

Holzpellets-Kessel Pelletti

für ökologisch sinnvolles Heizen

Das System: alles Pelletti

Mit Holzpellets-Systemen vom Marktführer Paradigma sind Sie auf der sicheren Seite. Sie profitieren von ausgereifter Technik sowie der Erfahrung aus vielen 1000 bereits installierten Systemen. Und: Sie heizen äußerst umweltfreundlich. Holz ist ein nachwachsender regenerativer Energieträger, Holzpellets verbrennen schwefelfrei und CO₂-neutral. Dazu kommt: Paradigma Holzpellets-Systeme decken den Wärmebedarf Ihres Heims vollständig ab und machen Sie von der Nutzung anderer Brennstoffe wie z.B. Öl unabhängig. Besonders, wenn Sie Ihr Paradigma Holzpellets-System mit einem Paradigma Solarwärme-System kombinieren.

Der Kessel: made in Germany

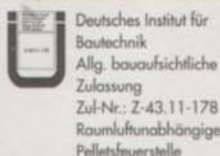
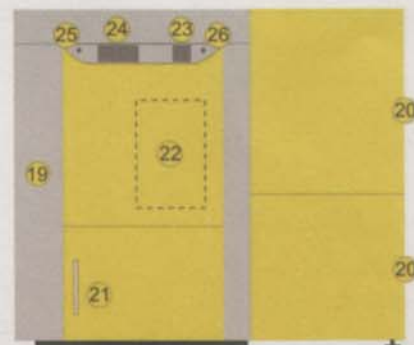
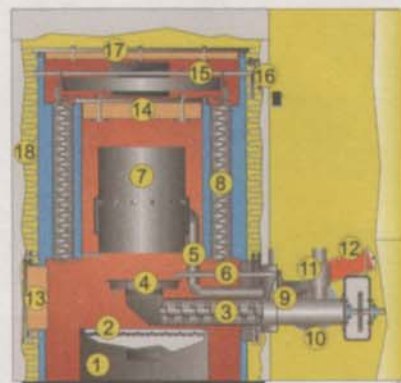
Der Holzpellets-Kessel Pelletti ist ein deutsches Qualitätsprodukt. Dreizugkessel und Unterschubbrenner bilden eine optimal aufeinander abgestimmte Einheit. Hohe Verbrennungstemperaturen werden durch intensive Vermischung von Rauchgas mit Sekundärluft erreicht und gewährleisten die schadstoffarme Verbrennung im Voll- sowie Teillastbetrieb. Der Wärmetauscher verfügt über senkrechte Rauchgaszüge mit Wirblatoren, die über einen Rüttelmechanismus auch die automatische Reinigung des Wärmetauschers übernehmen.

Aufbau des Pelletti: 1 Aschenlade 2 automatische Aschenkomprimierung 3 Pellets-Einschubschnecke 4 Brennerretorte aus Edelstahl 5 Sekundärluft 6 Heizpatrone 7 Flammrohr aus Edelstahl 8 Reinigungsfedern 9 Rückschlagklappe 10 Brennergebläse 11 Brandschutzklappe 12 Stellmotor der Brandschutzklappe 13 Wechselflansch Brenner links/rechts 14 innere Flammrohrabdeckung 15 Reinigungsmechanik 16 Reinigungsmotor 17 äußere Kesselabdeckung 18 Wärmedämmung 19 Kesselverkleidung 20 Brennerverkleidung 21 Feuerraumtür 22 Mikroprozessor-gesteuerter Feuerungsautomat 23 Bedienmodul 24 Bedienteil SysteComfort (optional) 25 Serviceschnittstelle SysteComfort (optional) 26 Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)

Die Inbetriebnahme: fachmännisch

Wer Ihnen die Holzpellets im Tankwagen anliefert, sagt Ihnen Ihr Paradigma Fachhandwerks-Betrieb. Er übernimmt auch Installation und Wartung Ihres Holzpellets-Systems, bestehend aus:

- Kessel Pelletti mit Brenner und integrierter Heizungsregelung;
- Entnahmesystem;
- Gewebe-Silo Pelletton.



Natürlich Wärme



Holzpellets-Kessel Pelletti

- sechs Leistungsgrößen, Anpassung an Bedarf des Nutzers
- automatische Zündung durch Hochleistungs-Heizpatrone
- automatische Brennstoffzuführung durch verschiedene Raumaustragsschnecken oder Saugsysteme
- Dreizugkessel mit senkrechten Rauchgaszügen und Wirblatoren für einen sehr guten Wärmeübergang
- Unterschubbrenner mit Edelstahl-Verbrennungsetorte
- automatische Wärmetauscherreinigung für einen gleichbleibend hohen Kesselwirkungsgrad
- großer Aschenbehälter mit automatischer Aschekomprimierung

Holzpellets-Entnahmesysteme

- Steigschnecken in Verbindung mit dem Gewebesilo Pelleton
- Schneckensysteme in Verbindung mit einem Bunkerlager
- Saugsystem für größere Entfernung in Verbindung mit einem Gewebesilo Pelleton
- Saugsystem für größere Entfernungen in Verbindung mit einem Bunkerlager

Holzpellets-Lagerung Pelleton

- Lagerung von Holzpellets ohne Qualitätsverlust
- leichte und schnelle Montage auch in engen Räumen
- aktueller Füllstand durch das durchscheinende Gewebe gut sichtbar
- leichte Größenauswahl je nach Bedarf des Gebäudes
- weitere Informationen s. Paradigma Produktinfo „Holzpellets-Systeme, Holzpellets-Lagerung Pelleton“

Heizungsregelung SystaComfort

- im Holzpellets-Kessel 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
- spezielle Programme zur Estrichrocknung
- Wartungsanzeige

Bedien- und Anzeigeteil

- für die Systemregelung Systa
- einfaches Bedienen durch Klartextmenü mit sechs großen Tasten
- leichtes Verändern von gewünschter Raumtemperatur und Betriebsart
- Anschluss über zweiadrigte Leitung am Heizungsregler

Technische Daten

Pelletti		Mini	103
Nennleistung	(kW)	8	10
Teillast	(kW)	2,4	2,6
Breite ohne Brenner	(mm)	650	700
Breite mit Brenner	(mm)	1120	1266
Tiefe	(mm)	680	812
Höhe	(mm)	1070	1097
Gewicht	(kg)	210	277

Pelletti		153	203
Nennleistung	(kW)	15	20
Teillast	(kW)	5	6
Breite ohne Brenner	(mm)	700	700
Breite mit Brenner	(mm)	1266	1266
Tiefe	(mm)	812	812
Höhe	(mm)	1097	1097
Gewicht	(kg)	281	285

Pelletti		253	323
Nennleistung	(kW)	25	31
Teillast	(kW)	8	10
Breite ohne Brenner	(mm)	756	756
Breite mit Brenner	(mm)	1315	1315
Tiefe	(mm)	870	870
Höhe	(mm)	1296	1296
Gewicht	(kg)	351	355



Holzpellets-Systeme von Paradigma installiert
Ihr Fachhandwerks-Betrieb: