



PELETTI TOUCH-Serie

Ökologisch: Pellets aus Holz

Pellets verbrennen CO₂-neutral, sind wirtschaftlich, krisensicher, planbar und seit Jahren konstant günstiger als Heizöl. Pelletsheizungen gehören zu den fortschrittlichsten Methoden zur Wärmeerzeugung und werden noch dazu staatlich gefördert.



A+



Heizung



A++



Heizung

TOP-
Wirkungsgrad
bis
102,8%*

Passt sich Ihren Bedürfnissen an: Der PELLETTI TOUCH

- Vollautomatisches Heizsystem von 12 bis 32 kW
- Zündung, Leistungsanpassung und die regelmäßige Reinigung erfolgen automatisch
- Kesselleistung innerhalb der Leistungsgruppe anpassbar: Bei steigendem Energiebedarf (z. B. durch einen Ausbau) und bei sinkendem Energiebedarf (z. B. neue Dämmung)
- Dadurch optimale Auslastung der Heizanlage und geringerer Pelletsverbrauch

Effizienter durch Brennwerttechnik: Der PELLETTI TOUCH BWT

- Innovative und ausgereifte Brennwerttechnik von 25 bis 32 kW
- Dieses Produkt kombiniert den tausendfach bewährten PELLETTI TOUCH mit innovativer Brennwerttechnik
- Durch den Edelstahl-Brennwert-Wärmetauscher an der Kesselrückseite wird die Energie aus dem Abgas genutzt und damit ein etwa 10% höherer Wirkungsgrad erzielt

Noch sauberer mit Partikelabscheider

Alle PELLETTI TOUCH Kessel können mit dem hochwirksamen **Partikelabscheider OT-I** ergänzt werden. Dadurch werden die **Feinstaubemissionen bis zu 98,8% gesenkt**, weit unter den Grenzwert von 2,5 mg/m³.

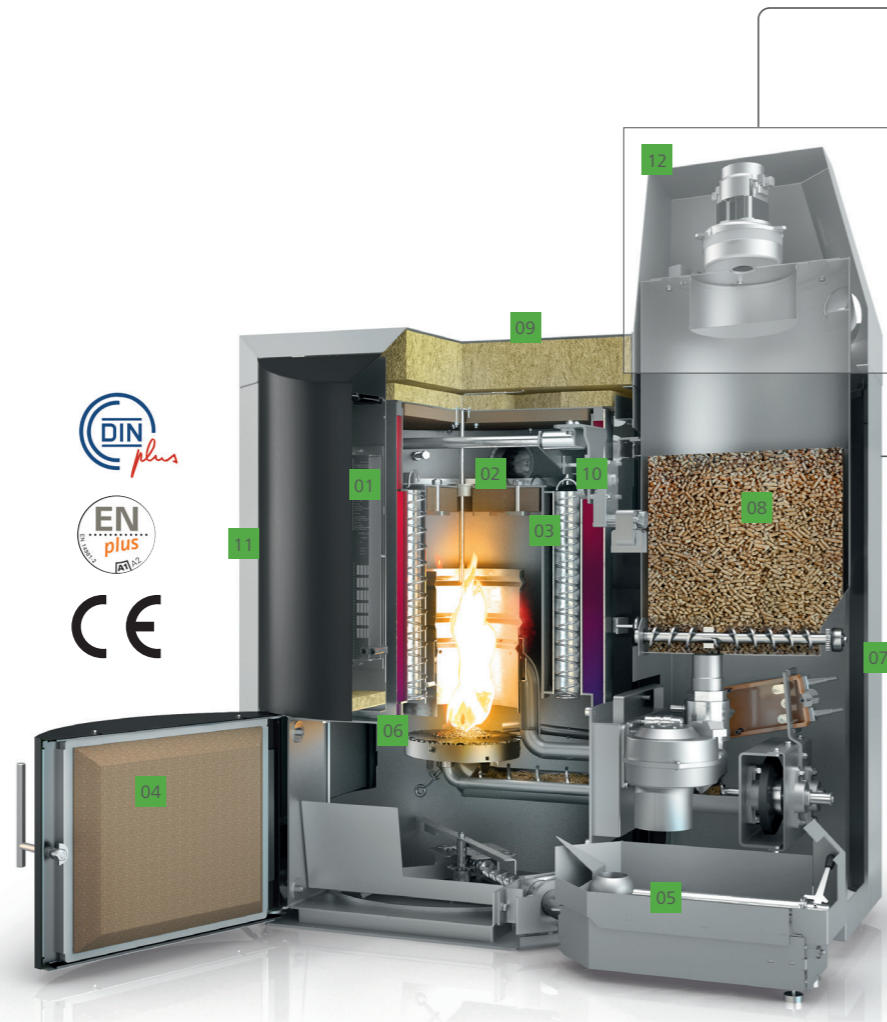
Der Einbau des Partikelabscheiders erfolgt schnell und unkompliziert durch den Heizungsbauer. Einmal installiert, lädt eine spezielle Elektrode im Abgasstrom die Staubpartikel statisch auf, wodurch sich der Feinstaub in der Verbindungs-

leitung ablagert – anstatt über den Kamin ausgestoßen zu werden. Die Reinigung des Partikelabscheiders übernimmt in der Regel der Schornsteinfeger einmal jährlich.

Der PELLETTI TOUCH mit Partikelabscheider ist uneingeschränkt förderfähig. Die aktuellen Fördersätze finden Sie unter: www.paradigma.de | Fördermittel.



- 01 | Mikroprozessorgesteuerter Feuerungsautomat
- 02 | Brennkammerfühler
- 03 | Flammrohr aus hochlegiertem Edelstahl
- 04 | Brennkammertür
- 05 | Komfort-Ascheaustragung (optional)
- 06 | Unterschubfeuerung mit Multisegment-Brandteller
- 07 | Brennerverkleidung
- 08 | Vorratsbehälter mit Saugturbine
- 09 | Hocheffiziente Wärmedämmung aus Mineralwolle
- 10 | Reinigungsmechanik
- 11 | Äußere Kesselverkleidung, pulverbeschichtet
- 12 | Saugsystem
- 13 | Edelstahl-Brennwertwärmetauscher mit automatischer Reinigung (bei BWT)



Saugsystem: Für größere Distanzen

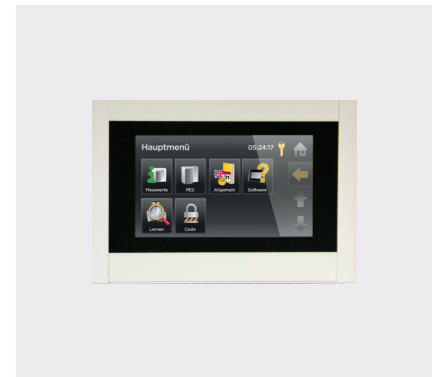
Mit diesem System können bis zu 20 Meter Distanz und max. 6 Meter Höhendifferenz zwischen Pelletslager und Kessel überbrückt werden.

Die Brennwerttechnik

Brennwertsysteme schonen die Umwelt und sparen oft 10% und mehr an Heizkosten. Sie nutzen die durch Wasserdampfkondensation aus Verbrennungsgasen freiwerdende Energie und führen die im Abgas enthaltene latente Wärme als Zusatzgewinn wieder dem System zu.

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.



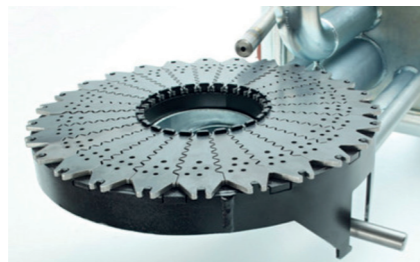
Nutzen und Vorteile für Sie

- Einfache Bedienung dank großem Touch-Display
- Optionale Komfort-Ascheaustragung, entsorgt anfallende Asche automatisch in externe Aschebox für höchsten Bedienkomfort und Sauberkeit
- Montagefreundliche Konstruktion und anschlussfertige Lieferung für kurze Montagezeiten
- Maximale Energieausbeute und deutliche Brennstoffeinsparung durch Brennwerttechnik des PELLETTI TOUCH BWT



Komfort-Ascheaustragung

Für maximalen Bedienkomfort und eine einfache und saubere Ascheentleerung kann der PELLETTI TOUCH mit einer Komfort-Ascheaustragung ausgestattet werden.



Automatische Brandtellerreinigung

Viele bewegliche Segmente sorgen bei der optional erhältlichen Brandtellerreinigung für einen sauberen und zuverlässigen Betrieb, auch bei hoher Belastung oder schwankender Brennstoffgüte.



Flexbox

Bei engen räumlichen Verhältnissen ermöglicht die optional erhältliche Flexbox einen besonders platzsparenden Anschluss der Abgas-Verbindungsleitung.



Damit die Pelletsheizung von Paradigma lange und zuverlässig läuft, kommt es auf die sichere sowie trockene Lagerung und den schonenden Transport des Brennstoffs an. Ein Pelletlager benötigt nur wenig Platz, oft reichen 4 bis 6 m² aus.

Paradigma bietet ausgereifte Saugsysteme für den Pellettransport und maßgeschneiderte Lösungen für die Pelletslagerung.



Fertiglager Pelleton Flexilo Compact

- Lagerung der Holzpellets ohne Qualitätsverlust
- Staubdichtes Gewebesilo, anschlussfertig für die Pelletsentnahme per Saugsystem
- Optimale Raumnutzung, da im befüllten Zustand keine Auslaufschrägen

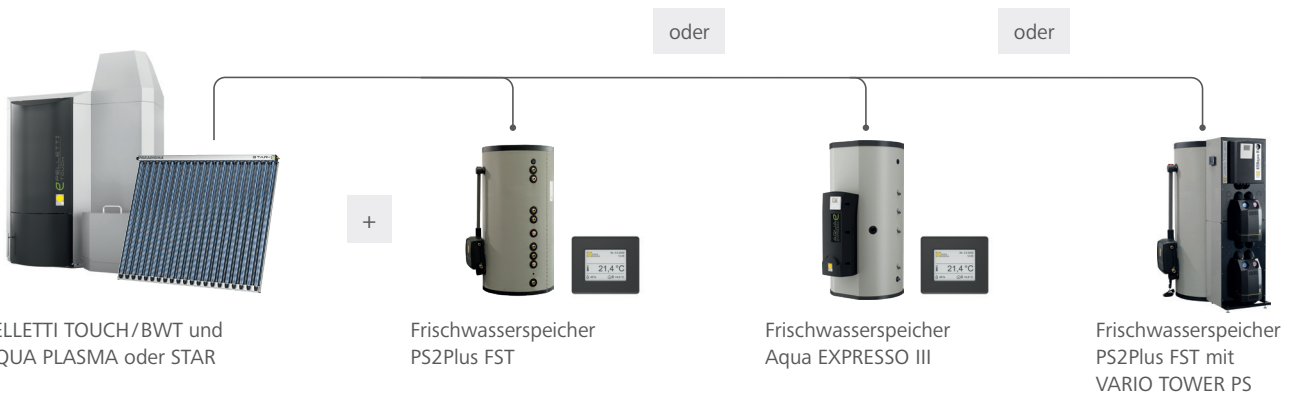


Entnahmesysteme für Kellerlager

- Flexibel und geeignet für fast jede Raumsituation
- Bestmögliche Nutzung des vorhandenen Raums mit Entnahmesystem Sonnen-Pellet Maulwurf oder Raumentnahmeschnecke (1,4 – 5,9m Länge)



Kombinationsmöglichkeiten mit Paradigma-Produkten



Technische Daten

		PELETTI TOUCH				
		12 kW	15 kW	20 kW	25 kW	32 kW
Notwendige lichte Breite zum Transport	cm	69	69	69	75	75
Höhe	cm	140	140	140	160	160
Tiefe	cm	82	82	82	87	87
Gewicht	kg	350	350	350	430	430
Raumheizungsjahresnutzungsgrad im Betriebszustand (bezogen auf oberen Heizwert)	η_{son}	83	83	83	84	84
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+
Volumen Aschekasten	l	25	25	25	30	30
Volumen Komfort-Ascheaustragung	l	19 ²	19 ²	19 ²	19 ²	19 ²
Förderung		–	–	mit Partikelabscheider	mit Partikelabscheider	mit Partikelabscheider

		PELETTI TOUCH BWT	
		25 kW	32 kW
Notwendige lichte Breite zum Transport	cm	75	75
Höhe	cm	160	160
Tiefe	cm	117,5	117,5
Gewicht	kg	512	512
Raumheizungsjahresnutzungsgrad im Betriebszustand (bezogen auf oberen Heizwert)	η_{son}	89	89
Energieeffizienzklasse		A++	A++
Volumen Aschekasten	l	30	30
Volumen Komfort-Ascheaustragung	l	19 ²	19 ²
Förderung		mit Partikelabscheider	mit Partikelabscheider

² Komfort-Ascheaustragung optional Gas

Paradigma – Eine Marke der Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Kuchenäcker 2 | 72135 Dettenhausen | Tel. 07157 5359-1200 | info@paradigma.de | www.paradigma.de