

STREBEL thermotec

**das komfortable System
für ökologisches Heizen
und Warmwasser**

4 - 28 kW





Saubere Wärme aus Holz - natürlich von STREBEL

In Zukunft Biomasse

Holzpellets bestehen zu 100% aus naturbelassenem Holz: Damit leisten sie einen aktiven Beitrag für den Klimaschutz und die Sicherung unseres Lebensraums.

Hobel- und Sägespäne werden zu Röllchen gepresst und in Säcken oder mittels Tankzug an den Verbraucher geliefert.

Qualitätsgütesiegel und technische Normen sichern die gleichbleibend guten Eigenschaften dieses umweltfreundlichen Heizmaterials. Brennstoff aus der Heimat sichert Arbeitsplätze und verkürzt Transportwege.

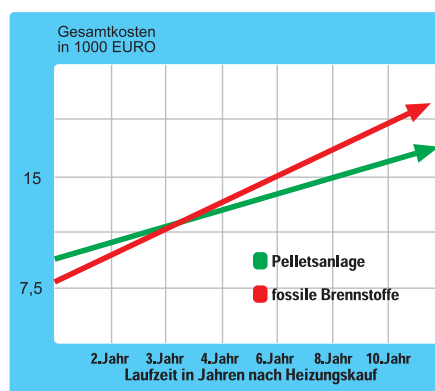


Hohe Wirtschaftlichkeit

Der Kostenvergleich zwischen unterschiedlichen Brennstoffen macht die Entscheidung leicht. Holzpellets werden im Vergleich zu fossilen Energieträgern immer preisgünstiger. Die Vielzahl der Anbieter macht den Konsumenten unabhängig in seiner Kaufentscheidung.

Investitionsförderungen und -zuschüsse von Ländern und Gemeinden helfen bei der Anschaffung.

Eine richtig dimensionierte Solaranlage kann Ihre persönliche Energie- und Umweltbilanz weiter verbessern.



Komfortables Heizen

Klein und leicht ist der thermotec für das kleinste Kesselhaus geeignet. Sein geringes Gewicht macht Einbringung und Montage einfach. Die Verkleidungseinheiten sind pulverbeschichtet und einzeln abnehmbar. Die serienmäßige Winkelübergabe und die flexible Förderschnecke ermöglichen den Einbau in den unterschiedlichsten Einbausituationen.



Die Verbrennungsregelung erfolgt über den Restsauerstoffgehalt (Lambdaregelung). Eine Photozelle überwacht den Brenner und den gleichmäßigen Materialeinschub. Die Reinigung des Brenners und der Rauchzüge, sowie die Pelletseinbringung werden automatisch angesteuert. Witterungsgeführte Heizkreisregelung integriert.



Das STREBEL Gütezeichen garantiert

Jahrelange Erfahrung

Biomasse-Kesselhersteller mit jahrelanger Erfahrung und größtem Know-How in der Holzverbrennung und bei Raumaustragungen.

Strengste Emissionsgrenzwerte

Richtungsweisende STREBEL-Normen sichern die Einhaltung der strengsten österreichischen Emissionsgrenzwerte.

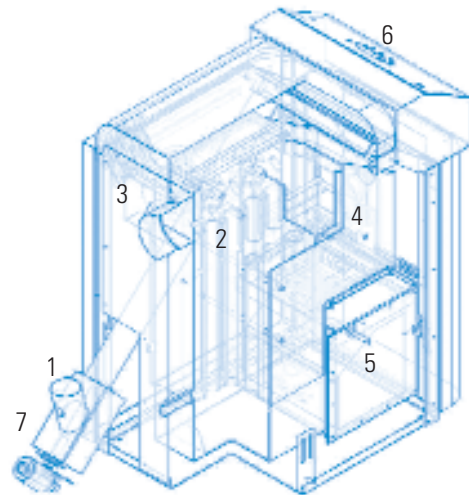
Firmeneigene Entwicklung und Fertigung

Firmeneigene Forschung gewährleistet Kompetenz bei Pelletsheizungen und den Einsatz modernster Technik.

Österreichische Wertschöpfung

Fertigungsanlagen in Wiener Neustadt und Steyr sichern Wertschöpfung in Österreich und Arbeitsplätze.

- **Automatische Wärmetauscher- und Brennerreinigung**
- **Flexible Leichtlaufförderschnecke**
- **Niedriger Stromverbrauch**
- **Geringer Brennstoffverbrauch damit höchste Wirtschaftlichkeit**
- **einfache Montage**
- **Kleinste Abmessungen durch kompakte Bauweise**



- 1 Förderschnecke mit Antriebsmotor
- 2 Röhrenwärmetauscher mit automatischer Reinigung
- 3 Rauchgasventilator
- 4 Edelstahlbrenner
- 5 Aschenbehälter
- 6 Lambdasteuerung mittels Sauerstoffüberwachung
- 7 Zellenradschleuse

thermotec - Technik für die Zukunft!



Pellets Kleine Umrechnungstabelle

1 Kubikmeter Pellets wiegt ca. 650 kg.
 1000 kg Pellets brauchen ca. 1,5 Kubikmeter Raum.
 1 kg Pellets liefert ca. 5 kWh.
 Der Heizwert von 1 kg Pellets entspricht jenem von ca. 0,5 Liter Heizöl.

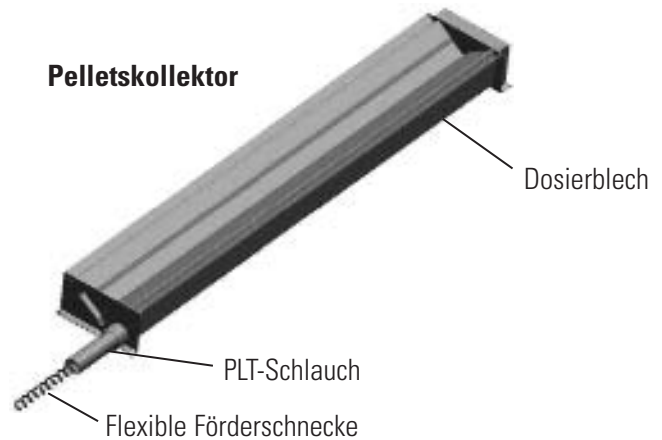
STREBEL Empfehlungen für Ihren Pelletslagerraum:

Fassungsvolumen ca. 1,2 bis 1,5-facher Jahresbedarf (Faustregel: 0,9 m³ Lagerraum/kW Heizlast)
 Stabile Wände (möglichst verputzt), trocken, Einbau eines Befüll- und Abluftstutzens.
 Genaue Abstimmung mit unseren Experten für optimales Design.

Details eines erstklassigen Systems

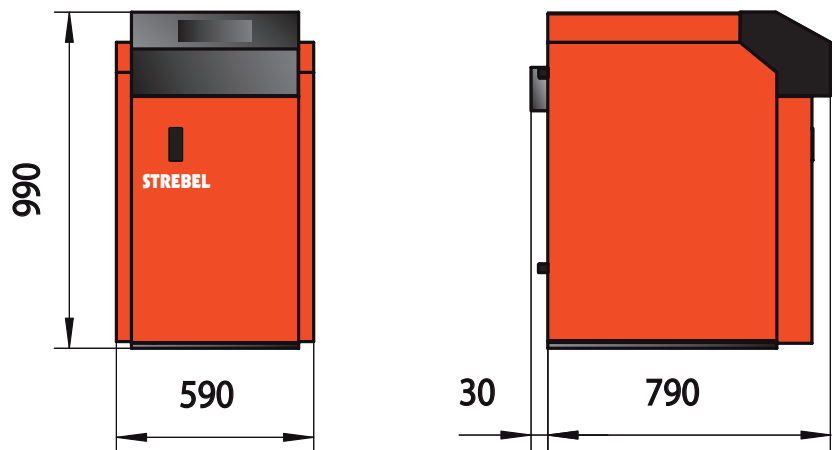
Neuentwickelter Pelletskollektor

Die Pellets werden über ein speziell für diese Anwendung gefertigtes Dosierblech in eine drucklose Förderschnecke eingebracht. Dadurch werden Verstopfungen in der Förderschnecke verhindert – gleichgültig, wieviel Material der Lagerraum enthält. Der Pelletskollektor ist in den Maßen 2,00 bis 3,00 m Länge (in 50 cm Abschnitten) erhältlich. Über einen mit Brandschutzmanschette ausgestatteten Förderschlauch wird das Material mit innenliegender Schnecke in den Kessel transportiert.



Technische Angaben

Kesseltyp	tht 14	tht28
Leistung	4 - 14 kW	8 - 28 kW
Breite x Tiefe x Höhe	590 x 790 x 990 mm	
Gewicht	183 kg	220 kg
Wasseranschluss	1"	5/4"
Wasserinhalt	24 Liter	38 Liter
Elektrischer Anschluss	230V / 50 Hz / 8A	
Rauchrohranschluss	130 mm	150 mm
Zugbedarf	0,05 mbar	0,1 mbar
Betriebsdruck	1,5 - 3 bar	
zul. Vorlauftemperatur	90 °C	
Kesselwirkungsgrad	94,7%	91,5%



Ihr Vorteil

- Fachgerechte Beratung - umfassende Betreuung bei Planung und Errichtung
- 3 Jahre Vollgarantie bei Servicevertrag
- Flächendeckendes Verkaufs- und Servicenetz
- Komplettes Angebot für Ihre Heizung durch einen kompetenten Partner der Heizungsbranche
- Ersatzteilerhaltung

Ihr Ansprechpartner:

STREBEL im Internet: www.strebel.at

Strebelwerk GmbH
Wiener Straße 118
A-2700 Wiener Neustadt
Telefon (02622) 235 55-0
Fax (02622) 235 55-64
office@strebel.at

Strebelwerk AG - CH
Industrieweg 18
CH-4852 Rothrist
Telefon (062) 785 85 85
Fax (062) 785 85 86
strebelwerk@swissonline.ch

Strebelwerk AG - D
Niederlassung Mannheim
Mundenheimer-Straße 61
D-68219 Mannheim
Telefon (0621) 87 93-0
Fax (0621) 87 93-199

**thermostrom -
Energietechnik Ges.m.b.H.**
Ennsner Straße 91
A - 4407 Steyr
Telefon (07252) 38271
Fax (07252) 38273-25
thermostrom@strebel.at