

Pelletheizung mit Zukunft: ökologisch & effizient

Die grüne Alternative für Komfort und Energieeinsparung.



Gut informiert investieren: Ihr Weg zum richtigen Pelletkessel

Angesichts der schwankenden Preise für fossile Brennstoffe ist die Pelletheizung eine der umweltfreundlichsten und zugleich sparsamsten Alternativen – schonend für die Umwelt und das Haushaltsgesundheit. Beim Komfort steht sie herkömmlichen Heizsystemen auf fossiler Basis kaum nach.

Die richtige Auslegung der Heizungsanlage in Kombination mit dem PKO-Pelletkessel, einem leistungsstarken Heizungsregler und der modernen Steuerung über die CLAUSIUS-App sichert volle Autonomie und höchsten Bedienkomfort.

Bevor Sie diese Investition tätigen, sollten Sie jedoch berücksichtigen, dass eine Pelletheizung zwar effizient und kostengünstig ist, im Vergleich zu fossilen Heizsystemen jedoch einen gewissen zusätzlichen Bedien- und Wartungsaufwand erfordert.



Effizienz, die überzeugt

Der **PKO-Pelletkessel** eignet sich ideal für die effiziente, komfortable und zuverlässige Beheizung von Gebäuden – unabhängig vom eingesetzten Heizsystem. Er kann sowohl als Ersatzkessel in Bestandsgebäuden als auch für die effiziente Wärmeversorgung von Neubauten eingesetzt werden.

Mit einem **Wirkungsgrad von 88,7 %** gehört der PKO-Pelletkessel zu den effizientesten seiner Klasse und sorgt so für niedrige Betriebskosten bei höchster Effizienz.

Dank seiner kompakten Bauweise ist er zudem die perfekte Lösung für kleine Heizräume: Zusammen mit einem **135-kg-Pelletbehälter** benötigt er lediglich **0,90 m² Stellfläche**.



Moderne Heizkessel: Effizienz-Booster für Ihre Pelletheizung

Der PKO-Pelletkessel ist speziell für die Beheizung einzelner Gebäude entwickelt. Dank seiner robusten Konstruktion in Kombination mit einer intelligenten Regelung, die über innovative Funktionen zur Steuerung der gesamten Heizungsanlage verfügt, erreicht er sehr hohe Jahreswirkungsgrade – und sorgt damit für deutlich niedrigere Heizkosten.

Darüber hinaus überzeugt der PKO-Pelletkessel durch seine langlebige und innovative Bauweise, die eine besonders einfache Bedienung und wartungsfreundliche Handhabung ermöglicht.

Pelletheizung oder Wärmepumpe – wo liegen die Vorteile?

Während die Wärmepumpe beim Komfort punktet, überzeugt die **Pelletheizung** durch ihre Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit. Der **PKO-Pelletkessel** liefert auch bei tiefen Außentemperaturen konstante Leistung und ist ideal für Gebäude mit Hochtemperatur- oder klassischen Heizkörperanlagen – wo Wärmepumpen oft nicht mehr effizient arbeiten.



Immer und überall per Smartphone im Griff

Mit dem **GWD-Kommunikationsmodul** und der **CLAUSIUS-App** haben Sie Ihre Heizungsanlage jederzeit im Blick – ganz bequem über Ihr Smartphone oder Tablet. So können Sie auf alle wichtigen Betriebsdaten zugreifen und Ihre Heizung komfortabel steuern.

Eine einzigartige Option

Die **CLAUSIUS-App** bietet darüber hinaus einen besonderen Service: Ihr **KELVIN-Techniker** kann Ihre Heizungsanlage aus der Ferne überwachen, den Betrieb analysieren, Einstellungen optimieren und im Bedarfsfall schnell Hilfe leisten.

Moderne Lösung für die Steuerung von Pelletkessel und Heizungsanlage

Intelligente Steuerung für maximale Effizienz

Der PKO-Pelletkessel von Seltron wird durch den innovativen KPD-Regler gesteuert, der für höchste Sicherheit und optimalen Betrieb sorgt. Er überwacht nicht nur den Kessel, sondern regelt auch automatisch den Heizkreislauf nach Außentemperatur und garantiert eine energieeffiziente Warmwasserbereitung sowie eine zuverlässige Speicherbefüllung.

Genau die Leistung, die Sie brauchen

Dank stufenloser Leistungsregelung passt sich der Kessel exakt an den aktuellen Bedarf an und sorgt so für maximale Effizienz bei minimalen Verlusten.

Bis zu fünf Tage Heizkomfort mit einem vollen Pelletbehälter

Mit nur einer Befüllung des **135-kg-Pelletbehälters** läuft Ihr Heizsystem bis zu 24 Stunden auf voller Leistung. Je nach Wetterlage und Gebäudeisolierung genießen Sie so drei bis fünf Tage ununterbrochene Wärme – ganz ohne Nachfüllen.

Smart Control: Fernüberwachung und Benachrichtigung bei Füllstand

Alles im Blick – ein großes, beleuchtetes Grafikdisplay zeigt Ihnen übersichtlich alle Betriebsdaten des Kessels an, inklusive der Erinnerung, Pellets rechtzeitig nachzufüllen. Noch komfortabler wird es mit der CLAUSIUS Mobile App: Sie informiert Sie direkt auf Ihr Smartphone, wenn Nachschub benötigt wird. Zusätzlich haben Sie jederzeit Zugriff auf alle wichtigen Informationen und können die Temperaturregelungen für Heizung und Warmwasser ganz einfach mobil anpassen.

Mehr Zeit für Sie – weniger Aufwand für den Kessel

Für eine optimale Verbrennungsqualität genügt es, den Heizkessel **einmal pro Woche gründlich zu reinigen**. Alle Komponenten sind leicht zugänglich und können mit einem Staubsauger und einer Bürste mühelos gesäubert werden. So ist Ihr Kessel im Handumdrehen wieder für einen effizienten und störungsfreien Betrieb bereit.

Einfache Installation und sicherer Start

Die Inbetriebnahme des Kessels war noch nie so einfach: Dank der integrierten „Boiler Start Wizard“-Funktion im **KPD** wird der Installateur Schritt für Schritt durch den Prozess geführt – für eine schnelle, sichere und problemlose Erstinbetriebnahme.

Pelletheizung mit Zukunft

Pellets sind eine leistbare, grüne und CO₂-neutrale Heizalternative. Mit rund 48 % Waldfläche verfügt Österreich über reichlich Holzressourcen und sichert damit eine nachhaltige und zuverlässige Energieversorgung – heute und in Zukunft.



Technische Daten

Pellet-Kessel PKO25B	Einheit	PKO25B (135 kg)
Kesselleistung	kW	10,6-28,6
Wirkungsgrad des Kessels (Nennleistung)	%	88,7
Wirkungsgrad des Kessels (reduzierte Leistung)	%	88,9
Wassermenge im Kessel	l	85
Maximale Kesseltemperatur	°C	85
Minimale Rücklauftemperatur im Kanal	°C	55
Pellet-Lagerkapazität	kg	135
Pelletverbrauch (maximal/minimal)	kg/h	6,4 / 2,4
Durchmesser des Abgasanschlusses	mm	120
Höhe des Abgasanschlusses	mm	1170
Empfohlene maximale Abgastemperatur	°C	170
Maximaler Betriebsdruck	bar	3
Abmessungen: B x H x T	mm	915 x 1270 x 1000
Kesselmasse	kg	284

Abmessungen des Kessels



Energieetikett

