

# Picco PELLO®

Natürlich heizen

## TECHNISCHE DATEN:

	PP 14,9	PP 29
Nennleistung:	14,9 kW	29 kW
Kleinste Leistung:	4,5 kW	8,7 kW
Kesselwirkungsgrad:	95,2 %	95,3 %
Elektroanschluss:	230 Volt	230 Volt
Wasseranschluss:	1"	1"
Wasserinhalt:	33 Liter	42 Liter
Rauchrohrdurchmesser:	130 mm	130 mm
Gesamthöhe:	1020 mm	1020 mm
Breite:	600 mm	600 mm
Einbautiefe (ohne Rauchrohr):	830 mm	830 mm
Gewicht:	219 kg	240 kg
Betriebsdruck:	1,5-3 bar	1,5-3 bar

## Umrechnungstabelle

- 1 m<sup>3</sup> Pellets wiegt ca. 650 kg
- 1000 kg Pellets brauchen 1,5 m<sup>3</sup> Raum
- 1 kg Pellets liefert ca. 5 kWh
- Der Heizwert von 1 kg Pellets entspricht einem Heizwert von ca. 0,5l Heizöl.

# Picco PELLO®

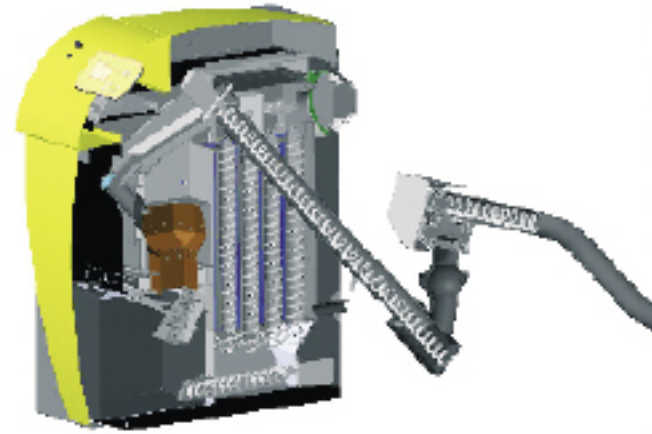
Natürlich heizen

**Kleiner - kompakter Pelletkessel**  
**Minimaler Stromverbrauch**  
**Höchste Wirtschaftlichkeit**  
**Gleitende Brennerregelung**  
**Automatische Wärmetauscher- und Brennerreinigung**  
**Einfaches Pelletsfördersystem**

**Perfekt abgestimmt auf Mensch und Umwelt - der PiccoPELLO®**

## Ihre neue Heizung

Eine zukunftssichere Entscheidung mit garantierter Pelletseinsparung.



Der **PiccoPELLO®** wird Ihnen steckerfertig und betriebsbereit geliefert und montiert.

Für den zuverlässigen Service vor Ort arbeiten wir mit qualifizierten Heizungsfachmännern zusammen, die für Sie rund um die Uhr im Einsatz sind.

## PRODUKTQUALITÄT:

Der Pelletkessel wurde nach strengsten Kriterien geprüft  
ÖNORM EN 303-5:1999  
ÖNORM EN 60335-1  
Bauanforderung EN 303-51dg.F  
Brandschutztechnische Prüfung

Unser Fachhandel. Wir beraten Sie gerne!

## MANGLBERGER Heizungsbau GmbH

Mitterndorf 49  
A - 5122 Hochburg-Ach  
Tel.: +43 (0) 77 27 - 3 51 67  
Fax: +43 (0) 7727-3 51 67-35  
Mobil: +43 (0) 6 64 - 4 23 38 82  
E-mail: office@manglberger.at  
Website: www.manglberger.at

M A N G L B E R G E R



Wohlige Wärme..

# Picco PELLO®

Natürlich heizen

## Die Pelletszubringung

Die neu entwickelte und langzeiterprobte Pelletszubringung zeichnet sich nicht nur durch leisen Lauf und Leichtgängigkeit der flexiblen Schnecke aus, sondern auch durch die vielseitige Einbaumöglichkeit kann der Pelletsjahresvorrat aus fast allen Situationen automatisch entnommen werden.

## Die andere Wärme:

### Das ökologische Prinzip:

Wer mit Holz heizt, leistet einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz. Die Sorge, auf der anderen Seite damit den heimischen Wald zu verfeuern, ist vollkommen unbegründet. Die Waldbesitzer in Deutschland arbeiten strikt nach dem Prinzip der Nachhaltigkeit. Das heißt, es wird nur so viel Holz geerntet und genutzt, wie dauerhaft nachwächst und so gewirtschaftet, dass auch Boden, Tier- und Pflanzenwelt intakt bleiben. Den Erfolg dieses nachhaltigen forstlichen Handelns belegt nicht zuletzt die Tatsache, dass der Holzvorrat stetig zuwächst und sich die Waldfläche in Deutschland in den letzten 40 Jahren um 500.000 Hektar vergrößert hat.

### Für die Pelletsheizung hat die Zukunft schon begonnen:

Effizient in der Energieausnutzung, sparsam im Verbrauch, ebenso vollautomatisch wie die anderen Energien, leise, mit sehr niedrigem Betriebsenergiebedarf, kein unangenehmer Ölgeruch und was ganz wichtig ist: gefördert von der Bundesregierung, so präsentiert sich die Wärmeversorgung der Zukunft.

**Fazit:** „Mit der Entscheidung für Pellets aus heimischem Holz fällt zugleich die Entscheidung für einen klimaschonenden, nachwachsenden und preisstabilen Brennstoff, der ohne lange Transportwege direkt ins Haus kommt. Insgesamt gehört Holz damit zu den zukunftsfähigen und förderungswürdigen Energielieferanten.“



## Der Wärmetauscher:

Für eine optimale Wärmeausnutzung ist ein Mehrzugenwärmetauscher nachgeschaltet, der automatisch gereinigt wird, und somit eine hohe Wirtschaftlichkeit bringt.

## Die Betriebssicherheit

Bei der Entwicklung wurde auf höchste Betriebssicherheit geachtet. Die Anlage ist mit einer geprüften Zellenradschleuse ausgerüstet, die den Heizraum vom Vorratsraum trennt. Der integrierte Abgasventilator sorgt für Unterdruck und richtige Abgasführung in den Kamin. Gleichzeitig werden die Betriebsarten über eine ausgereifte Steuerung überwacht und geregelt.

## Die Verbrennung

Damit Sie maximale Brennstoffausnutzung und somit geringen Pelletsverbrauch haben, wurde ein neuartiges Verbrennungssystem eingebaut. Dadurch werden niedrige Emissionswerte und hohe Wirtschaftlichkeit in der Praxis garantiert.

## Komfortables Heizen

Klein und leicht ist der PiccoPELLO für das kleinste Kesselhaus geeignet. Seine kleine Bauweise und geringes Gewicht machen die Einbringung und Montage einfach und somit günstig. Auf eine einfache Bedienung und eine handwerkerfreundliche Konstruktion wurde bei der Herstellung großen Wert gelegt.

## Die Steuerungseinheit

Für den vollautomatischen Betrieb der Pelletsanlage, ist diese mit einer qualitativ hochwertigen Steuerung ausgerüstet, welche die Verbrennung mittels Luft und Lambdaeinstellung steuert. Die Brenner- und Wärmetauscherreinigung wird nach vorgegebener Laufzeit aktiviert. Die Fotozelle dient zum kontrollierten Einschub der Pellets in den Brennraum und zur Flammenüberwachung. Der Betrieb mit der witterungsgeführten Heizkreisregelung macht die Bedienung einfach.



M A N G L B E R G E R

