

Pelleti II

Holzpellets-Kessel für Ein- und Zwei-Familienhäuser



Heizkessel Pelletti II

1 Bedien- und Anzeigenteil SystaComfort (optional)	8 Komfort Ascheaustragung (optional) mit großem externen Aschebehälter
2 Mikroprozessor gesteuerter Feuerungsautomat	9 Brennverkleidung
3 Brennkammer aus hochlegiertem Edelstahl	10 Vorratsbehälter mit Saugturbine und Schalldämmhaube (bei Saugsystemen)
4 Feuerraumtür	11 Wärmedämmung
5 Aschelade	12 Reinigungsmechanik
6 Aschekomprimierung	13 Kesselverkleidung
7 Unterschubfeuerung mit Verbrennungsretorte aus Edelstahl	

Details/Pelletti II

kompakter Dreizugkessel mit integriertem Heizungsregler (optional)

Unterschubfeuerung mit Verbrennungsretorte aus hochlegiertem Edelstahl

automatische Zündung mittels Hochleistungs-Heizpatrone

automatische Brennstoffzuführung durch verschiedene Raumaustragsschnecken oder Saugsysteme

mikroprozessorgesteuerte Verbrennungstechnik

niedrigste Emissionswerte und Wirkungsgrade von über 90 %

hohe Verbrennungstemperaturen

intensive Vermischung von Rauchgas mit Sekundärluft

schadstoffarme Verbrennung im Voll- und Teillastbetrieb

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 mit Bedien- und Anzeigeteil

im Pelletti für maximal zwei Heizkreise integriert

beide Heizkreise über ein Bedienteil einstellbar, optional eigenes Bedienteil für zweiten Heizkreis anschließbar

Adaption der Heizkennlinie an das Gebäude

Vorhaltezeit für den Heizbeginn

Wartungsanzeige

einfaches Bedienen durch Klartextmenü mit sechs großen Tasten

leichtes Verändern von gewünschter Raumtemperatur und Betriebsart

Anschluss über zweiadrige Leitung am Heizungsregler

Entnahmeeinheit mit Absperrschieber

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 II

Pelletti	MINI	103	153	203	253	323
Nennleistung (kW)	8	10	15	20	25	31
Teillast (kW)	2,4	2,6	5	6	8	10
Tiefe (mm)	680	812	812	812	870	870
Höhe (mm)	1070	1097	1097	1097	1296	1296
Gewicht (kg)	210	277	281	285	351	355