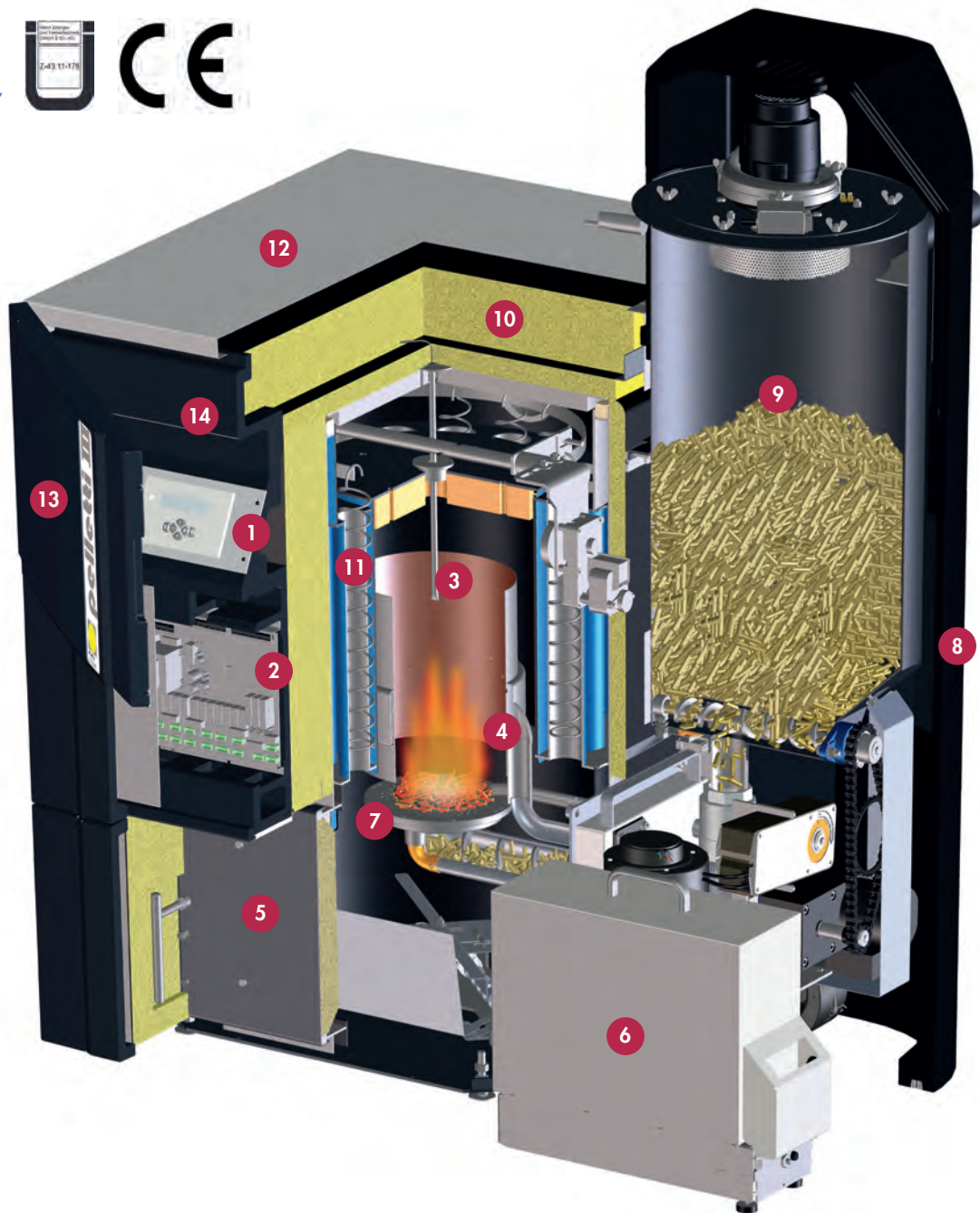


Pelletti III

Holzpellets-Kessel für Ein- und Zwei-Familienhäuser



Heizkessel Pelletti III

1 Bedien- und Anzeigenteil SystaComfort (optional)	8 Brennerverkleidung aus EPP
2 Mikroprozessor gesteuerter Feuerungsautomat	9 Vorratsbehälter mit schalldämmter Saugturbinen (Abb. Saugsystem)
3 Brennraumfühler und Lambdasonde (Rückseite)	10 Wärmedämmung
4 Flammrohr aus hochlegiertem Edelstahl	11 Reinigungsmechanik
5 Brennraumtür	12 Kesselverkleidung
6 Komfort-Ascheaustragung (optional)	13 Fronttüren aus EPP mit wechselseitigem Türanschlag
7 Unterschubfeuerung mit Brennteller	14 EPP Gehäuseelement mit eingeklipsten Komponenten

Details/Pelletti III

- kompakter Dreizugkessel, Unterschubfeuerung mit Verbrennungsretorte aus hochlegiertem Edelstahl
- automatische Zündung mittels Hochleistungs-Heizpatrone
- hervorragende Isolierung im Front- und Deckelbereich
- überlegene Wärmedämmeigenschaften der Brennerverkleidung und Türen der Frontverkleidung aus EPP (expandiertes Polypropylen)
- automatische Brennstoffzuführung durch verschiedene Raumaustragsschnecken oder Saugsysteme
- mikroprozessorgesteuerte Verbrennungstechnik und hohe Verbrennungstemperaturen
- Wirkungsgrade von über 90 %
- innovative Regelung der Verbrennung durch Lambdasonde
- Emissionsreduktion in der Startphase und Verbesserung des Normnutzungsgrades dank intelligenter Pelletti SmartStart-Technologie ©
- Wärmetauscher mit senkrechten Rauchgaszügen und Wirblatoren für einen sehr guten Wärmeübergang
- automatische Reinigung des Wärmetauschers für einen gleichbleibend hohen Kesselwirkungsgrad
- großer Aschebehälter mit automatischer Aschekomprimierung, Komfort-Ascheaustragung mit externem Aschebehälter (optional)

Heizungsregelung SystaComfort II mit Bedienteil

- im Pelletti für maximal zwei Heizkreise integrierbar
- beide Heizkreise einstellbar über ein integriertes Bedienteil (optional eigene Bedienteile für Heizkreise anschließbar)
- Adaption der Heizkennlinie an das Gebäude
- Vorhaltezeit für den Heizbeginn
- einfaches Bedienen durch Klartextmenü mit sechs großen Tasten und die Visualisierung des Betriebsmodus durch Symbole
- leichtes Verändern von gewünschter Raumtemperatur und Betriebsart
- Anschluss über zweiadrigte Leitung am Heizungsregler

Erweiterung SystaComfort Stove mit wodtke Pelletsöfen

- vollständige Integration der wodtke Pelletsöfen in die Paradigma Systemwelt
- Pelletsofen wird neben Hauptkessel und Solaranlage als zusätzlicher Wärmeerzeuger in das Wärmekonzept des Gebäudes eingebunden
- Hauptkessel liefert nur die erforderliche Restwärme
- schaltet der Pelletsofen ab, schaltet der Hauptkessel automatisch zu
- deutliche Senkung der Brennstoffkosten für den Hauptkessel (Öl-, Gas- und Stromverbrauch)
- Vermeidung von CO₂-Emissionen durch verminderten Verbrauch fossiler Energieträger
- Ein- und Ausschalten der Heizung (auch Pelletsofen) sowie Übertragung von Temperatur und Störmeldungen per Mobiltelefon (optional)

Leistungen und Abmessungen/Pelletti III

Nennleistung Pelletti III	10 kW	15 kW	20 kW	25 kW	30 kW
Kesselwirkungsgrad Nennleistung	92,3 %	92,6 %	92,4 %	91,9 %	91,5 %
Teillast	2,6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW
Breite	120 cm	120 cm	120 cm	125 cm	125 cm
Tiefe	106 cm	106 cm	106 cm	112 cm	112 cm
Gewicht (Ausführung Förderschnecke)	310 kg	310 kg	310 kg	397 kg	397 kg
Gewicht (Ausführung Saugsystem)	337 kg	337 kg	337 kg	417 kg	417 kg