

Scheitholzvergaserkessel mit intelligenter Steuerung



Modernste Technologie für nachhaltige Wärme aus Holz

Der hochmoderne SELTRON UKP SMART-Scheitholzvergaserkessel bietet eine äußerst effiziente und sparsame Heizung mit hohem Wirkungsgrad zu 92 % beträgt.

Der UKP SMART-Kessel verfügt standardmäßig über eine Lambda-Sonde, die eine kontinuierliche Kontrolle der optimalen Verbrennung ermöglicht und so den Wirkungsgrad maximiert und die Emissionen senkt.

Da die UKP SMART-Kesselheizung auch "intelligent" ist, sorgt dafür die SeltronHome-Plattform. Auf diese Weise kann der Benutzer Benachrichtigungen erhalten und den Betrieb/Status des Kessels überwachen, und der Servicedienst kann den Benutzer aus der Ferne unterstützen und Probleme diagnostizieren.



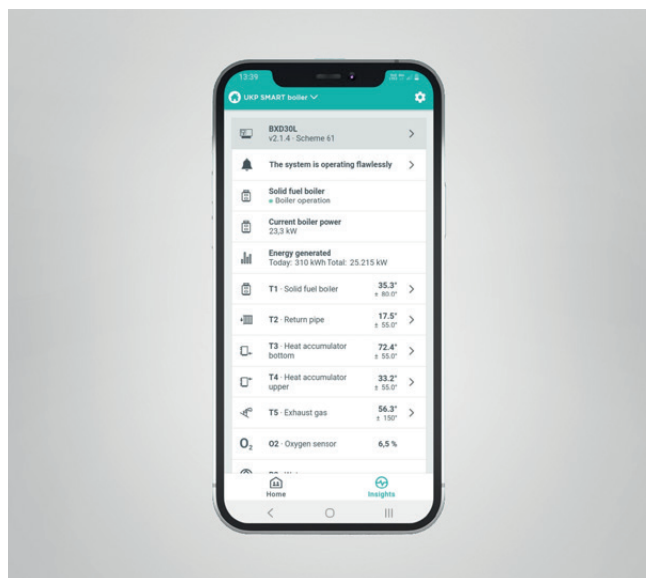
Maximaler Heizkomfort – minimaler Aufwand

Der UKP SMART-Scheitholzvergaserkessel vereint robuste Bauweise mit intelligenter Steuerung. Dank modernster SELTRON-Regelungstechnologie nutzen Sie Ihr Heizsystem maximal effizient – für spürbar geringere Heizkosten und höchsten Komfort. Das innovative Design macht den UKP SMART nicht nur äußerst leistungsstark, sondern auch besonders einfach in der Bedienung.



Leistung, die spürbar überzeugt

Der UKP SMART-Scheitholzvergaserkessel steht für komfortables, zuverlässiges und effizientes Heizen – ganz gleich, ob im Neubau oder als Modernisierungslösung. Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 92 % zählt er zu den brennstoffeffizientesten Kesseln seiner Klasse und sorgt für deutlich geringere Heizkosten.



Mehr Kontrolle. Mehr Komfort. Mit SeltronHome

In einer Welt, in der Smartphones und Tablets zum täglichen Begleiter geworden sind, bietet der SeltronHome-Service eine smarte Lösung für Ihre Heizung. Steuern Sie Ihren UKP SMART-Kessel bequem aus der Ferne, genießen Sie höchsten Komfort und senken Sie gleichzeitig Ihre Heizkosten.

Die Vorteile des SeltronHome-Service

Immer informiert – automatische Benachrichtigungen bei wichtigen Ereignissen

Schnelle Hilfe – professionelle Fernwartung und einfache Problemlösung

Mehr Komfort – volle Kontrolle über Ihr Heizsystem, jederzeit und überall

Eine moderne und effiziente Auswahl

Regulation des UKP SMART-Kessels

Der UKP SMART-Kessel ist mit einem speziell entwickelten BXD-Regler ausgestattet. Der Regler steuert den Betrieb des Kessels mit der Lambdo-Sonde, die den Rücklaufschutz, den Überhitzungsschutz des Kessels, das schnelle Befüllen des Wärmespeichers und die modulierte Regelung der Lüfterdrehzahl ermöglicht.

Edelstahlpaneele, die entfernt oder ersetzt werden können

Die gesamte Kesselladekammer ist mit hochtemperatur- und korrosionsbeständigen Edelstahlpaneelen belegt. Die Paneelen in der Kammer verbessern nicht nur den Betrieb des Kessels, sondern vereinfachen auch die Wartung und Reinigung des Kessels erheblich und verlängern dessen Lebensdauer. Die Paneelen können auch entfernt oder durch neue ersetzt werden.

Doppeltür

Die Doppeltür bietet eine deutlich bessere Wärmedämmung des Kessels, wodurch die Effizienz des Betriebs erhöht und die unerwünschte Überhitzung des Kesselraums verringert wird.

Rauchgasabsaugung

Der Kessel verfügt über ein Sauggebläse über der Tür und eine Öffnung, durch die das Rauchgas bei geöffneter Kesseltür abgesaugt werden kann. Dies verhindert, dass Dämpfe und Gerüche in den Raum gelangen.

Reinigungshebel für Abgaswärmetauscher

Abhängig von der Installation des Kessels im Raum kann der Reinigungshebel auf der linken oder rechten Seite des Kessels positioniert sein. Der Hebel erleichtert die Reinigung des Abgaswärmetauschers, ohne die Tür öffnen zu müssen. Dies vermeidet mögliche Verschmutzungen des Werkzeugs oder des Raumes.

Modulare Glühkammer

Für eine gute Verbrennung von Holzgas sind Temperaturen bis zu 1.100 °C erforderlich. Zu diesem Zweck wurde eine spezielle modulare Mehrschicht-Filamentkammer für den langfristigen Gebrauch und die einfache Wartung entwickelt.

Leicht zu reinigen

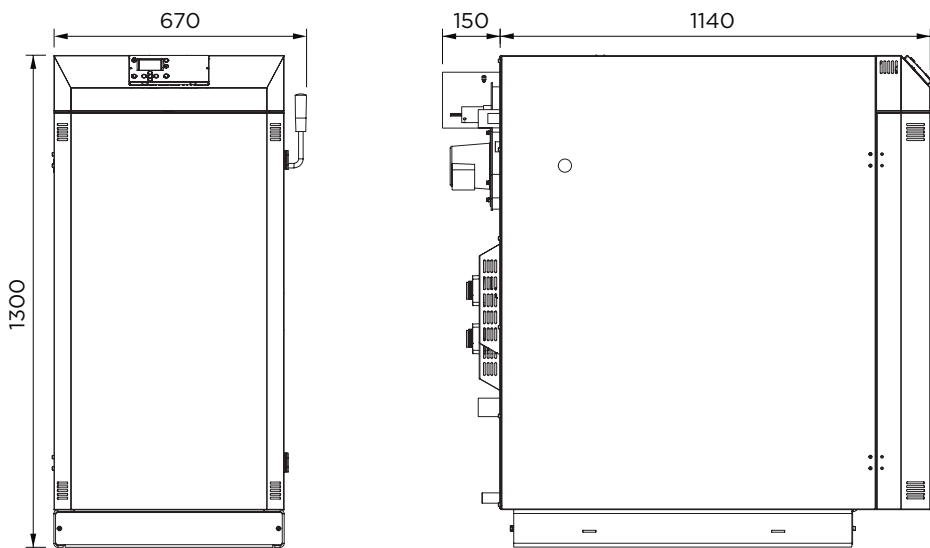
Das Nebenprodukt der Holzverbrennung ist Asche, die aufgrund der äußerst effizienten Verbrennung des UKP SMART-Vergasungskessels minimiert wird. Das Design des UKP SMART-Kessels erleichtert die Reinigung von vorne, was komfortabler ist und gleichzeitig weniger Platz verlangt. Mit dem BXD-Regler kann der Lüfter der Rußabsaugung eingeschaltet werden, wodurch die Bildung von Rauch und Ruß im Kesselraum während der Reinigung verhindert wird.



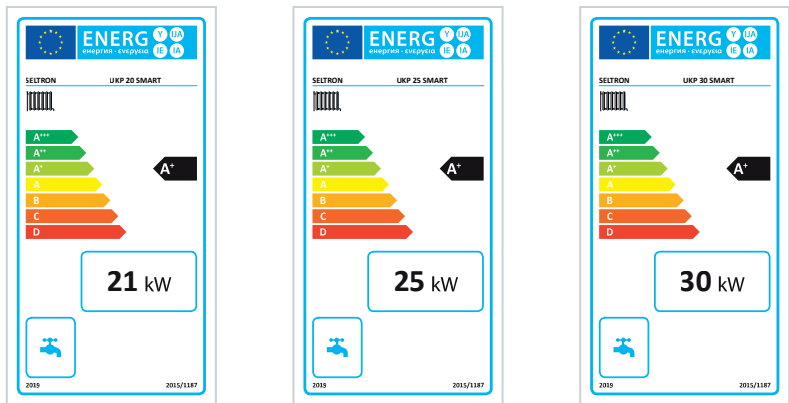
Technische Daten

Scheitholzvergaserkessel UKP SMART	Einheit	UKP 20 SMART	UKP 25 SMART	UKP 30 SMART
Nennwärmeleistung	kW	21	25	30
Kesselwirkungsgrad bei Nennleistung	%	92	91,9	91,8
Wassermenge im Kessel	l	132	132	125
Kapazität der Füllbrennkammer	l	105	105	105
Tiefe der Füllkammer	mm	550	550	550
Maximale Kesseltemperatur	°C	91,9	90	90
Niedrigste Rücklauftemperatur im Kessel	°C	55	55	55
Durchmesser des Abgasanschlusses	mm	150	150	150
Höhe des Abgasanschlusses	mm	1225	1225	1225
Erforderliches Saugzuggebläse	mbar	0,13	0,15	0,15
Maximaler Kesseldruck	Bar	3	3	3
Stromverbrauch	W	42	45	45
Abmessungen: B x H x T	mm	670 x 1300 x 1290	670 x 1300 x 1290	670 x 1300 x 1290
Gewicht des Kessels	Kg	605	605	605

Maße



Energieetiketten



September 2025. Änderungen aufgrund von Druckfehlern oder technischen Änderungen behalten wir uns vor. Die Bilder sind symbolisch.