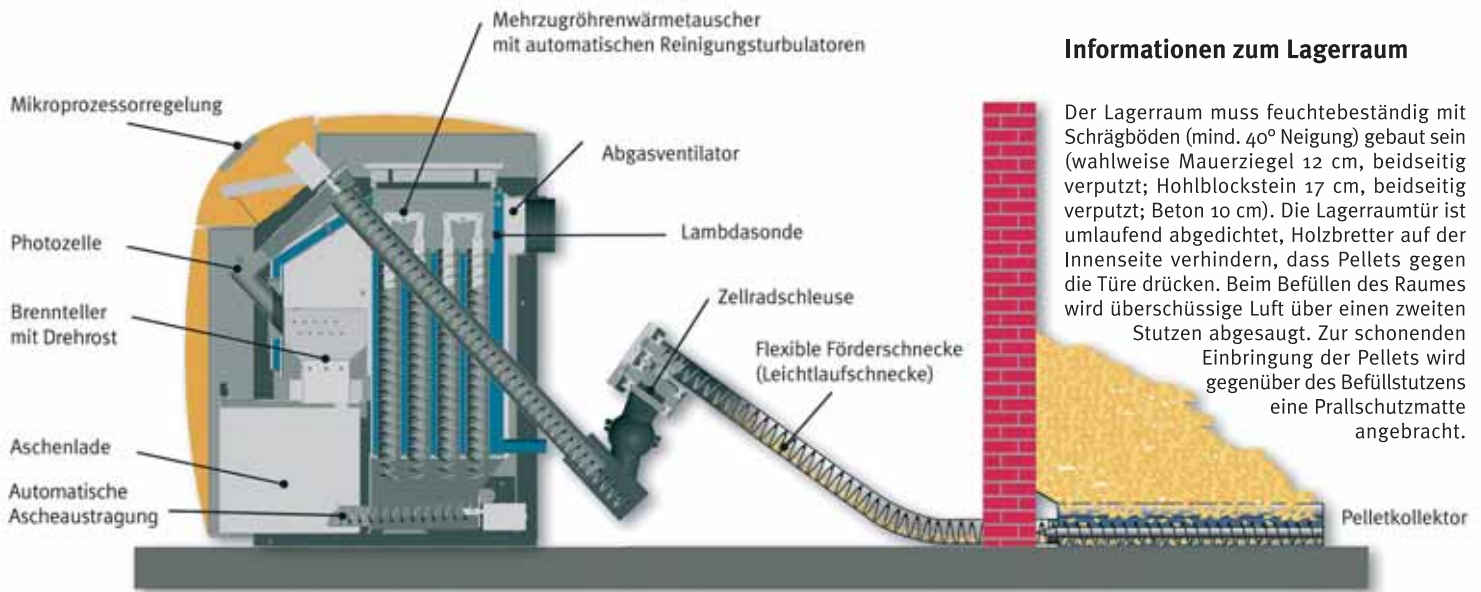


Die Vorteile:

- **Optimale Energieausnutzung**
durch modulierende und bedarfsorientierte Leistungsanpassung
- **Schnelles Startverhalten**
durch Heißluftzündung und geringes Kesselwasservolumen
- **Vollautomatische Wärmetauscher- und Brennerreinigung** für hohe Wirkungsgrade
- **Automatische Ascheaustragung**
für bestmöglichen Komfort
- **Schnelle Installation**
durch kompakten und leichten Heizkessel mit flexibler Brennstoffzuführung
- **Hohe Betriebssicherheit**
durch dichtschießende Zellschleuse als Rückbrandsicherung, sowie integriertem Abgasventilator für die richtige Abgasführung

Bei ungünstigen Platzverhältnissen auch als Sauganlage lieferbar!





Informationen zum Lagerraum

Der Lagerraum muss feuchtebeständig mit Schrägböden (mind. 40° Neigung) gebaut sein (wahlweise Mauerziegel 12 cm, beidseitig verputzt; Hohlblockstein 17 cm, beidseitig verputzt; Beton 10 cm). Die Lagerraumtür ist umlaufend abgedichtet, Holzbretter auf der Innenseite verhindern, dass Pellets gegen die Türe drücken. Beim Befüllen des Raumes wird überschüssige Luft über einen zweiten Stutzen abgesaugt. Zur schonenden Einbringung der Pellets wird gegenüber des Befüllstutzens eine Prallschutzmatte angebracht.

Kleines Lexikon:

1 kW Heizlast ~ 0,9 m³ Lagerraum
(inkl. Leerraum der Schrägböden)

1 kW Heizlast ~ 400 kg Holzpellets

650 kg Holzpellets ~ 1 m³ Lagerraum

1000 kg Holzpellets ~ 1,5 m³ Lagerraum

1 kg Holzpellets ~ 4,5 kWh Heizleistung

1 kg Holzpellets ~ Heizwert von 0,5l Heizöl



Technische Daten:

	PP14	PP29
Gewicht mit Verkleidung:	219 kg	240 kg
Höhe:	1020 mm	1020 mm
Breite:	600 mm	600 mm
Einbautiefe:	830 mm	830 mm
Rauchrohranschluss:	130 mm	130 mm
Nennleistung:	4,5 – 14,9 kW	8,7 – 29 kW
max. Betriebsdruck:	3 bar	3 bar
max. Betriebstemperatur:	90°C	90°C
Wasserinhalt:	33 l	42 l
Heizungsanschluss:	1"	5/4"
Kesselwirkungsgrad (Nennleistung):	95,2 %	95,3%

Hergestellt von:



SOLAR-Steiner
... wir haben die Wärme

Färbereistraße 18 - 20
91578 Leutershausen
Telefon 0 98 23 / 92 46 66-0
Telefax 0 98 23 / 92 46 66-9
info@solar-steiner.de
www.solar-steiner.de