

Scheitholzkessel ETA eSH

So komfortabel war Heizen mit Holz noch nie!

Der eSH Scheitholzkessel des oberösterreichischen Traditionsunternehmens ETA setzt neue Maßstäbe in Sachen Umweltfreundlichkeit, arbeitet extrem sparsam und bietet dabei fast so viel Komfort wie ein vollautomatisches Heizsystem.

Heizen mit Holzscheiten ist seit Jahrtausenden erprobt, natürlich, nachhaltig, klimafreundlich und super günstig – aber es macht Arbeit. Bisher musste ein Scheitholzkessel oft mehrmals täglich befüllt, händisch gezündet und regelmäßig gereinigt werden. Mit dem eSH hat ETA nun einen Scheitholzkessel entwickelt, der in Sachen Komfort einer vollautomatischen Heizung sehr nahe kommt. Im Normalfall reicht es aus, ihn einmal am Tag zu befüllen, an sehr kalten Tagen vielleicht ein zweites Mal. Mehr ist nicht zu tun. Der Kessel wartet, bis der Pufferspeicher Wärme benötigt und entzündet bei Bedarf das Stückholz automatisch.

Auch der Wärmetauscher reinigt sich regelmäßig ganz von selbst, damit keinerlei Rückstände das Heizergebnis beeinträchtigen. Und sogar die jährliche Reinigungswartung ist ein Kinderspiel. Dafür braucht es nämlich weder Fachwissen noch eine komplizierte Gebrauchsanleitung. Die Steuerung auf dem im Kessel eingebauten Touchscreen sagt Schritt für Schritt, was zu tun ist.

Sauber heizen

Aber nicht nur innen bleibt der eSH stets sauber. Er setzt auch in Sachen Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit neue Maßstäbe. Dass Heizen mit Holz klimaneutral ist, weil jeder Baum bei der Verbrennung nur so viel CO₂ abgibt, wie er vorher beim Wachsen aufgenommen hat, ist bekannt. Aber auch alle anderen Abgase hält der ETA eSH extrem gering. So sorgen beispielsweise das automatische Saugzuggebläse und die Lambdasonde dafür, dass die Verbrennung immer präzise an die jeweilige Holzart, die Größe der Holzstücke und den Energiebedarf angepasst wird. Diese ideale Verbrennung bringt höchste Wirkungsgrade bei äußerst geringen Emissionen.

Wer sich darüber hinaus für den optionalen elektrostatischen Partikelabscheider entscheidet, reduziert auch die Feinstaubbelastung auf ein absolutes Minimum. Wie ein Magnet zieht dieses Extra die Partikel aus den Abgasen an und gibt sie an den Aschebehälter ab.

Sorgenfrei für viele Jahre

Ein ETA-Kessel ist eine Investition in Komfort und Sorgenfreiheit für viele Jahre. In langjähriger Forschungsarbeit wurde die Brennkammer so optimiert, dass sie den extremen Temperaturschwankungen noch besser als bisher standhalten kann.

Vorausschauend geplant ist auch der serienmäßig integrierte Flansch für den Pelletbrenner. Damit kann der Scheitholzkessel jederzeit zu einem Kombikessel für Holz und Pellets erweitert werden.