



## PELLETTI TOUCH-Serie

### Ökologisch: Pellets aus Holz

Wirtschaftlich, krisensicher, planbar. Und seit Jahren konstant günstiger als Heizöl: Pellets verbrennen CO<sub>2</sub>-neutral. Damit ist eine Pelletsheizung eine der fortschrittlichsten Methoden zur Wärmeerzeugung und Ihr Einsatz wird staatlich gefördert.



### Passt sich Ihren Bedürfnissen an: Der PELLETTI TOUCH

- Vollautomatisches Heizsystem
- 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

- PELLETTI TOUCH BWT und PELLETTI MAXI TOUCH BWT bieten innovative und ausgereifte Brennwerttechnik von 25 bis 64 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

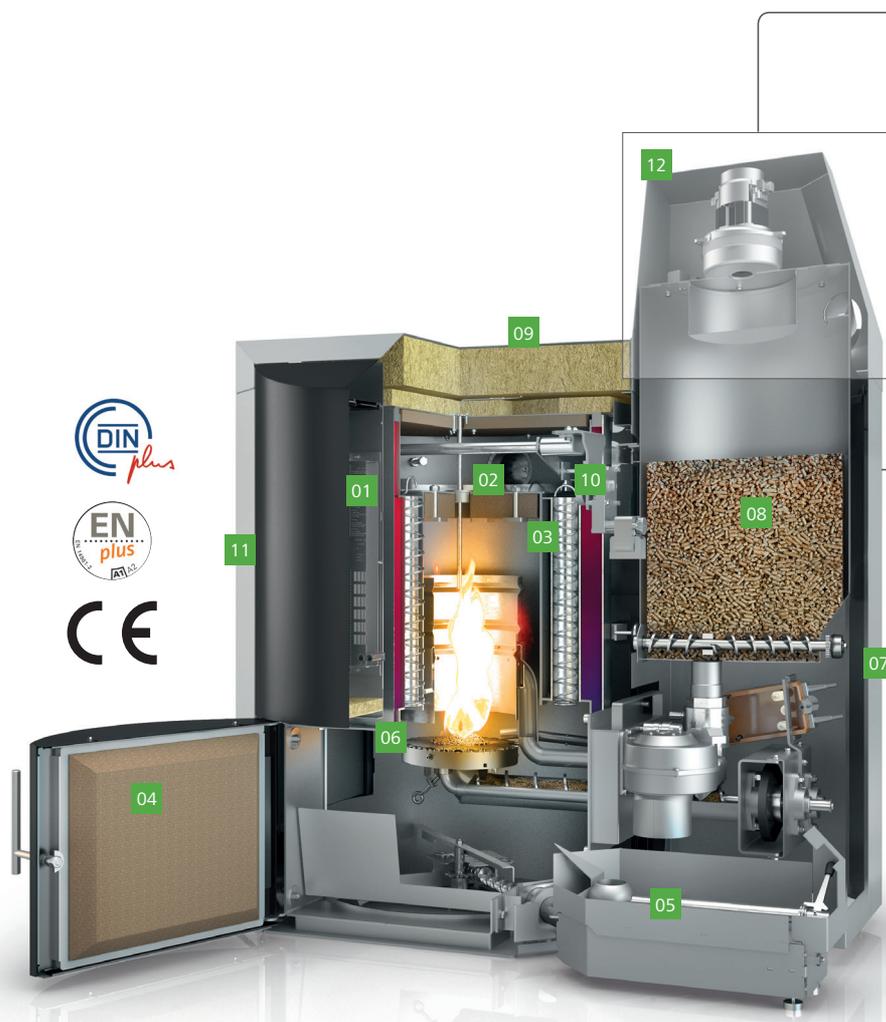
### Nutzen und Vorteile für Sie

- Einfache Bedienung dank großzügigem Touch-Display
- Höchster Bedienkomfort und Sauberkeit mit der optionalen Komfort-Ascheaustragung\*. Anfallende Asche wird automatisch in die externe Aschebox gefördert und kann so bequem und sauber entsorgt werden
- Montagefreundliche Konstruktion und anschlussfertige Lieferung für kurze Montagezeiten
- Maximale Energieausbeute und deutliche Brennstoffeinsparung durch Brennwerttechnik des PELLETTI TOUCH BWT

\* Bei PELLETTI MAXI TOUCH serienmäßig

## 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 Multisegmentbrandteller
- 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)



## Pelletsheizung für Mehrfamilienhäuser



### PELLETTI MAXI TOUCH

Mit bis zu 56 kW und hohem Komfort eignet sich der PELLETTI MAXI TOUCH ideal für Mehrfamilienhäuser, kommunale Objekte oder Gewerbeimmobilien.



### PELLETTI MAXI TOUCH BWT

Großer Kessel – großes Einsparpotential. Gerade bei hohem Wärmebedarf macht sich die Brennwerttechnik des PELLETTI MAXI TOUCH BWT schnell bezahlt.



### Kesselkaskade

Für die bedarfsgerechte Versorgung größerer Gebäude können bis zu 4 Pelletskessel PELLETTI MAXI TOUCH zusammengeschaltet werden. Ein vorhandener Kessel kann für Spitzenlasten genutzt werden.

## 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 bis zu 15% 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.



13



### Förderung für Pelletskessel mit Brennwerttechnik

Das BAFA fördert den PELLETTI TOUCH BWT im Gebäudebestand (mind. 4.500 €) und im Neubau (mind. 3.000 €).

#### Beispiel Anreizprogramm Energieeffizienz (APEE)

► Pelletsbrennwertkessel ersetzt  
Öl-/Gas-Kessel (Stand: 6/2019)

MAP Basisförderung	5.250,00 €
APEE: 20% Zuschlag	1.050,00 €
APEE: Optimierungspauschale	600,00 €
<b>Fördersumme</b>	<b>6.900,00 €</b>

## 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 Pelletstransport 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

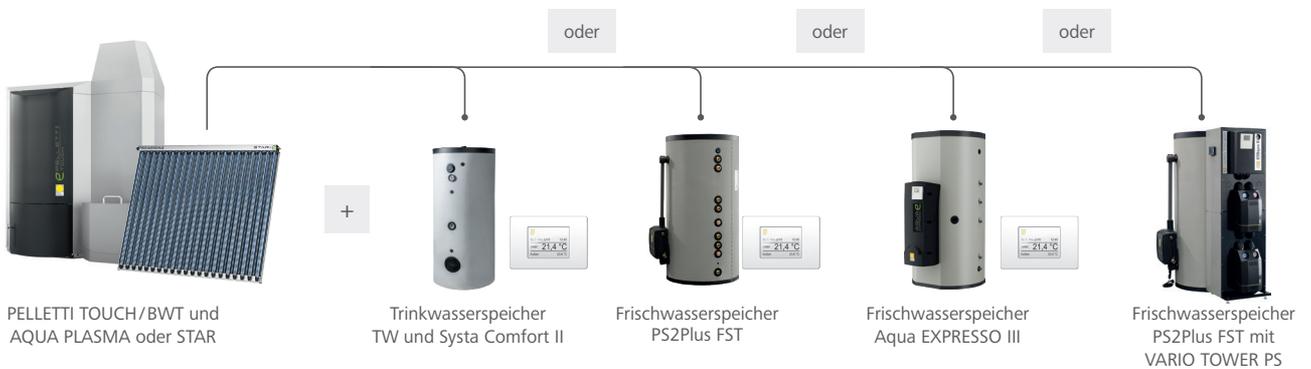


### Entnahmesysteme für Kellerlager

- 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					PELLETTI MAXI TOUCH		
		12 kW	15 kW	20 kW	25 kW	32 kW	36 kW	48 kW	56 kW
Notwendige lichte Breite zum Transport	cm	69	69	69	75	75	79	79	79
Höhe	cm	140	140	140	160	160	186	186	186
Tiefe	cm	82	82	82	87	87	99	99	99
Gewicht	kg	350	350	350	430	430	610	610	610
Wirkungsgrad Volllast	%	92,5	94,7	92,4	91,9	91,4	92,3	92,5	93
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Volumen Aschekasten	l	25	25	25	30	30	-	-	-
Volumen Komfort Ascheaustragung	l	19*	19*	19*	19*	19*	25	25	25

		PELLETTI TOUCH BWT		PELLETTI MAXI TOUCH BWT			
		25 kW	32 kW	41 kW	49 kW	55 kW	64 kW
Notwendige lichte Breite zum Transport	cm	75	75	79	79	79	79
Höhe	cm	160	160	186	186	186	186
Tiefe	cm	117,5	117,5	137,5	137,5	137,5	137,5
Gewicht	kg	512	512	730	730	730	730
Wirkungsgrad Volllast	%	102	102,8	102,7	102,7	102,7	102,7
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Volumen Aschekasten	l	30	30	-	-	-	-
Volumen Komfort Ascheaustragung	l	19*	19*	25	25	25	25

\* Komfort Ascheaustragung optional

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

Kuchenäcker 2 | 72135 Dettenhausen | Tel. 07157 5359-1200 | Fax 07157 5359-1209 | info@paradigma.de | www.paradigma.de