



Pelletsheizung

Ökologisch: Pellets aus Holz

Wirtschaftlich, krisensicher, planbar. Und seit Jahren konstant günstiger als Heizöl: Pellets verbrennen CO₂-neutral. Damit ist eine Pelletsheizung eine der fortschrittlichsten Methoden zur Wärmeerzeugung: Ihr Einsatz wird staatlich gefördert.

PELETTI TOUCH



Flexibel anpassbar: der PELLETTI TOUCH

- Das ermöglicht eine optimale Auslastung der Heizanlage und einen geringeren Pelletsverbrauch.
- Bei steigendem Energiebedarf (z. B. durch einen Ausbau) kann die Kesselleistung sogar innerhalb der Leistungsgruppe nach oben, bei geringerem Energiebedarf (z. B. neue Dämmung) nach unten angepasst werden.
- Der PELLETTI TOUCH ist ein vollautomatisches Heizsystem.
- Zündung, Leistungsanpassung und die tägliche Reinigung erfolgen automatisch.



Einfachste Bedienung

Die Kesselsteuerung mit Visualisierung am integrierten Bedienteil PELLETTI TOUCH ist selbsterklärend. Das übersichtliche Touch-Display mit Symbol- und Textanzeige lässt sich intuitiv per Fingerdruck bedienen.



Pelletsheizung für Ein- und Zweifamilienhäuser

- 01 | Mikroprozessorgesteuerter Feuerungsautomat
- 02 | Brennkammerfühler
- 03 | Flammrohr aus hochlegiertem Edelstahl
- 04 | Brennkammertür
- 05 | Komfort-Ascheaustragung (optional)
- 06 | Unterschubfeuerung mit Multisegmentbrandteller
- 07 | Brennerverkleidung
- 08 | Vorratsbehälter mit Saugturbine
- 09 | Hocheffiziente Wärmedämmung aus Mineralwolle
- 10 | Reinigungsmechanik
- 11 | Äußere Kesselverkleidung, pulverbeschichtet



Flexible Lagerungsmöglichkeiten

Damit die Paradigma Pelletsheizung lange und zuverlässig läuft, kommt es auf die sichere Lagerung des Brennstoffs an. Entscheidend ist ein trockener Platz, da die Pellets bei Berührung mit Wasser oder feuchter Umgebung aufquellen, zerfallen und damit unbrauchbar werden.

Es gibt verschiedene Lagerungsmöglichkeiten – vom Fertiglager bis zu Entnahmesysteme für Kellerlager.



Fertiglager
Pelleton Flexilo Compact

- Lagerung der Holzpellets ohne Qualitätsverlust
- Staubdichtes Gewebesilo nur für Sauganlagen
- Optimale Raumnutzung, da es im befüllten Zustand keine Auslaufschrägen gibt



Entnahmesystem
Pelleton Flexilo Standard

- Die elegante und wirtschaftliche Lösung, wenn das Gewebesilo z. B. direkt neben dem Kessel stehen kann
- Entnahme über Schneckensystem oder Saugsystem



Saugsystem: für größere Distanzen

Mit diesem System können größere Distanzen und Höhendifferenzen zwischen dem Kellerlager bzw. dem Gewebesilo überbrückt werden.



Schneckensystem: die direkte Lösung

Befindet sich die Pelletsheizung neben dem Pelletlager, ist das Schneckensystem die einfachste Lösung.



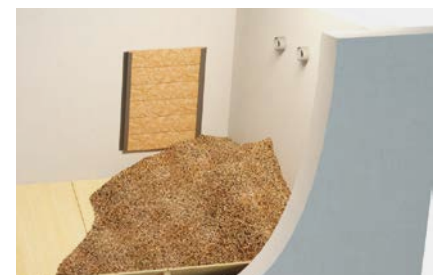
Entnahmesysteme für Kellerlager Schneckensysteme

- Klassische Lösung: wenn das Pellets-lager unmittelbar neben dem Aufstell-raum des Pellets-kessels liegt



Entnahmesysteme für Kellerlager Saugsysteme

- Die Lösung, wenn das Pellets-lager bis zu 20 m vom Aufstell-raum des Pellets-kessels entfernt liegt
- Sonnen-Pellet Maulwurf® für Kellerlager
- Raumentnahme Saugsystem 1,4–5,9 m Länge



Befüllsystem Kellerlager

- Direktbefüllung des Keller-lagers/Gewe-besilos Pelleton/PelletonMaulwurf über Befüll-rohre von außen



Kombinationsmöglichkeiten



Technische Daten

		PELLETTI TOUCH				
		12 kw	15 kw	20 kw	25 kw	32 kw
Höhe*	cm	109	109	109	129	129
Höhe**	cm	140	140	140	160	160
Breite	cm	113	113	113	119	119
Tiefe	cm	82	82	82	87	87
Gewicht**	kg	350	350	350	430	430

PELLETTI MAXI TOUCH		
36 kw	48 kw	56 kw
–	–	–
186	186	186
130	130	130
99	99	99
610	610	610

* Ausführung Förderschnecke ** Ausführung Saugsystem

Pelletsheizung für Mehrfamilienhäuser



Kesselkaskade

Er vereint CO₂-neutrales Heizen mit einer einfachen Bedienung per modernem Touchpad. Der neue Kessel ist dabei noch kompakter als sein Vorgänger und benötigt wenig Platz im Heizungskeller.

PELLETTI MAXI TOUCH

Für die bedarfsgerechte Versorgung größerer Gebäude kommen bis zu 4 Pelletskessel PELLETTI MAXI TOUCH zum Einsatz. Auch in Kombination mit einem bestehenden Spitzenlastkessel.

Systemregelung MES II

Als „schlauer Kopf“ der Paradigma Heizanlage für Mehrfamilienhäuser steuert sie das optimale Zusammenspiel von Systemkomponenten wie Solaranlage, Kessel, Speicher und Heizkreis.

PARADIGMA Deutschland GmbH

Ettlinger Straße 30 Tel.: 07202 922-0
76307 Karlsbad Fax: 07202 922-100

info@paradigma.de
www.paradigma.de