



## PELETTI TOUCH-Serie

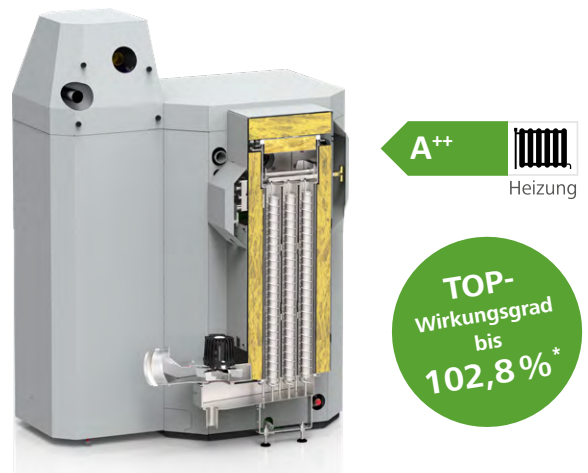
### Ökologisch: Pellets aus Holz

Pellets verbrennen CO<sub>2</sub>-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.



#### Passt sich Ihren Bedürfnissen an: Der PELETTI 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 PELETTI TOUCH BWT

- Innovative und ausgereifte Brennwerttechnik von 25 bis 32 kW
- Dieses Produkt kombiniert den tausendfach bewährten PELETTI 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

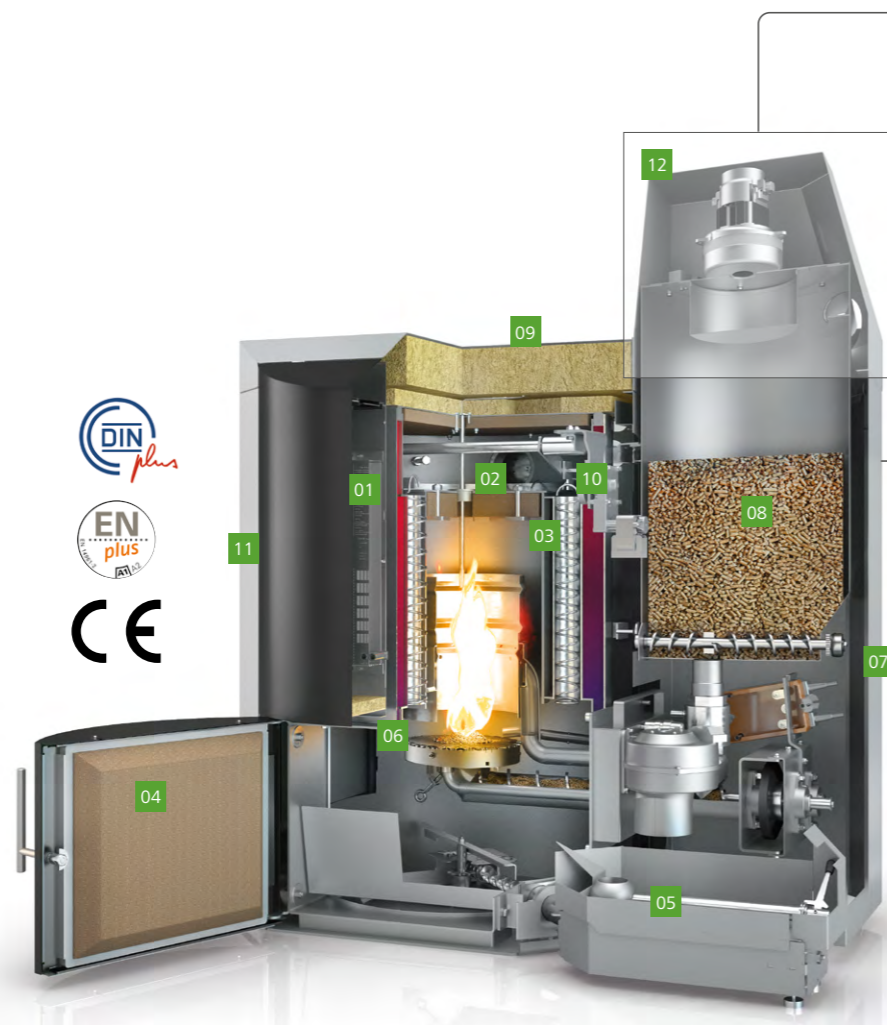
\* Prüfstandwert bezogen auf den unteren Heizwert des Brennstoffes, ermittelt bei kontinuierlichem Vollast-Idealbetrieb nach EN303-5. Praxiswerte und saisonale Wirkungsgrade können aufgrund örtlicher Gegebenheiten, Brennstoffeigenschaften, Fertigungstoleranzen und individuellen Betriebsweisen abweichen. Die Angaben beziehen sich nicht auf einzelne Produkte, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den Kesseltypen.

### 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 PELETTI TOUCH BWT

## Das Innenleben des PELLETTI TOUCH/PELLETTI TOUCH BWT

- 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-Brennwertwärmtauscher mit automatischer Reinigung (bei BWT)



## Drei Highlights

### 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.



### Förderung für den PELLETTI TOUCH

Das BAFA fördert den PELLETTI TOUCH im Gebäudebestand mit 35 – 50% (mit 10% Öl-Austauschprämie und 5% iSFP-Bonus).

#### Maximale staatliche Förderung<sup>1</sup> (BAFA)

► Pelletskessel ersetzt Öl-Kessel

35% für Kesseltausch mit Biomasse	21.000,00 €
+ 10% Öl-Austauschprämie	6.000,00 €
+ 5% iSFP-Bonus <sup>2</sup>	3.000,00 €
<b>Mögliche Gesamtförderung</b>	<b>30.000,00 €</b>

<sup>1</sup> Die förderfähigen Kosten sind gedeckelt auf 60.000 Euro pro Wohneinheit.

<sup>2</sup> Es gibt zusätzlich 5% iSFP-Bonus, wenn der Kesseltausch als Teil eines förderfähigen individuellen Sanierungsfahrplanes (iSFP) erfolgt.

Angaben ohne Gewähr, bitte informieren Sie sich regelmäßig auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de).

## Die Technik im System



### 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.

## Flexible Lagerungsmöglichkeiten



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 m<sup>2</sup> 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

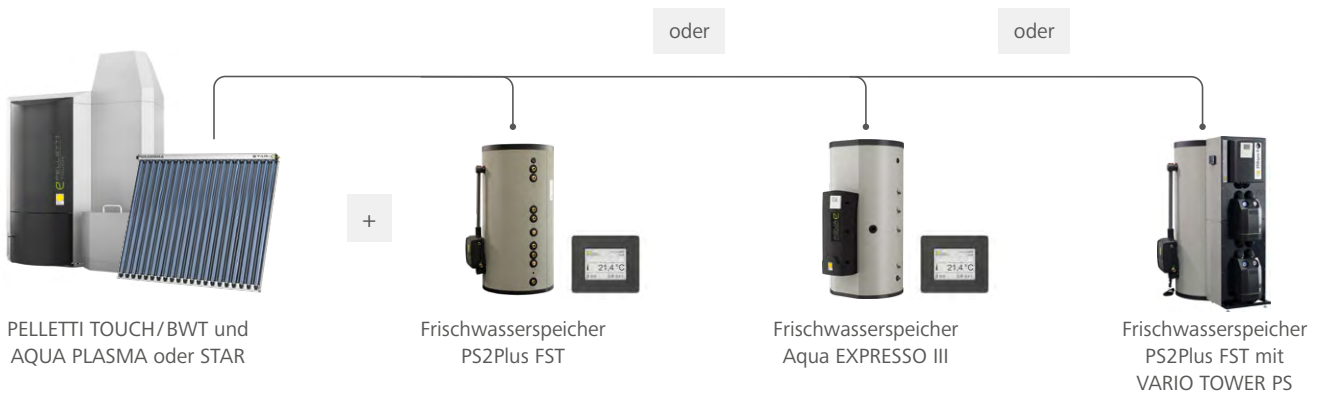


### Entnahmesysteme für Kellerlager

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



## Kombinationsmöglichkeiten mit Paradigma-Produkten



## Technische Daten

		PELLETTI 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)	$\eta_{son}$	83	83	83	84	84
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+
Volumen Aschekasten	l	25	25	25	30	30
Volumen Komfort-Ascheaustragung	l	19*	19*	19*	19*	19*

		PELLETTI 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)	$\eta_{son}$	89	89
Energieeffizienzklasse		A++	A++
Volumen Aschekasten	l	30	30
Volumen Komfort-Ascheaustragung	l	19*	19*

\* Komfort-Ascheaustragung optional

**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