

Holzofen war gestern – Wolf BVG-Lambda ist heute!

Der Holzvergaserkessel für hohen Wirkungsgrad mit niedriger Staub- und CO₂-Emission.

Die Wärmegewinnung mit Holz liegt wieder voll im Trend. Steigende Energiekosten und das Bedürfnis nach Unabhängigkeit von großen Energiekonzernen der Öl- und Gasbranche rücken den Energiestoff Holz wieder ins Interessensfeld, vor allem wenn eine große Menge davon zur Verfügung steht.

Die Wolf GmbH aus Mainburg entspricht hier voll und ganz dem Kundenwunsch und stellt ein modernes Gerät mit hohem Wirkungsgrad bei niedriger Staub- und CO₂-Emission in robuster Bauweise und Lambdatechnologie zur Verfügung.

Holzofen war gestern – Wolf BVG-Lambda ist heute!

Vorbei die Zeiten in denen es rauchte und staubte, wenn der Holzofen gemütlich prasselte. Zum Wohle der optimalen Wertschöpfung verbrennt das Holz im BVG-Lambda von Wolf bestmöglich bei geringem Beschickungs- und Reinigungsaufwand.

Ermöglicht wird dies durch die Lambda-Technologie für eine optimale Brennstoffnutzung bei niedrigsten Emissionswerten, auch im Teillastbetrieb. Die Lambdasonde überwacht permanent die Abgaswerte und bestimmt auf dieser Basis die optimalen Einstellungen für primär- und Sekundärluftzufuhr.

Die zentrale Regelungseinheit steuert die optimale Wärmeverteilung Wasserhaushalt von zwei Heizkreisen, Warmwasserbereitung, Puffermanagement, Rücklauftemperaturenanhebung und kann auf sechs Heizkreise erweitert werden.

Der große Brennraum mit einem Fassungsvermögen von 170 Litern kann von vorne schnell und einfach mit 0,5 m langen Scheiten befüllt werden.

Durch die Doppelwirbelbrennkammer wird ein vergrößertes Volumen zur optimalen Durchmischung der Brenngase mit dem Luftsauerstoff erreicht. Die Flamme wird auf zwei Kammern aufgeteilt, wodurch eine optimale Verbrennung gewährleistet wird.

Durch diese bestmögliche Brennstoffnutzung kann eine Brenndauer bei Nennwärmeleistung von ca. 6 bis 8 Stunden erreicht werden.

Durch die große Innenraumtür ist ein Anheizen mit vollem Brennraum möglich. Die Wärmetauscherflächen werden vollautomatisch durch die integrierten Turbulatoren auch während des Heizbetriebes gereinigt. Dadurch entfällt die manuelle Reinigung und es wird ein gleich bleibender hoher Wirkungsgrad bei niedrigem Brennstoffverbrauch gewährleistet. Die Asche wird mit der integrierten Aschelade vorne aus dem Kessel entfernt.

BAFA gefördert!

Beim richtigen Verbrennen des Holzes wird nur das Kohlendioxid freigesetzt, das der Baum während seinem Wachstum der Atmosphäre entzogen hat. Deshalb spricht man beim Holz, im Gegensatz zu fossilen Brennstoffen, von einem umweltneutralen CO₂-Energieträger.

Mit ein Grund warum moderne Holzvergaserkessel mit Lambda-Technik und Saugzuggebläse, wie der Wolf BVG-Lambda, durch die BAFA finanziell gefördert werden.

Wolf BVG-Lambda kombinierbar mit der Wolf Sonnenheizung!

Nach dem Motto „Kompetenzmarke für Energiesparsysteme“ hat Wolf auch hier sehr viel Wert darauf gelegt, dass der Holzvergaserkessel als autarke Holzheizung eingesetzt werden kann. Aber auch in Kombination mit unterschiedlichen Wolf-Systemen, wie Öl-, Gas-, Solar-, Wärmepumpe-Heizungen oder in bereits bestehende Heizungsanlagen kann der BVG-Lambda von Wolf integriert werden.