



PELEO OPTIMA 22–32



Der neue PELEO OPTIMA 22–32

Jetzt wird es groß! Der neue „große“ PELEO OPTIMA bringt Spitzentechnik von Paradigma für Ein- und Mehrfamilienhäuser. Mit vollintegrierter Brenntechnik und gleitendem Betrieb schont er die Umwelt und spart bis zu 15 % Heizkosten.



Kompakt, flexibel und hocheffizient

- Auch der PELEO OPTIMA 22–32 bietet auf knapp 0,9 m² Fläche ein Maximum an Technik mit Brennkammer und Wärmetauscher aus Edelstahl, Multisegment-Brennteller und vollautomatischer Ascheaustragung
- Enorm platzsparend und flexibel durch wand- und eckbündige Aufstellmöglichkeit und vielseitige Anschlussmöglichkeiten
- Spitzentechnik mit Flammraumsensor und permanenter Unterdrucküberwachung für eine hocheffiziente und extrem saubere Verbrennung
- Paradigma-Touch-Regelung mit großem Farbdisplay für präzisen Funktionsablauf und maximalen Bedienkomfort
- Maximale Energieausnutzung durch hochentwickelte Brenntechnik und gleitenden Kesselbetrieb von 28–90 °C
- Staubemissionen < 15 mg/m³, erfüllt Anforderungen für BAFA-Förderung 2021

Nutzen und Vorteile für Sie

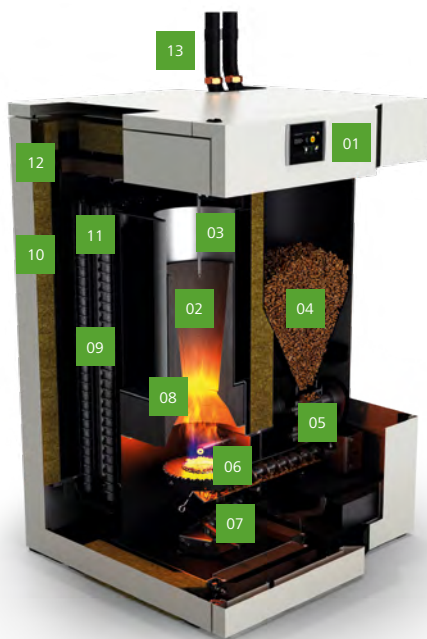
- Ideal zur Integration in alle Heizsysteme, egal ob Flächenheizung oder Radiatoren-Heizsysteme (70/55)
- Gleitende Kesseltemperatur von 28 °C–90 °C für maximale Effizienz im täglichen Betrieb
- Mikroprozessorgesteuerte Kesselsteuerung mit großem Touch-Display für einfache und komfortable Bedienung
- Integrierte USB-Schnittstelle für einfaches Software-Update und bequeme Datenaufzeichnung
- Vollautomatische Komfort-Ascheaustragung mit großer Aschebox für höchsten Bedienkomfort und Sauberkeit
- Geringer Platzbedarf, da wand- und eckbündig aufstellbar (nur 40 mm Wandabstand)
- Kranösen für erleichterte Einbringung



Technologie

- **Revolutionäre Brennwerttechnik:** Mit Flammraumsensor, Unterdrucküberwachung und mikroprozessorgesteuerter Touch-Regelung
- **Maximale Energieausnutzung:** Durch hochentwickelte Brennwerttechnik und gleitenden Kesselbetrieb von 28–90 °C holt der PELEO OPTIMA das Maximum aus jedem Pelletsstück!
- **Kompakt und platzsparend:** Weniger als 0,9 m² Grundfläche und die Möglichkeit zur wand- und eckbündigen Aufstellung ermöglichen den Einbau auch bei knappen Platzverhältnissen
- **Einfach und komfortabel:** Vollautomatischer Betrieb und die neue nutzerfreundliche Touch-Regelung machen den Umgang mit diesem PELEO OPTIMA zum Vergnügen

Pelletsheizung für Ein- und Mehrfamilienhäuser



- 01 | Leichte und intuitive Bedienung mit großem Touch-Display
- 02 | Äußeres Flammrohr aus hochlegiertem Edelstahl
- 03 | Flammraumfühler
- 04 | Vorratsbehälter (Inhalt 51 kg) mit Saugturbine
- 05 | Geprüfte Rückbrandsicherung
- 06 | Unterschubfeuerung mit Multisegmentbrandteller
- 07 | Automatische Ascheastragung
- 08 | Flammrohr aus Feuerfestbeton für optimale Verbrennung
- 09 | Edelstahl-Brennwertwärmetauscher für maximale Energieausnutzung
- 10 | Hocheffiziente Wärmedämmung mit bis zu 100 mm Stärke aus Mineralwolle
- 11 | Automatische Wärmetauscherreinigung und -spülung
- 12 | Äußere Kesselverkleidung
- 13 | Gut erreichbare Anschlüsse für Pelletszuführung und Hydraulik

Technische Daten

		PELEO OPTIMA 22 – 32 KW			
Nennleistung	kW	22	25	28	32
Energieeffizienzklasse		A++			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad im Betriebszustand*	η_{son}	91			
Breite/Tiefe/Höhe	mm	965/919/1401			

* bezogen auf den oberen Heizwert Hs

BAFA-Förderung

Staatliche Förderung von 35 % im Neubau und 35 – 45 % mit Öl-Austauschprämie im Gebäudebestand möglich (Stand: BAFA-Förderung 11/2020. Änderungen vorbehalten).

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