

# 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-Ascheabwurf (optional)                   | 13 Fronttüren aus EPP mit wechselseitigem Türanschlag              |
| 7 Unterschiebung mit Brennteller                   | 14 EPP Gehäuseelement mit eingeklippten 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 zweiadrige 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 CO<sub>2</sub>-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 |